

- ข. การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมสำหรับโครงการพัฒนาห้ำมัดบ
แหล่งปลาทอง ระยะที่ 2

ภาคผนวก ข

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมสำหรับ
โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทองระยะที่ 2

ภาคผนวก ข1

แบบสอบถามด้านสังคมและทัศนคติ

แบบสอบถาม

การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง 2 ในบริเวณอ่าวไทย ของบริษัทยูนิแคลไทยแลนด์ จำกัด
จังหวัดสุราษฎร์ธานี และสงขลา

ด้านสังคมและเศรษฐกิจ

สัมภาษณ์ที่บ้านเลขที่	หมู่ที่	(1) ชุมชนแหล่งพระรามและ แหลมทราย	(1) เทศบาลนครสงขลา อ.เมือง จ.สงขลา	
		(2) บริเวณเศรษฐกิจพัฒนา	(2) อ.เมือง จ.สงขลา	
		(3) ตำบลเขารูปช้าง	(3) อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	
		(4) ตำบลพะวง		
		(5) ตำบล		
		(6) ตำบล		
		(7) ตำบล		

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์	เพศ (1) ชาย (2) หญิง	(นาย / นาง / นางสาว)_____.	
สถานภาพในครัวเรือน	(1) หัวหน้าครัวเรือน (3) บุตร/ เขย/ สะใภ้	(2) คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน (4) อื่น ๆ ระบุ_____.	
สถานภาพในชุมชน	(1) ลูกบ้าน (3) กรรมการบริหารอบต. (5) นายก/ ประธานบริหารอบต. (7) สมาชิกสมาคมประมง (9) สมาชิก/กรรมการกลุ่มต่างๆ ระบุ_____.	(2) ผู้ใหญ่บ้าน / กำนัน / ประธานชุมชน (4) สมาชิกสภาอบต. (6) ประธานสภาอบต. (8) นายก/ ประธาน/ กรรมการสมาคมประมง (10) อื่นๆ ระบุ_____.	

ชื่อผู้สัมภาษณ์_____.	วัน/เดือน/ปี_____พ.ศ.2546	
การตรวจแบบสอบถาม	() แก้ไขในส่วน__ข้อ__หน้า__.	() ตรวจแล้วเก็บได้
ชื่อผู้บันทึกข้อมูล_____.	วัน__เดือน_____.พ.ศ.2546	

ส่วนที่ ก ข้อมูลเกี่ยวกับสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่เป็นประจำในปัจจุบันในบ้านนี้ที่อยู่อาศัยนานเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป (จงวงกลมล้อมรอบลำดับที่ของผู้ให้สัมภาษณ์)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	เพศ		อายุ (ปี)	สถานภาพ สมรส	ความสัมพันธ์ กับหน.คร.	ระดับการศึกษา		การประกอบอาชีพ		รหัส
		ช.	ญ.				จบชั้น	ศึกษาอยู่ชั้น	หลัก	รอง	
1						หน.คร.					
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

หมายเหตุ ในสดมภ์ที่ 2 ชื่อ-นามสกุล ให้เขียนชื่อและนามสกุลจริง,

ในสดมภ์ที่ 3 เพศ ใช้กาเครื่องหมาย / ลงในช่องใดช่องหนึ่งที่เหมาะสม,

ในสดมภ์ที่ 4 อายุ ให้ระบุจำนวนอายุบริบูรณ์เป็นรายปี ยกเว้นอายุไม่ถึง 1 ปีบริบูรณ์ ให้ใช้เศษส่วนของปี เช่น อายุ 3 เดือน เท่ากับ 3/12 ปี เป็นต้น

ในสดมภ์ที่ 5 สถานภาพสมรส ให้ตามเฉพาะคนที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป แยกเป็น 1=โสด, 2=สมรส, 3=ม่าย หย่า แยก

ในสดมภ์ที่ 6 ความสัมพันธ์กับหัวหน้าครัวเรือนแยกเป็น 1=หัวหน้าครัวเรือน, 2=คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน, 3=บุตร, 4=เขย สะใภ้, 5=หลาน (ลูกของลูก), 6=บิดา มารดาของหน.คร., 7=บิดา มารดาของคู่หน.คร., 8=ญาติอื่น ๆ, และ 9=ผู้อาศัย

ในสดมภ์ที่ 7 ระดับการศึกษา ให้ตามเฉพาะคนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไปและเป็นระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ หรือกำลังศึกษาอยู่ในชั้นใด

ในสดมภ์ที่ 8 การประกอบอาชีพ แยกเป็นการประกอบอาชีพหลัก และรอง โดยระบุอาชีพหรืองานที่ทำของแต่ละคนในบ้านหลังนี้

ส่วนที่ 1 ลักษณะทางประชากร และสังคม

(ให้สัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน หรือตัวแทนของหัวหน้าครัวเรือนที่รู้เรื่องเกี่ยวกับครัวเรือน ที่มีอายุ 20 ปีขึ้นไป)

- 1.1 เพศของผู้ให้สัมภาษณ์ (1) ชาย (2) หญิง _____
- 1.2 ปัจจุบันท่านมีอายุ _____ ปี (99) ไม่ทราบ-ไม่ตอบ _____
- 1.3 ท่านสำเร็จการศึกษาชั้นใด _____
- (0) ไม่ได้รับการศึกษา (1) ประถมศึกษาตอนต้น (ป.4)
- (2) ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6,ป.7) (3) มัธยมศึกษาตอนต้น
- (4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช.หรือเทียบเท่า (5) อาชีวศึกษา/ปวส./อนุปริญญา
- (6) อุดมศึกษาหรือเทียบเท่า (8) อื่น ๆ ระบุ _____.
- 1.4 ท่านนับถือศาสนาใด _____
- (1) พุทธศาสนา (2) คริสต์ศาสนา
- (3) อิสลาม (4) อื่น ๆ ระบุ _____.
- 1.5 ปัจจุบันท่านแต่งงานแล้วหรือไม่ _____
- (1) โสด (2) สมรสแล้วอยู่กับคู่สมรส
- (3) ม่าย/หย่า/แยกร้าง (4) อื่น ๆ ระบุ _____.
- 1.6 ท่านมีจำนวนบุตรเกิดรอดรวมทั้งสิ้นกี่คน (นับรวมที่ไปอยู่ที่อื่น และที่ตายไปแล้ว) _____
- จำนวน _____ คน (99) ไม่ทราบ/ไม่ตอบ (00) ยังไม่มีบุตร (88) โสด
- 1.7 ในบ้านของท่านมีจำนวนสมาชิกที่อยู่อาศัยอยู่ด้วยกันรวมทั้งสิ้นกี่คน (รวมทั้งตัวท่านเองด้วย) _____
- จำนวน _____ คน (99) ไม่ทราบ/ไม่ตอบ
- 1.8 ท่านเกิดที่หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัดใด _____
- (0) หมู่บ้านนี้ (1) หมู่บ้านอื่นในตำบลนี้
- (2) ตำบลอื่นในอำเภอนี้ (3) อำเภออื่นในจังหวัดนี้
- (4) จังหวัดอื่นในภาคเหนือ (5) จังหวัดอื่นในภาคกลาง
- (6) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (7) จังหวัดอื่นในภาคใต้
- (8) อื่น ๆ ระบุ _____.
- 1.9 ท่านอยู่อาศัยที่หมู่บ้านที่อยู่อาศัยในปัจจุบันมากี่ปี หรือกี่เดือนแล้ว _____
- (000) เกิดที่นี่ () จำนวนเดือนที่อยู่อาศัย (ระบุ) _____ ปี _____ เดือน (ระบุเป็นเดือน)
- 1.10 ท่านย้ายเข้ามาที่หมู่บ้านนี้มีอะไรเป็นสาเหตุที่สำคัญ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) _____
- (0) เกิดที่นี่ไม่ได้ย้ายถิ่น (1) ความอุดมสมบูรณ์ของดิน/น้ำ _____
- (1) ย้ายตามครอบครัว หรือแต่งงาน หรือส่วนตัว (1) ที่ดินราคาถูก / _____
- (1) เหตุผลด้านการประกอบอาชีพต่าง ๆ (1) มีงานอื่น ๆ ทำได้ตลอดทั้งปี / _____
- (1) ที่อยู่เดิมไม่มีที่ดินหรือมีแต่แห้งแล้งเพาะปลูกไม่ได้ (1) มีที่ดินให้บุกเบิก / _____
- (1) ถูกสั่งให้ย้ายมาโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐ (1) อื่น ๆ ระบุ _____ / _____.

1.11 ก่อนย้ายมาอยู่ที่นี้ท่านมีงานทำอยู่ก่อนแล้วหรือไม่ _____

- | | |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| (0) เกิดที่นี้/ไม่ได้ย้ายถิ่น | (9) ไม่มีงานทำ |
| (1) มีด้านการเกษตร/เลี้ยงสัตว์ของตนเอง | (2) มีด้านรับจ้างทำการเกษตร |
| (3) รับจ้างนอภาคการเกษตร | (4) มีด้านรับเหมาก่อสร้าง |
| (5) มีด้านค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว | (6) มีด้านบริการ/การบันเทิง |
| (7) มีด้านราชการ/รัฐวิสาหกิจ | (8) อื่น ๆ ระบุ _____. |

1.12 ลักษณะบ้าน วัสดุ และถ่ายเทอากาศ _____

ลักษณะบ้าน	วัสดุในการสร้างบ้าน				การถ่ายเทอากาศ	
	ไม้ (1)	ไม้+อิฐ (2)	อิฐ / ปูน (3)	ไฟ / เศษวัสดุ(4)	ดี (1)	ไม่ดี (0)
1. ชั้นเดียว ใต้ถุนต่ำ						
2. ชั้นเดียว ใต้ถุนสูง						
3. บ้าน 2 ชั้น						
4. ห้องแถว/เรือนแถว ชั้นเดียว						
5. ห้องแถว/เรือนแถว 2 ชั้น						
6. ห้องตึกแถว มากกว่า 2 ชั้น						
7. อื่นๆ ระบุ _____.						

