

บทที่ 1

การสำรวจข้อมูลพื้นฐาน

ส่วนที่ 1 บทนำ (Introduction)

1. วัตถุประสงค์

การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นนั้นขั้นตอนดำเนินการค่อนข้างยุ่งยาก สำหรับโครงการพัฒนาทรัพยากรแม่จ่ม แบบผสมผสาน นั้นต้องใช้เวลาในการค้นหาเอกสารที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับการเตรียมการและการวิเคราะห์ข้อมูลมากกว่าการเขียนรายงานข้อมูลพื้นฐานทั่วไป ถ้าจะทำให้ครอบคลุมทุกด้านแล้ว เอกสารนี้ก็จะเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานที่มีจำนวนหลายเล่มทีเดียว

บทนี้จะทำให้เป็นเอกสาร เล่มหนาแบบมัจฉากรรม การเตรียมการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นจะเป็นการจำกัดพื้นที่และ เนื้อหาสาระ เฉพาะตามที่โครงการพัฒนาทรัพยากรแม่จ่ม แบบผสมผสาน ได้เลือกไว้แล้ว รายงานนี้จึงไม่ใช่คู่มือในการวิเคราะห์ที่สมบูรณ์แต่จะเป็นการให้ข้อเสนอแนะและช่วยชี้แนวทางในการดำเนินงานแก่เจ้าหน้าที่โครงการพัฒนาทรัพยากรแม่จ่ม แบบผสมผสาน เมื่อมีให้เกิดความผิดพลาดในการดำเนินงานเท่าที่จะทำได้

หลักเกณฑ์สำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นและการเตรียมการจะ ไม่ปรากฏในรายงานนี้ทั้งหมด เพราะรายละเอียดด้านเทคนิควิธีการของบวนการด้านเครื่องคอมพิวเตอร์ยุ่งยากมาก ยกเว้นแต่ว่า ถ้าได้ครูและนักเรียนมาซึ่งตรงหน้าเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วอธิบายให้ฟังเกี่ยวกับข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏอยู่ในหน้าจอ ก็จะเป็นการง่ายและเข้าใจได้ดีกว่า

ส่วนที่ 2 การเริ่มต้นที่ปลายทาง (Begin at the end)

1. การจัดทำคำถามหลัก

ขั้นแรกของการนำไปสู่การสำรวจพื้นฐาน คือการเริ่มที่จุดปลายทางมากกว่าการเริ่มต้นที่จุดเริ่มต้น เป้าหมายท้ายที่สุดของการสำรวจพื้นฐานนี้คือการหาคำตอบจากคำถามหลัก ๆ หรือคำถามเฉพาะ ตั้งขึ้นขั้นตอนแรกในการเตรียมการสำรวจก็คือการจัดทำคำถามหลักทั้งหมด สำหรับคำตอบที่เราต้องการ

ตัวอย่างเช่น "ข้อมูลที่ใดที่ของโครงการมีผลผลิตเพื่อการบริโภคเพียงพอหรือไม่ ?"

2. การจัดทำตารางเปล่า (ตารางหลอก)

โดยทั่วไปรายงานของการสำรวจข้อมูลพื้นฐานจะประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่าง ๆ ดังนั้น การทำงานย้อนหลังกลับกันต่อมาจะเป็นการเตรียมตารางหลังจากการได้คำตอบตามคำถามหลักที่เตรียมไว้ในรูปของตารางเปล่า ซึ่งจะมีเพียงข้อเท็จจริงและประเภทของตัวแปรทางซ้ายมือของ ตาราง ทางด้านบนและด้านล่างของตาราง

ตามตัวอย่างคำถามหลักที่ถามเกี่ยวกับผลผลิตเพื่อการบริโภค ซึ่งอาจจะหมายถึง ข้าว ตารางเปล่าที่เตรียมไว้อาจจะ เป็นดังนี้

ตารางที่ 1. ปริมาณโดยเฉลี่ยของผลผลิตข้าวต่อคน

ชื่อหมู่บ้าน	ค่าเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อคน)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
หมู่บ้านที่ 1		
หมู่บ้านที่ 2		
รวม		

อาจไม่จำเป็นต้องจัดทำตารางแบบนี้ แต่ในทางปฏิบัติแล้วจะช่วยให้ช่วยได้อย่างมากในการจำแนก และชี้ให้เห็นข้อมูลแต่ละอย่าง ซึ่งอาจมองข้ามไป และตารางเปล่านี้อาจยังช่วยให้เกิดความเข้าใจใน ระหว่างบุคคลที่มักทำที่เกี่ยวข้อในการเตรียมการสำรวจ เหมือนกับว่าทุกคนมีเอกสารแบบเดียวกันในมือ

3. ท้ายที่สุดคือจุดเริ่มต้น

นี่คือการทำแบบสอบถาม เมื่อตารางเปล่าได้มีการเตรียมทำไว้จนครบแล้ว ก็จะเป็นเรื่องของการเริ่มต้นคิดเกี่ยวกับคำถามต่าง ๆ ตามที่เราเตรียมการไว้ เช่น การออกแบบเครื่องมือสำรวจหรือที่เรียกว่า แบบสอบถาม

ส่วนที่ 3 แหล่งที่มาของข้อมูล (Source of information)

1. ข้อมูลไม่ใช่ของได้เปล่า (Information is not free)

การรวบรวมข้อมูลต้องใช้เวลาดังของหน่วยงานที่เก็บข้อมูลและผู้ให้ข้อมูล และยังต้องใช้เงินในการดำเนินการของผู้เกี่ยวข้อง ตั้งแต่เป็นค่าเดินทาง ค่าประมวลผลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ดังนั้นจึงเป็นการแลกเปลี่ยนกันระหว่างข้อมูลในอุดมคติกับองค์กรที่รับผิดชอบ ตัวอย่างเช่นข้อมูลที่โครงการพัฒนาทรัพยากรแม่ข่าย แบบผสมผสานต้องการกับจำนวนข้อมูลซึ่งทางองค์กรหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบต้องให้การสนับสนุน

2. แหล่งที่มาของข้อมูล (Sources of information)

ปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่งที่มีผลกระทบต่อข้อมูล (ข้อมูลเชิงปริมาณและข้อมูลเชิงคุณภาพ) คือแหล่งที่มาของข้อมูล ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่มาของข้อมูลมี 4 แบบ แต่ละแบบมีคุณค่าแตกต่างกัน รวมทั้งความแตกต่างทางด้านปริมาณและคุณภาพ ดังนี้

(1.) ข้อมูลของสมาชิกในหมู่บ้าน เป็นข้อมูลที่ให้อย่างเฉพาะเจาะจง โดยปกติได้จากการสำรวจจากแบบสอบถาม ยกตัวอย่างเช่น คำถามว่า "เมื่อปีที่แล้วท่านปลูกข้าวได้เท่าไร?"

ถ้าใช้จ่ายในการได้มาของข้อมูลจากแหล่งนี้ไม่แพงนัก แม้ว่าจะต้องถามคนจำนวนมาก เพื่อการหาข้อมูล แต่ก็ยังต้องเสียค่าเดินทาง โดยเฉพาะจากหมู่บ้านหนึ่ง ไปยังอีกหมู่บ้านหนึ่ง

ปัญหาที่เกิดจากการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งนี้ ได้แก่ ผู้ให้สัมภาษณ์อาจไม่สามารถจดจำเหตุการณ์หรือข้อมูลต่าง ๆ ได้ถูกต้องแม่นยำ หรืออาจเข้าใจผิดเกี่ยวกับข้อมูลต่างๆ ผู้สัมภาษณ์จึงต้องมีความสามารถในการตัดสินใจที่ "มีเหตุมีผล" ต่อข้อมูลที่ได้สัมภาษณ์มา เช่น ถ้าชาวบ้านบอกว่า จำนวนรวมของผลผลิตข้าวของเขาเป็น 50,000 กิโลกรัม ผู้สัมภาษณ์จะต้องมีวิธีการตรวจสอบกับคำตอบที่ได้อย่างมีเหตุผล

ปัญหาความเชื่อถือได้นี้ มีสาเหตุจากข้อผิดพลาดในส่วนของผู้ให้สัมภาษณ์ อย่างไรก็ตามอาจจะทำให้บรรเทาลงได้โดยการตอบคำถาม แต่ละคำถามด้วยผู้ตอบจำนวนมากพอ แม้ว่าแต่ละคนที่ตอบคำถามจะทำให้เกิดข้อผิดพลาดก็ตาม เมื่อนำข้อมูลทั้งหมดมาเฉลี่ยแล้ว ข้อผิดพลาดต่าง ๆ อาจลบกันไปไม่ได้ อย่างไรก็ตามก็คำตอบเช่น ผลผลิตข้าวได้ 50,000 กิโลกรัม ดังตัวอย่างข้างต้นก็ต้องตัดออกจากการคำนวณไป

(2) ข้อมูลจากผู้นำหมู่บ้าน ข้อมูลประเภทนี้ยิ่งมีค่ามากกว่าข้อมูลประเภทแรก ผู้สัมภาษณ์

แต่ละคนสามารถสัมภาษณ์ผู้นำหมู่บ้านนั้น ได้ทุกคนภายในระยะเวลาสั้น ๆ

เป็นที่คาดหมายว่าผู้นำหมู่บ้านควร เป็นผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับหมู่บ้านมากที่สุด ดังนั้นข้อมูลที่ได้จากแหล่งนี้จึงน่าจะเป็นข้อมูลที่น่าเชื่อถือได้มากที่สุดเช่นกัน อย่างไรก็ตามผู้นำดังกล่าวก็ยังเป็นเพียงปัจเจกบุคคล และยังมีเรื่องของความสามารถในการจดจำที่ไม่ถูกต้องหรือมีอคติเช่นเดียวกับชาวบ้าน ตัวอย่างเช่น ผู้นำหมู่บ้านอาจจะรู้สึกว่าคุณเขาตอบว่าผลผลิตข้าวที่ได้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยทั่วไปแล้ว หมู่บ้านของเขาอาจจะได้รับการสนับสนุนจากโครงการต่าง ๆ มากขึ้น (หรือเพื่อให้โครงการพัฒนาทรัพยากรแม่แจ่ม แบบผสมผสานอยู่กับพวกเขาต่อไปแทนที่จะสิ้นสุดการสนับสนุน)

(3) ข้อมูลจากผู้สัมภาษณ์ แหล่งข้อมูลประเภทนี้ น่าจะมีความเชื่อถือได้มากที่สุด ขณะเดียวกันค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ก็มีเป็นจำนวนมากเช่นกัน ตัวอย่างเช่น การวัดความเที่ยงตรงของผลผลิตข้าว ที่วัดโดยใช้ขนาดของพื้นที่ 5 x 5 ตารางเมตร ในทุกพื้นที่ทำนาของชาวบ้านทุกคน เป็นต้น

(4) ข้อมูลจากการประเมินของผู้สัมภาษณ์ สำหรับข้อมูลระดับหมู่บ้าน แหล่งข้อมูลชนิดนี้ ค่าใช้จ่ายเท่ากับแหล่งข้อมูลจากผู้นำหมู่บ้าน และถ้าข้อมูลที่ได้นั้นมาแต่ละครั้ง เรือินถูกต้อง ค่าใช้จ่ายก็ควรจะพอ ๆ กับกับข้อมูลที่ได้จากชาวบ้าน ความเที่ยงตรงต่าง ๆ จะขึ้นอยู่กับประสบการณ์และการตัดสินใจของผู้สัมภาษณ์ ถ้าผู้สัมภาษณ์มีคุณสมบัติตามที่ต้องการ วิธีการได้ข้อมูลประเภทนี้จะคุ้มค่ากว่า แม้ว่า การได้ข้อมูลประเภทอื่น ๆ เช่น ข้อมูลจากผู้นำหมู่บ้านจะให้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับหมู่บ้านของเขาเองก็ตาม

3. แหล่งข้อมูลใดดีที่สุด (Which source is best?) ปกติแล้วในขั้นที่โครงการพัฒนา จะใช้การผสมผสานระหว่างแหล่งข้อมูลทั้ง 4 ประเภทดังกล่าว ผู้จัดการโครงการ (เจ้าหน้าที่โครงการ) จะใช้การตัดสินใจที่จะเลือกแหล่งข้อมูลที่เหมาะสมที่สุด กับลักษณะของคำถามอยู่แล้ว

โดยสรุป การวิเคราะห์การสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโครงการพัฒนาทรัพยากรแม่แจ่มแบบผสมผสานนั้น การที่จะกำหนดแหล่งที่มาของข้อมูล โดยเฉพาะเจาะจงลงไป และที่เกี่ยวข้องกับความมีเหตุผลของข้อมูลและความเชื่อถือได้ของข้อมูล

ส่วนที่ 4 คู่มือแบบสอบถาม (The Questionnaire manual)

1. ทำไมต้องมีคู่มือ? เมื่อได้เตรียมแบบสอบถามแล้ว ควรจะมีคู่มือสำหรับชี้แจงหรือแยกแยะเกี่ยวกับข้อความต่าง ๆ ในแต่ละข้อคำถาม สิ่งสำคัญที่ต้องการให้มีในคู่มือ ได้แก่ การกำหนดให้ทราบว่าเมื่อไรจึงจะบันทึกใส่ในคำตอบว่าเป็น "0" และเมื่อไรจึงจะบันทึกใส่ในคำตอบว่าเป็นการปฏิเสธ หรือไม่ให้คำตอบหรือไม่ตอบของผู้ให้สัมภาษณ์ การไม่ระมัดระวังในการอธิบาย

