

การศึกษาจำนวนสัตว์ร้ายหมู่บ้าน

โดย ดร. อังรงค์ดี พลบำรุง

เหตุผลและความจำเป็น

- ◎ เป็นกระบวนการทางสถิติ
- ◎ สนับสนุนผลการสำรวจสัตว์ประจำปี
- ◎ ปรับปรุงข้อมูลให้มีความเป็นปัจจุบัน
- ◎ การผลิตสัตว์มีการเปลี่ยนแปลงเร็ว
- ◎ เมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงในอัตราเร่ง

วัตถุประสงค์

- ◎ เพื่อส่งเสริมสำรวจจำนวนสัตว์เศรษฐกิจรายหมู่บ้าน
- ◎ เพื่อประเมินความจำเป็นในการปรับปรุงสถิติจำนวนสัตว์ให้เป็นปัจจุบัน
- ◎ เพื่อประเมินความเหมาะสมของการใช้วิธีสำรวจประมาณจำนวนสัตว์รายหมู่บ้าน

คำถามการวิจัย

- ◎ เพื่อสำรวจจำนวนสัตว์เศรษฐกิจรายหมู่บ้าน
 - จำนวนครัวเรือนทั้งหมด
 - จำนวนครัวเรือนเลี้ยงสัตว์
 - จำนวนสัตว์
 - แยกตามชนิด
 - แยกตามขนาด
 - รายได้ รายจ่าย

คำถามการวิจัย

● เพื่อประเมินความจำเป็นในการปรับปรุง
สถิติจำนวนสัตว์ให้เป็นปัจจุบัน

- จำนวนสัตว์ประเมินจากการสำรวจ เปรียบเทียบกับรายงานของหน่วยงาน
 - รายอำเภอ รายจังหวัด รายเขต
 - ทั่วประเทศ
- เสนอให้มีการสำรวจสัตว์ทุกครัวเรือนทั่วประเทศ

คำถามการวิจัย

- ◎ เพื่อประเมินความเหมาะสมของการใช้วิธี
กลุ่มสำรวจประมาณจำนวนสัตว์รายหมู่บ้าน
 - ผลการสำรวจเป็นตัวแทนของประชากร
 - แต่ละหน่วยงานต้องการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน
 - ใช้ปรับปรุงข้อมูลเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญเกิดขึ้น

ระเบียบวิธีการวิจัย

- ◎ ประชากร ทุกครัวเรือน
- ◎ การสุ่มตัวอย่าง **multi-stage sampling**
 - ขั้นที่ 1 เลือกเขต ทุกเขต = 9 เขต
 - ขั้นที่ 2 สุ่มเลือกจังหวัด เขตละ 2 จังหวัด = 18 จังหวัด
 - ขั้นที่ 3 สุ่มเลือกอำเภอจังหวัดละ 2 อำเภอ = 36 อำเภอ
 - ขั้นที่ 4 สุ่มเลือกตำบลอำเภอละ 2 ตำบล = 72 ตำบล
 - ขั้นที่ 5 สุ่มเลือกหมู่บ้านตำบลละ 2 หมู่บ้าน = 144 หมู่บ้าน
 - ขั้นที่ 6 สัมภาษณ์ครัวเรือนทุกครัวเรือนในแต่ละหมู่บ้านที่สุ่ม
ถ้าหมู่บ้านมี 100 หลังคาเรือน ตัวอย่างทั้งหมด
มีประมาณ 14,400 ครัวเรือน

ระเบียบวิธีการวิจัย

- ◎ การออกแบบสำรวจ ดร. อังรงค์ดี พลบำรุง
- ◎ แบบสอบถาม ใช้แบบสำรวจ 1 ชุด/ครัวเรือน
- ◎ การสุ่มตัวอย่าง ดร. อังรงค์ดี พลบำรุง
- ◎ การสัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่ภาคสนาม อาสาสมัคร เจ้าหน้าที่เขต
- ◎ การตรวจสอบข้อมูล กลุ่มยุทธศาสตร์
- ◎ การติดตามการสัมภาษณ์ กลุ่มยุทธศาสตร์ ศูนย์สารสนเทศ
- ◎ การบันทึกข้อมูล กลุ่มยุทธศาสตร์บันทึกลง excel
- ◎ การวิเคราะห์ข้อมูล ศูนย์สารสนเทศ
- ◎ การรายงานผลการศึกษา ศูนย์สารสนเทศ