1.13 บ้านที่ท่านอยู่อาศัยในปัจจุบันนี้เป็นของใคร _____

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| (1) ของตนเองหรือคู่สมรส | (2) ของบิดา-มารดาตนเอง |
| (3) ของบิดา-มารดาคู่สมรส | (4) ของญาติ / พี่น้อง / เพื่อน |
| (5) บ้านเช่า / ห้องเช่า | (6) บ้านของหน่วยงานที่ทำอยู่ |
| (8) อื่นๆ ระบุ _____. | |

1.14 ปัจจุบันท่านคิดจะย้ายถิ่นไปอยู่ที่อื่นหรือไม่ _____

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| (0) ไม่คิดจะย้าย (ข้ามไปส่วนที่ 2) | (1) คิดจะย้ายไปที่ _____ |
| (01) หมู่บ้านอื่นในตำบลนี้ | (02) ตำบลอื่นในอำเภอนี้ |
| (03) อำเภออื่นในจังหวัดนี้ | (11) จังหวัดอื่นในภาคเหนือ |
| (21) จังหวัดอื่นในภาคกลาง | (31) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |
| (41) จังหวัดอื่นในภาคใต้ | (51) กรุงเทพมหานคร |
| (71) ต่างประเทศ | (88) อื่น ๆ ระบุ _____. |

1.15 เหตุผลที่ท่านคิดจะย้ายถิ่นออกไปอยู่ที่อื่น (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- | | | |
|------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| (1) ด้านประกอบอาชีพ | (1) ถูกเวนคืนที่ดิน / ถูกไล่ที่ | _____ / _____. |
| (1) ส่วนตัว / ครอบครัว / แต่งงาน | (1) ต้องการหาที่ดินเป็นของตนเอง | _____ / _____. |
| (1) ตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำงานอยู่ | (1) ขาดแคลนน้ำกิน / ใช้น้ำ | _____ / _____. |
| (1) ต้องการรายได้เพิ่ม | (1) ที่นี้มีสภาพแวดล้อมที่ไม่ดี | _____ / _____. |
| (1) ที่นี้มีน้ำท่วมขังตลอดปี | (1) คุณภาพน้ำกิน / น้ำใช้ไม่เหมาะสม | _____ / _____. |
| (1) เพื่อความก้าวหน้าของตนเอง / ครอบครัว | (1) ขาดแคลนน้ำในการเพาะปลูก | _____ / _____. |
| (1) ขายที่ดินได้ราคา | (1) อื่น ๆ ระบุ _____. | _____ / _____. |

ส่วนที่ 2 ลักษณะทางด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย และคุณค่าสิ่งแวดล้อม

- 2.1 โดยปกติท่านใช้อะไรเป็นเชื้อเพลิงหลักในการหุงต้ม/ประกอบอาหารในครัวเรือน / / .
- (1) ถ่าน (2) ไม้ฟืน (3) ก๊าซ
(4) ไฟฟ้า (8) อื่น ๆ ระบุ_____.
- 2.2 เชื้อเพลิงที่ท่านใช้ได้มาอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- (1) ซื้อจากตลาด/ร้านค้า (1) ใช้ไฟฟ้าในการหุงต้ม / / .
(1) หาเองจากแถวบ้าน (1) หาเองจากในป่าใกล้ๆ / / .
(1) อื่น ๆ ระบุ_____.
- 2.3 ในบริเวณหมู่บ้านของท่านหรือใกล้เคียงมีสถานที่ท่องเที่ยวหรือไม่ _____.
- (0) ไม่มี (1) มีเป็นชนิดใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- (1) ภูเขา (ระบุ)_____.
- (1) อ่างเก็บน้ำ(ระบุ)_____.
- (1) แหล่งสวยงามตามธรรมชาติ _____.
- (1) สวน/รีสอร์ตของเอกชน _____.
- (1) น้ำตก (ระบุ)_____.
- (1) วัด / โบสถ์ / สุเหร่า / มัสยิดที่เก่าแก่ และ/หรือ สวยงาม _____.
- (1) ทะเล / อ่าว / เกาะ(ระบุ)_____.
- (1) อื่น ๆ ระบุ_____.
- 2.4 ในบริเวณหมู่บ้านของท่านหรือใกล้เคียงมีนักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวหรือไม่ _____.
- (0) ไม่มี
() มี ในรอบปีที่แล้วมีมากหรือไม่ (1) มีน้อย (2) มีปานกลาง (3) มีมาก
- 2.5 ในบริเวณหมู่บ้านของท่าน มีโบราณสถาน / โบราณวัตถุ หรือสิ่งอื่นๆ ที่เป็นของเก่าแก่ ของโบราณที่คนทั่วไปมาดู หรือให้การเคารพนับถือหรือไม่ _____.
- (0) ไม่มี
(1) มี เป็นพวกใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- (1) โบราณวัตถุจำพวกเครื่องมือเครื่องใช้ / หม้อ / ไหต่างๆ _____.
- (1) โบราณวัตถุจำพวกเครื่องประดับต่างๆ / ลูกบิดโบราณ _____.
- (1) โบราณสถานจำพวกศาสนสถานเก่า / วังเก่า / กำแพงเมืองโบราณ _____.
- (1) โบราณวัตถุจำพวกพระเก่า พระโบราณต่างๆ _____.
- (1) อื่นๆ ระบุ_____.

2.6 ในบ้านของท่านมีไฟฟ้าใช้หรือไม่ _____

() ไม่มี แล้วใช้อะไรในการส่องสว่าง (900) ไม่ได้ใช้อะไรเลย (911) ใช้ได้ / เทียนไข (เดือน)
 (921) ใช้ตะเกียงน้ำมัน (931) ใช้ไม้ฟืน (941) ใช้ไฟฉาย (951) ใช้ตะเกียงแก๊ส / เจ้าพายุ
 (988) อื่นๆ ระบุ _____.

() มีใช้มาได้กี่เดือน หรือกี่ปีแล้ว (ระบุ) _____ เดือน _____ ปี

2.7 น้ำที่ท่านใช้ดื่ม, ใช้ และทำการเกษตร มาจากแหล่งใด และพอเพียงตลอดปีหรือไม่

(ตอบตามตาราง โดยใช้เครื่องหมาย / และเติมข้อความเท่าที่จำเป็น (ถ้าไม่ทำการเกษตรให้ใส่ช่องไม่ใช้)

แหล่งน้ำ	น้ำดื่ม			น้ำใช้			น้ำการเกษตร			รหัส
	ไม่ใช้ (0)	ใช้ไม่พอ (1)	ใช้พอ (2)	ไม่ใช้ (0)	ใช้ไม่พอ (1)	ใช้พอ (2)	ไม่ใช้ (0)	ใช้ไม่พอ (1)	ใช้พอ (2)	
1. น้ำฝน										
2. น้ำประปา										
3. น้ำห้วย / คลอง										
4. น้ำบ่อ (บ่อน้ำตื้น/ บ่อบาดาล)										
5. น้ำบึง / หนองน้ำ										
6. สระขุด / อ่างเก็บน้ำขุดเอง										
7. น้ำชลประทาน										
8. น้ำในแม่น้ำ _____										
9. ชีอน้ำเป็นขวด/ แกลลอน/ บีบ										
10. ชีอน้ำเป็นแท่ง/ รถบรรทุกน้ำ										
11. อื่นๆ ระบุ _____										

2.8 น้ำที่ท่านดื่มนั้นท่านได้นำมาทำอะไรก่อนดื่มหรือไม่ _____

(0) ไม่ทำ

() ทำ

(1) ต้ม

(2) กรอง

(3) ทิ้งไว้ให้ตกตะกอน

(8) อื่น ๆ ระบุ _____.

2.9 ภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักน้ำดื่ม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ภาชนะบรรจุน้ำสำหรับดื่ม	(0) ไม่มีฝาปิด	(1) มีฝาปิด	(9) ไม่ใช้	รหัส
ตุ่ม / โอ่ง				
ถังน้ำขนาดใหญ่				
ถังน้ำขนาดเล็ก				
คูเลอร์				
ขวด / แกลลอน				
อื่น ๆ ระบุ _____				

2.10 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านและครอบครัวของท่านปัญหาด้านน้ำดื่ม น้ำใช้ และน้ำในการเกษตรหรือไม่ / / .

- (0) ไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม (0) ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ (0) ไม่มีปัญหาด้านน้ำในการเกษตร
 (1) มีปัญหาด้านน้ำดื่ม (1) มีปัญหาด้านน้ำใช้ (1) มีปัญหาด้านน้ำในการเกษตร
 (9) ไม่ได้ทำการเกษตรใดๆ

(ถ้ามีปัญหาน้ำสำหรับดื่ม, และ/หรือ น้ำใช้, และ/หรือ น้ำในการเกษตร ตอบตามตาราง)

ปัญหาและการแก้ปัญหา	ไม่ใช่ (0)	ใช่ (1)	รหัส
ปัญหาด้านน้ำดื่ม	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXX
1. ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งช่วงเดือน _____ ถึงเดือน _____.			
2. มีที่เก็บกักน้ำดื่มไม่เพียงพอ			
ปัญหาและการแก้ปัญหา	ไม่ใช่ (0)	ใช่ (1)	รหัส
ปัญหาด้านน้ำดื่ม (ต่อ)	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXX
3. น้ำไม่สะอาด / คุณภาพน้ำไม่เหมาะสมสำหรับดื่ม			
4. น้ำที่ซื้อดื่มมีราคาแพง			
5. ระยะทางที่ไปนําน้ำมาดื่มไกลเกินไป			
6. อื่นๆ ระบุ			
การแก้ปัญหาด้านน้ำดื่ม	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXX
1. ไม่แก้ไข / ใช้เท่าที่มี			
2. ซื้อน้ำจากเอกชนต่างๆ มาดื่ม			
3. ขอความช่วยเหลือจากราชการ			
4. อื่นๆ ระบุ			
ปัญหาด้านน้ำใช้	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXX
1. ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งช่วงเดือน _____ ถึงเดือน _____.			
2. มีที่เก็บกักไว้ใช้น้ำไม่เพียงพอ			
3. น้ำไม่สะอาด / คุณภาพน้ำไม่เหมาะสมสำหรับใช้สอย			
4. น้ำที่ซื้อมาใช้มีราคาแพง			
5. ระยะทางที่ไปนําน้ำมาใช้ไกลเกินไป			
6. อื่นๆ ระบุ			
การแก้ปัญหาด้านน้ำใช้	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXX
1. ไม่แก้ไข / ใช้เท่าที่มี			
2. ซื้อน้ำจากเอกชนต่างๆ มาใช้			
3. ขอความช่วยเหลือจากราชการ			
4. อื่นๆ ระบุ			