เกี่ยวกับการจัดบันทึกสามารถส่งผลให้ต้องตัดทิ้งข้อมูลที่มิประโยชน์ไป โดยแท้จริงแล้วคำถามทุกคำถามควรมีคู่มือ การขาดคู่มือ เป็นจุดอ่อน อันหนึ่งของการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นของโครงการพัฒนาทรัพยากรแม่แจ่ม แบบผสมผสาน ตัวอย่างของแบบสอบถามที่มีปัญหาจากแบบสอบถามของโครงการพัฒนาทรัพยากรแม่แจ่ม แบบผสมผสาน ได้แก่

(1) มีคำถามหลายคำถามที่ถามว่า แต่ละครอบครัวใช้พื้นที่เพาะปลูกมานานเท่าใด และคำตอบส่วนมากคือ "0" ปี ทั้ง ๆ ที่ผู้ให้สัมภาษณ์กล่าวว่า ได้ใช้พื้นที่เพาะปลูกระหว่างปีนี้ ซึ่งถ้ามีคู่มือแบบสอบถามก็จะทำให้การบันทึกคำตอบที่ควรจะเป็นคือ "1" ปี

(2) บางครัวเรือนมีพื้นที่เพาะปลูกพืชได้มากกว่าหนึ่งชนิด อย่างไรก็ตามตัวแบบสอบถามจะมีเนื้อที่สำหรับบันทึกเพียงอย่างเดียว ถ้ามีคู่มือแบบสอบถามก็จะ เป็นสิ่งช่วยให้การบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่เพาะปลูกครบถ้วน และแยกประเภทได้เด่นชัดขึ้น

2. ไม่สายเกินไปหรอก แม้ว่า การสำรวจข้อมูลพื้นฐานของ โครงการพัฒนาทรัพยากรแม่แจ่ม แบบผสมผสานจะเสร็จสิ้นสมบูรณ์ไปแล้วก็ตาม การสร้างคู่มือแบบสอบถามก็ยังคงต้องเตรียมให้พร้อม เพื่อช่วยในการอธิบายหรือชี้แจงรวมทั้งการวิเคราะห์ข้อมูล ในข้อคำถามต่าง ๆ ที่มี สำหรับกรณีแบบนี้อาจจำเป็นต้องมีการอธิบายจากผู้ทำการสัมภาษณ์ที่ได้รับข้อมูลในสนามว่า ได้มีการตีความจากคำตอบที่ได้แล้วบันทึกลงในแบบสอบถามอย่างไรบ้าง เป็นต้น

ส่วนที่ 5 การแสดงข้อมูล (การนำเสนอข้อมูล) (Displaying data)

1.) ตาราง วิธีที่ง่ายที่สุดในการนำเสนอข้อมูลพื้นฐาน คือการนำเสนอในรูปของตารางต่าง ๆ โดยที่ตารางเหล่านี้สามารถนำเสนอในรูปกราฟหรือแผนภูมิ โดยปกติแล้วจะเป็นการนำเสนอในรูปข้อมูลเบื้องต้นด้วยเหมือนกัน

2.) ชนิดของตารางวิเคราะห์ มีวิธีการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลหลายรูปแบบแตกต่างกันในแต่ละตาราง ปกติแล้วมักจะเป็นการวิเคราะห์และแสดงข้อมูลในลักษณะตัวแปรมากกว่าทางเดียว เช่น ในการสำรวจข้อมูลพื้นฐานของ โครงการพัฒนาทรัพยากรแม่แจ่ม แบบผสมผสาน แต่ละตารางจะมีความหมายเฉพาะของตารางนั้น ๆ การวิเคราะห์หลายทาง จะเป็นประโยชน์อย่างมากสำหรับผู้ที่ต้องการใช้ข้อมูลพื้นฐาน แต่ก็ไม่จำเป็นที่จะนำมาใช้ทั้งหมดหรือแม้ส่วนใหญ่ ข้อมูลที่เหมาะสมที่จะนำมาใช้ อาจต้องปล่อยให้การตัดสินใจของฝ่ายที่ภักดีที่ในการวิเคราะห์

ในบรรดาการนำเสนอข้อมูลที่เป็นตัวเลขที่นิยมมากที่สุด จะอยู่ในรูปของการทำเป็น ตารางต่อไปนี้ โดยมีตัวอย่างคือ การปลูกต้นกาแฟ

- (1) จำนวนคนในแต่ละหมู่บ้านที่ปลูกต้นกาแฟ
- (2) จำนวนรวมทั้งรวมตาของคนในหมู่บ้าน ในพื้นที่โครงการที่มีการปลูกต้นกาแฟ
- (3) จำนวนร้อยละของคนในแต่ละหมู่บ้านที่ปลูกต้นกาแฟ
- (4) จำนวนร้อยละของคนในหมู่บ้าน ในพื้นที่โครงการที่มีการปลูกต้นกาแฟ
- (5) จำนวนเฉลี่ยของต้นกาแฟต่อครัวเรือนในแต่ละหมู่บ้าน
- (6) จำนวนเฉลี่ยของต้นกาแฟต่อครัวเรือนในพื้นที่โครงการ
- (7) จำนวนเฉลี่ยของต้นกาแฟต่อคนในแต่ละหมู่บ้าน
- (8) จำนวนเฉลี่ยของต้นกาแฟต่อคนในพื้นที่โครงการ
- (9) จำนวนเฉลี่ยของครัวเรือนที่มีการปลูกต้นกาแฟในแต่ละหมู่บ้าน
- (10) จำนวนเฉลี่ยของครัวเรือนที่มีการปลูกกาแฟ ในพื้นที่ของโครงการทั้งหมด
- (11) การแบ่งเป็นกลุ่มของจำนวนต้นกาแฟต่อครัวเรือน ตัวอย่างเช่น
 - กลุ่มที่ 1: ไม่มี
 - กลุ่มที่ 2: มี 1 - 100 ต้น
 - กลุ่มที่ 3: มี 101 - 400 ต้น
 - กลุ่มที่ 4: มีมากกว่า 400 ต้นขึ้นไป

นอกจากนี้ยังมีวิธีการนำเสนอความสัมพันธ์ภายในของข้อมูลอีกมากมายระหว่างข้อมูลที่ ยกตัวอย่างกับข้อมูลอื่น ๆ ตัวอย่างเช่น จำนวนต้นกาแฟกับระดับของรายได้ของผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวนต้นกาแฟกับภาระความรับผิดชอบของครอบครัว เป็นต้น

ในการเตรียมการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน จะต้องมีการตัดสินใจก่อนที่จะมีการจัดเตรียมแบบสอบถามในเรื่องของการนำเสนอข้อมูลต่าง ๆ ยกตัวอย่างเช่น จะต้องมีตารางอะไรบ้าง ในกรณีของโครงการพัฒนาทรัพยากรแม่และแม่ แบบผสมผสาน การตัดสินใจจึงต้องขึ้นอยู่กับการนำเสนอข้อมูลแต่ละอย่างภายใต้การเก็บรวบรวมข้อมูลมาแล้ว

ส่วนที่ 6 แบบสอบถามโครงการพัฒนาทรัพยากรแม่แจ่ม แบบผสมผสาน
(The Care Questionnaire)

ในส่วนที่กล่าวมาก่อนทั้งหมด เป็นการอธิบายวิธีการจัดเตรียมการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน โดยทั่วไป ในส่วนนี้จะเป็นการหยิบยกบางจุดของแบบสอบถามพื้นฐานเฉพาะโครงการนั้ดภษาทรัพยากรแม่แจ่ม แบบผสมผสานมากล่าว คงไม่สามารถกล่าวถึงรายละเอียดของข้อความในแบบสอบถามทั้งหมดได้

ตามตัวอย่างต่อไปนี้ ตัวแปรแต่ละตัวจะต้องถูกแทนด้วย "ถ" และตามด้วยตัวเลขที่เป็นข้อคำถามในแบบสอบถาม เนื่องจากคำถามมีหลายส่วน แต่ละส่วนจะเป็นตัวเลขจากซ้ายไปขวา เช่น -1, -2 เป็นต้น หรือ ๓3-1 (หมายถึงตัวแปรที่ 3 ข้อคำถามที่ 1)

แบบสอบถามสำรวจครัวเรือน

แบบสอบถาม หน้าที่ 1

- n1 = ชื่อของหัวหน้าครัวเรือน
- n2 = จำนวนสมาชิกในครัวเรือน
- n3-1 = การปลูกข้าวไร่ชนิดต่าง ๆ

ข้อสังเกต การอธิบายข้อมูลจากคำถามส่วนนี้ยุ่งยาก เนื่องจากมีความแตกต่างกันในแต่ละภาคของประเทศ และชาติพันธุ์ที่หลากหลาย

- n3-2 = จำนวนรวมของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ที่ใช้ (เป็นถัง)
- n3-3 = พื้นที่ที่ปลูกข้าวไร่

ข้อสังเกต ข้อคำถามเหล่านี้ การตีความเกี่ยวกับพื้นที่เพาะปลูก เป็นกรณีความที่ต้องระมัดระวัง ชาวบ้านส่วนมากไม่สามารถคำนวณหรือบอกจำนวนพื้นที่เพาะปลูกของตนเองได้

- n3-4 = ผลผลิตข้าวไร่ (ต่อถัง)
- n3-5 = การใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยว
- n4-1 = ชนิดของข้าวนาที่ปลูก
- n4-2 = จำนวนเมล็ดพันธุ์ข้าวนาที่ใช้ปลูก (ต่อถัง)
- n4-3 = พื้นที่ที่เพาะปลูกข้าวนา
- n4-4 = จำนวนผลผลิตที่ได้ (ต่อถัง)
- n4-5 = การใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยว
- n5 = จำนวนรวมของผลผลิตข้าวไร่และข้าวนา
- n6 = ความเพียงพอในการบริโภคต่อเดือน

ข้อสังเกต คำถามชนิดนี้มีผลกระทบโดยระยะเวลาของการสำรวจ การคาดประมาณระยะเวลาที่ข้าวเก็บเกี่ยวแล้วทันทีอาจแตกต่างจากการคาดประมาณล่วงหน้า 3-4 เดือนก่อนเก็บเกี่ยว รวมทั้งการที่ชาวบ้านอาจปลูกข้าวดอ เพียงจำนวนเล็กน้อยก็ังจะไม่ได้นำไปนับรวมกับข้าวนาปีที่ปลูกกัน

- n7 = ความต้องการข้าวต่อปี (เป็นถัง)

ข้อสังเกต ข้อคำถามนี้จะมีความหมายมากในการวัดต่อคน หรือต่อครัวเรือนที่มีขนาดแตกต่างกันค่อนข้างมาก

- n8 = จำนวนแรงงานในครอบครัว

ข้อสังเกต มีข้อมูล 2 ส่วนที่สามารถรวมกันได้ คือการหาขนาดของครอบครัวรวมทั้งหมด ด้วยจำนวนแรงงานในครอบครัว จะเป็นอัตราส่วนที่เป็นภาระหนึ่งนึ่ง ที่คนที่เป็นวัยแรงงาน

จะเป็นผู้ทำมาหาเลี้ยงผู้อยู่เอกวัยแรงงานหรือที่เป็นภาระทั้งหมด ฉะนั้นวิธีการคำนวณจึงเป็นการหาร
จำนวนรวมของสมาชิกในครอบครัวทั้งหมด ด้วยจำนวนรวมทั้งหมดของผู้ที่อยู่ในวัยแรงงาน ในแต่
ละหมู่บ้าน

แบบสอบถาม หน้า 2

- n9-1 = จำนวนรวมทั้งหมดของการ เป็นเจ้าของที่ดิน
- n9-2 = จำนวนรวมทั้งหมดของพื้นที่ปลูกข้าวที่เป็นเจ้าของ
- n10-1 = จำนวนรวมทั้งหมดของพื้นที่ดินที่ได้ใช้เพาะปลูกในนี้
- n10-1 = จำนวนรวมทั้งหมดของพื้นที่ปลูกข้าวที่ยังไม่ได้ปลูกในนี้
- n11-1 = พื้นที่เพาะปลูกข้าวไร่อย่างเดียว
- n11-2 = จำนวนปีที่ใช้ปลูกข้าวนาปีอย่างเดียว

ข้อสังเกต ข้อคำถามเหล่านี้ครอบคลุมปีที่ปลูกซึ่งผู้สัมภาษณ์ของ โครงการพัฒนาทรัพยากรแม่
ถาม จะทำอย่างไรถ้าชาวบ้านมีพื้นที่ปลูกข้าวมากกว่า 1 แห่ง ซึ่งไม่ปรากฏว่ามีการจัดเตรียม
การไว้สำหรับคำถามดังกล่าวนี้ในแบบสอบถาม

- n11-3 = การใช้พื้นที่เพาะปลูกข้าวไร่อย่างเดียว
- n11-4 = จำนวนปีที่ใช้ปลูกข้าวไร่
- n11-5 = การใช้พื้นที่เพาะปลูกข้าวไร่และพืชผลอื่น ๆ

ข้อสังเกต คำถามนี้ครอบคลุมว่ามีพืชผลชนิดอะไรบ้างที่ปลูก และมีผลชนิดใดที่ปลูก
ได้ผลดี ชาวบ้านอาจมีพื้นที่เพาะปลูกของตนมากกว่า 1 แปลง หรืออาจจะปลูกพืชผลมากมาย
หลายชนิด จึงน่าที่ผู้สัมภาษณ์จะอธิบายข้อคำถามเหล่านี้ให้ชัดเจน แล้วบันทึกอย่างถูกต้อง