ตาราง 1 จำนวนตัวอย่างในแผนการสุ่มสำรวจการผลิต
สัตว์

เขต	เขต	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	ครัวเรือน ¹	รวม
1	1	2	4	8	16	100	1,600
2	1	2	4	8	16	100	1,600
3	1	2	4	8	16	100	1,600
4	1	2	4	8	16	100	1,600
5	1	2	4	8	16	100	1,600
6	1	2	4	8	16	100	1,600
7	1	2	4	8	16	100	1,600
8	1	2	4	8	16	100	1,600
9	1	2	4	8	16	100	1,600
รวม	9	18	36	72	144	900	14,400

¹ สุ่มทุกครัวเรือนในหมู่บ้าน

เขต 1

จังหวัด 1

อำเภอ 1

ตำบล 1

หมู่บ้าน 1

เกษตรกรทกครัวเรือน

หมู่บ้าน 2

เกษตรกรทกครัวเรือน

หมู่บ้าน 3

เกษตรกรทกครัวเรือน

ตำบล 2

หมู่บ้าน 4

เกษตรกรทกครัวเรือน

ตำบล 3

หมู่บ้าน 5

เกษตรกรทกครัวเรือน

หมู่บ้าน 6

เกษตรกรทกครัวเรือน

อำเภอ 2

ตำบล 4

หมู่บ้าน 7

เกษตรกรทกครัวเรือน

หมู่บ้าน 8

เกษตรกรทกครัวเรือน

จังหวัด 2

อำเภอ 3

ตำบล 5

หมู่บ้าน 9

เกษตรกรทกครัวเรือน

หมู่บ้าน 10

เกษตรกรทกครัวเรือน

ตำบล 6

หมู่บ้าน 11

เกษตรกรทกครัวเรือน

หมู่บ้าน 12

เกษตรกรทกครัวเรือน

อำเภอ 4

ตำบล 7

หมู่บ้าน 13

เกษตรกรทกครัวเรือน

หมู่บ้าน 14

เกษตรกรทกครัวเรือน

ตำบล 8

หมู่บ้าน 15

เกษตรกรทกครัวเรือน

หมู่บ้าน 16

เกษตรกรทกครัวเรือน

แบบฟอร์มสำรวจการผลิตสัตว์รายครัวเรือน

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....

เลขที่

1. ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว)

บัตรประจำตัวประชาชน

2. ที่อยู่

บ้านเลขที่

หมู่บ้าน

ตำบล

อำเภอ

จังหวัด

3. อาชีพหลัก

4. จำนวนสมาชิกในครอบครัว (คน)

5.1 มีที่ดินของตนเอง (ไร่)

5.2 ที่ดินปลูกพืชอาหารสัตว์ (ไร่)

6. จำนวนสัตว์ของครัวเรือน ณ วันที่สำรวจ

	ขนาด/อายุ	เพศผู้	เพศเมีย	รวม
6.1 วัวพันธุ์พันธุ์พื้นเมือง	ต่ำกว่า 1 ปี			
	1-2 ปี			
	2 ปีขึ้นไป			
6.2 วัวเนื้อพันธุ์ผสม	ต่ำกว่า 1 ปี			
	1-2 ปี			
	2 ปีขึ้นไป			
6.3 วัวเนื้อพันธุ์แท้	ต่ำกว่า 1 ปี			
	1-2 ปี			
	2 ปีขึ้นไป			

6.4 กระบือ	ต่ำกว่า 1 ปี			
	1-2 ปี			
	2 ปีขึ้นไป			
6.5 วัวนม	ต่ำกว่า 1 ปี			
	1-2 ปี			
	2 ปีขึ้นไป			
6.6 สุกร	พ่อแม่พันธุ์			
	สุกรสาว			
	สุกรขุน			
	ลูกสุกร			
6.7 แพะเนื้อ ลูกผสมและพันธุ์พื้นเมือง	ต่ำกว่า 1 ปี			
	1-2 ปี			
	2 ปีขึ้นไป			
6.8 แพะนม และลูกผสม	ต่ำกว่า 1 ปี			
	1-2 ปี			
	2 ปีขึ้นไป			

6.9 แกะ	ต่ำกว่า 1 ปี			
	1-2 ปี			
	2 ปีขึ้นไป			
6.10 ไม้พุ่ม				
6.11 ไม้พุ่มเนื้อ				
6.12 ไม้พุ่มพื้นเมือง	พ่อแม่พันธุ์			
	ไม้รุ่น			
	ลูกไม้			
6.13 ไม้โต				
6.14 ไม้เนื้อ				
6.16 ห่าน				
6.17 นกกระทา				
6.18 ไม้กว				