ปัญหาและการแก้ปัญหา	ไม่ใช่ (0)	ใช่ (1)	รหัส
ปัญหาด้านน้ำในการเกษตร/เพาะปลูก (ไม่ทำการเกษตรให้ข้ามส่วนนี้)	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXX
1. ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งช่วงเดือน _____ ถึงเดือน _____.			
2. ที่เก็บกักน้ำไว้ทำการเกษตรมีไม่เพียงพอ			
3. น้ำท่วมซึ่งทำให้พืชผลการเกษตรเสียหายช่วงเดือน _____.			
4. น้ำที่ซื้อมาใช้ในการเกษตรมีราคาแพง			
5. ระยะทางที่ไปนำน้ำมาใช้ในการเกษตรไกลเกินไป			
6. คุณภาพน้ำไม่เหมาะสม/ ไม่สามารถมาใช้ในการเพาะปลูกได้			
7. อื่นๆ ระบุ _____.			
การแก้ปัญหาด้านน้ำในการเกษตร (ไม่ทำการเกษตรให้ข้ามส่วนนี้)	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXX
1. ไม่แก้ไข (ใช้เท่าที่มี / ปล่อยให้ท่วม / ปล่อยให้แล้ง)			
2. ชื่อน้ำจากเอกชนต่างๆ มาใช้เพาะปลูก _____.			
ปัญหาและการแก้ปัญหา	ไม่ใช่ (0)	ใช่ (1)	รหัส
การแก้ปัญหาด้านน้ำในการเกษตร(ต่อ) (ไม่ทำการเกษตรข้ามส่วนนี้)	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXX
3. ขอความช่วยเหลือจากราชการ			
4. ใช้เครื่องสูบน้ำมาระบายน้ำที่ท่วมซึ่งออกไป _____.			
5. อื่นๆ ระบุ _____.			

2.11 ในรอบปีที่แล้วในบ้านของท่านรวมทั้งตัวท่านเองด้วยเกิดการเจ็บป่วยขนาดต้องไปหาหมอหรือไม่ _____.

(0) ไม่มี

(1) มี ป่วยเป็นโรคอะไร

- (1) โรคเกี่ยวกับทางเดินอาหาร เช่นท้องเสีย ท้องร่วง ภาวะอาหาร ล้างได้ อักเสบ _____.
- (1) โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจต่าง ๆ เช่นโรคปอด หลอดลม หอบ หืด _____.
- (1) โรคเกี่ยวกับอุบัติเหตุจากการทำงาน/ประกอบอาชีพ _____.
- (1) โรคเกี่ยวกับอุบัติเหตุจากการเดินทาง และ/หรือ ยานพาหนะ _____.
- (1) โรคเกี่ยวกับหู _____.
- (1) โรคเกี่ยวกับตา _____.
- (1) โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่าง ๆ _____.
- (1) โรคเกี่ยวกับหัวใจ และทางเดินของโลหิต _____.
- (1) โรคมาลาเรีย _____.
- (1) โรคพยาธิต่าง ๆ _____.
- (1) โรคเกี่ยวกับฟัน เช่น ฟันผุ, เหงือกอักเสบ, ปวดเหงือก, ปวดฟัน _____.
- (1) โรคอื่น ๆ ระบุ _____.

2.12 โดยปกติท่านและคนในครอบครัวของท่านไปรักษาพยาบาลที่ไหน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

สถานที่รักษาพยาบาล โดยปกติ หรือเป็นประจำ	(0) ไม่ใช่	(1) ใช่	ระยะทาง (ประมาณกี่ เมตร)	การเดินทางโดยปกติ				รหัส
				(1) เดิน	(2) รถ ยนต์	(3) รถ รับจ้าง	(4) อื่นๆ	
1. ศูนย์สาธารณสุขในชุมชน / ใกล้เคียง								
2. โรงพยาบาลของรัฐ / เอกชน								
3. หมอแผนโบราณ/ แผนไทย/ สมุนไพร								
4. ไสยศาสตร์								
5. ซึ้อยามากินเอง								
6. ปล่อยให้หายเอง								
7. อื่นๆ (ระบุ)								

2.13 โดยปกติการกำจัดน้ำเสียในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร _____.

- | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (1) ปล่อยทิ้งลงพื้นให้ซึมเอง | (2) ปล่อยทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ |
| (3) ปล่อยทิ้งลงสู่อ่างน้ำ / ลำคลอง / ลำธาร / ทะเล | (4) ปล่อยลง / ขุดร่องระบายสู่แปลงพืชผัก, สวนผลไม้ |
| (5) ปล่อยทิ้งลงบ่อเกรอะ / บ่อซึม | (8) อื่นๆ ระบุ _____. |

2.14 โดยปกติการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านทำอย่างไร _____.

- | | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| (0) ไม่กำจัด / กองทิ้งไว้เฉยๆ | (1) กองทิ้งไว้ในหลุมเพื่อฝังกลบ |
| (2) กองทิ้งไว้เพื่อรอเผา | (3) กองทิ้งไว้เพื่อทำปุ๋ยหมัก |
| (4) ทิ้งนอกบ้าน | (5) ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ |
| (6) ทิ้งลงสู่อ่างน้ำ / ลำคลองสาธารณะ/ ทะเล | (7) ทิ้งในถังขยะสาธารณะในหมู่บ้าน |
| (8) นำไปเผายังเตาเผาของหมู่บ้าน | (9) อื่นๆ ระบุ _____. |

2.15 ท่านหรือคู่สมรสของท่านได้ใช้วิธีการใด ๆ เพื่อป้องกันไม่ให้ตั้งท้องหรือไม่ _____ / _____.

- | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------|
| (0) ไม่ใช่เพราะ | (00) เป็นโสด/หม้าย/หย่า/แยก/ร้าง | (01) ต้องการมีบุตร |
| | (02) อายุมากแล้ว | (08) อื่น ๆ ระบุ _____. |
| (1) ใช้วิธีใด | (11) ทำหมันชาย | (12) ทำหมันหญิง |
| | (13) ฉีดยา | (14) กินยาเม็ด |
| | (15) ยาฝังใต้ผิวหนัง | (16) ใส่ห่วง |
| | (17) งดร่วมเพศ / นับวัน | (18) อื่น ๆ ระบุ _____. |

2.16 ในบ้านหรือบริเวณบ้านของท่านมีส่วนร่วมหรือไม่ _____.

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| (1) มี เป็น... | (0) ไม่มี ไปถ่ายที่ไหน |
| (1) เป็นส้วมซึม / ส้วมน้ำราด | (5) ตามชายป่า / ในสวน / พงหญ้า |
| (2) เป็นส้วมหลุม | (6) ส้วมของเพื่อนบ้าน |
| (3) อื่น ๆ ระบุ _____. | (8) อื่น ๆ ระบุ _____. |

- 2.17 ในรอบปีที่ผ่านมาในบ้านของท่านมีการกำจัดลูกน้ำในบริเวณบ้านของท่านอย่างไร _____
- (1) ไม่มีลูกน้ำในบริเวณบ้าน (2) มีโดยใส่ทรายอะเบท
- (3) กำจัด/เปลี่ยนถ่ายน้ำที่ขังในภาชนะต่าง ๆ (0) ไม่กำจัด
- (8) อื่น ๆ ระบุ _____.
- 2.18 ในรอบปีที่ผ่านมาในบ้านของท่านมีเจ้าหน้าที่ของหน่วยมาลาเรียมาพินยาให้หรือไม่ _____
- (0) ไม่มี (1) มี
- 2.19 ในบ้านของท่านมีเด็กที่มีอายุไม่ถึง 6 ปีอยู่ด้วยหรือไม่ _____
- (0) ไม่มี
- (1) มี ท่านหรือคนในบ้านได้พาเด็กไปฉีดวัคซีนป้องกันโรคต่างๆ (เช่น ไอโณรน, บาดทะยัก, วัคซีนโรค
โรคหัด อหิวาตกโรค อีสุกอีใส เป็นต้น) ครบหรือไม่ _____
- (0) ไม่ครบ (1) ไม่แน่ใจ (2) ครบ

ส่วนที่ 3 ลักษณะทางเศรษฐกิจ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน

- 3.1 ปัจจุบันท่านประกอบอาชีพอะไรเป็นอาชีพหลัก (อาชีพ/งานที่ทำโดยใช้ระยะเวลาที่นานที่สุดในรอบปี) _____
- (00) ไม่ได้ประกอบอาชีพ / กำลังหางานทำ (11) ทำไร่/ปลูกพืชไร่ของตนเอง
- (12) ทำนาของตนเอง (13) ทำสวนผลไม้ของตนเอง
- (14) ทำพืชสวนครัว/สวนผักของตนเอง (15) เลี้ยงสัตว์ของตนเอง
- (16) เลี้ยงปลา / สัตว์น้ำต่างๆ (17) ทำสวนยางพารา
- (18) ทำประมงชายฝั่ง หรือน้ำตื้น (19) ประมงน้ำลึก
- (21) ข้าราชการ/ พนักงานรัฐวิสาหกิจ/ ลูกจ้างรัฐบาล (31) สมาชิกอบต./ สท./ สจ./ สส./ นักการเมือง
- (41) ค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัว (51) รับจ้างในภาคการเกษตรต่างๆ
- (52) รับจ้างทั่วไปนอกภาคการเกษตร (53) รับเหมาก่อสร้าง และงานประเภทช่างต่างๆ
- (61) ด้านบริการ / ท่องเที่ยว / บันเทิงต่างๆ (88) อื่น ๆ ระบุ _____.
- 3.2 รายได้จากประกอบอาชีพตามข้อ 3.1 คิดเป็น _____ บาท ต่อปี (ยังไม่หักค่าใช้จ่าย) _____
- 3.3 นอกจากอาชีพที่ท่านทำในข้อ 3.1 แล้ว ท่านทำงานอื่น ๆ อีกหรือไม่ _____
- (0) ไม่ทำ (1) ทำ โปรดระบุ....(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- (1) ด้านเกษตรกรรมต่างๆ (1) ทำสวนยางพารา _____ / _____
- (1) เลี้ยงสัตว์บกต่างๆ ไว้เพื่อขาย (1) ด้านเลี้ยงปลา / สัตว์น้ำต่างๆ _____ / _____
- (1) ด้านเก็บหาของป่า / ล่าสัตว์ (1) ด้านประมงชายฝั่ง / น้ำตื้น _____ / _____
- (1) ด้านประมงน้ำลึก (1) ด้านทำปลา / แผลปลา / ห้องเย็นปลา _____ / _____
- (1) ด้านค้าขาย / ประกอบธุรกิจส่วนตัว (1) ด้านรับจ้างในภาคการเกษตรต่างๆ _____ / _____
- (1) ด้านรับเหมาก่อสร้าง / ช่างต่างๆ (1) ด้านการเมืองในระดับท้องถิ่น อบต./ สจ. _____ / _____
- (1) ด้านลูกจ้างในภาครัฐในงานการปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น กำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน, เป็นต้น _____
- (1) ด้านบริการ / ท่องเที่ยว / บันเทิงต่างๆ (1) อื่น ๆ ระบุ _____ / _____