- n11-6 = จำนวนปีของการปลูกข้าวไร่และพืชผลอื่น ๆ
- n11-7 = พื้นที่ที่ใช้เพาะปลูกพืชผลอื่น ๆ ในพื้นที่ข้าวไร่
- n11-8 = พื้นที่ที่ใช้เพาะปลูกข้าวนาและพืชผลอื่น ๆ
- n11-9 = จำนวนปีที่ใช้ปลูกข้าวนาและพืชผลอื่น ๆ
- n11-10 = พื้นที่ที่ใช้เพาะปลูกพืชผลอื่น ๆ ในพื้นที่ข้าวนา
- n11-11 = ชนิดของพืชผลอย่างอื่นที่ปลูก
- n11-12 = พื้นที่ที่ใช้เพาะปลูกพืชผลชนิดอื่น ๆ อย่างเดียว
- n11-13 = จำนวนปีที่ปลูกพืชอื่น ๆ

แบบสอบถาม หน้าที่ 3

- n14-1 = การปลูกพืชผล : ยังคงใช้วิธีการดั้งเดิม

ข้อสังเกต ความหมายของข้อคำถามนี้ยังไม่ชัดเจน

- n16-1 = พืชบุกเบิกใหม่ ไลม์นี่ (ไร่)
- n16-2 = พืชผลที่ปลูกในพื้นบุกเบิกใหม่
- n16-3 = พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาใหม่ที่บุกเบิกนี้ (ไร่)
- n16-4 = พืชผลที่ปลูกในพื้นบุกเบิกใหม่
- n17-1 = การปลูกพืชเป็นรั้ว
- n17-2 = การปลูกพืชบังลม
- n17-3 = การปลูกพืชเพื่อเป็นร่มเงา

แบบสอบถามหน้า 4

รายละเอียดของข้อมูลในหน้านี้จะทำได้ดีขึ้นถ้ามีการสำรวจแยกออกต่างหาก
ตอบแบบสอบถามหน้านี้ต้องใช้เวลามาก และน่าเบื่อหน่ายสำหรับผู้ตอบรวมทั้งผู้สัมภาษณ์เอง ผู้
อาจจะให้คำตอบที่ค่อนข้างรวดเร็ว โดยไม่ได้คิดอย่างรอบคอบ เพื่อให้เสร็จสิ้นการตอบไปเท่า
และก็ไม่ปรากฏว่าผู้ให้สัมภาษณ์จะทราบว่าไม่ได้ให้ข้อมูลมีผลบางอย่าง อันจะทำให้การตีความ
ข้อมูลยุ่งยากมากขึ้น

แบบสอบถาม หน้า 5-6

รายละเอียดของข้อมูลไม่สามารถให้ภาพรวมของข้อมูลพื้นฐานมากไปกว่าข้อมูล
เฉพาะด้านของในแต่ละครัวเรือน จึงมีข้อเสนอแนะเช่นเดียวกับ หน้า 4 ที่ต้องเสียเวลาใน
ตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามหน้า 7

n35-1 = การเลี้ยงช้าง

ข้อสังเกต ทั้งจำนวนสัตว์เลี้ยงของแต่ละครัวเรือน และจำนวนต่อคนมีประโย
มาก อย่างไรก็ตามในกรณีของสัตว์เลี้ยงที่ยังเล็ก ๆ โดยเฉพาะหมูและไก่ "ข้อมูลอาจจะขาด
ไปซึ่งความจริงควรจะนับรวมสัตว์เลี้ยงที่โตด้วย

n35-2 = การเลี้ยงควาย

n35-3 = การเลี้ยงวัว

n35-4 = การเลี้ยงหมู

n35-5 = การเลี้ยงเป็ด

n35-6 = การเลี้ยงไก่

n36-1 = การจ้างแรงงานชายต่อครัวเรือน

n36-2 = จำนวนวันต่อแรงงานชายต่อปี

n36-3 = ค่าจ้างแรงงานชาย

- n36-4 = การใช้แรงงานหญิงต่อครัวเรือน
- n36-5 = จำนวนวันต่อแรงงานหญิงต่อปี
- n36-6 = ค่าจ้างแรงงานหญิง
- n36-7 = รวบรวมรายได้จากค่าแรง
- n37-1 = ผลผลิตจากป่า
- n37-2 = รายได้จากการขายเองป่า
- n38-1 = รายได้จากการขายสัตว์เลี้ยง
- n38-2 = รายได้จากค่าแรงงาน
- n38-3 = รายได้จากการขายพืชเศรษฐกิจ
- n38-4 = (ข้อมูลอื่น) รายได้จากการขายเองป่า
- n38-5 = รายได้จากแหล่งอื่น ๆ
- n39 = รายได้รวมทั้งเขต

แบบสอบถาม หน้า 8

- n41-1 = รายจ่ายค่าหัว
- n41-2 = รายจ่ายค่าอาหารอื่น ๆ
- n41-3 = รายจ่ายค่าที่อยู่อาศัย
- n41-4 = รายจ่ายค่ารักษาพยาบาล
- n41-5 = รายจ่ายค่าเครื่องนุ่งห่ม
- n41-6 = รายจ่ายค่าลงทุนการเกษตร
- n41-7 = รายจ่ายเป็นค่าการศึกษา
- n41-8 = รายจ่ายอื่น ๆ
- n42 = รวบรวมรายจ่ายทั้งหมด
- n43 = หนี้สินต่าง ๆ
- n44 = จำนวนแรงงานตั้งแต่เริ่มถางไร่ ปักกิ่งงาขายผลผลิต
- n45 = จำนวนแรงงานที่ไถ่ครัวเรือน

ส่วนที่ 7 ตัวอย่างตารางข้อมูลพื้นฐาน (Sample baseline tables)

เพื่อช่วยการเตรียมการรายงานข้อมูลพื้นฐานขั้นสุดท้าย จึงควรจะได้มีการเตรียมเลือกตารางที่จะแสดงด้วย ตารางเหล่านี้จะสะท้อนความหลากหลายของระเบียบวิธีในการนำเสนอข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ตัวอย่างเช่น เป็นตารางไขว้เฉพาะเรื่องใดเรื่องหนึ่งหรือเป็นตารางไขว้ที่มีตัวแปรซึ่งมีความสัมพันธ์กัน รวมทั้งการมีค่าเฉลี่ย (Means) ด้วย

ตารางต่อไปนี้จะ เป็นเพียงตัวอย่างตารางซึ่งสมควรต้องมีการเตรียมจากข้อมูลพื้นฐานที่มีอยู่ และเป็นตารางที่ได้สร้างขึ้นโดยไม่ได้อาศัยคู่มือของแบบสอบถามข้อมูลพื้นฐาน รวมทั้งผู้ทำตาราง ไม่มีความรู้ความเข้าใจที่ลึกซึ้งในสภาพต่าง ๆ ของพื้นที่ของโครงการ ดังนั้นผู้อ่านจึงควรพิจารณาตารางเหล่านี้ว่าเป็นเพียงตัวอย่างของการมองโครงสร้างทั่วไปของตารางที่จะต้องเตรียมการมากกว่าการพิจารณาว่า คือ ข้อมูลจากโครงการพัฒนาทรัพยากรแม่แจ่ม แบบผสมผสานที่สรุปเป็นผลออกมาเรียบร้อยแล้ว

PAYAP UNIVERSITY

PAYAP UNIVERSITY

- ตารางที่ 1 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่ถือครองโดยเฉลี่ย จำแนกตามลักษณะพื้นที่
- n = จำนวนครัวเรือนที่เป็นเจ้าของหรือผู้ถือครองพื้นที่ปลูกข้าวไร่/ข้าวนาที่สามารถคาดประมาณจำนวนพื้นที่ตนเองเป็นเจ้าของได้
 - MEAN = จำนวนเฉลี่ยของพื้นที่ปลูกข้าวไร่/ข้าวนาต่อครัวเรือน
 - VILLAGE TOTAL = พื้นที่เพาะปลูกข้าวไร่/ข้าวนา ทั้งหมดของทุกครอบครัวในหมู่บ้าน ซึ่งรวมทั้ง (1) ผู้มีพื้นที่เพาะปลูก และ (2) ผู้ที่สามารถตอบคำถามในแบบสำรวจนี้ได้

อธิบายผล ชาวบ้านที่เป็นเจ้าของพื้นที่เพาะปลูกส่วนใหญ่ไม่เคยทำกาารวัดหรือทราบจำนวนพื้นที่แน่นอน ดังนั้นจึงทำให้การคาดประมาณพื้นที่เป็นไปอย่างหยาบ ๆ อีกนัยหนึ่งชาวบ้านอาจมีเหตุผลอื่นที่ดึงดูดใจจะให้การคาดประมาณสูงกว่า หรือต่ำกว่านี้พื้นที่ที่มีอยู่จริง ซึ่งนับว่าเป็นข้อควรระวังในการนิจารณาตารางทั้งหมดในรายงานนี้ รวมทั้งการคาดประมาณพื้นที่และหรือผลผลิตด้วย และนี้จึงควรพิจารณาข้อมูลเหล่านี้ในรูปประมาณการหรือค่าใกล้เคียงมากกว่า

ตารางที่ 1 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่ถือครองโดยเฉลี่ย จำแนกตามลักษณะพื้นที่ (หน่วย = ไร่)

หมู่บ้าน	ข้าวไร่			ข้าวนา		
	n	MEAN	VILLAGE	n	MEAN	VILLAGE
			TOTAL			TOTAL
1. แม่แรก	17	52.2	888	8	12.5	100
2. บ้านกลาง						
3. ผาขาว	13	46.2	600	5	12.8	64
4. สบสามภน	12	40.8	489	9	12.1	109
5. ปากกล้วย	19	63.4	1204	9	10.9	98
6. ยางสีนาล่าง						
7. ยางสีนบน	47	53.6	2519	24	19.1	459
8. อมกลางนอก	13	43.8	569	10	28.5	285
9. อมสูงกลาง	8	292.5	2340	4	12.0	48
10. กองลา	28	70.4	1970	13	23.5	305
11. ดินขาว	16	401.5	6424	5	12.0	60
12. ห้วยทราย	13	39.5	514	3	26.7	80
รวม	186	94.2	17517	90	17.9	1608

ที่มา N9_1

ที่มา N9_2

ตารางที่ 2 จำนวนผลผลิตโดยเฉลี่ยทั้งหมดในผืนที่เพาะปลูก (ข้าวไร่+ข้าวนา)

n = จำนวนครัวเรือนที่ปลูกข้าวไร่/ข้าวนา ในระหว่างปีการสำรวจและเป็น
ครัวเรือนที่สามารถคาดประมาณจำนวนผลผลิตที่เก็บเกี่ยว

MEAN = จำนวนผลผลิต โดยเฉลี่ยในผืนที่เพาะปลูกต่อครัวเรือน โดยคำนวณจาก
การนำพื้นที่นาทั้งหมดหารด้วยพื้นที่นาที่ได้ทำการไถคราดไว้ หรือที่มีการ
เพาะปลูก

VILLAGE TOTAL = จำนวนรวมของผลผลิตทั้งหมดจากข้าวไร่/ข้าวนา ของทุกครัวเรือนใน
หมู่บ้าน

อธิบายผล ข้อมูลเหล่านี้แสดงให้เห็นถึงจำนวนรวมของผลผลิตโดยเฉลี่ย ซึ่งสามารถบ่งชี้ได้ถึง
การขาดแคลนพื้นที่เพาะปลูก ความไม่แน่นอนของผลผลิตการเกษตร และความไม่ได้
สัดส่วนของพื้นที่ปลูกข้าวไร่/ข้าวนา รวมทั้งข้อมูลเหล่านี้ได้คำนวณจากการคาด
ประมาณจำนวนพื้นที่เพาะปลูก นับว่าเป็นข้อมูลที่คาดประมาณค่อนข้างยาก ดังนั้น
คำถามในการสำรวจเกี่ยวกับจำนวนผลผลิตในผืนที่ทั้งหมดควรได้รับการพิจารณาใน
ครั้งต่อไป

ตารางที่ 2 จำนวนผลผลิตโดยเฉลี่ยทั้งหมดในถิ่นที่เพาะปลูก (ข้าวไร่+ข้าวนา)
(หน่วย = ไร่)

หมู่บ้าน	ข้าวไร่		ข้าวนา	
	n	MEAN (VILLAGE) TOTAL	n	MEAN (VILLAGE) TOTAL
1. แม่แรก	17	24.4 414	8	12.5 100
2. บ้านกลาง				
3. ผาขาว	11	12.7 140	5	12.8 64
13. สบสามบน	12	10.4 125	9	12.1 109
14. ป่ากล้วย	18	29.7 534	9	10.9 98
15. ยางसानล่าง				
16. ยางसानบน	41	35.1 1438	24	19.1 459
17. อมกลางนอก	12	19.2 230	8	27.0 216
18. อมสูงกลาง	8	51.0 408	4	12.0 48
19. กองลา	25	32.4 811	12	20.8 249
20. ดินขาว	16	46.6 746	5	12.0 60
10. ไร่ยทราย	12	30.0 360	3	26.7 80
รวม	172	30.3 5206	87	17.0 1483

