

9. ภาคผนวก

9.1 รายชื่อ จังหวัด อำเภอบล และหมู่บ้านตัวอย่าง

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน		
			ชื่อ	หมู่ที่	
กระบี่	เมือง	โคกยาง	โคกยาง	4	
			นาหลวง	6	
			หนองทะเล	1	
			โนไไร่	5	
คลองท่อม	บ้านทรายขาว	ทรายขาว	2		
		บ่อมะม่วง	4		
นครศรีธรรมราช	เมือง	กำแพงเซา	นาโหนด	2	
			ท้าวราษฎร์	3	
			พังสิงห์	2	
			ท่างาม	5	
		ปากพูน	บ้านท่าแพ	1	
			บ้านปากพูน	2	
			ศาลาบางปู	6	
		ปากพื้ง	ท่าพญา	ท่าเย็น	2
				อ่าวบอน	5
				วัดโบสถ์	5
บ้านหนองกกชง	8				
ทุ่งสง	ที่วัง	ควนหลวงนาย	3		

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	
			ชื่อ	หมู่ที่
สงขลา	กิ่ง อ.กระแสสินธุ์	เกาะใหญ่	บ้านทุ่งบัว	1
			ทุ่งบัว	10
นราธิวาส	ระแงะ	มือรีอโบทะวันออก บุกีต	โคกสีแค	4
			บีเหล็งเหนือ	6
			บูเก๊ะ	2
			ไอละเตียร์	5
			ไอละเตียร์	8
	สุโหลงปาคี	ริโก	ตะโลงบูเกะ	2
	สากอ	กูวา	5	
		ตือระ	1	
		กรูปี	6	

9.2 สรุปจำนวน จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน และครัวเรือนตัวอย่าง

จำนวนตัวอย่าง กลุ่ม	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	ครัวเรือน
	1. ภาคใต้ตอนบน	2	7	13	27
2. ภาคใต้ตอนล่าง	2	6	13	28	280
รวม	4	13	26	55	550

9.3 จำนวนประชากรใน 4 จังหวัดตัวอย่าง จำแนกเป็นรายอำเภอ

จังหวัด	อำเภอ	จำนวนประชากรนอกเขตเทศบาล สุขาภิบาล* (คน)
กระบี่	เมือง	84,602
	เกาะลันตา	16,422
	เขาพนม	23,468
	คลองท่อม	37,451
	อ่าวลึก	29,488
	ปลายพระยา	20,286
	กิ่งอำเภอลำทับ	8,771
นครศรีธรรมราช	เมือง	183,613
	ปากพนัง	88,850
	ทุ่งสง	86,290
	ฉวาง	92,168
	ร่อนพิบูลย์	97,391
	ชะอวด	71,329
	เชียรใหญ่	73,963
	ท่าศาลา	105,319
	สิชล	63,267
	หัวไทร	66,186
	ลานสกา	35,103
	ทุ่งใหญ่	42,405
	ขนอม	20,271
	พิปูน	27,341
	พรหมคีรี	30,882
	นาบอน	24,017
กิ่งอำเภอบางขัน	17,596	

จังหวัด	อำเภอ	จำนวนประชากรนอกเขตเทศบาล สุขาภิบาล* (คน)
สงขลา	เมือง	121,422
	หาดใหญ่	129,715
	สะเตกา	40,321
	เทพา	44,652
	จะนะ	62,738
	นาทวี	33,579
	สทิงพระ	46,295
	สะบ้าย้อย	37,244
	ระโนด	67,116
	รัตภูมิ	67,823
	กิ่งอำเภอกระแสสินธุ์	17,016
กิ่งอำเภอนาหม่อม	16,157	
นราธิวาส	เมือง	43,710
	สุโหงโกลก	16,985
	ระแงะ	77,100
	ยี่งอ	26,803
	บาเจาะ	26,211
	ตากใบ	37,030
	สุโหงปาดี	37,872
	แว้ง	25,694
	รือเสาะ	29,442
	ศรีสาคร	10,444
	สุคีริน	13,291
	กิ่งอำเภอจะแนะ	15,899

* ข้อมูลเมื่อ ธันวาคม 2527 จากกองทะเบียน และกองราชการส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

9.4 จำนวนประชากรในตำบลตัวอย่าง

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	จำนวนประชากรนอกเขตเทศบาล สุขาภิบาล* (คน)
กระบี่	เมือง	โคกยาง	5,298
		หนองทะเล	6,712
นครศรีธรรมราช	คลองท่อม	บ้านทรายขาว	5,432
		เมือง	กำแพงเขา
		ท่าเรือ	22,601
	ปากพนัง	ปากพนัง	18,869
		ท่าพญา	4,935
		เกาะหวด	6,644
	ทุ่งสง	ที่วัง	11,152
		ถ้ำใหญ่	7,252
	สิชล	สี่ขีด	6,809
		สิชล	9,740
พรหมคีรี	พรหมโลก	9,422	
	สงขลา	เมือง	ทุ่งหวัง
		วัดขนุน	6,090
สงขลา	จะนะ	เขารูปช้าง	14,403
		น้ำขาว	5,955
	ระโนด	บ้านนา	10,182
		คลองแดน	7,456
		บ่อตรุ	8,665
		บ้านขาว	7,455
นราธิวาส	กิ่ง อ.กระแสดินธุ์	เกาะใหญ่	9,829
		มือเรือโบตะวันออก	5,532
	ระแงะ	บูเก๊ะต	11,356
		สุโหลงปาดี้	ริโก
	สากอ	6,184	

* จากสำนักงานพัฒนาชุมชนเขต 8 และ 9 ซึ่งเป็นข้อมูลที่ได้จากการสำรวจครั้งล่าสุด เมื่อ พฤศจิกายน 2527

9.5 จำนวนครัวเรือนและประชากรในหมู่บ้านตัวอย่าง

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนประชากรนอกเขตเทศบาล สุขาภิบาล* (คน)
กระบี่	เมือง	โคกยาง	โคกยาง (ม.4)	110	590
			นาหลวง (ม.6)	117	878
		หนองทะเล	หนองทะเล (ม.1)	236	1,702
			ในไร่ (ม.5)	122	1,120
	คลองท่อม	บ้านทรายขาว	ทรายขาว (ม.2)	214	1,374
			บ่อมะม่วง (ม.4)	150	650
นครศรีธรรม- ราช	เมือง	กำแพงเขา	นาโหนด (ม.2)	417	2,318
			ท้าวราษฎร์(ม.3)	349	1,735
		ท่าเรือ	พังสิงห์ (ม.2)	328	1,788
			ท่างาม (ม.5)	292	1,526
		ปากพูน	บ้านท่าแพ (ม.1)	300	1,800
			บ้านปากพูน(ม.2)	476	3,476
			ศาลาบางปู(ม.6)	291	2,093
		ปากพอง	ท่าพญา	ท่าเย็น (ม.2)	79
	อ่าวบอน (ม.5)			105	520
	เกาะหวด		วัดโบสถ์ (ม.5)	156	1,439
			บ้านหนองกกชง(ม.8)	131	792
	ทุ่งสง	ที่วัง	ควนหลวงนาย(ม.3)	253	1,344
			นาเปลี่ยน (ม.6)	249	3,000
		ถ้ำใหญ่	น้ำพุ (ม.5)	125	810
			น้ำพุ (ม.6)	132	792
	สิชล	สี่ขีด	ทุ่งหัวนา-เขาพระ (ม.4)	183	2,500
			บางโพรง (ม.7)	162	915
		สิชล	พาลึก (ม.2)	195	1,138
			บ้านทุ่งไสย (ม.8)	219	1,365
		พรหมคีรี	พรหมโลก	บ้านเขาปูน (ม.4)	121
พรหมโลก (ม.9)				274	1,748

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนประชากรนอกเขตเทศบาล สุขาภิบาล* (คน)	
สงขลา	เมือง	ทุ่งหวัง	สวนใต้ (ม.2)	295	1,744	
			บ้านใหม่(ม.7)	211	1,093	
		วัดขนุน	บ้านหนองหอย(ม.3)	113	720	
			วัดवास (ม.8)	155	845	
		เขารูปช้าง	บางคาน(ม.1)	228	1,024	
			เขาแก้ว (ม.2)	1,540	6,540	
			เกาะถ้ำ (ม.4)	625	2,470	
		จนะ	น้ำขาว	น้ำขาวกลาง(ม.5)	43	480
				คลองแซะ (ม.11)	39	506
			บ้านนา	บ้านนา (ม.1)	135	1,002
	โคกเค็ด (ม.4)			116	531	
	ระโนด	คลองแดน	บ้านแค (ม.2)	167	1,057	
			มาบเตย (ม.6)	105	460	
		บ่อตรุ	บ่อตรุ (ม.1)	348	2,782	
			วัดพระคู่ (ม.4)	130	1,038	
		บ้านขาว	บ้านหัวป่า (ม.1)	358	2,640	
			บ้านพราน (ม.4)	98	840	
		กิ่ง อ.กระ- แสสินธุ์	เกาะใหญ่	บ้านทุ่งบัว (ม.1)	152	939
				ทุ่งบัว (ม.10)	142	886
	นราธิวาส	ระแงะ	มือรีอโบ- ตะวันออก บูกิต	โคกสีแค (ม.4)	95	927
บีเหลิงเหมือ(ม.6)				300	1,200	
บูเก๊ะ (ม.2)				178	1,107	
ไอละเตียร์(ม.5)				380	1,611	
ไอละเตียร์(ม.8)				320	1,103	
สุโหงปาตี		ริโก	ตะโละบูเกะ(ม.2)	220	1,025	
			กูวา (ม.5)	150	1,062	
		สากอ	ตีอระ (ม.1)	128	743	
			กรูปี (ม.6)	126	614	

* จากสำนักงานพัฒนาชุมชนเขต 8 และ 9 เป็นข้อมูลเมื่อ พฤศจิกายน 2527

9.6 แบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจ

แบบสอบถาม

การใช้พลังงานในชนบท ปี ๒๕๒๔

ลำดับที่แบบสอบถาม.....