- 3.4 รายได้จาก การประกอบอาชีพอื่น ตามข้อ 3.3 คิดเป็น _____ บาทต่อปี (ยังไม่หักค่าใช้จ่าย) _____.
- 3.5 ในครอบครัวของท่านนอกจากท่านแล้วมีใครทำงานมีรายได้บ้าง _____.
- (0) ไม่มี (1) มี จำนวนกี่คน _____ คน _____.
- 3.6 รายได้รวมทั้งครัวเรือน รวมทั้งของตัวท่านเอง เป็นเงินรวมกี่บาทต่อปี _____.
- รายได้รวม _____ บาทต่อปี (ยังไม่หักค่าใช้จ่าย) (0) ไม่ทราบ / ไม่ตอบ _____.
- 3.7 รายจ่ายรวมในครัวเรือนของท่านโดยประมาณ _____ บาทต่อปี (0) ไม่ทราบ / ไม่ตอบ _____.
- 3.8 โดยสรุปแล้วรายได้ที่ท่านและครอบครัวได้รับนี้ท่านและครอบครัวพอใช้หรือไม่ _____.
- (1) ไม่พอใช้ (2) พอใช้ (3) เหลือเก็บ _____.
- 3.9 ในครัวเรือนของท่านมีทรัพย์สินต่อไปนี้หรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) _____.
- (1) รถยนต์ / รถกระบะ (ปีคัฟ) (1) รถจักรยานยนต์ (1) รถอีแต่น _____ / / .
- (1) รถแทรกเตอร์ (1) รถไถเดินตาม (1) เครื่องสูบน้ำ / ระเบิดวิดน้ำ _____ / / .
- (1) เครื่องพ่นยาชนิดใช้เครื่องยนต์ (1) เครื่องพ่นยาชนิดมือโยก (1) โทรศัพท์พื้นฐาน _____ / / .
- (1) โทรศัพท์มือถือ (1) เครื่องซักผ้า (1) เต้าไมโครเวฟ _____ / / .
- (1) เรือประมงขนาดเล็ก (1) เรือประมงขนาดใหญ่ / ประมงน้ำลึก _____ / .
- 3.10 ในปัจจุบันท่านและครอบครัวท่านมีหนี้สินหรือไม่ _____.
- (0) ไม่มี (ข้ามไปข้อ 3.12) (1) มี ประมาณ _____ บาท _____.
- 3.11 หนี้ที่ท่านมีนั้นท่านกู้ / ยืมจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) _____.
- (1) ธกส. (1) สหกรณ์การเกษตร (1) สหกรณ์ออมทรัพย์ _____ / / .
- (1) ธนาคารพาณิชย์ (1) กองทุนหมู่บ้าน (1) พ่อค้า / นายทุน _____ / / .
- (1) พ่อ / แม่ (1) ญาติ พี่น้อง (1) เพื่อนบ้าน _____ / / .
- (1) อื่นๆ (ระบุ) _____ . _____.
- 3.12 ท่านและคนในครอบครัวของท่านมีเงินออมหรือไม่ _____.
- (0) ไม่มี (ข้ามไปข้อ 3.14) (1) มี ประมาณ _____ บาท _____.
- 3.13 วัตถุประสงค์หลักในการออมเงิน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) _____.
- (1) ไว้ใช้จ่ายยามจำเป็นต่างๆ (1) ไว้ซื้อที่ดินที่อยู่อาศัย และ/หรือ ที่ดินทำกิน ... / .
- (1) ไว้เพื่อเป็นทุนในการประกอบอาชีพต่างๆ (1) ไว้ซื้อสัตว์มาเลี้ยงไว้ขาย และ/หรือ ไว้ใช้งาน _____ / .
- (1) ไว้รักษายามเจ็บป่วย (1) ไว้เพื่อเป็นทุนในการศึกษาของบุตร-หลาน _____ / .
- (1) ไว้ใช้หนี้ (1) ไว้ใช้เครื่องมือเครื่องจักรในการประกอบอาชีพ _____ / .
- (1) ไว้ปลูกบ้าน หรือซ่อมแซมบ้าน (1) ไว้ซื้อยานพาหนะต่างๆ (รถยนต์, รถมอเตอร์ไซด์) _____ / .
- (1) ไว้ซื้อเฟอร์นิเจอร์, อุปกรณ์ตกแต่งบ้าน, เครื่องประดับต่างๆ (1) อื่นๆ ระบุ _____ . _____ / .
- 3.14 ท่าน และ/หรือ ครอบครัวมีที่ดินที่ถือครองทั้งหมดกี่แปลง _____ แปลง _____.
- รวมทั้งหมดมีเนื้อที่กี่ไร่ กี่งาน กี่ตารางวา _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา _____.

3.15 ในปัจจุบันนี้ท่านเคยคิดจะเปลี่ยนอาชีพหรือไม่ _____

- (0) ไม่เคย (9) ไม่ได้ประกอบอาชีพ (1) เคย จะเปลี่ยนไปทำอะไร (ระบุ) :-
- (11) ทำไร่/ปลูกพืชไร่ของตนเอง (12) ทำนาของตนเอง
- (13) ทำสวนผลไม้ของตนเอง (14) ทำพืชสวนครัว/สวนผักของตนเอง
- (15) เลี้ยงสัตว์ของตนเอง (16) เลี้ยงปลา / สัตว์น้ำต่างๆ
- (17) ทำสวนยางพารา (18) ทำประมงชายฝั่ง หรือน้ำตื้น
- (19) ประมงน้ำลึก (21) ข้าราชการ/ พนักงานรัฐวิสาหกิจ/ ลูกจ้างรัฐบาล
- (31) นักการเมืองระบุ _____ (41) ค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัว
- (51) รับจ้างในภาคการเกษตรต่างๆ (52) รับจ้างทั่วไปนอกภาคการเกษตร
- (53) รับเหมาก่อสร้าง และงานประเภทช่างต่างๆ (61) ด้านบริการ / ท่องเที่ยว / บันเทิงต่างๆ
- (88) อื่น ๆ ระบุ _____

3.16 เหตุผลที่อยากเปลี่ยนอาชีพ _____

- (0) ไม่อยากเปลี่ยนอาชีพ (9) ไม่ได้ประกอบอาชีพ
- (1) อยากเปลี่ยน โปรดระบุ..(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

เหตุผลที่อยากเปลี่ยนอาชีพ	ใช่ (1)	ไม่ใช่ (0)	รหัส
1) ขาดแคลนน้ำ			
2) ขาดแคลนที่ดิน / ไม่มีที่ดินของตนเอง			
3) อยากไปอยู่กับญาติ/เพื่อน/พี่น้อง			

เหตุผลที่อยากเปลี่ยนอาชีพ	ใช่ (1)	ไม่ใช่ (0)	รหัส
4) เพื่อความก้าวหน้าในชีวิตของตนเองและครอบครัว			
5) อยากหารายได้เพิ่มกว่านี้			
6) ผลผลิตราคาตกต่ำ/รายได้ไม่พอกับค่าใช้จ่าย			
7) ถูกเวนคืน / ไล่ที่			
8) ที่นี้มีปัญหามลพิษ/ สิ่งแวดล้อมต่างๆ			
9) ที่นี้ไม่มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
10) อื่น ๆ ระบุ _____			

- 3.17 อาชีพที่คิดจะเปลี่ยนนั้นจะไปทำที่ไหน _____
- (00) ไม่คิดจะเปลี่ยนอาชีพ / ไม่ได้ประกอบอาชีพ
- (01) หมู่บ้านเดิมที่อยู่ในปัจจุบันนี้ (02) หมู่บ้านอื่นในตำบลนี้
- (03) ตำบลอื่นในอำเภอนี้ (04) ในจังหวัดนี้ อำเภอ _____
- (11) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออก (21) จังหวัดอื่นในภาคเหนือ
- (31) จังหวัดอื่นในภาคกลาง (41) จังหวัดอื่นในภาคอีสาน
- (51) จังหวัดอื่นในภาคใต้ (61) กรุงเทพมหานคร
- (71) ต่างประเทศ (88) อื่น ๆ ระบุ _____