ที่มา N9_1-N10_1

ที่มา N9_2-N10_2

ตารางที่ 3 จำนวนพื้นที่ทำการไถคราด (เตรียมดิน เพาะปลูกจริง) จำแนกตามลักษณะการใช้ที่ดิน (ข้าวไร่/ข้าวนา)

n = จำนวนรวมของครัวเรือนที่ทำการไถคราด พื้นที่เพาะปลูกทั้งหมด หรือบางส่วน ในพื้นที่ข้าวไร่/ข้าวนา

MEAN = จำนวนพื้นที่ข้าวไร่/ข้าวนา ที่ไถคราด โดยเฉลี่ยต่อครัวเรือน

VILLAGE TOTAL = จำนวนพื้นที่ไถคราดทั้งหมดต่อจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในหมู่บ้าน

อธิบายผล

ในตารางนี้และตารางต่อไปในช่องที่ไม่มีข้อมูลหรือเว้นว่างไว้ั้น หมายถึง ไม่มีครัวเรือนใดในหมู่บ้านที่กิจกรรมดังกล่าว ตัวอย่างเช่น ไม่มีพื้นที่ข้าวนาที่ทำการไถคราด ในบ้านแม่แรก เป็นต้น

เนื่องจากข้าวนาเป็นผลผลิตที่ทำกันเป็นปกติ ดังนั้นจึงควรพิจารณาถึงความสนใจว่าเพราะเหตุใดจึงมีการไถคราดในพื้นที่ข้าวนาในหมู่บ้านดังกล่าว พื้นที่ไถคราดที่มากกว่าสามารถแสดงให้เห็นถึงผลของพื้นที่ที่มีการไถคราดน้อยกว่าในหมู่บ้านซึ่งมีการไถคราดพื้นที่เป็นจำนวนมาก มีแนวโน้มที่จะมีการทำการเกษตรในพื้นที่อื่น ๆ เป็นการถาวรอาจจะน้อยกว่าหมู่บ้านอื่น ๆ

ตารางที่ 3 จำนวนพื้นที่ทำกรไถคราดโดยเฉลี่ยจำแนกตามลักษณะการไถที่ดิน
(หน่วย = ไร่)

หมู่บ้าน	จำวไร่			จำวนา		
	n	MEAN	VILLAGE	n	MEAN	VILLAGE
			TOTAL			TOTAL
1. แม่แรก	15	31.6	474			
2. บ้านกลาง						
ผาขาว	11	42.9	472			
3. สบสามบน	9	40.4	364			
4. ป่ากล้วย	18	37.9	682			
5. ยางสามล่าง						
ยางสามบน	27	41.8	1129			
6. อมกลางนอก	11	30.8	339	3	23.0	69
7. อมสูงกลาง	8	241.5	1932			
8. กองลา	21	56.6	1189	3	18.7	56
9. ดินขาว	15	192.5	2888			
10. หัวทราย	7	22.0	154			
รวม	142	67.8	9623	6	20.8	125

ที่มา N10_1

ที่มา N10_2

- ตารางที่ 4 พื้นที่เพาะปลูกใหม่ในปี โดยเฉลี่ย จำนวนตามลักษณะการใช้ที่ดิน
- n = จำนวนครัวเรือนที่พื้นที่ผั้วถางเพื่อการเพาะปลูกใหม่ในปี
 - MEAN = จำนวนเฉลี่ยของพื้นที่ผั้วถางใหม่ต่อครัวเรือนที่มีการผั้วถางพื้นที่
 - VILLAGE TOTAL = จำนวนพื้นที่ผั้วถางใหม่สำหรับการเพาะปลูกต่อจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในหมู่บ้าน

อธิบายผล

ข้อมูลในตารางเป็นเครื่องชี้แนะหนึ่งของผลที่ได้จากพื้นที่เพาะปลูกใหม่บางแห่ง ในขณะที่ยังมีแหล่งใหม่มีน้อยลง ชาวบ้านอาจจะสนใจในการปลูกพืชอื่นเพื่อยังชีพ มากกว่าพื้นที่แหล่งใหม่ (ยอมรับการส่งเสริมด้านเกษตร)

ตารางที่ 4 พื้นที่เพาะปลูกใหม่ในปี ๖๕ โดยเฉลี่ย จำนวนตามลักษณะการใช้ที่ดิน
(หน่วย = ไร่)

หมู่บ้าน	พื้นที่ข้าวไร่แปลงใหม่			พื้นที่ข้าวนาแปลงใหม่		
	n	MEAN	VILLAGE	n	MEAN	VILLAGE
			TOTAL			TOTAL
2. บ้านกลาง						
ผาขาว	5	5.2	26	1	4.0	4
3. สบสามบน	6	12.3	74			
4. ป่ากล้วย	9	22.4	202			
5. ยางสามล่าง						
ยางสามบน	3	10.7	32			
8. กองลา				1	20.0	20
9. ดินขาว	5	36.8	184			
10. ห้วยทราย	2	24.5	49			
รวม	30	18.9	587	2	12.0	24

ที่มา N16-1

ที่มา N16-3

ตารางที่ 5 ผลผลิตข้าวไร่โดยเฉลี่ยและจำนวนปีที่ใช้พื้นที่ปลูกข้าวไร่

UPLAND RICE AREA = พื้นที่ปลูกข้าวไร่

n = จำนวนครัวเรือนที่ปลูกข้าวไร่ปีนี้

MEAN = จำนวนเฉลี่ยของพื้นที่ปลูกข้าวไร่ต่อครัวเรือนที่ปลูกข้าวไร่

VILLAGE TOTAL = จำนวนรวมของพื้นที่ปลูกข้าวไร่จำแนกตามแต่ละหมู่บ้าน

YEAR USED = ปีที่ใช้พื้นที่ปลูกข้าวไร่

n = จำนวนครัวเรือนที่รายงานถึงจำนวนปีที่ได้ใช้พื้นที่ปลูกข้าวไร่ โดยไม่
มีการไถคราดทิ้งไว้ก่อน

MEAN = จำนวนเฉลี่ยของปีที่ใช้เพาะปลูกข้าวไร่ โดยไม่มีการไถคราดทิ้งไว้ก่อน

อธิบายผล

ข้อมูลนี้ชี้ให้เห็นถึงระดับของการมีข้าวเพียงพอกองหมู่บ้าน ตัวเลขจำนวนเฉลี่ย
ของปีที่ใช้ในการเพาะปลูกที่สูงกว่า เป็นสิ่งที่แสดงให้เห็นถึงความขาดแคลน
ของพื้นที่เพาะปลูก ดังนั้น จึงมีผลต่อศักยภาพและความสนใจของชาวบ้านใน
การยอมรับการเกษตรแบบถาวร

ตารางที่ 5 พื้นที่ผลิตข้าวไร่โดยเฉลี่ย และจำนวนปีที่ใช้พื้นที่ปลูกข้าวไร่
(หน่วย = ไร่)

หมู่บ้าน	พื้นที่ข้าวไร่		จำนวนปีที่ใช้	
	n	MEAN	n	MEAN
1. แม่แรก	17	21.6	368	17
2. บ้านกลาง				
3. พายาว	9	14.7	132	7
4. สบสามภน	10	10.6	106	10
5. ป่ากล้วย	19	22.6	430	12
6. ยางสามกลาง				
7. ยางสามบน	39	24.9	973	36
8. อมกลางนอก	13	18.2	236	13
9. อมสูงกลาง	8	53.5	428	8
10. กองลา	18	21.8	393	18
11. ดินขาว	16	40.3	644	12
12. ไร่ทราย	12	24.3	292	12
รวม	161	24.9	4002	145

ที่มา N11.1+N11.5

ที่มา N11.2 และ N11.6

ตารางที่ 6 พื้นที่ผลิตข้าวนาโดยเฉลี่ย และจำนวนปีที่ใช้พื้นที่ปลูกข้าวนา

พื้นที่ข้าวนา

- n = จำนวนครัวเรือนที่ปลูกข้าวนาปีนี้
MEAN = จำนวนเฉลี่ยของพื้นที่ปลูกข้าวนาต่อครัวเรือนที่ปลูกข้าวนา
VILLAGE TOTAL = จำนวนรวมของพื้นที่ปลูกข้าวนาจำแนกตามแต่ละหมู่บ้าน

ปีที่ใช้ปลูกข้าวนา

- n = จำนวนครัวเรือนที่รายงานถึงจำนวนปีที่ได้ใช้พื้นที่ปลูกข้าวนา โดยไม่มีการไถคราดทิ้งไว้ก่อน
MEAN = จำนวนเฉลี่ยของปีที่ใช้เพาะปลูกข้าวนา โดยไม่มีการไถคราดทิ้งไว้ก่อน

อธิบายผล

ข้อมูลที่ได้ นี้ให้เห็นถึงระดับการมีข้าวเพียงพอต่อการบริโภคของหมู่บ้าน โดยที่ปกติข้าวนา จะไม่มีการพักที่ดินไว้ เพื่อให้ดินดีขึ้น และหากว่ามีการใช้ประโยชน์ไม่แน่นอน ข้อมูลในเรื่องระยะเวลาการใช้พื้นที่เพาะปลูก จึงขึ้นกับว่าเมื่อไรจะมีการลงมือปลูกข้าวนามากกว่า

ตารางที่ 6 พื้นที่ผลิตข้าวนาโดยเฉลี่ยและจำนวนปีที่ให้พื้นที่ปลูกข้าวนา
(หน่วย = ไร่)

หมู่บ้าน	พื้นที่ข้าวไร่			จำนวนปีที่ให้	
	n	MEAN (VILLAGE)	TOTAL	n	MEAN
1. แม่แรก	8	10.5	84	8	6.0
2. บ้านกลาง					
3. ผาขาว	6	12.0	72	6	9.5
4. สบสามน	7	12.0	84	7	19.1
5. ป่ากล้วย	9	12.2	110	8	17.9
6. ยางสามน					
7. ยางสามน	24	21.7	520	24	22.5
8. อมกลางนอก	10	26.9	269	10	13.3
9. อมสูงกลาง	4	13.0	52	4	31.3
10. กองลา	12	20.1	241	12	39.2
11. ดินขาว	7	12.6	88	7	9.7
12. หัวทราย	3	26.0	78	3	28.0
รวม	90	17.8	1598	89	20.2

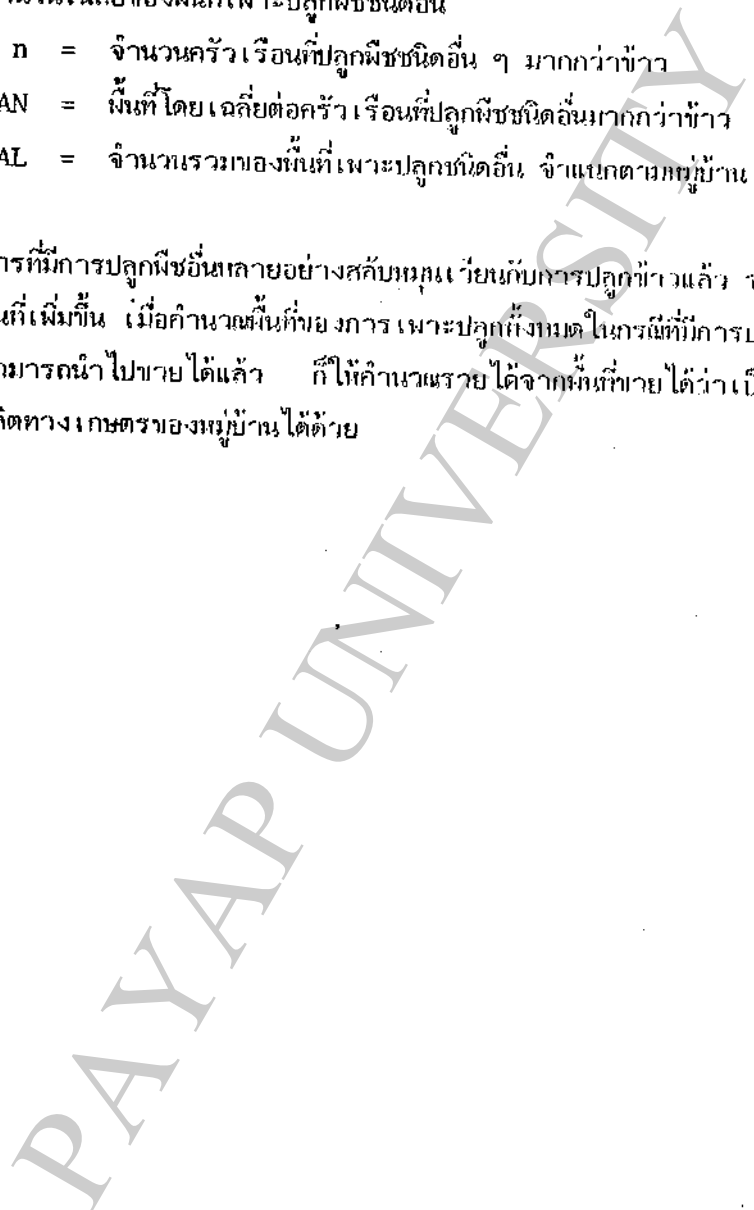
ที่มา N11_3+N11_8

ที่มา N11_4 และ N11_9

ตารางที่ 7 จำนวนเฉลี่ยของพื้นที่เพาะปลูกพืชชนิดอื่น

- n = จำนวนครัวเรือนที่ปลูกพืชชนิดอื่น ๆ มากกว่าข้าว
MEAN = พื้นที่โดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนที่ปลูกพืชชนิดอื่นมากกว่าข้าว
VILLAGE TOTAL = จำนวนรวมของพื้นที่เพาะปลูกชนิดอื่น จำแนกตามหมู่บ้าน