สำนักงานพลังงานแห่งชาติ

ร่วมกับ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อหัวหน้าครัวเรือน

บ้านเลขที่

ชื่อผู้สัมภาษณ์ วันที่

ชื่อผู้ควบคุมงานสนาม วันที่

- A ภาคใด
- B จังหวัด
- C อำเภอ
- D ตำบล
- E ชื่อหมู่บ้าน หมู่ที่
- F ตัวอย่างครัวเรือนที่
- G หมู่บ้านนี้มีไฟฟ้าจากการไฟฟ้าภูมิภาคใช้หรือไม่

(๑ = มี ๒ = ไม่มี)

H ครัวเรือนนี้มีไฟฟ้าจากการไฟฟ้าภูมิภาคใช้หรือไม่

(๑ = มี ๒ = ไม่มี)

ภาคครัวเรือน

๑. ลักษณะครัวเรือน.....

- ๑. ครัวเรือนอยู่อาศัยอย่างเดียว
- ๒. ครัวเรือนที่อยู่อาศัยและเป็นร้านค้า
- ๓. ครัวเรือนที่อยู่อาศัยและทำอุตสาหกรรมในครัวเรือน
- ๔. ครัวเรือนที่เป็นโรงสี
- ๕. ครัวเรือนที่เป็นร้านค้าและทำอุตสาหกรรมในครัวเรือน
- ๖. ครัวเรือนที่เป็นร้านค้าและมีโรงสี
- ๗. ครัวเรือนที่ทำอุตสาหกรรมในครัวเรือนและมีโรงสี
- ๘. ครัวเรือนที่ทำอุตสาหกรรมในครัวเรือน โรงสี และร้านค้า
- ๙. ครัวเรือนอื่น ๆ ระบุ.....

๒. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ประจำมากกว่า ๖ เดือน (รวมหัวหน้าครัวเรือน)

- ๑. จำนวนทั้งหมด.....คน
- ๒. ผู้ชายอายุ ๑๑ ปีขึ้นไป.....คน
- ๓. ผู้หญิงอายุ ๑๑ ปีขึ้นไป.....คน
- ๔. เด็กชายอายุต่ำกว่า ๑๑ ปี.....คน
- ๕. เด็กหญิงอายุต่ำกว่า ๑๑ ปี.....คน

๓. อาชีพของครัวเรือน

- ๑. อาชีพหลักของครัวเรือนคือ (รหัสอาชีพ).....
- จำนวนคนที่ทำอาชีพนี้.....
- ๒. อาชีพรองของครัวเรือนคือ (รหัสอาชีพ).....
- จำนวนคนที่ทำอาชีพนี้.....
- ๓. อาชีพรองของครัวเรือนคือ (รหัสอาชีพ).....
- จำนวนคนที่ทำอาชีพนี้.....
- ๔. อาชีพรองของครัวเรือนคือ (รหัสอาชีพ).....
- จำนวนคนที่ทำอาชีพนี้.....

รหัสอาชีพ

- ๐๑. ทำนา
- ๐๒. ทำไร่
- ๐๓. ปลูกผัก
- ๐๔. ทำสวนผลไม้
- ๐๕. ทำสวนยาง
- ๐๖. เลี้ยงสัตว์
- ๐๗. อุตสาหกรรมและหัตถกรรมในครัวเรือน (ระบุ).....
- ๐๘. รับจ้างการเกษตร
- ๐๙. รับจ้างทั่วไป
- ๑๐. ค้าขาย
- ๑๑. รับราชการ (รวมลูกจ้างรัฐ)
- ๑๒. ประมง
- ๑๓. อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. การบริโภคอาหาร (ระบุความถี่ในการบริโภค)

- ๑. การบริโภค เนื้อสัตว์ ปลา ไข่ ถั่ว นม.....
- ๒. ข้าว น้ำตาล ผศอก มัน.....
- ๓. ผักใบเขียว และพืชผักอื่น ๆ
- ๔. ผลไม้ต่าง ๆ
- ๕. ไขมันสัตว์และน้ำมันพืช.....
- ๖. อาหารทะเลสด.....

รหัสความถี่ในการบริโภคอาหาร

- | | |
|----------------------|-----------------|
| ๑. ทุกวัน | ๔. เดือนละครั้ง |
| ๒. ๒-๓ ครั้ง/สัปดาห์ | ๕. นาน ๆ ครั้ง |
| ๓. สัปดาห์ละครั้ง | ๖. ไม่เคยบริโภค |

๕. น้ำใช้ในครัวเรือน

- ๑. แหล่งน้ำที่ใช้บ่อยที่สุด(กรุณาสหทัยข้อ ๖).....
- ๒. ระยะทางจากแหล่งน้ำถึงบ้าน.....เมตร

๖. น้ำดื่มในครัวเรือน

- ๑. แหล่งน้ำที่ใช้บ่อยที่สุด(กรุณาสหทัยข้อ ๖).....
- ๒. ระยะทางจากแหล่งน้ำถึงบ้าน.....เมตร

รหัสแหล่งน้ำ

- | | |
|--|------------------------|
| ๐๑. บ่อน้ำส่วนตัว | ๐๗. ประปาในหมู่บ้าน |
| ๐๒. บ่อน้ำบาดาลส่วนตัว | ๐๘. แม่น้ำลำคลอง |
| ๐๓. สระ ท่อน้ำส่วนตัว | ๐๙. น้ำฝน |
| ๐๔. บ่อน้ำสาธารณะหรือของเพื่อนบ้าน | ๑๐. คลองชลประทาน |
| ๐๕. บ่อน้ำสาธารณะหรือของเพื่อนบ้าน | ๑๑. อื่น ๆ (ระบุ)..... |
| ๐๖. สระ ท่อน้ำสาธารณะหรือของเพื่อนบ้าน | |

๗. ท่านใช้แบตเตอรี่ให้แสงสว่างในครัวเรือนหรือไม่.....

(๑ = ใช่ ๒ = ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช่ข้ามไปข้อ ๘)

๘. รายละเอียดของการใช้แบตเตอรี่ให้แสงสว่างในครัวเรือน

- ๑. แบตเตอรี่มีขนาด.....วัตต์ (ถ้าละ ๒ วัตต์)
- ๒. แบตเตอรี่มีขนาด.....แอมแปร์ (ดูที่แบตเตอรี่).....
- ๓. ในการชาร์จแบตเตอรี่แต่ละครั้งใช้ได้นานกี่วัน.....วัน
- ๔. ความถี่ในการชาร์จ.....

- ๑. ไปชาร์จทุกครั้งทีแบตเตอรี่หมด
- ๒. ประมาณเดือนละครั้ง
- ๓. ประมาณ ๒-๓ เดือนต่อครั้ง

๔. ท่านใช้เครื่องขึ้นไฟในครัวเรือนหรือไม่.....

(๑ = ใช่ ๒ = ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช้ข้ามไปข้อ ๑๐)

๑. เครื่องขึ้นไฟเครื่องที่ ๑ มีขนาด.....แอมป์

๒. เครื่องขึ้นไฟเครื่องที่ ๒ มีขนาด.....แอมป์

๑๐. ครัวเรือนนี้ใช้ไฟฟ้า จากการไฟฟ้าภูมิภาคที่เดือนแล้ว.....เดือน

(ถ้าไม่ใช้ไฟฟ้าให้กรอก "๐๐" แล้วข้ามไปข้อ ๑๒ ถ้าเกิน ๑๒ เดือน ให้กรอก ๑๒ เดือน)

๑๑. เสียค่าไฟเฉลี่ยเดือนละ.....บาท

(เฉพาะค่าไฟฟ้าในครัวเรือนและชออุบไลเสร็จอย่างน้อย ๓ เดือน)

๑๒. จำนวนอุปกรณ์ที่ใช้ในครัวเรือน ระบุจำนวนที่มีถ้าไม่มีให้ใส่ ๐

อุปกรณ์ไฟฟ้า

- | | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| ๑. วิทยุ..... | <input type="checkbox"/> | ๑๐. เต้าไฟฟ้าชดเชย..... | <input type="checkbox"/> |
| ๒. วิทยุเทป..... | <input type="checkbox"/> | ๑๑. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า..... | <input type="checkbox"/> |
| ๓. โทรทัศน์ขาวดำ..... | <input type="checkbox"/> | ๑๒. กะทะไฟฟ้า..... | <input type="checkbox"/> |
| ๔. โทรทัศน์สี..... | <input type="checkbox"/> | ๑๓. เตารีดไฟฟ้า..... | <input type="checkbox"/> |
| ๕. วิทยุไอเทป..... | <input type="checkbox"/> | ๑๔. จักรเย็บผ้า..... | <input type="checkbox"/> |
| ๖. สัตตอม..... | <input type="checkbox"/> | ๑๕. เครื่องขึ้นไฟ..... | <input type="checkbox"/> |
| ๗. ตู้เย็น..... | <input type="checkbox"/> | ๑๖. เครื่องสูบน้ำ..... | <input type="checkbox"/> |
| ๘. หลอดนีออน..... | <input type="checkbox"/> | ๑๗. กบไฟฟ้า..... | <input type="checkbox"/> |
| ๙. หลอดไฟรวมคา..... | <input type="checkbox"/> | ๑๘. แบตเตอรี่..... | <input type="checkbox"/> |

เตา

๑๙. เต้าอั้งโล่.....
๒๐. เต้าอั้งโล่ปากขึ้น.....
๒๑. เต้าอั้งโล่แบบมีฐาน.....
๒๒. เต้าเหล็ก ๓ ขา หรือ อีฐหรือ
หินสามก้อน.....
๒๓. เต้าแก๊ส.....
๒๔. เต้าน้ำมันก๊าก.....
๒๕. เต้าเศรษฐกิจแบบมีปล่อง.....
๒๖. เต้าเศรษฐกิจแบบไม่มีปล่อง.....
๒๗. เต้าอื่น ๆ ระบุ.....