ส่วนที่ 4 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

- 4.1 ในรอบปีที่ผ่านมาในบริเวณหมู่บ้านของท่านมีการลักขโมย / ปล้น / ฉ้อ บอยหรือไม่ _____
- (0) ไม่มีเลย (1) น้อย (10 ครั้งและน้อยกว่าต่อปี)
- (2) ปานกลาง (11-20 ครั้งต่อปี) (3) มาก (21 ครั้งและมากกว่าต่อปี)
- 4.2 ในรอบปีที่ผ่านมาในหมู่บ้านของท่านเคยมีใครถูกฉ้อ / ปล้น / ลักขโมย หรือไม่ _____
- (0) ไม่มี () มี เคยแจ้งความหรือไม่ (1) เคย (2) ไม่เคย
- 4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาในหมู่บ้านของท่านเคยมีการทะเลาะวิวาท ชกต่อย บ่อยหรือไม่ _____
- (0) ไม่มีเลย (1) น้อย (10 ครั้งและน้อยกว่าต่อปี)
- (2) ปานกลาง (11-20 ครั้งต่อปี) (3) มาก (21 ครั้งและมากกว่าต่อปี)
- 4.4 ในรอบปีที่ผ่านมาในหมู่บ้านของท่านมีการฆ่ากันตายหรือไม่ _____
- (0) ไม่มี () มี เคยแจ้งความหรือไม่ (1) เคย (2) ไม่เคย
- 4.5 ในรอบปีที่ผ่านมาในบ้านของท่านเคยมีใครถูกทำร้ายร่างกาย / ถูกฆ่าตายหรือไม่ _____
- (0) ไม่มี () มี เคยแจ้งความหรือไม่ (1) เคย (2) ไม่เคย
- 4.6 โดยภาพรวมตามความเห็นของท่านในหมู่บ้านของท่านมีความปลอดภัยในด้านชีวิตและร่างกาย
มากน้อยเพียงใด _____
- (0) ไม่มีความปลอดภัยเลย (1) มีน้อย (2) มีปานกลาง (3) มีมาก
- 4.7 โดยภาพรวมตามความคิดเห็นของท่านในหมู่บ้านของท่านมีความปลอดภัยในด้านทรัพย์สิน
มากน้อยเพียงใด _____
- (0) ไม่มีความปลอดภัยเลย (1) มีน้อย (2) มีปานกลาง (3) มีมาก

ส่วนที่ 5 สถาบัน / องค์กร / กลุ่มทางสังคม

5.1 การเป็นสมาชิกกลุ่ม/ องค์กร (0) ไม่เป็น (1) เป็น (ตอบตามตาราง)

ชื่อกลุ่ม	สถานภาพการเป็นสมาชิก			การได้รับประโยชน์				รหัส
	สมาชิก (1)	ผู้นำ/กรรมการ (2)	อื่นๆ ระบุ (3)	ไม่มีประโยชน์ (0)	น้อย (1)	ปานกลาง (2)	มาก (3)	
1. สหกรณ์การเกษตร								
2. สหกรณ์ออมทรัพย์								
3. ธกส.								
4. กลุ่มการเกษตรต่างๆ								
5. กลุ่มออมทรัพย์								
6. กลุ่มเลี้ยงสัตว์								
7. กลุ่มแม่บ้านการเกษตร								
8. กลุ่มหัตถกรรมต่างๆ								
9. กลุ่มผู้ใช้น้ำ								
10. กลุ่มกองทุนหมู่บ้าน								
11. กลุ่มประชาคมหมู่บ้าน								
12. กลุ่มประมงพื้นบ้าน								
13. สมาคมประมง								
14. กลุ่มอื่นๆ ระบุ								

5.2 การเข้าร่วมกิจกรรมในชุมชน

การเข้าร่วม	งานทำบุญ	งานการกุศล	งานประเพณี	การพัฒนาชุมชน	รหัส
1. ไม่เข้าร่วม					
2. นานๆ ครั้ง					
3. เกือบทุกครั้ง					
4. ทุกครั้งที่มีการกิจกรรม					
ลักษณะการเข้าร่วม	งานทำบุญ	งานการกุศล	งานประเพณี	การพัฒนาชุมชน	รหัส
1. ไม่เข้าร่วม					
2. ออกแรง					
3. ออกความคิด					
4. ออกเงิน					
5. ออกแรงและเงิน					
6. อื่นๆ ระบุ					

5.3 การมีส่วนร่วมทางการเมือง (ตอบตามตาราง)

	อบต.	สจ.(สมาชิกสภา จังหวัด)	สว.(สมาชิก วุฒิสภา)	สส.(สมาชิกสภาผู้ แทนราษฎร)	สท.(สมาชิกสภา เทศบาล)	รหัส
1. ไม่ได้ติดตาม						
2. ติดตามบ้างนานๆ ครั้ง						
3. ติดตามพอสมควร						
4. ติดตามทุกครั้ง						
แหล่งข่าวสารที่ติดตาม	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXX
1. ไม่ได้ติดตาม						
2. หนังสือพิมพ์						
3. วิทยุ						
4. โทรทัศน์						
5. เพื่อนบ้าน/เพื่อนๆ						
6. เจ้าหน้าที่ราชการต่างๆ						
7. ตัวสมาชิก						
8. อื่นๆ ระบุ						
การไปเลือกตั้งครั้งล่าสุด	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXX
1. ไม่ไป						
2. ไป						

5.4 ผู้นำชุมชนและกิจกรรมของกรรมการบริหารอบต./กรรมการหมู่บ้าน / เทศบาล / กรรมการชุมชน

5.4.1 ผู้ริเริ่ม/ ผู้นำ/ ผู้ส่งเสริมในการทำกิจกรรม	ด้านการพัฒนาหรือ สาธารณประโยชน์		ด้านส่งเสริม/ให้ความรู้ การประกอบอาชีพ		รหัส
	ใช่ (1)	ไม่ใช่ (0)	ใช่ (1)	ไม่ใช่ (0)	
1. พระ / อิมาม / โต๊ะครู / ผู้นำทางศาสนา					
2. ครู					
3. ผู้ใหญ่บ้าน / ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน					
4. กำนัน / สารวัตรกำนัน					
5. ชาวบ้าน					
6. สมาชิกอบต./ กรรมการบริหารอบต.					
7. นายก / ประธานบริหารอบต.					
8. ประธานสภาอบต.					
9. เทศมนตรี / นายกเทศมนตรี					
10. กรรมการหมู่บ้าน / ชุมชน					
11. อื่นๆ ระบุ					

5.4.2 กิจกรรมของอบต./ เทศบาล/ กรรมการหมู่บ้าน / ชุมชนในรอบปีที่ผ่านมา	ใช่ (1)	ไม่ใช่ (0)	รหัส
1. มีการประชุมแนะนำ /ชี้แจงชาวบ้านโดยการให้ข่าวสาร			
2. เป็นตัวแทนในการไปติดต่อกับหน่วยงานของราชการ			
3. การริเริ่มกิจกรรมการพัฒนาชุมชน / หมู่บ้าน			
4. การรณรงค์แก้ไขปัญหาของชุมชน			
5. อื่นๆ ระบุ			

5.5 ปัญหา ความต้องการ และข้อเสนอแนะ

5.5.1 ปัญหาในด้านการเกษตร	(9) ไม่ทำการเกษตร	ใช่/ต้องการ (1)	ไม่ใช่/ไม่ต้องการ (0)	รหัส
1.ขาดแคลนน้ำในการเพาะปลูก				
2.ดินไม่ดี / ไม่อุดมสมบูรณ์				
3.ที่ดินทำกินมีน้อย / มีที่ดินไม่เพียงพอ				
4.ขาดความรู้ในด้านวิชาการ				
5.โรค / แมลงศัตรูพืชระบาด				
6.ราคาผลผลิตตกต่ำ				
7.น้ำท่วมขังทำให้ผลผลิตเสียหาย				
8.อื่นๆ ระบุ				

5.5.2 ปัญหาด้านการประมง	(9) ไม่ทำประมง	ใช่/ต้องการ (1)	ไม่ใช่/ไม่ต้องการ (0)	รหัส
1. ราคาไม่แน่นอน				
2. ขาดแคลนแรงงาน				
3. แหล่งหาปลา / แหล่งปลาชุกชุมอยู่ไกลเกินไป				
4. อุปกรณ์การทำประมงราคาแพงมากเกินไป				
5. อื่นๆ ระบุ				

5.5.3 ปัญหาในหมู่บ้านที่ควรได้รับการปรับปรุงแก้ไข	ใช่/ ต้องการ (1)	ไม่ใช่/ ไม่ต้องการ (0)	รหัส
1.การคมนาคม/ขนส่ง			
2.น้ำดื่ม / น้ำใช้ในครัวเรือน			
5.5.3 ปัญหาในหมู่บ้านที่ควรได้รับการปรับปรุงแก้ไข (ต่อ)	ใช่/ ต้องการ (1)	ไม่ใช่/ ไม่ต้องการ (0)	รหัส
3.น้ำเพื่อการเกษตร			
4.ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			

5.5.3 ปัญหาในหมู่บ้านที่ควรได้รับการปรับปรุงแก้ไข	ใช่/ ต้องการ (1)	ไม่ใช่/ ไม่ต้องการ (0)	รหัส
5.อิทธิพลท้องถิ่น			
6.การเหลียวแลจากทางราชการ			
7.การส่งเสริมอาชีพเสริมอื่นๆ			
8.ด้านไฟฟ้าที่มีไม่ครบทุกครัวเรือน			
9.ด้านสิ่งแวดล้อมใน / รอบหมู่บ้าน			
10.ด้านโทรศัพท์สาธารณะประจำหมู่บ้านไม่มี หรือมีแต่ใช้การไม่ได้			
11.โรงเรียนอยู่ห่างไกลเกินไป หรือไม่มีโรงเรียนในหมู่บ้าน			
12.สถานีนอนามัยอยู่ห่างไกลเกินไป หรือไม่มีสถานีนอนามัย			
13.สถานีตำรวจอยู่ห่างไกลเกินไป หรือไม่มีสถานีตำรวจใกล้เคียง			
14.คนหนุ่ม-สาวอพยพไปทำงานที่อื่น			
15.ด้านการแพร่ระบาดของยาเสพติดในหมู่บ้าน			
16.ค่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นต่ำเกินไป			
17.การรวมกลุ่มกันในการทำกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้านมีน้อย			
18.ความสนใจในขนบธรรมเนียมประเพณีของท้องถิ่นมีน้อย			
19.อื่นๆ ระบุ			