อธิบายผล การที่มีการปลูกพืชอื่นหลายอย่างสลับหมุนเวียนกับการปลูกข้าวแล้ว จะไม่มีการคิดพื้นที่เพิ่มกัน เมื่อคำนวณพื้นที่ของการเพาะปลูกทั้งหมด โดยการที่มีการปลูกพืชอื่น และสามารถนำไปขายได้แล้ว ก็ให้คำนวณรายได้จากพื้นที่ขายได้ว่าเป็นรายได้จากผลผลิตทางเกษตรของหมู่บ้านได้ด้วย



ตารางที่ 7 จำนวนเฉลี่ยของพื้นที่เพาะปลูกพืชชนิดอื่น ๆ
(หน่วย = ไร่)

พื้นที่เพาะปลูกพืชชนิดอื่น ๆ			
หมู่บ้าน	n	MEAN	VILLAGE
TOTAL			
1. แม่แรก	7	7.1	50
2. บ้านกลาง			
3. ผาขาว	5	14.4	72
4. สบสามบน	3	10.7	32
5. ป่ากล้วย	5	10.0	50
6. ยางสีนล่าง			
7. ยางสีนบน	20	14.7	294
8. อมกลางนอก			
9. อมสูงกลาง			
10. กองลา	3	9.3	28
11. ดินขาว	4	17.8	71
12. ห้วยทราย	8	12.0	96
รวม	55	12.6	693

ที่มา NIL7 และ NIL10

ตารางที่ 8 การเพาะปลูกข้าวไร่และข้าวนา

การเพาะปลูกข้าวไร่ = จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่ปลูกข้าวไร่ในระหว่างช่วงปีที่ผ่านมา

การเพาะปลูกพืชชนิดที่ 2 หลังจากการปลูกข้าวไร่ = จำนวนและร้อยละของครัวเรือนซึ่งปลูกพืชชนิดที่สอง (ไม่ใช่ข้าว) ในพื้นที่ปลูกข้าวไร่

การเพาะปลูกข้าวนา = จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่ปลูกข้าวนาในระหว่างช่วงปีที่ผ่านมา

การเพาะปลูกพืชชนิดที่ 2 หลังจากการปลูกข้าวนา = จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่ปลูกพืชชนิดที่ 2 (ไม่ใช่ข้าว) ในพื้นที่ปลูกข้าวนา

อธิบาย

ข้อมูลนี้แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ที่มีความสำคัญของการปลูกข้าวไร่และข้าวนากับพืชชนิดที่ 2 ข้อมูลสามารถใช้วัดรูปแบบของผลผลิต ทางโครงการจึงควรมุ่งให้ความสนใจไปในแต่ละหมู่บ้าน

ตารางที่ 8 การเพาะปลูกข้าวไร่และข้าวนา

หมู่บ้าน	การปลูกข้าวไร่		พืชผลอื่น		การปลูกข้าวนา		พืชผลอื่น		รวม
	ไม่ปลูก	ปลูก	ไม่ปลูก	ปลูก	ไม่ปลูก	ปลูก	ไม่ปลูก	ปลูก	
1. แม่เฒ่า	5	14	5	14	8	11	12	7	19
	26%	74%	26%	74%	42%	58%	63%	37%	100%
2. บ้านกลาง	4	8	6	6	7	5	7	5	12
ผาขาว	33%	67%	50%	50%	58%	42%	58%	42%	100%
3. สามสบน	2	11	3	10	5	8	7	6	13
	15%	85%	23%	77%	38%	62%	54%	46%	100%
4. ป่ากล้วย	1	19	1	19	12	9	11	9	20
	5%	95%	5%	95%	60%	45%	55%	45%	100%
5. ยางสำนล่าง	12	39	14	37	28	23	29	22	51
ยางสำนบน	24%	76%	27%	73%	55%	45%	57%	43%	100%
6. อมกลางนอก	3	11	9	5	4	10	12	2	14
	21%	79%	64%	36%	29%	71%	86%	14%	100%
7. อมสูงกลาง		8	7	1	4	4	7	1	8
		100%	88%	13%	50%	50%	88%	13%	100%
8. กองลา	8	22	27	3	18	12	29	1	30
	27%	73%	90%	10%	60%	40%	97%	3%	100%
9. ดินขาว	3	16	8	11	12	7	15	4	19
	16%	84%	42%	58%	63%	37%	79%	21%	100%
10. หัวทราย	3	11	2	12	10	4	10	4	14
	21%	79%	14%	86%	71%	29%	71%	29%	100%
รวม	41	159	82	118	108	92	139	61	200
	21%	80%	41%	59%	54%	46%	70%	31%	100%

ตารางที่ 9 คุณภาพโดยเฉลี่ยของเมล็ดพันธุ์ข้าว จำนวนตามลักษณะพื้นที่เพาะปลูก

n = จำนวนรวมของครัวเรือนที่ปลูกข้าว

MEAN = คุณภาพโดยเฉลี่ยของข้าวที่ปลูกต่อครัวเรือน

VILLAGE TOTAL = จำนวนรวมของเมล็ดพันธุ์ จำนวนตามหมู่บ้าน

อธิบายผล ข้อมูลนี้สามารถคาดคะเนถึงพื้นที่เพาะปลูก โดยหาได้จากการหาจำนวนเมล็ดพันธุ์ที่ปลูกต่อไร่ และสามารถใช้ในการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่เพาะปลูก

ตารางที่ 9 คุณภาพโดยเฉลี่ยของเมล็ดพันธุ์ข้าว จำนวนตามลักษณะพื้นที่เพาะปลูก
(หน่วย = ถัง)

หมู่บ้าน	เมล็ดพันธุ์ข้าวไร่			เมล็ดพันธุ์ข้าวนา		
	n	MEAN	(VILLAGE)	n	MEAN	(VILLAGE)
		เฉลี่ย	TOTAL		เฉลี่ย	TOTAL
1. แม่แรก	14	3.7	52	11	3.3	37
2. บ้านกลาง						
ผางาว	11	5.9	65	6	4.0	24
3. สบสามบน	11	2.7	30	8	3.1	25
4. ป่ากล้วย	19	5.2	99	8	2.6	21
5. ยางสามล่าง						
ยางสามบน	39	5.3	207	23	3.8	87
6. อมกลางนอก	12	4.6	55	10	6.9	69
7. อมสูงกลาง	8	12.4	99	4	6.3	25
8. กองลา	23	4.6	105	12	9.8	117
9. ดินขาว	15	9.3	140	6	4.0	24
10. ้วยทราย	12	2.6	32	4	2.5	10
รวม	164	5.4	883	92	4.8	439

ที่มา N312

ที่มา N412

หมายเหตุ 1 ถัง = 20 ลิตร

ตารางที่ 10 ปริมาณผลผลิตข้าวโดยเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามลักษณะการใช้ที่ดิน

n = จำนวนครัวเรือนที่ไปข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณผลผลิตข้าวไร่/ข้าวนา จำนวน
ครัวเรือนอาจจะน้อยกว่าจำนวนผู้ปลูกข้าว ทั้งนี้เป็นเพราะ

(1) ไม่มีการเก็บเกี่ยวผลผลิต (เพราะตายหรือเสียหายหมด)

(2) ชาวนาหรือชาวม้งไม่ได้คำตอบที่แท้จริงในเรื่องผลผลิตที่ได้หรือ
พื้นที่เพาะปลูก

MEAN = ผลผลิตข้าวไร่/ข้าวนา โดยเฉลี่ยต่อไร่ ในแต่ละหมู่บ้าน ซึ่งคำนวณจาก
ผลผลิตและพื้นที่เพาะปลูกตามค่าบอกของชาวม้ง

อธิบาย ข้อมูลนี้สามารถนำไปใช้ในการจำแนกหมู่บ้านที่มีปัญหาเกี่ยวกับผลผลิตข้าว

ตารางที่ 10 ปริมาณผลผลิตข้าวโดยเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามลักษณะการใช้ที่ดิน
(หน่วย = ถัง/ไร่)

หมู่บ้าน	n	ข้าวไร่		จำนวน	MEAN VILLAGE
		เฉลี่ย	เฉลี่ย		
1. แม่แรก	14	4.1	11	10.9	
2. บ้านกลาง					
ผาขาว	9	2.7	5	12.4	
3. สบสามบน	11	4.7	8	10.3	
4. ป่ากล้วย	19	7.3	8	28.0	
5. ยางสามล่าง					
ยางสามบน	39	3.4	23	12.1	
6. อมกลางนอก	11	2.9	10	9.4	
7. อมสูงกลาง	8	2.1	4	9.2	
8. กองลา	22	6.0	12	8.7	
9. ดินขาว	15	5.4	5	4.9	
10. ไร่ยทราย	11	7.1	4	6.6	
รวม	159	4.7	90	11.7	

ที่มา N3_4/N3_3 N4_4/N4_3

หมายเหตุ 1 ถัง = 20 ลิตร

ตารางที่ 11 ปริมาณผลผลิตข้าว โดยเฉลี่ย จำนวนตามลักษณะการใช้พื้นที่เพาะปลูก

n = จำนวนชาวนาที่เก็บเกี่ยวข้าว (ชาวนาบางคนก็ไม่ได้เก็บเกี่ยวข้าวหรือไม่ได้ตอบคำถามในแบบสำรวจนี้)

MEAN = ปริมาณผลผลิตข้าว โดยเฉลี่ยต่อครัวเรือน

VILLAGE TOTAL = จำนวนรวมของผลผลิตข้าวไร่/ข้าวนา จำนวนตามหมู่บ้าน

อธิบาย ข้อมูลเหล่านี้แสดงให้เห็นว่าหมู่บ้านพึ่งพาอาศัยผลผลิตข้าวไร่ หรือข้าวนามานาน และยังเป็นเครื่องชี้ถึงทิศทางการเป็นไป ได้ที่โครงการแม่แจ่มจะมุ่งพัฒนา

PAYAP UNIVERSITY

ตารางที่ 11 ปริมาณผลผลิตข้าวโดยเฉลี่ย จำแนกตามลักษณะการใช้พื้นที่เพาะปลูก
(หน่วย = ถัง)

หมู่บ้าน	ข้าวไร่			ข้าวนา		
	n	MEAN	VILLAGE TOTAL	n	MEAN	VILLAGE TOTAL
1. แม่แรก	14	50.1	702	11	147.3	1620
2. บ้านกลาง						
ผาขาว	10	54.0	450	6	140.8	845
3. สบสามน	11	43.4	477	8	93.6	749
4. ป่ากล้วย	19	113.7	2160	9	131.1	1180
5. ยางสามล้าง						
ยางสามน	39	50.1	1953	23	174.0	4003
6. อมกลางนอก	11	55.5	610	10	223.5	2235
7. อมสูงกลาง	8	100.0	800	4	102.5	410
8. กองลา	22	91.4	2010	12	187.5	2250
9. ดินขาว	15	189.3	2840	6	55.2	331
10. ห้วยทราย	11	66.5	732	4	119.8	479
รวม	160	79.6	12734	93	151.6	14102

ที่มา N314

ที่มา N414

หมายเหตุ 1 ถัง = 20 ลิตร

ตารางที่ 12 ผลผลิตข้าวรวม ความต้องการข้าวตลอดปี และความเพียงพอของข้าวในการบริโภค

ผลผลิตข้าวรวม

- n = จำนวนครัวเรือนที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลผลิตข้าว
MEAN = ปริมาณผลผลิตข้าวรวมโดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนตามพื้นที่เพาะปลูกข้าวไร่ และข้าวนาปรัง
VILLAGE TOTAL = จำนวนรวมของผลผลิตข้าวไร่/ข้าวนา

ความต้องการข้าวตลอดปี

- n = จำนวนครัวเรือนที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการข้าวตลอดปี ข้อมูลเหล่านี้จะรวมทั้งครัวเรือนที่ไม่ได้ปลูกข้าว
MEAN = จำนวนข้าวที่ต้องการบริโภคต่อครัวเรือนต่อปี
VILLAGE TOTAL = ปริมาณข้าวที่ได้โดยประมาณ ซึ่งทุกครัวเรือนในหมู่บ้านนี้มีความต้องการเพื่อบริโภคตลอดปี

ความเพียงพอในการบริโภคข้าวตลอดปี

- n = จำนวนครัวเรือนที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับคำถามว่าชาวบ้านจะต้องใช้ระยะเวลาที่เดือนจึงจะได้ผลผลิตข้าวเพียงพอต่อการบริโภค
MEAN = จำนวนเดือนโดยเฉลี่ยของครัวเรือนที่สามารถยังชีพอยู่ได้ด้วยข้าวที่เพาะปลูกเอง โดยไม่จำเป็นต้องนำข้าวไปจำหน่าย

อธิบายผล

ข้อมูลเหล่านี้จะเป็นตัววัดว่าชาวบ้านมีความสามารถที่จะผลิตข้าวไว้เพียงพอต่อความต้องการของพวกเขาได้หรือไม่เพียงไร

ตารางที่ 12 ผลผลิตข้าวรวม ความต้องการข้าวตลอดปี และความพอเพียงของข้าวในการบริโภค
(หน่วย = ถังต่อเดือน)