ตะเกียง

๒๘. ตะเกียงกระเบื้องหรือขวด.....
๒๙. ตะเกียงโตะ.....
๓๐. ตะเกียงจรวด.....
๓๑. ตะเกียงเจ้าพายุ.....
๓๒. ตะเกียงแอลกอฮอล์.....
๓๓. ตะเกียงก๊าซหุงต้ม.....
๓๔. ตะเกียงที่ใช้แบตเตอรี่.....
๓๕. ตะเกียงอื่น ๆ ระบุ.....

๔. การบริโภคอาหาร (ระบุความถี่ในการบริโภค)

- ๑. การบริโภค เนื้อสัตว์ ปลา ไข่ ถั่ว นม.....
- ๒. ข้าว น้ำตาล ผักผลไม้.....
- ๓. ผักใบเขียว และพืชผักอื่น ๆ
- ๔. ผลไม้ต่าง ๆ
- ๕. ไขมันสัตว์และน้ำมันพืช.....
- ๖. อาหารทะเลสด.....

รหัสความถี่ในการบริโภคอาหาร	
๑. ทุกวัน	๔. เดือนละครั้ง
๒. ๒-๓ ครั้ง/สัปดาห์	๕. นาน ๆ ครั้ง
๓. สัปดาห์ละครั้ง	๖. ไม่เคยบริโภค

๕. น้ำใช้ในครัวเรือน

- ๑. แหล่งน้ำที่ใช้บ่อยที่สุด (ดูรหัสท้ายข้อ ๖).....
- ๒. ระยะทางจากแหล่งน้ำถึงบ้าน.....เมตร

๖. น้ำดื่มในครัวเรือน

- ๑. แหล่งน้ำที่ใช้บ่อยที่สุด (ดูรหัสท้ายข้อ ๖).....
- ๒. ระยะทางจากแหล่งน้ำถึงบ้าน.....เมตร

รหัสแหล่งน้ำ

- ๐๑. บ่อน้ำส่วนตัว
- ๐๒. บ่อน้ำบาดาลส่วนตัว
- ๐๓. สระ ท้องน้ำส่วนตัว
- ๐๔. บ่อน้ำสาธารณะหรือของเพื่อนบ้าน
- ๐๕. บ่อน้ำสาธารณะหรือของเพื่อนบ้าน
- ๐๖. สระ ท้องน้ำสาธารณะหรือของเพื่อนบ้าน
- ๐๗. ประปาในหมู่บ้าน
- ๐๘. แม่น้ำลำคลอง
- ๐๙. น้ำฝน
- ๑๐. คลองชลประทาน
- ๑๑. อื่น ๆ (ระบุ).....

๗. ท่านใช้แบตเตอรี่ให้แสงสว่างในครัวเรือนหรือไม่.....

(๑ = ใช่ ๒ = ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช้ข้ามไปข้อ ๘)

๘. รายละเอียดของการใช้แบตเตอรี่ให้แสงสว่างในครัวเรือน

- ๑. แบตเตอรี่มีขนาด.....โวลท์ (ฝาละ ๒ โวลท์)
- ๒. แบตเตอรี่มีขนาด.....แอมแปร์ (ดูที่แบตเตอรี่).....
- ๓. ในการชาร์จแบตเตอรี่แต่ละครั้งใช้ได้นานกี่วัน.....วัน
- ๔. ความถี่ในการชาร์จ.....

๑. ไปชาร์จทุกครั้งที่แบตเตอรี่หมด
๒. ประมาณเดือนละครั้ง
๓. ประมาณ ๒-๓ เดือนต่อครั้ง

๘. ท่านใช้เครื่องขึ้นไฟในครัวเรือนหรือไม่.....

(๑ = ใช่ ๒ = ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช่ข้ามไปข้อ ๑๐)

- ๑. เครื่องขึ้นไฟเครื่องที่ ๑ มีขนาด.....แรงม้า
- ๒. เครื่องขึ้นไฟเครื่องที่ ๒ มีขนาด.....แรงม้า

๑๐. ครัวเรือนนี้ใช้ไฟฟ้า จากการไฟฟ้าภูมิภาคกี่เดือนแล้ว.....เดือน

(ถ้าไม่ใช้ไฟฟ้าให้กรอก "๐๐" แล้วข้ามไปข้อ ๑๒ ถ้าเกิน ๑๒ เดือน ให้กรอก ๑๒ เดือน)

๑๑. เสียค่าไฟเฉลี่ยเดือนละ.....บาท

(เฉพาะค่าไฟฟ้าในครัวเรือนและชอซูบเสริจอย่างน้อย ๓ เดือน)

๑๒. จำนวนอุปกรณ์ที่ใช้ในครัวเรือน ระบุจำนวนที่มีถ้าไม่มีให้ใส่ ๐

อุปกรณ์ไฟฟ้า

- | | |
|--|--|
| ๑. วิทยุ..... <input type="checkbox"/> | ๑๐. เตาไฟฟ้าชดวอด..... <input type="checkbox"/> |
| ๒. วิทยุเทป..... <input type="checkbox"/> | ๑๑. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า..... <input type="checkbox"/> |
| ๓. โทรทัศน์ขาวดำ..... <input type="checkbox"/> | ๑๒. กะทะไฟฟ้า..... <input type="checkbox"/> |
| ๔. โทรทัศน์สี..... <input type="checkbox"/> | ๑๓. เตาริคไฟฟ้า..... <input type="checkbox"/> |
| ๕. วิทยุไอเทป..... <input type="checkbox"/> | ๑๔. จักรเย็บผ้า..... <input type="checkbox"/> |
| ๖. หีคดม..... <input type="checkbox"/> | ๑๕. เครื่องขึ้นไฟ..... <input type="checkbox"/> |
| ๗. ตู้เย็น..... <input type="checkbox"/> | ๑๖. เครื่องสูบน้ำ..... <input type="checkbox"/> |
| ๘. หลอดน็อน..... <input type="checkbox"/> | ๑๗. กบไฟฟ้า..... <input type="checkbox"/> |
| ๙. หลอดไฟธรรมด..... <input type="checkbox"/> | ๑๘. แบตเตอรี่..... <input type="checkbox"/> |

เตา

- ๑๙. เตาอั้งโล่.....
- ๒๐. เตาอั้งโล่ปากยื่น.....
- ๒๑. เตาอั้งโล่แบบมีฐาน.....
- ๒๒. เตาเหล็ก ๓ ขา หรือ อีฐหรือหินสามก้อน.....
- ๒๓. เตาแก๊ส.....
- ๒๔. เตาน้ำมันก๊าด.....
- ๒๕. เตาเศรษฐกิจแบบมีปล่อง.....
- ๒๖. เตาเศรษฐกิจแบบไม่มีปล่อง.....
- ๒๗. เตาอื่น ๆ ระบุ.....

ตะเกียง

- ๒๘. ตะเกียงกระเบื้องหรือซาด.....
- ๒๙. ตะเกียงโป๊ะ.....
- ๓๐. ตะเกียงรั้ว.....
- ๓๑. ตะเกียงเจ้าพายุ.....
- ๓๒. ตะเกียงแอลกอฮอล์.....
- ๓๓. ตะเกียงก๊าซหุงต้ม.....
- ๓๔. ตะเกียงที่ใช้แบตเตอรี่.....
- ๓๕. ตะเกียงอื่น ๆ ระบุ.....

๑๓. การใช้ไฟฟ้ากับอุปกรณ์ไฟฟ้าในครัวเรือน

รหัสแหล่งของพลังงานไฟฟ้า	๑. ไฟฟ้าภูมิภาค	๒. แบตเตอรี่
	๓. เครื่องปั่นไฟ	

อุปกรณ์ไฟฟ้า	(a) มี หรือ ไม่มี ๑ = มี ๒ = ไม่มี	(b) แหล่งของพลังงานไฟฟ้า (ดูรหัสหัวตาราง)	(c) ขนาดวัตต์	ระยะเวลาการใช้		
				(d) รวมชม.การใช้/วัน	(e) วัน/เดือน	(f) จำนวนเดือนที่ใช้
๑. หลอดนีออน ๑	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
๒. หลอดนีออน ๒	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
๓. หลอดนีออน ๓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
๔. หลอดนีออน ๔	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
๕. หลอดนีออน ๕	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
๖. หลอดนีออน ๖	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
๗. หลอดธรรมดา ๑	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
๘. หลอดธรรมดา ๒	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
๙. หลอดธรรมดา ๓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
๑๐. หลอดธรรมดา ๔	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
๑๑. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
๑๒. กะทะไฟฟ้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

รหัสแหล่งของพลังงานไฟฟ้า

๑. ไฟฟ้าภูมิภาค

๒. แบตเตอรี่

๓. เครื่องใช้ไฟ

อุปกรณ์ไฟฟ้า	(a) มีหรือไม่มี ๑ = มี ๒ = ไม่มี	(b) แหล่งของพลังงานไฟฟ้า (รหัส)	(c) ขนาดวัตต์	ระยะเวลาการใช้		
				(d) รวมชม.การใช้/วัน	(e) วัน/เดือน.	(f) จำนวนเดือนที่ใช้
๑๓. เต้าไฟฟ้า (ขดลวด)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๑๔. วิทยุเทป	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๑๕. โทรทัศน์ขาวดำ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๑๖. โทรทัศน์สี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๑๗. พัดลม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๑๘. ตู้เย็น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๑๙. เตาหุงต้ม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๒๐. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้า (๑ แรงม้า = ๗๔๖ วัตต์)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๒๑. อื่น ๆ ระบุ.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

๑๔. การใช้เบนซินธรรมดาเฉพาะที่ใช้ในครัวเรือน

การใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ	(a) ใช้หรือไม่ ๑ = ใช้ ๒ = ไม่ใช้	ปริมาณการใช้		
		(b) cc/ครั้ง	(c) จำนวน ครั้ง/เดือน	(d) จำนวน เดือนที่ใช้
๑. ปั่นไฟใช้ในครัวเรือน				
๒. สูบน้ำใช้ในครัวเรือน				
๓. อุตสาหกรรมและหัตถกรรมในครัวเรือน				
๔. เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ในครัวเรือนระบุ.....				