5.5.4 ท่านต้องการให้หน่วยงานราชการใดเข้ามาให้การช่วยเหลือสนับสนุนด้านอาชีพ และการพัฒนาหมู่บ้านบ้าง			
1.เกษตรตำบล / อำเภอ / จังหวัด			
2.สาธารณสุขตำบล / อำเภอ / จังหวัด			
3.ฝ่ายปกครองอำเภอ			
4.ปศุสัตว์ตำบล / อำเภอ / จังหวัด			
5.ประมงจังหวัด			
6.พัฒนาการตำบล / อำเภอ / จังหวัด			
7.อุตสาหกรรมจังหวัด			
8.แรงงานจังหวัด			
9.การท่องเที่ยวจังหวัด / ภาคใต้			
10.สิ่งแวดล้อมจังหวัด / ภาคใต้			
11.อื่นๆ ระบุ			

5.6 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับความเดือดร้อนในปัจจุบัน (ตอบตามตาราง)

ประเภทของปัญหา	ระดับความรุนแรงของปัญหา				สาเหตุของปัญหา ระบุ	รหัส
	ไม่มีปัญหา	มีน้อย	มีปานกลาง	มีมาก		
1. ด้านการมีขยะมูลฝอยมากเกินไป						
2. ด้านการกำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขลักษณะ						
3. ด้านการมีน้ำเน่าเสียในหมู่บ้าน						
4. การไม่มีที่ระบายน้ำเสียของชุมชน/หมู่บ้าน						
5. ด้านท่อระบายน้ำเสียอุดตัน / ชำรุด						
6. ด้านการมีอากาศเสีย / ไม่บริสุทธิ์						
7. ด้านการมีกลิ่นเหม็นรบกวน						
8. ด้านมีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายรบกวน						
9. ด้านการมีเขม่าควันต่างๆ รบกวน						
10. ด้านการมีเสียงดังรบกวน						
11. น้ำในแม่น้ำ/ ลำคลองเน่าเสีย / มีกลิ่นเหม็น						
12. น้ำในบ่อน้ำตื้น/ บ่อบอบาตาลใช้ดื่มกินไม่ได้						
13. ดินเสื่อม / ขาดคุณภาพใช้เพาะปลูกไม่ได้ผล						
14. ด้านอื่นๆ (ระบุ)						
15. ด้านอื่นๆ (ระบุ)						
16. ด้านอื่นๆ (ระบุ)						

5.7 ท่านหรือคนในครัวเรือนของท่านเคยได้รับการบริการขั้นพื้นฐานต่างๆ ต่อไปนี้จากรัฐบาลหรือไม่

ประเภทการบริการ	สภาพการบริการ				ปัญหาอย่างไรระบุ	รหัส
	มี/ได้รับ (1)		ไม่มี/ไม่ได้รับ (0)			
	เพียงพอ (1)	ไม่พอ (0)	ต้องการ (1)	ไม่ต้องการ (0)		
ก. การผลิต	XXXXXX	XXXXX	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXX
-สินเชื่อ						
-ปุ๋ย						
-ยาปราบศัตรูพืช						
-พันธุ์พืช						
-พันธุ์สัตว์						
-พันธุ์ปลา / สัตว์น้ำ						
-การให้คำแนะนำ/ ความรู้ทางวิชาการ						
-การบริการด้านสัตว์แพทย์						

ประเภทการบริการ	สภาพการบริการ				ปัญหาอย่างไรระบุ	รหัส
	มี/ได้รับ (1)		ไม่มี/ไม่ได้รับ (0)			
	เพียงพอ (1)	ไม่พอ (0)	ต้องการ (1)	ไม่ต้องการ (0)		
ข. การสาธารณสุข (ในหมู่บ้าน/ตำบล)	XXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXX
-สถานีนอนามัย						
-การบริการฉีดวัคซีน						
-การโภชนาการ						
-การบริการให้คำแนะนำ/ความรู้ต่างๆ						
ค. การศึกษา	XXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXX
-โรงเรียนอนุบาล/สถานรับเลี้ยงเด็กเล็กของรัฐ						
-โรงเรียนประถมศึกษา						
-โรงเรียนมัธยมศึกษา						
ง. การบริการสาธารณูปโภค	XXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXX
-ไฟฟ้าภูมิภาค						
-น้ำประปา / ประปาหมู่บ้าน						
-โทรศัพท์สาธารณะในหมู่บ้าน / โทรศัพท์บ้าน						
-ถนนถาวรที่ใช้ได้ทุกฤดู						
-รถยนต์/ จักรยานยนต์รับจ้าง/ รถเมล์/ รถสองแถว						
-ธนาคารข้าว						
-ธนาคารยา / กองทุนยา						
-กองทุนหมู่บ้าน						

ส่วนที่ 6 ความรู้ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง 2 ในบริเวณอ่าวไทย ของบริษัทยูโนแคลไทยแลนด์ จำกัด

6.1 ท่านเคยได้ยินและรู้เรื่องโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง 2 ในบริเวณอ่าวไทย ของบริษัทยูโนแคลไทยแลนด์ จำกัด
นี้ จากใครบ้าง (ตอบตามตาราง)

การได้ยินหรือรู้เรื่องโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง 2 (ตอบได้หลายข้อ)	ใช่ (1)	ไม่ใช่ (0)	รหัส
(1) คนในบ้าน / เพื่อนบ้าน			
(2) ผู้ใหญ่บ้าน / กำนัน			
(3) นายก / ประธาน / กรรมการบริหาร / สมาชิกอบต.			
(4) ครูในพื้นที่			
(5) พระ / ผู้นำทางศาสนา			

การได้ยินหรือรู้เรื่องโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง 2 (ตอบได้หลายข้อ)	ใช่ (1)	ไม่ใช่ (0)	รหัส
(6) ปลัดอำเภอ / นายอำเภอ			
(7) เจ้าหน้าที่ของบริษัทยูโนแคลไทยแลนด์ จำกัด			
(8) พัฒนาการตำบล/ อำเภอ			
(9) เกษตรตำบล / อำเภอ / จังหวัด			
(10) เจ้าหน้าที่ของรัฐ /ข้าราชการต่างๆ			
(11) สมาชิกสภาเทศบาล (สท.) / นายกเทศมนตรี			
(12) สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร (สส.)			
(13) สมาชิกสภาจังหวัด (สจ.)			
(14) หนังสือพิมพ์			
(15) วิทยุ/โทรทัศน์			
(16) อื่นๆ ระบุ			

6.2 ท่านคิดว่าการก่อสร้างโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง 2 ในบริเวณอ่าวไทย ของบริษัทยูโนแคลไทยแลนด์ จำกัด
นี้ มีความจำเป็นต่อการมีพลังงานน้ำมันสำรองของประเทศหรือไม่ _____

(1) มีความจำเป็น

(0) ไม่มีความจำเป็น

(9) ไม่ทราบ-ไม่ตอบ

6.3 ถ้ามีโครงการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง 2 เกิดขึ้นในทะเลอ่าวไทยนอกชายฝั่งออกไปประมาณ 150-200 กม.

ท่านคิดว่าจะมีผลต่อท่านและครอบครัวของท่านในเรื่องต่าง ๆ เหล่านี้อย่างไร

ข้อความ	ไม่มีผลดี/เสีย	มีผลดี	มีผลเสีย	สรุปไม่ได้/ไม่ทราบ	รหัส
1. ด้านการทำประมง					
2. ด้านการเพาะปลูก และ/หรือจำนวนผลผลิตต่อไร่					
3. ด้านค่าใช้จ่ายในการประกอบอาชีพ					
4. ด้านรายได้จากการประกอบอาชีพ					
5. ด้านสภาพความเป็นอยู่โดยทั่วไป					
6. ด้านสุขภาพอนามัยโดยทั่วไป					
7. ด้านความเจริญที่มีต่อชุมชน					
8. ด้านการมีงานทำ / การจ้างงาน					
9. ด้านความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่					
10. ด้านอากาศ / กลิ่น					
11. ด้านความสะอาดของน้ำกิน-น้ำใช้					
12. ด้านความผูกพันต่อชุมชนและเพื่อนบ้าน					
13. ด้านการสัญจรไป-มาในทะเลอ่าวไทย					
14. ด้านการสัญจรไป-มาในบริเวณนี้					
15. ด้านฝุ่น / เขม่าควันต่างๆ ในบริเวณนี้					
16. ด้านเสียงในบริเวณนี้					
17. ด้านอื่นๆ ระบุ _____.					

6.4 ท่านคิดว่าการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง 2 โดยมีการก่อสร้างแท่นขุดเจาะน้ำมันในทะเลอ่าวไทยใกล้กับบริเวณที่มีการพัฒนาไว้แล้วแต่เดิมของบริษัทฯ และจะมีการสร้างท่อส่งน้ำมันเชื่อมต่อกัน ระหว่างแท่นขุดเจาะต่างๆ ในทะเลเพิ่มขึ้น จะก่อให้เกิดสิ่งต่างๆ ดังต่อไปนี้หรือไม่

ข้อความ	ไม่ทราบ	ไม่แน่ใจ/ไม่มีผลกระทบ	ไม่ดี / น้อย	ดี / มาก	รหัส
ระหว่างการก่อสร้างโครงการ	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxx	xxxx
1. คุณภาพน้ำในทะเลอ่าวไทย					
2. ปริมาณปลาและสัตว์น้ำต่างๆ ในทะเลอ่าวไทย					
3. อาหารของปลาและสัตว์น้ำต่างๆ ในทะเลอ่าวไทย					
4. การสิ้นสະเทือนจากการขุดเจาะวางแท่นขุดน้ำมันในทะเล					
5. คลื่นในทะเลจากการขุดเจาะวางแท่นขุดน้ำมัน					
6. เสี่ยงจากการก่อสร้างโครงการที่มีต่อปลาและสัตว์น้ำในทะเล					
7. ความสวยงามตามธรรมชาติในบริเวณอ่าวไทย					
8. ความสะดวกในการเดินเรือประมงผ่านบริเวณอ่าวไทย					