หมู่บ้าน	ผลผลิตรวม		ความต้องการต่อปี		ความเพียงพอ	
	(ถัง)	(ถัง)	(ถัง)	(ถัง)	ต่อเดือน(ถัง)	
	n	MEAN	VILLAGE	n	MEAN	VILLAGE
			TOTAL			TOTAL
1. แม่แรก	19	123.3	2342	19	234.7	4460
2. บ้านกลาง						
ผาวาว	11	103.3	1136	14	187.8	2629
3. สบสามภน	13	94.3	1226	13	216.2	2810
4. ปากกล้วย	19	197.4	3750	19	262.2	4981
5. ขางसानล่าง						
ขางसानบน	45	129.4	5825	50	163.8	8190
6. อมกลางนอก	12	255.4	2705	12	186.3	2236
7. อมสูงกลาง	8	145.0	1160	8	173.8	1390
8. กองลา	19	192.6	3660	28	160.7	4500
9. ดินขาว	10	179.3	1793	18	211.1	3800
10. หัวทราย	10	117.1	1171	13	329.7	4286
รวม	166	149.2	24768	194	202.5	39282

ที่มา N5

ที่มา N7

ที่มา NC

หมายเหตุ 1 ถัง = 20 ลิตร

ตารางที่ 13 จำนวนเดือนที่มีข้าวเพียงพอต่อการบริโภคในครัวเรือน จำนวนตามหมู่บ้าน
จำนวนร้อยละของครัวเรือนในแต่ละหมู่บ้านที่มีข้าวเพียงพอ ต่อการบริโภคภายใน
ครัวเรือน

อธิบายผล

ข้อมูลที่ได้จากตารางจะเป็นเครื่องชี้ให้เห็นถึงหมู่บ้านที่ไม่สามารถมีข้าวไว้บริโภค
อย่างเพียงพอ จึงควรพิจารณาถึงสาเหตุของการได้ผลผลิตต่ำของชาวบ้าน ก่อนที่
จะมีการวางโครงการเพื่อการเพิ่มผลผลิตข้าวในชาวบ้าน ตัวอย่างเช่น ในบาง
หมู่บ้านอาจมีบางครัวเรือนที่เลือกเพาะปลูกพืชที่ทำรายได้ค่อนข้างมากกว่าการ
ปลูกข้าว หรืออีกนัยหนึ่งชาวบ้านอาจจะพอใจหรือการที่จะทำงานเพื่อได้ค่าจ้าง
สำหรับมาซื้อข้าวบริโภคก็ได้

ตารางที่ 13 จำนวนเดือนที่ข้าวนี้อยู่เมืองพอดต่อกาบริโศค จำแนกตามหมู่บ้าน

	จำนวนเดือนที่ข้าวนี้อยู่เมืองพอด			รวม

	1 ถึง 4 เดือน	5 ถึง 8 เดือน	9 ถึง 12 เดือน	
1. แม่แรก	10	5	4	19
	53%	26%	21%	100%
2. บ้านกลาง				
พาขาว	6	3	3	12
	50%	25%	25%	100%
3. สบสามบน	6	3	4	13
	46%	23%	31%	100%
4. ปากกล้วย	7	10	3	20
	35%	50%	15%	100%
5. ยางสามล่าง				
ยางสามบน	10	19	22	51
	20%	37%	43%	100%
6. อมกลางนอก	5	1	8	14
	36%	7%	57%	100%
7. อมสูงกลาง	1	5	2	8
	13%	63%	25%	100%
8. กองลา	7	2	21	30
	23%	7%	70%	100%
9. ดินขาว	4	4	11	19
	21%	21%	58%	100%
10. หัวทราย	5	4	5	14
	36%	29%	36%	100%
รวม	61	56	83	200
	31%	28%	42%	100%

ตารางที่ 14 จำนวนเฉลี่ยของแรงงานต่อครัวเรือนและอัตราการเป็นภาวะพึ่งพิง

แรงงานในครอบครัว

- n = จำนวนครัวเรือนที่ให้ข้อมูลว่ามีสมาชิกในครอบครัวที่สมารถทำงานในนาข้าวของเขา
- MEAN = จำนวนคนโดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนที่สามารถทำงานในนาข้าว
- VILLAGE TOTAL = จำนวนแรงงานทั้งหมดในแต่ละหมู่บ้าน

อัตราการเป็นภาวะพึ่งพิง

- n = จำนวนครัวเรือนที่ให้ข้อมูลทั้งเรื่องจำนวนคนในครอบครัวที่สามารถทำงานในนาข้าวและจำนวนสมาชิกทั้งหมดในครอบครัว
- MEAN = จำนวนเฉลี่ยของแรงงานแต่ละคนที่ต้องไม่ภาระเลี้ยงดูผู้อื่น

อธิบายผล

ข้อมูลนี้เป็นเครื่องชี้ถึงขนาดและขอบเขตของโครงการพัฒนาหมู่บ้านในแต่ละหมู่บ้านจะได้รับ การมีอัตราส่วนของผู้ที่เป็นภาระต้องเลี้ยงดูสูง ย่อมหมายความว่า มีจำนวนผู้มีแรงงานน้อย อีกประการหนึ่งหมู่บ้านในลักษณะเช่นนี้อาจจะใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่แทนแรงงานคนก็เป็นได้

ตารางที่ 14 จำนวนเฉลี่ยของแรงงานต่อครัวเรือน และอัตราการเป็นเกษตรกร
(หน่วย = คน)

หมู่บ้าน	จำนวนเฉลี่ยของแรงงาน		อัตราการเป็นเกษตรกร	
	n	MEAN	VILLAGE TOTAL	MEAN
1. แม่แรก	19	4.0	76	19
2. บ้านกลาง				
พาขาว	14	3.4	48	14
3. สบสามมณ	13	3.2	41	13
4. ปากกล้วย	20	3.8	75	20
5. ยางสามกลาง				
ยางสามบน	48	2.9	141	48
6. อมสูงกลาง	8	3.5	28	8
8. กองลา	19	3.0	57	19
19. ดินขาว	12	3.4	41	12
10. ห้วยทราย	6	2.8	17	6
รวม	159	3.3	524	159

ที่มา N8

ที่มา N2/N8

ตารางที่ 15 มาตรการในการอนุรักษ์

- n = จำนวนรวมของสมาชิกในครัวเรือน ในแต่ละหมู่บ้านที่มีการทำกิจกรรม
เพื่อการอนุรักษ์
- MEAN = พื้นที่โดยเฉลี่ยของการสนับสนุนกิจกรรมการอนุรักษ์ในแต่ละหมู่บ้าน
- VILLAGE TOTAL = จำนวนรวมของการสนับสนุนกิจกรรมการอนุรักษ์ในแต่ละหมู่บ้าน

อธิบายผล ข้อมูลที่ได้ที่เกี่ยวกับพื้นที่โดยเฉลี่ยและจำนวนรวมของการส่งเสริมกิจกรรมการอนุรักษ์ในแต่ละหมู่บ้าน สามารถนำมาใช้ประเมินการยอมรับวิธีการอนุรักษ์ของชาวบ้านในระดับต่าง ๆ

PAYAP UNIVERSITY

ตารางที่ 15 มาตรการในการอนุรักษ์

หมู่บ้าน	ปลูกพืชเป็นรั้ว (เมตร)		ปลูกพืชบังลม (เมตร)		ปลูกพืชเป็นร่มเงา (เมตร)	
	n	MEAN: VILLAGE: TOTAL	n	MEAN: VILLAGE: TOTAL	n	MEAN: VILLAGE: TOTAL
1. แม่เฒ่า			13	194.7	12	31
2. บ้านกลาง						
3. ผาขาว	5	112.0: 560	7	157.7: 1104	2	220.0: 440
4. สบสามพัน	1	50.0: 50			1	160.0: 160
5. ป่ากล้วย	3	100.0: 300	9	115.0: 1035		
6. ยางสามพัน						
7. ยางสามพัน	2	72.5: 145	18	115.6: 2080	2	106.0: 212
8. อมสูงนอก	1	10.0: 10	1	150.0: 150	6	31.7: 190
9. อมสูงกลาง						
10. กองลา						
11. ดินขาว	2	450.0: 900				400.0: 800
12. ไร่ทราย	3	100.0: 300				
รวม	17	133.2: 2265	48	116.7: 5600	13	138.6: 1802

ที่มา N17_1

ที่มา N17_2

ที่มา N17_3

ตารางที่ 16 จำนวนเฉลี่ยของการ เป็นเจ้าของสัตว์เลี้ยงต่อครัวเรือน

n = จำนวนรวมของครัวเรือนที่มีสัตว์เลี้ยงหนึ่งชนิด หรือมากกว่าตามที่ระบุไว้

MEAN = จำนวนเฉลี่ยของสัตว์เลี้ยงที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามแต่ละครัวเรือนที่มีเพียงชนิดเดียวหรือมากกว่าตามที่ระบุไว้ ซึ่งค่าเฉลี่ยนี้ไม่ใช่จำนวนเฉลี่ยของสัตว์เลี้ยงแต่ละชนิดที่เลี้ยงในครัวเรือน จำแนกตามหมู่บ้าน

VILLAGE TOTAL = จำนวนรวมของสัตว์เลี้ยงแต่ละชนิดในแต่ละหมู่บ้าน

อธิบายผล ค่าเฉลี่ยกลางของข้อมูล สามารถช่วยในการวางแผน ซึ่งหมู่บ้านส่วนใหญ่จะได้รับผลประโยชน์จากกิจกรรมอนุรักษ์จากภายนอกที่เพิ่มเข้ามาเท่านั้น ข้อมูลจากจำนวนรวมของสัตว์เลี้ยงแต่ละชนิดในแต่ละหมู่บ้าน (VILLAGE TOTAL) สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการวางโครงการ เกี่ยวกับการขยายกิจกรรมส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์แก่ชาวบ้านได้มากขึ้น เช่น การรณรงค์ให้มีการฉีดวัคซีนสัตว์ เป็นต้น

ตารางที่ 16 จำนวนเฉลี่ยของการ เป็นเจ้าของสัตว์เลี้ยงต่อครัวเรือน

หมู่บ้าน	ช้าง		ควาย		วัว				
	n	MEAN VILLAGE	n	MEAN VILLAGE	n	MEAN VILLAGE			
	TOTAL		TOTAL		TOTAL				
1. แม่เฒ่า			5	4.2	21	4	6.0	24	
2. บ้านกลาง									
ผาขาว			4	1.3	5	5	4.4	22	
3. สบสามบง			4	1.5	6	9	3.6	32	
4. ป่ากล้วย	2	1.5	3	12	3.6	43	2	3.5	7
5. ยางสามล่าง									
ยางสามบน				25	3.6	90	18	4.9	88
6. อมกลางนอก	4	1.0	4	10	6.6	66	6	3.7	22
7. อมสูงกลาง				4	2.8	11	11	2.0	2
8. กองลา				7	3.3	23	5	3.0	15
9. ดินขาว				11	2.3	25	9	6.1	55
10. ห้วยทราย				4	1.5	6	6	5.0	30
รวม	6	1.2	7	86	3.4	296	65	4.6	297

ที่มา N35_1

ที่มา N35_2

ที่มา N35_3

ตารางที่ 16 (ต่อ) จำนวนเฉลี่ยของการ เป็นเจ้าของสัตว์เลี้ยงต่อครัวเรือน

- n = จำนวนรวมของครัวเรือนที่มีสัตว์เลี้ยงหนึ่งชนิดหรือมากกว่าตามที่ระบุไว้
- MEAN = จำนวนเฉลี่ยของสัตว์เลี้ยงที่เป็นเจ้าของ จำนวนตามแต่ละครัวเรือนที่มีเพียงชนิดเดียวหรือมากกว่าตามที่ระบุไว้ ซึ่งค่าเฉลี่ยนี้ไม่ใช่จำนวนเฉลี่ยของสัตว์เลี้ยงแต่ละชนิดที่เลี้ยงในครัวเรือน จำนวนตามหมู่บ้าน
- VILLAGE TOTAL = จำนวนรวมของสัตว์เลี้ยงแต่ละชนิดในแต่ละหมู่บ้าน

อธิบายผล ค่าเฉลี่ยกลางของข้อมูล สามารถช่วยในการวางแผน ที่หมู่บ้านส่วนใหญ่จะได้รับผลประโยชน์จากกิจกรรมอนุรักษ์จากภายนอกที่เริ่มไปทั่วกัน ข้อมูลจากจำนวนรวมของสัตว์เลี้ยงแต่ละชนิดในแต่ละหมู่บ้าน (VILLAGE TOTAL) สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวางโครงการ เกี่ยวกับการขยายกิจกรรมส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์แก่ชาวบ้านได้มากขึ้น เป็นการตรงที่ให้มีการจัดตั้งสัตว์ เป็นต้น

ตารางที่ 16 จำนวนเฉลี่ยของการเป็นเจ้าลงสัตว์เลี้ยงต่อครัวเรือน (หน่วย ต่อ ตัว)

หมู่บ้าน	หมู			เป็ด			ไก่		
	n	MEAN	VILLAGE	n	MEAN	VILLAGE	n	MEAN	VILLAGE
	TOTAL			TOTAL			TOTAL		
1. แม่รอก	12	1.8	21	11	10.0	10	18	15.9	286
2. บ้านกลาง									
ผาขาว	11	1.5	17				13	8.1	105
3. สบสามบน	13	2.2	29				13	12.2	159
4. ป่ากล้วย	11	2.9	32				16	19.0	316
5. ยางสามล่าง									
ยางสามบน	45	2.7	123	3	4.3	13	51	9.7	497
6. อมกลางนอก	9	2.3	21	3	2.7	8	13	12.5	163
7. อมสูงกลาง	2	1.0	2				7	12.1	85
8. กองลา	16	2.9	46	1	1.0	1	16	13.0	208
9. ดินขาว	15	3.2	48	1	2.0	2	14	9.1	128
10. ห้วยทราย	10	1.8	18				10	8.4	84
รวม	144	2.5	357	9	3.8	34	171	11.9	2031