๑๕. การใช้เบนซินพิเศษเฉพาะที่ใช้ในครัวเรือน

การใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ	(a) ใช้หรือไม่ ๑ = ใช้ ๒ = ไม่ใช้	ปริมาณการใช้		
		(b) cc/ครั้ง	(c) จำนวน ครั้ง/เดือน	(d) จำนวน เดือนที่ใช้
๑. ปั่นไฟใช้ในครัวเรือน				
๒. สูบน้ำใช้ในครัวเรือน				
๓. อุตสาหกรรมและหัตถกรรมในครัวเรือน				
๔. วัตถุประสงค์อื่น ๆ ในครัวเรือน ระบุ.....				

๑๖. การใช้น้ำมันดีเซลเฉพาะที่ใช้ในครัวเรือน

การใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ	(a) ใช้หรือไม่ ๑ = ใช้ ๒ = ไม่ใช้	ปริมาณการใช้		
		(b) cc / ครั้ง	(c) จำนวน ครั้ง/เดือน	(d) จำนวน เดือนที่ใช้
๑. ปั่นไฟใช้ในครัวเรือน				
๒. สูบน้ำใช้ในครัวเรือน				
๓. จุดตะเกียงเพื่อแสงสว่าง				
๔. เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ในครัวเรือน ระบุ...				

๑๗. การใช้น้ำมันก๊าดในครัวเรือน

๑๗.๑ ท่านใช้น้ำมันก๊าดในครัวเรือนหรือไม่

(๑ = ใช้ , ๒ = ไม่ใช้ ถ้าไม่ใช่ข้ามไปข้อ ๑๘)

๑๗.๒ ลักษณะของการซื้อน้ำมันก๊าด

๑. ขวดแม่โขงกลม (๗๕๐ ซีซี.)	๗. เป็นการตวง
๒. ขวดแม่โขงแบน (๓๗๕ ซีซี.)	๘. เป็นลิตร
๓. ขวดเหล้าขาว (๖๕๐ ซีซี.)	๙. อื่น ๆ ระบุ.....
๔. เป็นบีบหรือกลลอนไม่เกิน ๔ ลิตร	
๕. เป็นบีบหรือกลลอนขนาด ๖-๑๐ ลิตร	
๖. เป็นบีบหรือกลลอนขนาดมากกว่า ๑๐ ลิตร	

- ๑๗.๓ ปริมาณการซื้อต่อครั้ง.....ชื้อช
- ๑๗.๔ ช่วง เม.ย - ก.ค. ๒๗ ราคาที่ซื้อต่อครั้ง.....บาท
- ๑๗.๕ ช่วง ส.ค ๒๗-เม.ย.๒๘ ราคาที่ซื้อต่อครั้ง.....บาท
- ๑๗.๖ ท่านซื้อน้ำมันก๊าดจากที่ไหนบ่อยที่สุด

- | | |
|---------------|-----------------|
| ๑. ในหมู่บ้าน | ๒. นอกหมู่บ้าน |
| ๓. ในหัวอำเภอ | ๔. ในตัวจังหวัด |

๑๗.๗ ท่านใช้น้ำมันก๊าดในการจุดตะเกียงหรือไม่

(๑ = ใช่ , ๒ = ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช้ข้ามไปข้อ ๑๗.๘)

๑๗.๘ ถ้าน้ำมันก๊าด ชื้อช จะใช้กับตะเกียงได้นาน.....วัน

๑๗.๙ การใช้น้ำมันก๊าดเพื่อกิจกรรมอื่น ๆ ในครัวเรือน

การใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ	(a) ใช้หรือไม่ ๑ = ใช่ ๒ = ไม่ใช่	ปริมาณการใช้		
		(b) ชื้อช/ครั้ง	(c) จำนวน ครั้ง/เดือน	(d) จำนวน เดือนที่ใช้
๑. ประกอบอาหาร	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
๒. สูบน้ำใช้ในครัวเรือน	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
๓. ขึ้นไฟใช้ในครัวเรือน	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
๔. เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ในครัวเรือน ระบุ.....	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

๑๘. การใช้ดินในครัวเรือน

การใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ	(a) ใช้หรือไม่ ๑ = ใช่ ๒ = ไม่ใช่	ปริมาณที่ใช้		
		(b) กก/วัน	(c) จำนวน วัน/เดือน	(d) จำนวน เดือนที่ใช้
๑. ประกอบอาหาร	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
๒. คั้นอาหาร สัตว์	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
๓. อุตสาหกรรมและหัตถกรรม ในครัวเรือน(ไม่รวมการ- เผาถ่าน)	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
๔. ผิงไฟทันทาว	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
๕. เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ใน ครัวเรือน ระบุ.....	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

๑๙. การใช้ถ่านในครัวเรือน

การใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ	(a) ใช้หรือไม่ ๑ = ใช่ ๒ = ไม่ใช่	ปริมาณการใช้		
		(b) กก/วัน	(c) จำนวน วัน/เดือน	(d) จำนวน เดือนที่ใช้
๑. ประกอบอาหาร	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
๒. อุตสาหกรรมและหัตถกรรม ในครัวเรือน	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
๓. รัคผ้า	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
๔. เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ใน ครัวเรือน ระบุ.....	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

๒๐. ครวเรือนของท่านมีการเผาถ่านด้วยไม้หินหรือไม่.....

(๑ = มี , ๒ = ไม่มี ถ้าไม่มีข้ามไปข้อ ๒๗)

๒๑. ท่านเผาถ่านปีละ.....ครั้ง

๒๒. การเผาถ่านแต่ละครั้งได้ถ่านประมาณ.....ก.ก.

๒๓. ลักษณะเตาเผาถ่าน.....

- ๑. เตาชั่วคราว ประเภท แกลบกลบ ชี้เส้อยกลบ ราว
- ๒. เตาชั่วคราว ประเภท ดินก่อ ชี้เส้อยก่อ
- ๓. เตาถาวร ประเภท อิฐก่อ
- ๔. เตาถาวร ประเภท ดินเหนียวก่อ ดินทรายก่อ จอมปลวกก่อ
- ๕. เตาเหล็กมาร์คไฟ
- ๖. เตาอื่น ๆ (ระบุ).....ถ้าตอบข้อ ๒ - ๕ ขีดชื่อหนึ่งข้ามไปข้อ ๒๔

๒๔. ในการเผาถ่านแต่ละครั้งท่านใช้วัสดุเหล่านี้เท่าใด

- ๑. ชี้เส้อย.....กก.
- ๒. แกลบ.....กก.
- ๓. ฟาง.....กก.
- ๔. หญ้าแห้ง.....กก.
- ๕. ผักตบชวาแห้ง.....กก.
- ๖. เปลือกมะม่วงหิมพานต์.....กก.

๒๕. ท่านเผาถ่านเพื่อ.....

- ๑. เก็บไว้ใช้อย่างเดียว
- ๒. ขายเป็นส่วนใหญ่
- ๓. ใช้บ้างขายบ้าง

๒๖. ตามปกติท่านเผาถ่านที่ไหน.....

- ๑. บริเวณบ้าน
- ๒. บริเวณที่ดินของตนเองแต่ไม่ใช้บริเวณบ้าน
- ๓. ตามป่าที่ไปตัดดิน
- ๔. อื่น ๆ (ระบุ).....

๒๗. การใช้แกลบในครวเรือน

การใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ	(a) ใช้หรือไม่ ๑ = ใช้ ๒ = ไม่ใช้	ปริมาณการใช้		
		(b) กก./วัน	(c) จำนวน วัน/เดือน	(d) จำนวนเดือน ที่ใช้
๑. ประกอบอาหาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๒. อุตสาหกรรมและหัตถกรรม ในครวเรือน(ไม่รวมการเผาถ่าน)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๓. เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ระบุ.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

๕๘. การใช้ก้านคาล ก้านมะพร้าวรวมกันในครัวเรือน

การใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ	(a) ใช้หรือไม่ ๑ = ใช่ ๒ = ไม่ใช่	ปริมาณการใช้		
		(b) กก./วัน	(c) จำนวน วัน/เดือน	(d) จำนวน เดือนที่ใช้
๑. ประกอบอาหาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๒. ต้มอาหารสัตว์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๓. อุตสาหกรรมและหัตถกรรม ในครัวเรือน(ไม่รวมการเผา ถ่าน)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๔. ชุมไฟโล่แมลง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๕. ผิงไฟหันทนาว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๖. เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ใน ครัวเรือน ระบุ.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

๕๙. การใช้เปลือกมะพร้าวในครัวเรือน

การใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ	(a) ใช้หรือไม่ ๑ = ใช่ ๒ = ไม่ใช่	ปริมาณการใช้		
		(b) กก./วัน	(c) จำนวน วัน/เดือน	(d) จำนวน เดือนที่ใช้
๑. อุตสาหกรรมและหัตถกรรม ในครัวเรือน(ไม่รวมการ เผาถ่าน)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๒. ชุมไฟโล่แมลง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๓. เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ใน ครัวเรือน ระบุ.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

๖๐. การใช้กะลามะพร้าวในครัวเรือน

การใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ	(a) ใช้หรือไม่ ๑ = ใช่ ๒ = ไม่ใช่	ปริมาณการใช้		
		(b) กก./วัน	(c) จำนวน วัน/เดือน	(d) จำนวน เดือนที่ใช้
๑. ประกอบอาหาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๒. ต้มอาหารสัตว์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๓. อุตสาหกรรมและหัตถกรรม ในครัวเรือน(ไม่รวมการเผาถ่าน)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๔. ชุมไฟโล่แมลง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๕. เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ใน ครัวเรือน ระบุ.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

๓๑. คริว เรือนของท่านมีการเผาถ่านด้วยกะลามะพร้าวหรือไม่.....

(๑ = มี, ๒ = ไม่มี ถ้าไม่มีข้ามไปข้อ ๓๔)

๓๒. ท่านเผาถ่านปีละ.....ครั้ง

๓๓. การเผาถ่านแต่ละครั้งได้ถ่านประมาณ.....ก.ก.