ข้อความ	ไม่ทราบ	ไม่แน่ใจ/ไม่มีผลกระทบ	ไม่ดี/น้อย	ดี/มาก	รหัส
9. ปริมาณรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในบริเวณนี้					
10. การค้าขายสิ่งของต่างๆ ของชาวบ้านในบริเวณนี้					
11. การสร้างงานต่อเนื่องต่างๆ จากการก่อสร้างโครงการ					
12. ปริมาณปลาและสัตว์น้ำต่างๆ ที่เคยจับได้ในบริเวณอ่าวไทย					
13. ความสะดวกในการหาปลาของชาวประมงในทะเลอ่าวไทย					
1. การค้าขายของชาวบ้านในบริเวณนี้					
2. การสร้างงานต่างๆ ที่ต่อเนื่องในอนาคต					
3. คุณภาพน้ำในทะเลอ่าวไทยจากการดำเนินโครงการ					
4. ปริมาณปลาและสัตว์น้ำต่างๆ ในบริเวณอ่าวไทย					
5. โอกาสการรั่วไหลของน้ำมันดิบลงทะเล					
6. ทัศนียภาพความสวยงามของทะเลอ่าวไทย					
7. ปริมาณปลาและสัตว์น้ำต่างๆ ที่เคยจับได้ในบริเวณอ่าวไทย					
8. คุณภาพอากาศในบริเวณอ่าวไทย					
9. ความสะดวกในการเดินเรือประมงผ่านในบริเวณอ่าวไทย					
10. ความสะดวกในการหาปลาของชาวประมงในทะเลอ่าวไทย					
11. อาหารของปลาและสัตว์น้ำต่างๆ ในทะเลอ่าวไทย					
12. รายได้ของรัฐจากการให้สัมประทานแหล่งน้ำมันดิบในทะเลของโครงการนี้					
ภายหลังก่อสร้าง / ช่วงดำเนินโครงการ	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxx	xxxx
1. การค้าขายของชาวบ้านในบริเวณนี้					
2. การสร้างงานต่างๆ ที่ต่อเนื่องในอนาคต					
3. คุณภาพน้ำในทะเลอ่าวไทยจากการดำเนินโครงการ					
4. ปริมาณปลาและสัตว์น้ำต่างๆ ในบริเวณอ่าวไทย					
5. โอกาสการรั่วไหลของน้ำมันดิบลงทะเล					
6. ทัศนียภาพความสวยงามของทะเลอ่าวไทย					
7. ปริมาณปลาและสัตว์น้ำต่างๆ ที่เคยจับได้ในบริเวณอ่าวไทย					
8. คุณภาพอากาศในบริเวณอ่าวไทย					
9. ความสะดวกในการเดินเรือประมงผ่านในบริเวณอ่าวไทย					
10. ความสะดวกในการหาปลาของชาวประมงในทะเลอ่าวไทย					
11. อาหารของปลาและสัตว์น้ำต่างๆ ในทะเลอ่าวไทย					
12. รายได้ของรัฐจากการให้สัมประทานแหล่งน้ำมันดิบในทะเลของโครงการนี้					

ข้อความ	ไม่ทราบ	ไม่แน่ใจ/ไม่มีผลกระทบ	ไม่ดี / น้อย	ดี / มาก	รหัส
ช่วงการรื้อถอนโครงสร้างของโครงการ ภายหลังจากสูบน้ำมันหมด	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXXX	XXXX
1. สภาพความสวยงามของทะเลในอ่าวไทย					
2. ปริมาณปลาและสัตว์น้ำต่างๆ ในทะเลอ่าวไทย					
3. คุณภาพน้ำในทะเลอ่าวไทย					
4. การทำประมงในทะเลอ่าวไทย					
5. การคงสภาพเดิมของใต้ท้องทะเลอ่าวไทย					
6. ความสะดวกของการเดินเรือในอ่าวไทย					

6.5 โดยสรุปแล้ว ท่านเห็นด้วยกับการพัฒนาน้ำมันดิบแหล่งปลาทอง 2 ในอ่าวไทยของบริษัทยูโนแคลไทยแลนด์นี้หรือไม่

(0) ไม่เห็นด้วย (1) เห็นด้วย (8) อื่นๆ ระบุ _____.

6.6 ความคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม ทั้งที่สนับสนุน คัดค้าน และความต้องการให้บริษัทยูโนแคลไทยแลนด์มีการระมัดระวังเป็นพิเศษ (โปรดระบุรายละเอียด)

จบการสัมภาษณ์

ภาคผนวก ข2

ผลการสำรวจด้านสังคมและทัศนคติ

Table B1 Social condition of respondents

Detail	Number (332)	%
Sex		
Male	145	43.7
Female	187	56.3
Age (year)		
< 20	13	3.9
21-30r	66	19.9
31-40	100	30.1
41-50	75	22.6
51-60	40	12.0
> 61	38	11.4
Average	41.3	
Education		
None	4	1.2
Lower primary school	89	26.8
Higher primary school	33	9.9
Secondary school	32	9.6
High school	74	22.3
Certificate	38	11.4
Bachelor and higher	62	18.7
Religion		
Buddhism	320	96.4
Christianity	1	0.3
Islam	11	3.3
Status		
Single	77	23.2
Married	229	69.0
Widow/Divorce/Separate	24	7.2
No. of children		
Single	77	23.2
None	23	6.9
1-2	163	49.1
3-4	55	16.6
>5	14	4.2
Average	2.1	
No. of household member		
1-2	74	22.3
3-4	168	50.6
5-6	73	22.0
>7	17	5.1
Average	3.8	
Place of Birth		
Here	121	36.4
Other village in this Tambon	5	1.5
Other Tambon in this Amphoe	17	5.1
Other Amphoe in this Province	52	15.7
Other province in the northern region	5	1.5
Other province in the central region	25	7.5
Other province in the north-eastern region	22	6.6
Other province in the southern region	85	25.6
Number of years residing here (year)		
Born and grown here	121	36.4
< 1	18	5.4
1-5	61	18.4
6-10	47	14.2
11-15	33	9.9
16-20	28	8.4
>21	24	7.2
Average	11.4	

Table B1 Social condition of respondents

Detail	Number (332)	%
Reason for immigration		
Born and raised here	121	36.4
Marriage	88	26.5
Occupation/work	100	30.1
Continuity of employment	1	0.3
Land price	0	0.0
Soil and water quality and quantity	1	0.3
Land exploitation	3	0.9
Other	22	6.6
Work before immigration		
Born and raised here	121	36.4
No work	83	25.0
Agriculture/livestock	15	4.5
Non-agricultural employee	4	1.2
Agricultural employee	27	8.1
Contractor	4	1.2
Retail/private business	32	9.6
Service/entertainment	2	0.6
Government/state enterprise officer	33	9.9
Other	11	3.3
Description of dwelling unit		
Single storey, wooden house built on the ground	19	5.7
Single storey, wooden-brick house built on the ground	26	7.8
Single storey, brick/concrete house built on the ground	49	14.8
Elevated wooden house (single storey with an open-side ground floor)	12	3.6
Elevated wooden-brick house (single storey with an open-side ground floor)	1	0.3
Elevated brick/concrete house (single storey with an open-side ground floor)	1	0.3
Two storey, wooden house	7	2.1
Two storey, wooden-brick house	41	12.3
Two storey, brick/concrete house	77	23.2
Single storey, wooden townhouse	12	3.6
Single storey, wooden-brick townhouse	5	1.5
Single storey, brick/concrete townhouse	12	3.6
Two storey, wooden townhouse	1	0.3
Two storey, wooden-brick townhouse	8	2.4
Two storey, brick/concrete townhouse	34	10.2
Over two storey, brick/concrete townhouse	19	5.7
Other	8	2.4
House/land holding status		
Ownership	168	50.6
Granted by parents	42	12.7
Granted by parents in law	5	1.5
Granted by relatives	26	7.8
Rented	78	23.5
Government/company's	10	3.0
Other	3	0.9
Migration need		
Do not need to migrate	288	86.7
Need to migrate to:-	44	13.3
Other village in this Tambon	2	4.5
Other Tambon in this Amphoe	5	11.4
Other Amphoe in this Province	10	22.7
Other province in the northern region	0	0.0
Other province in the central region	2	4.5
Other province in the north-eastern region	3	6.8

Table B1 Social condition of respondents

Detail	Number (332)	%
Other province in the southern region	6	13.6
Bangkok	5	11.4
Other country	1	2.3
Others	10	22.7
Reason for migration (more than 1 answer can be provided)		
Do not need to migrate	288	86.7
Occupation/work	21	6.3
Land acquisition	0	0.0
Personal reason/family/marriage	8	2.4
Search for land ownership	2	0.6
Quantity and quality of water to drink and use	0	0.0
Need more income	6	1.8
Low environmental quality	4	1.2
Flooding	1	0.3
More opportunity for life/family	5	1.5
Lack of water for agriculture	0	0.0
Land sale	0	0.0
Others	10	3.0

Table B2 Economic condition of respondents

Detail	Number (332)	%
Main occupation of household		
Unemployed	76	22.9
Crops	5	1.5
Paddy	3	0.9
Orchard	1	0.3
Kitchen garden	0	0.0
Livestock	1	0.3
Aquaculture	1	0.3
Para rubber	21	6.3
Coastal/shallow fishing	16	4.8
Deep sea fishing	17	5.1
Government/state enterprise officer	38	11.4
Politician	1	0.3
Retail/private business	96	28.9
Agricultural employee	3	0.9
Non-agricultural employee	38	11.4
Contractor/technical service	3	0.9
Service/tourism/entertainment	10	3.0
Other	2	0.6
Minor occupation of household		
Unemployed	76	22.9
No minor occupation	232	69.9
Agriculture	5	1.5
Para rubber	5	1.5
Livestock	0	0.0
Aquaculture	0	0.0
Wildlife hunting/forestry product	0	0.0
Coastal/shallow fishing	2	0.6
Deep sea fishing	0	0.0
Fishing port	0	0.0
Retail/private business	8	2.4
agricultural employee	1	0.3