ที่มา N35_4

ที่มา N35_5

ที่มา N35_6

ตารางที่ 17 การว่าจ้างแรงงานชาย (นอกภาคเกษตร)

คนงานชาย

- n = จำนวนครัวเรือนที่มีสมาชิกในครอบครัวเป็นชายคนหนึ่งหรือมากกว่าที่ทำงานรับจ้างในรอบปีที่ผ่านมา
- MEAN = จำนวนเฉลี่ยของสมาชิกในครอบครัวที่เป็นชายคนหนึ่งหรือมากกว่าที่ทำงานรับจ้าง
- VILLAGE TOTAL = จำนวนรวมของชายในหมู่บ้านที่ทำงานรับจ้างในรอบปีที่ผ่านมา

จำนวนวันที่ทำงานต่อปี

- n = จำนวนครัวเรือนที่มีสมาชิกเป็นชายคนหนึ่งหรือมากกว่าที่ทำงานรับจ้างในรอบปีที่ผ่านมา และเป็นผู้ตอบคำถามในการสำรวจครั้งนี้ (ตอบคำถามเพียงบางคน)
- MEAN = จำนวนเฉลี่ยของวันที่ทำงานของผู้ชายทั้งหมดที่ทำงานในแต่ละครัวเรือน
- VILLAGE TOTAL = จำนวนรวมของชายในหมู่บ้านที่ทำงานรับจ้างในรอบปีที่ผ่านมา จำนวนตามแรงงานชายในหมู่บ้านทั้งหมด

รายได้ต่อปี

- n = จำนวนครัวเรือนที่มีสมาชิกเป็นชายคนหนึ่งหรือมากกว่าที่ทำงานรับจ้างในรอบปีที่ผ่านมา และเป็นผู้ตอบคำถามในการสำรวจครั้งนี้ (เพียงบางคน)
- MEAN = จำนวนเฉลี่ยของรายได้รวมจากแรงงานชายต่อครัวเรือนที่ทำงานรับจ้างในรอบปีที่ผ่านมา
- VILLAGE TOTAL = รายได้รวมจากการงานชายในรอบปีที่ผ่านมาทั้งหมู่บ้าน

อธิบายผล

ข้อมูลเหล่านี้เป็นเครื่องชี้ถึงรายได้จากการทำงานของแรงงานชายในครัวเรือนเมื่อค่าจ้างแรงงานสูง (มีรายได้สูง) จึงควรพิจารณาการลดกิจกรรมภาคเกษตรลง

ตารางที่ 17 การว่าจ้างแรงงานชาย (นอกภาคเกษตร)
(หน่วย = ชั่วโมง/วันต่อปี/บาท)

หมู่บ้าน	คนงานชาย		จำนวนวันที่ทำงานต่อปี		รายได้ต่อปี				
	n	MEAN VILLAGE	n	MEAN VILLAGE	n	MEAN VILLAGE			
		TOTAL		TOTAL		TOTAL			
1. แม่แรก	12	1.3	15	12	100	1201	11	6712	73830
2. บ้านกลาง									
3. ผาขาว	13	1.2	15	13	71	918	13	3982	51762
4. สมสามบน	12	1.6	19	12	77	928	12	5957	71488
5. ป่ากล้วย	12	1.3	16	12	102	1226	12	1516	18190
6. ยางสามล่าง									
7. ยางสามบน	41	1.2	49	41	93	3804	41	4623	189541
8. อมกลางนอก	8	1.5	12	8	109	868	7	3993	27950
9. อมสูงกลาง	8	1.0	8	8	95	760	8	4631	37050
10. กองลา	25	1.1	28	23	103	2379	24	7005	168120
11. ดินขาว	17	1.2	20	15	121	1809	16	6053	96850
12. ห้วยทราย	11	1.2	13	11	148	1025	10	9152	91518
รวม	159	1.2	195	155	100	15518	154	5366	826299

ที่มา N36_1

ที่มา N36_2

ที่มา N36_3

ตารางที่ 18 การว่าจ้างแรงงานหญิง

- n = จำนวนครัวเรือนที่มีสมาชิกในครอบครัวเป็นหญิงที่ทำงานรับจ้างในรอบปีที่ผ่านมา
- MEAN = จำนวนเฉลี่ยของสมาชิกในครอบครัวที่เป็นหญิงคนหนึ่งหรือมากกว่า ซึ่งทำงานรับจ้าง
- VILLAGE TOTAL = จำนวนรวมของหญิงในหมู่บ้านที่ทำงานรับจ้างในรอบปีที่ผ่านมา

จำนวนวันที่ทำงานต่อปี

- n = จำนวนครัวเรือนที่มีสมาชิกเป็นหญิงคนหนึ่งหรือมากกว่าที่ทำงานรับจ้างในปีที่ผ่านมา และเป็นผู้ตอบคำถามในการสำรวจครั้งนี้ (ไม่ทุกคน)
- MEAN = จำนวนเฉลี่ยของวันที่ทำงานของหญิงทั้งหมดในแต่ละครัวเรือน
- VILLAGE TOTAL = จำนวนรวมของวันที่ทำงานรับจ้างในรอบปีที่ผ่านมา จำนวนตามแรงงานหญิงในหมู่บ้านทั้งหมด

รายได้ต่อปี

- n = จำนวนครัวเรือนที่มีสมาชิกเป็นหญิงคนหนึ่งหรือมากกว่าที่ทำงานรับจ้างในรอบปีที่ผ่านมา และเป็นผู้ตอบคำถามในการสำรวจครั้งนี้ (ไม่ทุกคน)
- MEAN = จำนวนเฉลี่ยของรายได้รวมจากแรงงานหญิงต่อครัวเรือนที่ทำงานรับจ้างในรอบปีที่ผ่านมา
- VILLAGE TOTAL = รายได้รวมจากแรงงานหญิงในรอบปีที่ผ่านมาทั้งหมู่บ้าน

อธิบายผล ข้อมูลที่ได้เป็นเครื่องชี้ถึงรายได้จากการทำงานของแรงงานหญิงในครัวเรือน ถ้ามีค่าจ้างแรงงานสูง อาจจะต้องพิจารณาการลดกิจกรรมภาคเกษตรที่ได้ให้การส่งเสริมไปบ้าง ถึงแม้ว่าหญิงจะมีความรับผิดชอบในการเลี้ยงดูบุตรธิดา ภาระงานอื่น ๆ ในครอบครัว แต่เมื่อมีแรงงานหญิงไม่รับจ้างจำนวนมาก ก็อาจจะ เป็นเครื่องชี้ถึงระดับความยากจนของหมู่บ้านได้

ตารางที่ 18 การว่าจ้างแรงงานหญิง
(หน่วย = ครึ่งเดือน / วันต่อปี / บาท)

หมู่บ้าน	คนงานหญิง			จำนวนวันที่ทำงานต่อปี			รายได้ต่อปี		
	n	MEAN	VILLAGE	n	MEAN	VILLAGE	n	MEAN	VILLAGE
	TOTAL			TOTAL			TOTAL		
1. แม่แรก	15	1.3	19	15	50	746	14	3000	41997
2. บ้านกลาง									
3. ผาขาว	3	1.3	4	3	11	33	3	3732	11196
4. สบสาวมน	3	1.3	4	3	108	324	3	4262	12786
5. ปากกล้วย	7	1.9	13	7	66	460	7	1560	10920
6. ยางสามล่าง									
7. ยางสามบน	15	1.1	16	15	28	421	15	1034	15505
8. อมกลางนอก	5	1.4	7	5	43	216	5	2956	14780
9. อมสูงกลาง	2	1.0	2	2	20	40	3	2433	7300
10. กองลา	17	1.3	22	17	85	1442	17	4043	68730
11. ดินขาว	14	1.4	20	14	85	1183	14	3820	53482
12. ห้วยทราย	8	1.1	9	8	87	697	7	4063	28443
รวม	89	1.3	116	89	62	5562	88	3013	265139

ที่มา N36_4

ที่มา N36_5

ที่มา N36_6

ตารางที่ 19 รายได้ค่าแรงงานโดยเฉลี่ย

n = จำนวนครัวเรือนที่มีสมาชิกเป็นศูนย์กลางหนึ่งหรือมากกว่าที่มีรายได้จากการจ้างแรงงานนอกภาคเกษตรกรรมในรอบปีที่ผ่านมา

MEAN = รายได้รวมต่อปี ต่อครัวเรือนที่มีสมาชิกคนหนึ่งหรือมากกว่าที่มีรายได้จากการจ้างแรงงาน

VILLAGE TOTAL = รายได้รวมต่อปีของหมู่บ้านจากการจ้างแรงงาน

อภิปรายผล

ข้อมูลนี้เป็นเครื่องมือให้เห็นความสำคัญของการมีรายได้จากแรงงานนอกภาคเกษตรกรรมของครัวเรือน เมื่อรายได้จากการจ้างแรงงานดังกล่าวที่สูง จึงควรจะมีมาตรการกิจกรรมที่ส่งเสริมการเกษตรของโครงการลงได้

ตารางที่ 19 รายได้ค่าแรงงานโดยเฉลี่ย (หน่วย = บาท)

: จำนวนแรงงานที่ได้อยู่ของครอบครัว :			
หมู่บ้าน	n	MEAN	VILLAGE
		TOTAL	
1. แม่แรก	14	8906	124677
2. บ้านกลาง			
3. ผาขาว	13	4835	62858
4. สบสาวบน	7	6628	46394
5. ปากค้าย	13	3168	41180
6. ยางสามต้น			
7. ยางสามบน	42	5076	213196
8. อมกลางนอก	8	3591	28730
9. อมสูงกลาง	7	5686	39800
10. กองลา	27	8702	234950
11. ดินขาว	17	10318	175412
12. ไร่ทราย	9	11262	101361
รวม	157	6806	1068558

ที่มา N36.17

ตารางที่ 20 รายได้โดยเฉลี่ยต่อปี จำแนกตามที่มาของรายได้

n = จำนวนครัวเรือนที่มีรายได้จากแหล่งที่มาของรายได้ที่ระบุไว้

MEAN = รายได้โดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนที่มีรายได้จากแหล่งที่มาของรายได้ที่ระบุไว้

VILLAGE TOTAL = รายได้รวมของครัวเรือนทั้งหมดในหมู่บ้านที่มีรายได้จากแหล่งที่มาของรายได้ที่ระบุไว้

อธิบายผล ข้อมูลที่ได้แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ที่สำคัญของแหล่งที่มาของรายได้ทั้งหลายที่ระบุไว้ ข้อมูลนี้จะช่วยให้โครงการกำหนดพื้นที่ส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ เข้าไปได้อย่างเหมาะสม

ตารางที่ 20 รายได้โดยเฉลี่ยต่อปี จำแนกตามที่มาของรายได้
(หน่วย = บาท)

หมู่บ้าน	รายได้จากพืชผล			รายได้จากสัตว์เลี้ยง		
	n	MEAN	VILLAGE	n	MEAN	VILLAGE
	TOTAL			TOTAL		
1. แว่นรก	14	3883	54364	8	3746	29965
2. บ้านกลาง						
ผาขาว	6	1264	7586	2	910	1820
3. สบสามมณ	2	3500	7000	4	1838	7350
4. ป่ากล้วย	5	5535	27675	9	1178	10600
5. ยางसानล่าง						
ยางसानบน	25	2858	71449	17	3666	62330
6. อมลาตนอก	10	21355	213550	6	9847	59080
7. อมสูงกลาง	5	15880	79400	1	3000	3000
8. กองลา	17	7261	123443	5	2188	10940
9. ดินขาว	14	8292	116081	8	8418	67340
10. ห้วยทราย	12	4815	57780	5	3168	15840
รวม	110	6894	758328	65	4127	268265

ที่มา N38_3

ที่มา N38_1

ตารางที่ 20 รายได้โดยเฉลี่ยต่อปี จำแนกตามที่มาของรายได้

n = จำนวนครัวเรือนที่รายได้จากแหล่งที่มาของรายได้ที่ระบุไว้

MEAN = รายได้โดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนที่รายได้จากแหล่งที่มาของรายได้ที่ระบุไว้

VILLAGE TOTAL = รายได้รวมของครัวเรือนทั้งหมดในหมู่บ้านที่รายได้จากแหล่งที่มาของรายได้ที่ระบุไว้ ข้อมูลนี้แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ที่สำคัญในรูปรายได้เป็นเงินผลของแหล่งที่มาของรายได้ทั้งหมดที่ระบุไว้

อธิบายผล ข้อมูลที่ได้ในแสดงให้ถึงความสัมพันธ์ที่สำคัญของแหล่งที่มาของรายได้ที่แตกต่างกัน ข้อมูลนี้จะช่วยในการกำหนดโครงการ เมื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ เข้าไปได้อย่างเหมาะสม

PAYAP UNIVERSITY

ตารางที่ 20 รายได้โดยเฉลี่ยต่อปี จำแนกตามที่มาของรายได้ (ต่อ)
(หน่วย = บาท)