๓๔. ลักษณะเตาเผาถ่าน.....

- ๑. เตาชั่วคราว ประเภท แกลบกลบ ซี้เส้อยกลบ ฯลฯ
- ๒. เตาชั่วคราว ประเภท ดินก่อ ซี้เส้อยก่อ
- ๓. เตาถาวร ประเภท อิฐก่อ
- ๔. เตาถาวร ประเภท ดินเหนียวก่อ ดินทรายก่อ
- ๕. เตาเหล็กมารคไฟ
- ๖. เตาอื่น ๆ (ระบุ)..... ถ้าตอบข้อ ๒-๕ ข้ามไปข้อ ๓๖

๓๕. ในการเผาถ่านแต่ละครั้งท่านใช้วัสดุเหล่านี้เท่าใด

- ๑. ซี้เส้อย.....ก.ก.
- ๒. แกลบ.....ก.ก.
- ๓. ฟาง.....ก.ก.
- ๔. หญ้าแห้ง.....ก.ก.
- ๕. ผักตบชวาแห้ง.....ก.ก.
- ๖. เปลือกมะม่วงกิมพานต์.....ก.ก.

๓๖. ท่านเผาถ่านเพื่อ.....

- ๑. เก็บไว้ใช้อย่างเดียว
- ๒. ขายเป็นส่วนใหญ่
- ๓. ใช้บ้างขายบ้าง

๓๗. ตามปกติท่านเผาถ่านที่ไหน.....

- ๑. บริเวณบ้าน
- ๒. บริเวณที่ดินของตนเองแต่ไม่ใช้บริเวณบ้าน
- ๓. ตามป่าที่ไปตัดฟัน
- ๔. อื่น ๆ (ระบุ).....

๓๘. การใช้ฟางในครัวเรือน

การใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ	(a) ใช้ หรือ ไม่ ๑ = ใช้ ๒ = ไม่ใช้	ปริมาณการใช้		
		(b) กก./วัน	(c) จำนวน วัน/เดือน	(d) จำนวนเดือน ที่ใช้
๑. อุตสาหกรรมและหัตถกรรมใน ครัวเรือน(ไม่รวมการเผาถ่าน)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๒. สุมไฟไล่แมลง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
๓. เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ เป็นเชื้อเพลิง เช่น ปูหมัก เพาะเห็ด เป็นต้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

๓๔. การใช้ซึ่งข้าวโพดในครัวเรือน

การใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ	(a) ใช้หรือไม่ ๑ = ใช้ ๒ = ไม่ใช้	ปริมาณการใช้		
		(b) ก.ก./วัน	(c) วัน/เดือน	(d) จำนวนเดือนที่ใช้
๑. ประกอบอาหาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๒. คั้นอาหารสัตว์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๓. อุตสาหกรรมและหัตถกรรมในครัวเรือน (ไม่รวมการเผาถ่าน)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๔. ชุมไฟไถ่แมลง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๕. ผิงไฟทันทาว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๖. เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ระบุ.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

๔๐. การใช้ก๊าซมูลสัตว์ในครัวเรือน

การใช้ในกิจกรรมต่างๆ	(a) ใช้หรือไม่ ๑ = ใช้ ๒ = ไม่ใช้	ระยะเวลาที่ใช้		
		(b) ช.ม./วัน	(c) วัน/เดือน	(d) เดือน/ปี
๑. ประกอบอาหาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๒. เพื่อแสงสว่าง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๓. ต้มไฟใช้ในครัวเรือน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๔. เดิมมูลสัตว์ครั้งละ.....ก.ก.				<input type="checkbox"/>
๕. เดือนละกี่ครั้ง.....				<input type="checkbox"/>
๖. ในรอบปีที่แล้วใช้ก๊าซมูลสัตว์กี่เดือน.....				<input type="checkbox"/>

๔๑. การใช้ก๊าซหุงต้มในครัวเรือน

๑. มีการใช้ก๊าซหุงต้มในครัวเรือนหรือไม่.....

(๑ = มี , ๒ = ไม่มี ถ้าไม่มีข้ามไปข้อ ๔๒)

๒. ท่านใช้ก๊าซหุงต้มเพื่อ.....

- ๑. ประกอบอาหารอย่างเดียว
- ๒. แสงสว่างอย่างเดียว
- ๓. ทั้งประกอบอาหารและแสงสว่าง

๓. ท่านใช้กี่ขนาด.....ก.ก.

๔. ตั้งหนึ่งใช้ได้นานโดยเฉลี่ย..... วัน

๕. ในปีหนึ่งใช้ประมาณ.....ถัง

๖. ถ้าใช้ทั้งประกอบอาหารและแสงสว่าง ตั้งตามขนาดในข้อ ๓
ใช้เพื่อแสงสว่างประมาณ.....ก.ก.

๔๒. การใช้แคลเซียมคาร์ไบด์หรือแก๊สก้อนหรือถ่านแก๊สในตะเกียงส่องสัตว์

๑. ใช้หรือไม่ (๑ = ใช้ , ๒ = ไม่ใช้) ถ้าไม่ใช้ข้ามไปข้อ ๔๓

๒. จำนวนเดือนที่ใช้.....เดือน

๓. ปริมาณที่ใช้เดือนละ..... ก.ก./ขีด

๔๓. แหล่งเชื้อเพลิงที่หาได้เอง

ชนิดเชื้อเพลิง	(a) หาเองหรือไม่ ๑ = หาเอง ๒ = ไม่ได้หา เอง	(b) ไปหาปีละ กี่ครั้ง	(c) ครั้งหนึ่ง ๆ ไปหาที่วัน	(d) ปริมาณที่หา ต่อครั้ง (ก.ก./ครั้ง)	(e) แหล่งเชื้อเพลิง ที่ไปหาน้อยที่สุด (จุดหล.)	(f) ระยะทางจาก แหล่งเชื้อเพลิง ถึงบ้านเที่ยวเดียว (ก.ม.)	(g) วิธีการขนส่งเชื้อ- เพลิง (จุดหล.)	(h) เฉลี่ยจำนวนคน ที่ไปหาแต่ละครั้ง	(i) ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง เชื้อเพลิงในการใช้มี การว่าจ้าง (บาท/ครั้ง)
๑. ฟืน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๒. ไม้เผาถ่าน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๓. ถ่าน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๔. ก้านตาล, ก้านมะพร้าว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๕. เปลือกมะพร้าว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๖. กะลามะพร้าว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๗. ฟาง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๘. ซังข้าวโต	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๙. มูลสัตว์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑๐. อื่น ๆ ระบุ.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

๔๔. แหล่งเชื้อเพลิงที่ซื้อ

ชนิดเชื้อเพลิง	(a) ลงรหัส	(b) แหล่งที่ไป	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)
	๑. ไม่เคยซื้อ ๒. เคยซื้อ ๓. จำงัดคิดเงิน	ชื่อหรือจำงัดคิดเงิน บ่อนที่จุด (จุดรหัส)	ปริมาณที่ซื้อ ก.ก./ครึ่ง	จำนวนครั้งที่ไปซื้อ หรือจำงัดคิดเงิน (ครึ่ง/ปี)	พหุคูณที่ใช้บ่อน ที่จุด (จุดรหัส)	ระยะทางจาก แหล่งเชื้อเพลิง ถึงบ้านเที่ยวเดียว (ก.ม.)	ราคาเชื้อเพลิงหรือ ค่าจำงัดคิดเงินรวมค่า ขนส่ง (บาท/ครึ่ง)
๑. ฟืน							
๒. ถ่าน							
๓. แกลบ							
๔. ก้านตาล, ก้านมะพร้าว							
๕. เปลือกมะพร้าว							
๖. กะลามะพร้าว							
๗. ฟาง							
๘. ซังข้าวโพด							
๙. มูลสัตว์							
๑๐. ก๊าซหุงต้ม							
๑๑. แคลเซียมคาร์ไบด์							

๔๕. ท่านเคยได้ยินได้เห็นเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือระบบพลังงานเหล่านี้หรือไม่ จากแหล่งไหน

อุปกรณ์หรือระบบพลังงาน	เคยได้ยินได้เห็นจากแหล่งไหน
	๑. ไม่เคยได้ยินได้เห็น ๒. ทางราชการ ๓. วิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ ๔. เพื่อนบ้าน ญาติพี่น้อง ๕. อื่น ๆ ระบุ
๑. กังหันลม (Windmill)	<input type="checkbox"/>
๒. ก๊าซมูลสัตว์ (Biogas)	<input type="checkbox"/>
๓. ป่าหินซุ่มซน (Woodlot)	<input type="checkbox"/>
๔. เครื่องอบแห้งด้วยแสงอาทิตย์ (Solar dryer)	<input type="checkbox"/>
๕. ไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก (Microhydro)	<input type="checkbox"/>
๖. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell)	<input type="checkbox"/>
๗. ก๊าซชีวภาพ (Gasifier)	<input type="checkbox"/>

๔๖. ในอีก ๒ - ๓ ปีข้างหน้า ท่านจะเปลี่ยนเชื้อเพลิงที่ใช้ในการประกอบอาหาร (เฉพาะทำกับข้าว) เป็นเชื้อเพลิงชนิดอื่นหรือไม่.....

๑. เปลี่ยน
๒. ไม่เปลี่ยน
๓. ไม่แน่ใจ
(ถ้าตอบข้อ ๒ หรือ ๓ ให้ข้ามไปภาคการเกษตร)

๔๗. ถ้าเปลี่ยน ท่านคิดว่าจะเปลี่ยนไปใช้เชื้อเพลิงอะไร.....

๑. ดิน (รหัส ๑๒)
๒. ถ่าน (รหัส ๑๓)
๓. ถ่าน (รหัส ๑๔)
๔. ก๊าซหุงต้ม (รหัส ๑๕)
๕. ก๊าซมูลสัตว์ (รหัส ๑๖)
๖. ไฟฟ้า (รหัส ๑๗)
๗. อื่น ๆ ระบุ..... (รหัส)

ภาคการเกษตร

การถือครองที่ดินและการใช้ประโยชน์

๔๘. บริเวณที่อยู่อาศัยของท่านมีพื้นที่เท่าไร

.....ไร่

.....ตารางวา

๔๙. ที่ดินทำกิน (ไม่รวมที่อยู่อาศัย)

๔๘. ที่อยู่อาศัยของท่านเป็นของ.....

- | | |
|---------------------------------|---------------|
| ๑. ตนเอง | ๒. เช่าคนอื่น |
| ๓. พ่อแม่ญาติพี่น้องให้อาศัยฟรี | ๔. บุกรือก |
| ๕. อื่น ๆ ระบุ | |

การถือครอง ที่ดิน	(a) พื้นที่ทั้งหมด	มีการทำประโยชน์หรือไม่ (๑ = มี , ๒ = ไม่มี)													
		(b) ทำนา	(c) ทำไร่	(d) ทำสวนผัก	(e) สวนผลไม้	(f) สวนยางพารา	(g) ตั้งไว้ว่างเปล่า	(h) ให้เช่า	(i) อื่น ๆ (เช่น หุ้งเลี้ยงสัตว์)						
๑. ที่ดินของ ตนเอง	<table border="1"><tr><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr></table>														
๒. เช่าคนอื่น	<table border="1"><tr><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr></table>														
๓. ใ้เช่าฟรี	<table border="1"><tr><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr></table>														
๔. บุกรือก (บุกรุก)	<table border="1"><tr><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr></table>														
๕. อื่น ๆ	<table border="1"><tr><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr></table>														

การเลี้ยงสัตว์ (ถ้าไม่มีข้ามไปข้อ ๔๗)

๔๐. สัตว์ที่เลี้ยง (ที่มีอยู่ในปัจจุบัน)

ชนิดสัตว์	(a) จำนวนทั้งหมด (ตัว)	(b) จำนวนที่นำไป ใช้แรงงาน(ตัว)
๑. วัว	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
๒. ควาย	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
๓. ช้าง	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
๔. ม้า, ลา, หมู	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
๕. นก	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
๖. อื่น ๆ	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

๔๑. สัตว์เลี้ยง (ที่มีอยู่ในปัจจุบัน)

๑. เป็ด.....ตัว

๒. ไก่.....ตัว

๓. ห่าน.....ตัว

๔. หมู.....ตัว

๕. แพะ.....ตัว

๖. แกะ.....ตัว

๗. อื่น ๆ ระบุ.....ตัว

๘. จำนวนบ่อปลาที่มี.....บ่อ

๘. พื้นที่บ่อปลา.....ไร่

.....ตารางวา

๑๐. จำนวนบ่อกุ้งที่มี.....บ่อ

๑๐. พื้นที่บ่อกุ้ง.....ไร่

.....ตารางวา

๑๒. ทอย (๑ = เลี้ยง, ๒ = ไม่เลี้ยง)

๔๓. การขายสัตว์ ครวเรือนท่านมีการขายสัตว์หรือไม่

(๑ = ขาย, ๒ = ไม่ขาย ถ้าไม่มีการขายข้ามไปข้อ ๔๔).....

ชนิด (ดูรหัส) (a)	ปริมาณที่ขาย/ปี (ก.ก.) (b)		ขายให้แก่ใคร (ดูรหัส) (c)	แหล่งที่ขาย (ดูรหัส) (d)	ลักษณะการชน (ดูรหัส) (e)	ระยะทางที่ผลผลิต เคลื่อนย้าย (กม.) (f)	พาหนะที่ใช้ขน (ดูรหัส) (g)	
๑.								
๒.								
๓.								
๔.								
๕.								

รหัสขายให้แก่ใคร

- ๑. พ่อค้า
- ๒. สหกรณ์ กลุ่ม
- ๓. ผู้บริโภค
- ๔. อื่น ๆ ระบุ.....

รหัสแหล่งที่ขาย

- ๑. ในหมู่บ้าน
- ๒. นอกหมู่บ้าน
- ๓. ในตัวอำเภอ
- ๔. ในตัวจังหวัด

รหัสลักษณะการชน

- ๑. พ่อค้ามาขน
- ๒. ขนไปขายเอง

การใช้เชื้อเพลิงในการเลี้ยงสัตว์ (ไม่รวมสัตว์น้ำ)

๔๔. ท่านใช้ไฟฟ้า (ภูมิภาค) เพื่อให้แสงสว่างในการเลี้ยงสัตว์หรือไม่

๑ = ใช่ , ๒ = ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช่ข้ามไปถามข้อ ๔๕

- ๑) จำนวนหลอดที่ใช้.....หลอด
 - ๒) เจลลี่มีขนาดหลอดละ.....วัตต์
 - ๓) เจลลี่เปิดวันละ.....ชั่วโมง
 - ๔) จำนวนเดือนที่เปิด.....เดือน
๔๕. ท่านใช้เครื่องปั่นไฟฟ้าในการเลี้ยงสัตว์หรือไม่.....

๑ = ใช่ , ๒ = ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช่ข้ามไปถามข้อ ๔๖

- ๑) ขนาดเครื่องปั่นไฟ.....แรงม้า
- ๒) เชื้อเพลิงที่ใช้.....
(ดูรหัสเชื้อเพลิง)
- ๓) ปริมาณที่ใช้.....ลิตร/เดือน
- ๔) จำนวนเดือนที่ใช้.....เดือน/ปี

๔๖. ท่านใช้เครื่องสูบน้ำในการเลี้ยงสัตว์หรือไม่

๑ = ใช่ , ๒ = ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช่ข้ามไปข้อ ๔๗

เครื่องสูบน้ำ	(a) ขนาดแรงม้า (๑ แรงม้า =๗๔๖ วัตต์)	(b) ชนิดเชื้อเพลิง (ดูรหัส)	(c) สูบน้ำปีละ กี่เดือน	(d) สูบน้ำเดือนละ กี่วัน	(e) เฉลี่ยสูบน้ำ วันละกี่ ชม.	(f) ปริมาณเชื้อ เพลิง (ลิตร/เดือน)
๑.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
๒.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
๓.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

*ถ้าเครื่องสูบน้ำใช้ไฟฟ้าให้ใส่ "๐๐"

๔๘. การจับสัตว์น้ำ

ประเภท การจับ สัตว์น้ำ	มีการทำ หรือไม่ ๑ = มี ๒ = ไม่มี (a)	การใช้เชื้อเพลิงในเครื่องยนต์ (เครื่องที่ ๑)				การใช้เชื้อเพลิงในเครื่องยนต์ (เครื่องที่ ๒)				การใช้เชื้อเพลิงในอุปกรณ์อื่น ๆ			การใช้เชื้อเพลิงในอุปกรณ์อื่น ๆ		
		ขนาดแรงม้า (b)	ชนิดเชื้อเพลิง (ดูรหัส) (c)	ปริมาณ (ลิตร/เดือน) (d)	จำนวน เดือนที่ใช้ (e)	ขนาดแรงม้า (f)	ชนิดเชื้อเพลิง (ดูรหัส) (g)	ปริมาณ (ลิตร/เดือน) (h)	จำนวน เดือนที่ใช้ (i)	ชนิดเชื้อเพลิง (ดูรหัส) (j)	ปริมาณ (ลิตร/เดือน) (k)	จำนวน เดือนที่ใช้ (l)	ชนิดเชื้อเพลิง (ดูรหัส) (m)	ปริมาณ (ลิตร/เดือน) (n)	จำนวน เดือนที่ใช้ (o)
๑. ประมง น้ำจืด															
๒. ประมง น้ำเค็ม															
๓. การเพาะ เลี้ยงชาย ฝั่ง															
๔. บ่อปลา บ่อกึ่ง															

๔๔. อุปกรณ์การเกษตรที่เป็นเจ้าของ (เฉพาะที่ใช้เชื้อเพลิง)

ประเภทอุปกรณ์		มี หรือ ไม่มี ๑ = มี ๒ = ไม่มี (a)	ใช้ร่วมกับเครื่อง ยนต์ดีเซลกำลังอื่นๆ หรือไม่ ๑ = ใช่ ๒ = ไม่ใช่ (b)	ขนาดแรงม้า (c)	ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ (ดูรหัส) (d)	เครื่องยนต์นี้ใช้มาได้อีกปี แล้ว (e)	วัตถุประสงค์ของการใช้งาน ๑. ใช้ส่วนตัวอย่างเดียว ๒. ใช้ส่วนตัวและรับจ้างด้วย ๓. ใช้รับจ้างอย่างเดียว (f)
๑. รถแทรกเตอร์	(คันที่ ๑)	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๒. "	(คันที่ ๒)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๓. "	(คันที่ ๓)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๔. รถไถ ๔ ล้อ	(คันที่ ๑)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๕. "	(คันที่ ๒)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๖. เครื่องยนต์ดีเซลกำลังหรือเครื่องยนต์ จุดระเบิด	(เครื่องที่ ๑)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๗. "	(เครื่องที่ ๒)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๘. รถไถ ๒ ล้อ	(คันที่ ๑)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๙. "	(คันที่ ๒)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑๐. เครื่องสูบน้ำ	(เครื่องที่ ๑)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑๑. "	(เครื่องที่ ๒)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
๑๒. "	(เครื่องที่ ๓)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

อุปกรณ์การเกษตรที่เป็นเจ้าของ (ต่อ)

ประเภทอุปกรณ์	มี หรือ ไม่ มี ๑ = มี ๒ = ไม่มี (a)	ใช้ร่วมกับเครื่อง ยนต์ชนิดกำลังอื่นๆ หรือไม่ ๑ = ใช่ ๒ = ไม่ใช่ (b)	ขนาดแรงม้า (c)	ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ (ดูรหัส) (d)	เครื่องยนต์นี้ใช้มาได้ กี่ปีแล้ว (e)	วัตถุประสงค์ของการใช้งาน ๑. ใช้ส่วนตัวอย่างเดียว ๒. ใช้ส่วนตัวและรับจ้างด้วย ๓. ใช้รับจ้างอย่างเดียว (f)
๑๓. เครื่องพ่นยา (เครื่องที่ ๑)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑๔. " (เครื่องที่ ๒)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑๕. เครื่องตัดหญ้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑๖. เครื่องเกี่ยวข้าว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑๗. เครื่องนวดข้าว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑๘. เครื่องสีข้าว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๑๙. เครื่องสีข้าวโหล (เครื่องที่ ๑)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๒๐. " (เครื่องที่ ๒)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๒๑. เครื่องสีฝัก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๒๒. อื่น ๆ (ระบุ).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

๔๔. การเพาะปลูก (ตอนที่ ๑)

ชนิดพืช (ดูรหัส)	พื้นที่เพาะปลูกและผลผลิต							
	(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	ยานำเมล็ดและยาปราบศัตรูพืช		(๘)
	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	พื้นที่เสียหาย (ไร่)	ผลผลิตที่ได้ (ก.ก.)	ปริมาณการใช้ปุ๋ยคอก (ก.ก.)	ปริมาณการใช้ ปุ๋ยเคมี (ก.ก.)	(๖) ก.ก.	(๗) ค.ค.	ฮอร์โมน (ค.ค.)
a.								
b.								
c.								
d.								
e.								