	รายได้จากแหล่งอื่น ๆ		รายได้จากปลา			
	n	MEAN VILLAGE	n	MEAN VILLAGE		
	TOTAL		TOTAL			
1. แวมรอก	3	463	1390	3	80	240
2. บ้านกลาง						
3. ผาขาว						
4. สบสามภน	3	19583	58750	1	80	80
5. ช่างกล้วย	1	2000	2000	1	10	10
6. ช่างลำแตง						
7. ช่างลำเขน	2	5970	11940			
8. อมลานอก	2	3500	7000			
9. อมสูงกลาง	1	5900	5900	2	5100	10200
10. กองลา	6	3380	20280	4	23	90
11. ดินขาว	5	2370	11850	6	148	890
12. ภัยทราบ	4	402	1607	4	90	360
รวม	27	4471	120717	21	565	11870

ที่มา : N38_5

ที่มา : N38_4

ตารางที่ 21 รายได้เฉลี่ยต่อปี/รายจ่ายต่อครัวเรือน

n = จำนวนครัวเรือนที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้และรายจ่ายต่อปี

MEAN = รายได้เฉลี่ยเป็นเงินสดต่อปี/รายจ่ายทั้งหมดของครัวเรือน

VILLAGE TOTAL = รายได้รวม/รายจ่ายรวมจากแหล่งที่มาของรายได้ทั้งหมดต่อครัวเรือน

อธิบายผล ข้อมูลที่ได้นี้สามารถนำไปเชื่อมโยงกับข้อมูลผลผลิตที่ไม่ได้เป็นเงินสด เพื่อวัดความสัมพันธ์โดยภาพรวมของฐานะทางเศรษฐกิจของแต่ละหมู่บ้าน

PAYAP UNIVERSITY

ตารางที่ 21 รายได้เฉลี่ยต่อปี/รายจ่ายต่อครัวเรือน

(หน่วย = บาท)

หมู่บ้าน	รายได้		รายจ่าย			
	n	MEAN VILLAGE	n	MEAN VILLAGE		
	TOTAL		TOTAL			
1. แม่เฒ่า	19	12097	229846	18	8000	144003
2. บ้านกลาง						
ผาขาว	13	5566	72364	13	1415	18393
3. สบสามภน	13	12527	162854	13	7948	103330
4. ป่ากล้วย	15	3662	54925	20	4749	94970
5. ยางสามล่าง						
ยางสามบน	48	7369	353715	51	5477	279330
6. อมลานอก	14	23133	323860	14	19452	272330
7. อมสูงกลาง	7	15471	108300	8	12486	99890
8. กองลา	27	13137	354703	30	10597	317920
9. ดินขาว	18	19367	348611	18	11724	211033
10. ห้วยทราย	13	15042	195548	14	7426	103967
รวม	187	111790	2204726	199	8267	1645166

ที่มา : N39

ที่มา : N42

ตารางที่ 22 จักรวาลมุ่งต่อครัวเรือน

ตารางนี้แสดงให้เห็นจักรวาลครัวเรือนในแต่ละหมู่บ้าน ซึ่งมีมุ่งเพียงหลังเดียวหรือมากกว่า

อธิบายผล

เนื่องจากเชื้อไข่มดคาเรียที่มีอยู่ทั่วไป ข้อมูลนี้จะ เป็นเครื่องชี้ให้ทางโครงการตระหนักถึงหรือให้ความสนับสนุนด้านผึ้ง หรือกิจกรรมอย่างอื่นที่สอดคล้องกับชาวบ้านต่อไป

PAYAP UNIVERSITY

ตารางที่ 22 จำนวนผู้ต้อควัวเรื้อน

หมู่บ้าน	มีผู้ใช้	ไม่มีผู้
1. แม่จรก	7	12
	37%	63%
2. บ้านกลาง		
ผาขาว	1	12
	8%	92%
3. สบสามบน	3	10
	23%	77%
4. ปากกล้วย	5	15
	25%	75%
5. ยางสักเล่าง		
ยางสักบน	15	36
	29%	71%
6. อมกลางนอก	2	12
	14%	86%
7. อมสูงกลาง		8
		100%
8. กองลา	9	21
	30%	70%
9. ดินขาว	6	13
	32%	68%
10. ห้วยทราย	5	9
	36%	64%
รวม	53	148
	26%	74%

ตารางที่ 23 จำนวนเฉลี่ยของผู้ติดยาเสพติดต่อครัวเรือน

ผู้ติดยาเสพติดต่อครัวเรือน = จำนวนเฉลี่ยของผู้ติดยาเสพติดต่อครัวเรือนในแต่ละหมู่บ้าน โดยคำนวณจากจำนวนผู้ติดยาเสพติดทั้งหมดในหมู่บ้านหารด้วยจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในหมู่บ้านนั้น ๆ

ผู้ติดยาเสพติดทั้งหมด = จำนวนรวมของผู้ติดยาเสพติดในแต่ละหมู่บ้าน

ร้อยละของผู้ติดยาเสพติด = จำนวนร้อยละของประชากรในหมู่บ้านที่ติดยาเสพติด

อธิบายผล ข้อมูลนี้แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ของปัญหาการติดยาเสพติดในแต่ละหมู่บ้าน (ซึ่งจะวัดผลต่อความสำเร็จของโครงการในเรื่องนี้) และการให้ความสำคัญต่อปัญหาการติดยาเสพติด ที่น่าจะนำข้อมูลนี้มาใช้ให้เกิดประโยชน์ ตัวอย่างเช่น การวางโครงการให้ผู้ติดยาเสพติด เป็นต้น

PAYAP UNIVERSITY

ตารางที่ 23 จำนวนเฉลี่ยของผู้ติดยาเสพติดต่อครัวเรือน
(หน่วย = คน)

หมู่บ้าน	ผู้ติดยาเสพติด		
	ครัวเรือนทั้งหมด	ร้อยละ	
1. แม่แรก	.23	5	4.7%
2. บ้านกลาง			
3. ผาขาว	.13	1	1.7%
4. สบสามบน	.14	3	3.3%
5. ป่ากล้วย	.00	0	0.0%
6. ยางสามล่าง			
7. ยางสามบน	.18	9	3.7%
8. อมกลางนอก	.29	4	5.6%
9. อมสูงกลาง	.25	2	4.4%
10. กองลา	.00	0	0.0%
11. ดินขาว	.37	7	6.5%
12. ไทยทราย	.00	0	0.0%
รวม	.16	31	2.9%

ที่มา : สถิติหมู่บ้าน - ผู้ติดยาเสพติดทั้งหมดต่อหมู่บ้าน

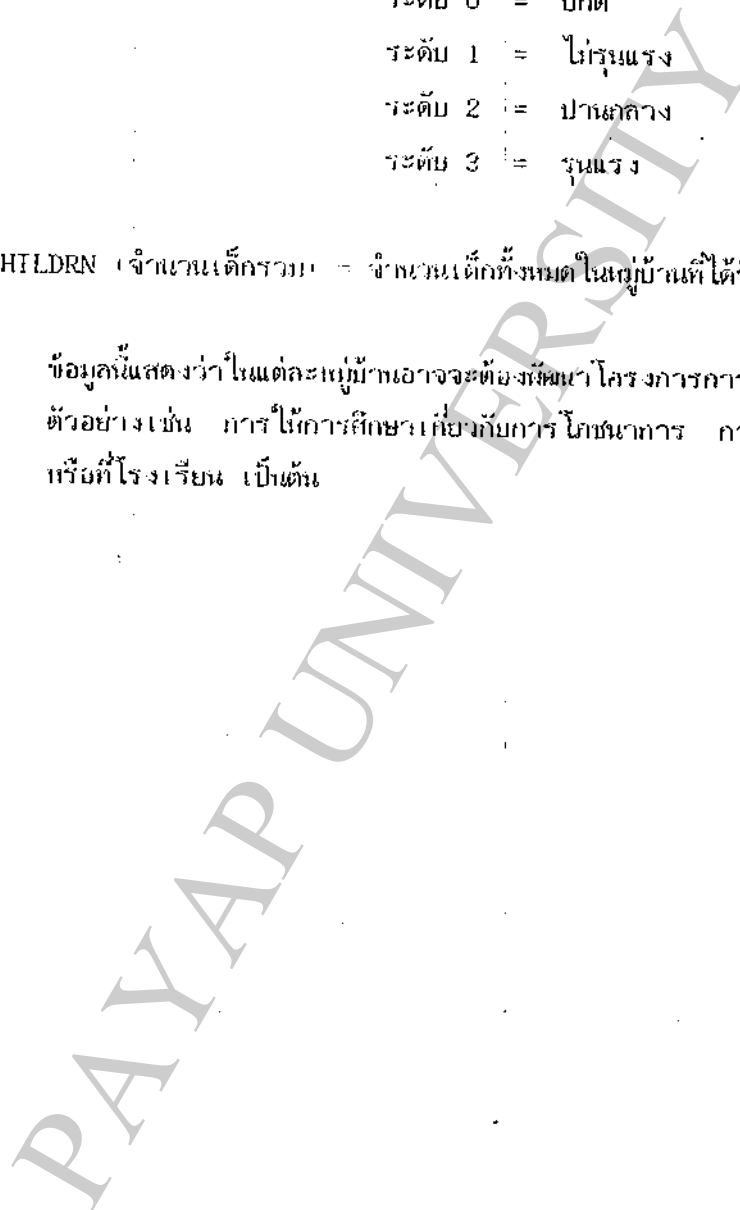
ตารางที่ 24 จำนวนของภาวะทุโภชนาการของเด็กต่อครัวเรือน จำแนกตามระดับภาวะทุโภชนาการ

NUTRIT. GRADE (ระดับโภชนาการ) = จำนวนเฉลี่ยของเด็กที่มีภาวะทุโภชนาการ จำแนกตามระดับทุโภชนาการ ดังนี้

- ระดับ 0 = ปกติ
- ระดับ 1 = ทุโภชนาการ
- ระดับ 2 = ปานกลาง
- ระดับ 3 = รุนแรง

TOTAL CHILDRN (จำนวนเด็กรวม) = จำนวนเด็กทั้งหมดในหมู่บ้านที่ได้รับการวัดระดับ

อธิบายผล ข้อมูลนี้แสดงให้เห็นว่าในแต่ละหมู่บ้านอาจจะต้องค้นหาโครงการการพัฒนาภาวะโภชนาการ ตัวอย่างเช่น การไปศึกษาเกี่ยวกับการโภชนาการ การปลูกผักสวนครัวที่หน้าหรือที่โรงเรียน เป็นต้น



ตารางที่ 24 จำนวนรวมของภาวะทุโภชนาการของเด็ก ต่อครัวเรือนจำแนกตามระดับภาวะทุโภชนาการ

หมู่บ้าน	ภาวะโภชนาการระดับต่าง ๆ				จำนวนเด็กรวม
	ระดับ 0	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	
1. แม่แรก	4	9			13
	31%	69%			100%
2. บ้านกลาง					
สาว	3	3			6
	50%	50%			100%
3. สบสามมน	6	2	1		9
	67%	22%	11%		100%
4. ป่ากล้วย	6	4	2		12
	50%	33%	17%		100%
5. ยางสามล่าง					
ยางสามมน	1	10	2		13
	8%	77%	15%		100%
6. หนองนอก	6	1	1		8
	75%	12%	12%		100%
7. หนองกลาง	3	2			5
	60%	40%			100%
8. กองลา	13	9	3		25
	52%	36%	12%		100%
9. ดินขาว	4	6	2		12
	33%	50%	17%		100%
10. ห้วยทราย	1	6			7
	14%	86%			100%
รวม	47	52	11		110
	43%	47%	10%		100%

ที่มา : สถิติหมู่บ้าน - จำนวนเด็กทุโภชนาการหารด้วยน้ำหนักเด็ก

ตารางที่ 25 ประชากรของหมู่บ้านตัวอย่าง

TOTAL PERSONS (ประชากรทั้งหมด) = จำนวนรวมของชาวบ้านทุกกลุ่มอายุในแต่ละหมู่บ้าน

TOTAL HH. = จำนวนรวมของครัวเรือนในทุกหมู่บ้าน

PERSONS PER HH. (จำนวนคนต่อครัวเรือน) = จำนวนเฉลี่ยของประชากรอาศัยอยู่ในแต่ละครัวเรือน

อธิบายผล

ข้อมูลนี้สามารถใช้ในการวางแผนกิจกรรมโครงการต่าง ๆ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในกิจกรรมต่าง ๆ ที่ประชากรเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้อง และยังสามารถนำไปใช้ในการกำหนดสัดส่วนของครัวเรือนต่อกิจกรรมทั้งหลายที่จัดให้ ตัวอย่างเช่น ร้อยละของครัวเรือนที่เลี้ยงควาย เป็นต้น

ตารางที่ 25 ประชากรของหมู่บ้านตัวอย่าง
(แถว = คน/ครัวเรือน)

หมู่บ้าน	ประชากร	ครัวเรือน	จำนวนคน
	ทั้งหมด	ทั้งหมด	ต่อครัวเรือน
1. แม่เฒ่า	107	22	4.9
2. บ้านกลาง			
3. ผาขาว	60	13	4.6
4. สบสามชน	90	22	4.1
5. ป่ากล้วย	117	22	5.3
6. ยางสีเสียด			
7. ยางสีเสียด	243	51	4.3
8. อมกลางนอก	72	41	5.1
9. อมสูงกลาง	45	8	5.6
10. กองลา	153	30	5.1
11. ดินขาว	107	19	5.6
12. ห้วยทราย	66	14	4.7
รวม	1060	215	4.9

ที่มา สถิติหมู่บ้าน - จำนวนคน, จำนวนครัวเรือน