ชนิดพืช (ตุรกี)	การใช้เชื้อเพลิงในรถไถ						การใช้เชื้อเพลิงในเครื่องสูบน้ำ						การใช้เชื้อเพลิงในอุปกรณ์อื่นๆ					การใช้เชื้อเพลิงในอุปกรณ์อื่นๆ							
	(๕) พื้นที่ไถ (ไร่)	(๑๐) ประเภท รถ (ตุรกี)	(๑๑) การเป็น เจ้าของ (ตุรกี)	(๑๒) ประเภท เชื้อเพลิง		(๑๔) ปริมาณ เชื้อเพลิง	(๑๖) ชนิด เชื้อเพลิง	(๑๗) การเป็น เจ้าของ (ตุรกี)	(๒๐) เวลาที่สูบน้ำ *		(๒๑) ประเภท เครื่องมือ	(๒๒) ชนิด เชื้อเพลิง	(๒๓) การเป็น เจ้าของ (ตุรกี)	(๒๖)** เวลาที่ใช้ ปริมาณ		(๒๗) ประเภท เครื่องมือ	(๒๘) ชนิด เชื้อเพลิง	(๒๙) การเป็น เจ้าของ (ตุรกี)	(๓๒)* เวลาที่ใช้ ปริมาณ						
				(๑๓) จำนวน วัน	(๑๔) ชม./วัน (ลิตร)				(๑๘) จำนวน วัน	(๑๙) ชม./วัน (ลิตร)				(๒๔) จำนวน วัน	(๒๕) ชม./วัน (ลิตร)				(๓๐) จำนวน วัน	(๓๑) ชม./วัน (ลิตร)					
																					(๓๐) จำนวน วัน	(๓๑) ชม./วัน (ลิตร)	(๓๒) จำนวน วัน	(๓๓) ชม./วัน (ลิตร)	
a																									
b																									
c																									
d																									
e																									

รหัสการเป็นเจ้าของ

๑. ของตนเอง

๒. ยืมหรือเช่า

๓. จ้าง ระบุอัตราค่าจ้างไร่ละ....บาท

* ปริมาณเชื้อเพลิงสำหรับอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าไม่ต้องถาม ถามเฉพาะที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (หน่วย : ลิตร)

เครื่องสูบน้ำ

เครื่องท่อนยา

เครื่องฉีชาว

เครื่องตัดหญ้า

เครื่องฉีชาวโทค

เครื่องเกี่ยวข้าว

ตะเกียงล่องหัดขวาง

เครื่องนาถั่ว

อื่นๆ...(ตุรกี)

๖๐. การใช้แรงงานในการเพาะปลูก (ตอนที่ ๑)

กิจกรรม ชนิดพืช (ฤดูกาล)	การเพาะต้นกล้า			การเตรียมดิน*						การปลูก**			การบำรุงรักษา***			
	(๑) จำนวน วันที่ทำ	(๒) เฉลี่ย ช.ม./วัน	(๓) จำนวน คนที่ทำ	แรงงานคน			แรงงานสัตว์			(๑๐) จำนวนวัน ที่ทำ	(๑๑) เฉลี่ย ช.ม./วัน	(๑๒) จำนวนคน ที่ทำ	(๑๓) จำนวนวัน ที่ทำ	(๑๔) เฉลี่ย ช.ม./วัน	(๑๕) จำนวนคน ที่ทำ	
				(๔) จำนวนวัน	(๕) ช.ม./วัน	(๖) จำนวนคน	(๗) จำนวนวัน	(๘) ช.ม./วัน	(๙) จำนวนสัตว์							
a																
b																
c																
d																
e																

* การเตรียมดินหมายถึง

- การไถ
- การถวาท
- การทำเพื่อ
- การถางไร่
- การบุกเบิก

** การปลูกหมายถึง

- การถอนกล้า
- การค้ำนา
- การหว่าน

*** การบำรุงรักษาหมายถึง

- การปลูกซ่อม
- การใส่ปุ๋ยเคมี, ปุ๋ยคอก
- การใส่ยาฆ่าแมลง, หญ้า
- การใส่ฮอร์โมนอื่น ๆ
- การควบคุมน้ำในนา
- การรกรัก

๖๐. การใช้แรงงานในการเพาะปลูก (ตอนที่ ๒)

กิจกรรม ชนิดพืช (ดูรหัส)	เก็บเกี่ยวหรือตัดขาย			ขนไปนวดและขนไปเก็บ						นวด, ลี, กระจา, การทำแผ่นยางหรือในลักษณะเดียวกัน					
	(๑๖) จำนวนวัน ที่ทำ	(๑๗) เฉลี่ย ช.ม./วัน	(๑๘) จำนวนคน ที่ทำ	แรงคน			แรงสัตว์			แรงคน			แรงสัตว์		
				(๑๙) จำนวนวัน	(๒๐) ช.ม./วัน	(๒๑) จำนวนคน	(๒๒) จำนวนวัน	(๒๓) ช.ม./วัน	(๒๔) จำนวนสัตว์	(๒๕) จำนวนวัน	(๒๖) ช.ม./วัน	(๒๗) จำนวนคน	(๒๘) จำนวนวัน	(๒๙) ช.ม./วัน	(๓๐) จำนวนสัตว์
a.															
b.															
c.															
d.															
e.															

๖๑. การขายพืช คลังเรือนท่านมีการขายพืชหรือไม่
 (๑ = มี, ๒ = ไม่มี ถ้าไม่มีข้ามไปภาคขนส่ง).....

ชนิดพืช (ดูรหัส) (a)	ปริมาณที่ขาย/ปี (ก.ก.) (b)	ขายให้แก่ใคร (ดูรหัสท้ายข้อ ๔๓) (c)	แหล่งที่ขาย (ดูรหัสท้ายข้อ ๔๓) (d)	ลักษณะการขาย (ดูรหัสท้ายข้อ ๔๓) (e)	ระยะทางที่ผลผลิต เคลื่อนย้าย(ก.ม.) (f)	พาหนะที่ใช้ขนส่ง (ดูรหัส) (g)
๑.						
๒.						
๓.						
๔.						
๕.						

ภาคการขนส่ง

๖๒. ยานพาหนะที่ใช้เชื้อเพลิงที่เป็นของตนเอง

ประเภทพาหนะ (ดูรหัส)	ลักษณะการใช้		อายุรถ (ปี) (b)	ลักษณะเครื่อง		ขนาด ซี.ซี. (d)	อัตรา ความสิ้น เปลือง กม./ลิตร (e)	จำนวน* เดือนที่ใช้ ในรอบปี แล้ว (f)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ลิตร/เดือน)					
	๑ = ส่วนตัว อย่างเดียว ๒ = รับจ้างควย (a)	๑ = เครื่องเดิม ๒ = เปลี่ยน เครื่องใหม่ (c)		ก๊าซหุงต้ม (LPG)					เบนซิน ธรรมดา (i)	เบนซิน พิเศษ (j)	ดีเซล (k)			
				เปลี่ยนใช้ก๊าซ ที่เดือน (g)	ปริมาณก๊าซที่ ใช้ (h)									
๑.														
๒.														
๓.														
๔.														
๕.														
๖.														
๗.														
๘.														
๙.														
๑๐.														

* ถ้ามามากกว่า ๑๒ เดือนให้ใส่ ๑๒

๖๓. การเดินทางของสมาชิกในครัวเรือนนอกหมู่บ้าน (ไม่รวมการใช้รถจักรยานหรือการเดินทาง)

วัตถุประสงค์ของการเดินทาง	จำนวนสมาชิก (a)	แหล่งที่ไป (ดูรหัส) (b)	พาหนะที่ใช้ (ดูรหัส) (c)	ระยะทางเที่ยวเดียว (ก.ม.) (d)	อัตราโดยสาธารณะ (บาท) (e)	ความถี่ในการเดินทาง	
						จำนวน ครั้ง/เดือน (f)	จำนวน เดือน/ปี (g)
ไปทำงาน	๑.						
	๒.						
	๓.						
ไปโรงเรียน	๔.						
	๕.						
	๖.						
ไปซื้อของขายของ	๗.						
	๘.						
	๙.						
อื่น ๆ ระบุ.....	๑๐.						
	๑๑.						
	๑๒.						

รหัสแหล่งที่ไป ๒. นอกหมู่บ้าน ๓. ในตัวอำเภอ ๔. ในตัวจังหวัด

๒๔. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

ชนิดเชื้อเพลิง	แหล่งที่ไปซื้อบ่อยที่สุด	ระยะทางจากแหล่งที่ไปซื้อถึงบ้านเที่ยวเดียว (ก.ม.)	ราคาเชื้อเพลิง	
	(อวทล.) (a)		(บาท/ลิตร) (c)	
๑. เบนซินธรรมดา				
๒. เบนซินพิเศษ				
๓. ดีเซล				
๔. น้ำมันก๊าด				
๕. ก๊าซหุงต้ม				

รหัสแหล่งเชื้อเพลิง

- ๐. ไม่เคยซื้อ
- ๑. ในหมู่บ้าน
- ๒. นอกหมู่บ้าน (อยู่ภายนอกหมู่บ้าน
ของตนเอง แต่ไม่ใช่ตัวอำเภอ ตัวจังหวัด)
- ๓. ในตัวอำเภอ (อำเภอใดก็ได้)
- ๔. ในตัวจังหวัด (จังหวัดใดก็ได้)

๒.๒. รายได้ของครัวเรือน

๑. รายได้จากพืช.....บาท							
๒. รายได้จากสัตว์.....บาท							
๓. รายได้จากกรับจ้างของทุกคน.....บาท							
๔. รายได้จากอุตสาหกรรมในครัวเรือน.....บาท							
๕. รายได้ที่เป็นเงินเดือนหรือเงินบำนาญ.....บาท							
๖. รายได้จากการค้าขาย (ไม่หักต้นทุน).....บาท							
๗. กำไรจากการค้าขาย (หักต้นทุนแล้ว).....บาท							
๘. รายได้จากผู้อื่นส่งมาให้.....บาท							
๙. อื่น ๆ (ระบุ).....บาท							

รหัสเชื้อเพลิง

๐๑. เบนซินธรรมดา
๐๒. เบนซินพิเศษ
๐๓. ดีเซล
๐๔. น้ำมันก๊าด
๐๕. น้ำมันผสม (เบนซิน+น้ำมันเครื่อง)
๐๖. น้ำมันผสม (เบนซิน+น้ำมันก๊าด)
๐๗. น้ำมันผสม (ดีเซล+น้ำมันก๊าด)
๐๘. ไฟฟ้า
๐๙. ก๊าซหุงต้ม (LPG)
๑๐. ก๊าซมูลสัตว์
๑๑. แคลเซียมคาร์ไบด์
๑๒. ฟืน
๑๓. ถ่าน
๑๔. แกลบ
๑๕. ก๊าซมะพร้าว ก๊าซตาล อื่น ๆ
๑๖. เปลือกมะพร้าว
๑๗. กะลามะพร้าว
๑๘. ฟาง
๑๙. ซังข้าวโพด
๒๐. เปลือกมะม่วงหิมพานต์
๒๑. ผักตบชวาแห้ง
๒๒. ของเหลือจากการเกษตรอื่น ๆ
๒๓. อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ของเหลือจากการเกษตร

รหัสแหล่งซื้อหรือหาเชื้อเพลิง

๑. ร้านค้าหรือโรงสีในหมู่บ้าน
๒. ร้านค้าหรือโรงสีนอกหมู่บ้าน
๓. ในตัวอำเภอ
๔. ในตัวจังหวัด
๕. ที่ดินของตนเอง
๖. ที่ดินของคนอื่น
๗. ที่สาธารณะไม่เกิน ๕ กม.
๘. ที่สาธารณะไกลเกินกว่า ๕ กม.
๙. อื่น ๆ ระบุ

รหัสอุปกรณ์การเกษตร

(เฉพาะที่ใช้เชื้อเพลิงพลังงาน)

๐๑. รถแทรกเตอร์
๐๒. รถไถ ๔ ล้อ
๐๓. รถไถเดินตาม
๐๔. เครื่องสูบน้ำ
๐๕. เครื่องพ่นยา
๐๖. เครื่องตัดหญ้า
๐๗. เครื่องเกี่ยวข้าว
๐๘. เครื่องนวดข้าว
๐๙. เครื่องสีข้าว
๑๐. เครื่องสีข้าวโพด
๑๑. เครื่องสีฝัก
๑๒. ตะเกียงส่องสัตว์ขาง
๑๓. อื่น ๆ

รหัสยานพาหนะ (รหัสวิธีการขนส่ง)

๐๑. รถยนต์นั่งส่วนบุคคล
๐๒. รถบัสหรือรถบรรทุก ๔ ล้อส่วนตัว
๐๓. รถบรรทุก ๖ ล้อส่วนตัว
๐๔. รถบรรทุก ๑๐ ล้อส่วนตัว
๐๕. รถมอเตอร์ไซด์ส่วนตัว
๐๖. รถสามล้อเครื่อง
๐๗. รถจักรยาน
๐๘. รถไฟ
๐๙. รถโดยสารขนาดเล็ก เช่น บัสหรือรถสองแถว หรือรถของพ่อค้า
๑๐. รถโดยสารขนาดใหญ่ เช่น รถบัส
๑๑. รถบรรทุก ๖ ล้อรับจ้าง หรือรถของพ่อค้า
๑๒. รถบรรทุก ๑๐ ล้อรับจ้าง หรือรถของพ่อค้า
๑๓. รถอีแต๋น
๑๔. รถพ่วงควายเหล็ก
๑๕. เกวียน
๑๖. สัตว์ที่ไม่ได้เทียมเกวียน
๑๗. รถเข็น แบก หาม
๑๘. เรือมีเครื่องยนต์ส่วนตัว
๑๙. เรือไม่มีเครื่องยนต์ส่วนตัว
๒๐. เรือโดยสवार
๒๑. อาศัยรถหรือเรือของเพื่อนบ้านโดยไม่เสียค่าโดยสาร
๒๒. อื่น ๆ ระบุ

รหัสพืช

๐๑. ข้าวนาปี
๐๒. ข้าวนาปรัง
๐๓. ข้าวไร่
๐๔. ข้าวโพด
๐๕. ถั่ว งา
๐๖. มัน
๐๗. มันสำปะหลัง
๐๘. อ้อย
๑๑. ยาสูบ
๑๓. สับปะรด
๑๔. ละหุ่ง
๑๕. แตงโม
๑๖. แตงต่าง ๆ
๑๘. ผักใบเขียว เช่น คะน้า ผักกาด
๑๙. ถั่วฝักยาว ถั่วสันเตา ถั่วพู ถั่วแขก ฯลฯ
๒๐. ผักกินหัว เช่น ผักกาดหัว
๒๑. ผักกินดอก เช่น กระหล่ำดอก
๒๒. ผักใบกลม เช่น หอม กระเทียม
๒๓. ผักใบหอม เช่น ผักชี ใบยี่หระ
๒๔. มะเขือต่าง ๆ
๒๕. ยางพารา
๒๖. เงาะ
๒๗. ทุเรียน

รหัสสัตว์

๐๑. วัว
๐๒. ควาย
๐๓. ช้าง
๐๔. ม้า ลา ม่อ
๐๕. ลิง
๐๖. เป็ด
๐๗. ไก่
๐๘. ห่าน
๐๙. หมู
๑๐. แพะ
๑๑. แกะ
๑๒. ปลา
๑๓. กุ้ง
๑๔. หอย
๑๕. อื่น ๆ

รหัสพืช (ต่อ)

๒๔. มะม่วง
๒๕. มะม่วงหิมพานต์
๓๐. มะพร้าว
๓๑. มะนาว
๓๓. ส้มต่าง ๆ
๓๕. กลิ้ว
๓๖. อื่น ๆ

9.7 สูตรที่ใช้ในการประมาณค่า

ก. การประมาณยอดรวมจากค่าที่ได้ในตัวอย่าง ใช้สูตร

$$y' = \sum_{h=1}^2 \frac{1}{\frac{n_h}{N_h}} \sum_i \frac{1}{P_{hi}} \sum_j \frac{1}{P_{hij}} \sum_k \frac{1}{P_{hijk}} \sum_l \frac{1}{P_{hijkl}} \sum Y_{hijkl}$$

โดย y' = Estimated population total

ข. การประมาณค่าเฉลี่ย

$$\bar{y} = \frac{y'}{N}$$

โดย \bar{y} = Estimated population mean

ค. การประมาณค่าความแปรปรวน

$$\hat{V}(y') = \sum_{h=1}^2 N_h^2 \frac{N_h - n_h}{N_h} \frac{1}{n_h(n_h - 1)} \sum_{i=1}^{n_h} \left(\frac{y_{hi}}{P_{hi}} - \frac{\sum y_{hi}}{P_{hi} n_h} \right)$$

$$\hat{V}(\bar{y}) = \frac{1}{N^2} \hat{V}(y')$$

โดย $\text{Var}(y')$ = Estimated variance of y'

ความหมายของสัญลักษณ์อื่น ๆ

h = กลุ่ม

i = จังหวัด

j = อำเภอ

k = ตำบล

l = หมู่บ้าน

m = คร้วเรือน

P_{hijkl} = Prob. ในการเลือกครัวเรือน = $\frac{10}{N_{hijkl}}$

P_{hijk} = Prob. ในการเลือกหมู่บ้าน = $\frac{n_{hijk}}{N_{hijk}}$

P_{hij} = Prob. ในการเลือกตำบล

P_{hi} = Prob. ในการเลือกอำเภอ

P_h = Prob. ในการเลือกจังหวัด

9.8 ค่าความร้อนของเชื้อเพลิง

(จากสำนักงานพลังงานแห่งชาติ)

น้ำมันเบนซินพิเศษ	8,510	กิโลแคลอรี/ลิตร
น้ำมันเบนซินธรรมดา	8,120	"
น้ำมันดีเซล	9,180	"
น้ำมันก๊าด	8,720	"
ไฟฟ้า	860	กิโลแคลอรี/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
แก๊สหุงต้ม	11,650	กิโลแคลอรี/กิโลกรัม
แคลเซียมคาร์ไบด์	4,840	"
หิน	3,896	"
ถ่าน	6,823	"
แก๊ส	3,218	"
ฟาง	3,610	"
ซังข้าวโพด	3,030	"
กะลามะพร้าว	4,210	"
ก้านตาล ก้านมะพร้าว	3,470	"
เปลือกมะพร้าว	3,820	"
ผักตบชวา	3,040	"
หญ้าแห้ง	4,250	"
แก๊สมูลสัตว์	5,500	กิโลแคลอรี/ลูกบาศก์เมตร
แรงงานคน	65	กิโลแคลอรี/ชั่วโมง
แรงงานสัตว์	320	"