Table B2 Economic condition of respondents

Detail	Number (332)	%
non-agricultural employee	1	0.3
Contractor/technical service	0	0.0
Politician	0	0.0
Local government employee	0	0.0
Service/tourism/entertainment	2	0.6
Income from main occupation (Baht/year)		
Unemployed	76	22.9
Unsure/not answer	14	4.2
<20,000	17	5.1
20,001-40,000	28	8.4
40,001-60,000	49	14.8
60,001-80,000	17	5.1
80,001-100,000	24	7.2
100,001-140,000	31	9.3
140,001-180,000	18	5.4
180,001-220,000	4	1.2
220,001-260,000	16	4.8
260,001-300,000	10	3.0
>300,001	28	8.4
Average	289,886.77	
Income from main occupation (Baht/year)		
Unemployed	76	22.9
No minor occupation	232	69.9
Unsure/not answer	3	0.9
<20,000	5	1.5
20,001-40,000	7	2.1
40,001-60,000	4	1.2
60,001-80,000	1	0.3
80,001-100,000	1	0.3
100,001-140,000	0	0.0
140,001-180,000	1	0.3
180,001-220,000	0	0.0
220,001-260,000	0	0.0
260,001-300,000	0	0.0
>300,001	2	0.6
Average	158,095.23	
Total income of household (Baht/year)		
Unsure/not answer	99	29.8
<40,000	11	3.3
40,001-80,000	34	10.2
80,001-120,000	41	12.3
120,001-160,000	14	4.2
160,001-200,000	24	7.2
200,001-240,000	11	3.3
240,001-280,000	9	2.7
280,001-320,000	13	3.9
320,001-360,000	15	4.5
360,001-400,000	3	0.9
>400,001	58	17.5
Average	463,773.33	
Total expenses of household (Baht/year)		
Unsure/not answer	145	43.7
<40,000	32	9.6
40,001-80,000	38	11.4
80,001-120,000	34	10.2
120,001-160,000	5	1.5
160,001-200,000	22	6.6

Table B2 Economic condition of respondents

Detail	Number (332)	%
200,001-240,000	14	4.2
240,001-280,000	3	0.9
280,001-320,000	5	1.5
320,001-360,000	8	2.4
360,001-400,000	26	7.8
>400,001	324,761.49	
No. of household member that were employed		
None	74	22.3
1-2	215	64.8
3-4	40	12.0
>5	3	0.9
Average	1.67	
Balancing of income and expenses		
Inadequate income	51	15.4
Adequate income	216	65.1
Remain	65	19.6
Household property (more than 1 answer can be provided)		
Sedan/Pick-up	164	49.4
Motorcycle	272	81.9
Telephone	181	54.5
Mobile phone	267	80.4
Washing machine	219	66.0
Microwave oven	87	26.2
Small fishing boat	15	4.5
Large fishing boat/Deep sea fishing boat	13	3.9
Household debts		
No/unsure/not answer	185	55.7
Yes	147	44.3
Amount of loan (Baht)		
None/unsure/not answer	185	55.7
<20,000	32	9.6
20,001-40,000	17	5.1
40,001-60,000	16	4.8
60,001-80,000	7	2.1
80,001-100,000	22	6.6
100,001-200,000	7	2.1
200,001-300,000	7	2.1
300,001-400,000	5	1.5
400,001-500,000	6	1.8
>500,001	28	8.4
Average	340,589.71	
Debtor (more than 1 answers can be provided)		
Family	2	0.6
Relations	13	3.9
neighbors	13	3.9
Others	20	6.0
Saving		
No	131	39.5
Unsure/not answer	112	33.7
Yes	89	26.8
Amount of saving		
No	131	39.5
Unsure/not answer	112	33.7
<20,000	35	10.5
20,001-40,000	4	1.2
40,001-60,000	11	3.3
60,001-80,000	2	0.6

Table B2 Economic condition of respondents

Detail	Number (332)	%
80,001-100,000	13	3.9
100,001-150,000	1	0.3
150,001-200,000	7	2.1
>200,001	16	4.8
Average	204,618.06	
Land holding		
None/unsure/not answer	102	30.7
1 plot	148	44.6
2 plot	35	10.5
3 plot and over	47	14.2
Area of land holding		
None/unsure/not answer	102	30.7
50 wha2 and less	83	25.0
51-100 square wha	18	5.4
101-200 square wha	11	3.3
201-400 square wha	11	3.3
1.1-5.0 rais	49	14.8
5.1-10.0 rais	26	7.8
10.1-15.0 rais	3	0.9
15.1-20.0 rais	10	3.0
20.1 rais and over	19	5.7
Average (rais)	5.95	
Need of occupation change		
Unemployed	76	22.9
Do not need to change	224	67.5

Table B3 Public Health, Infrastructure and Utilities

Detail	Number (332)	%
Power supply		
Yes	332	100.0
No	0	0.0
Domestic wastewater treatment (more than 1 answer can be provided)		
No treat/drain into subsoil	63	19.0
Drain into public drainage system	224	67.5
Drain into natural water resources	28	8.4
Drain into agricultural area	5	1.5
Drain into toilet drainage system	12	3.6
Solid waste disposal		
Open dumping	5	1.5
Landfill	0	0.0
Open burning	72	21.7
Made fertilizer	1	0.3
Dump into public area	4	1.2
Dump into household bin and collected municipality	135	40.7
Dump into water resource	1	0.3
Dump into public bin in the village	113	34.0
Burnt in a public incinerator	1	0.3
Sources of drinking water		
Rain water	14	4.2
Water supply	71	21.4
Deep well/shallow well	68	20.5
Irrigation canal	0	0.0
River/stream	0	0.0
Bottle water	176	53.0
Large tank / car container	9	2.7

Table B3 Public Health, Infrastructure and Utilities

Detail	Number (332)	%
Sources of water for other consumption		
Rain water	14	4.2
Water supply	233	70.2
River/stream	2	0.6
Deep well/shallow well	81	24.4
Natural pond/swamp	1	0.3
Artificial pond/reservoir	0	0.0
Big tank / car container	2	0.6
Problem for drinking water (more than 1 answer can be provided)		
No problem	320	96.4
Insufficient water during dry season	6	1.8
Insufficient water container	2	0.6
Low water quality	6	1.8
Expensive	1	0.3
Distance to take water	0	0.0
Drinking water problem solving (more than 1 answer can be provided)		
No problem	320	96.4
Do nothing/use as any	4	1.2
Buy from private agencies	4	1.2
Request from government agencies	1	0.3
Others	1	0.3
Problem for water for other consumption (more than 1 answer can be provided)		
No problem	291	87.7
Insufficient water during dry season	21	6.3
Insufficient water container	6	1.8
Low water quality	18	5.4
Expensive	0	0.0
Distance to take water	1	0.3
Problem solving for water for other consumption (more than 1 answer can be provided)		
No problem	291	87.7
Do nothing/use as any	17	5.1
Buy from private agencies	10	3.0
Request from government agencies	9	2.7
Pre-treated water for drinking		
Do nothing	218	65.7
Boil	43	13.0
Filtrate	63	19.0
Sedimentation	8	2.4
Drinking water container (more than 1 answer can be provided)		
Earthen jar	90	27.1
Large tank	12	3.6
Small tank	9	2.7
Cooler tank	28	8.4
Bottle	243	73.2
Source of agricultural water (more than 1 answer can be provided)		
Not agriculture	249	75.0
Rain water	12	3.6
Water supply	1	0.3
Stream	6	1.8
Deep well/shallow well	7	2.1
Natural pond/swamp	1	0.3
Artificial pond	0	0.0
Irrigation canal	0	0.0
River	0	0.0

Table B3 Public Health, Infrastructure and Utilities

Detail	Number (332)	%
Sufficiency of agricultural water		
Sufficient	68	20.5
Insufficient	15	4.5
Not agriculture	249	75.0
Problem for agricultural water (more than 1 answer can be provided)		
No problem	68	20.5
Not agriculture	249	75.0
Insufficient water during dry season	11	3.3
Insufficient water container	8	2.4
Flooding	0	0.0
Expensive	0	0.0
Distance to take water	0	0.0
Low water quality	2	0.6
Agricultural water problem solving		
No problem	68	20.5
Not agriculture	249	75.0
Do nothing/use as any	4	1.2
Buy from private agencies	1	0.3
Request from government agencies	3	0.9
Draw water from flooding area	0	0.0
Toilet		
No toilet	0	0.0
Yes	332	100.0
Sanitary toilet	332	100.0
Pit toilet	0	0.0
Vaccine for children less than 6 years old		
No children less than 6 years old	266	80.1
Unsure	3	0.9
Yes, completely	59	17.8
Yes, but incompletely	4	1.2
Larvae of mosquitoes eradicating		
Not eradicate	67	20.2
No larvae of mosquitoes	80	24.1
Yes by put chemical substance	145	43.7
Yes by change / drain flooding water	30	9.0
others	10	3.0
Spraying from malaria unit		
No	211	63.6
Yes	121	36.4
Birth control		
No, because:-	200	60.2
Single/widowhood/separate	101	50.2
Need children	19	9.5
Too old	74	36.8
Others	6	3.0
Yes, by:-	132	39.8
Male sterilize	3	2.3
Female sterilize	68	51.9
Injection	9	6.9
Tablet taking (oral)	40	30.5
Tablet taking (under skin)	2	1.5
Diaphragm	1	0.8
Natural method	6	4.6
Others	3	2.3
Disease of household member through out last year		
No	164	49.4

Table B3 Public Health, Infrastructure and Utilities

Detail	Number (332)	%
Yes, see detail in the following:-	168	50.6
Parasitic disease	29	17.3
Disease of eye system	47	14.2
Disease of ear system	5	1.5
Disease of hart and circulatory system	4	1.2
Disease of respiratory system	1	0.3
Disease of musculoskeletal system	8	2.4
Disease of teeth and digestive system	15	4.5
Disease of skin and allergic	26	7.8
Disease/accident from occupation	2	0.6
Accident from transportation	1	0.3
Malaria	18	5.4
Other disease	55	16.6
Place to cure (more than 1 answer can be provided)		
Governmental health station	55	16.6
Distance (meter)		
500 and less	6	1.8
501-1,000	8	2.4
1,001-2,000	13	3.9
2,001-5,000	24	7.2
5,001-10,000	2	0.6
more than 10,000	2	0.6
average	3,176.36	
How to went there?		
walk	4	1.2
car/motorcycle	31	9.3
bus	12	3.6
others	8	2.4
Hospital/clinic	256	77.1
Distance (meter)		
500 and less	9	2.7
501-1,000	18	5.4
1,001-2,000	22	6.6
2,001-5,000	42	12.7
5,001-10,000	69	20.8
more than 10,000	96	28.9
average	12,662.69	
How to went there?		
walk	3	0.9
car/motorcycle	202	60.8
bus	46	13.9
others	5	1.5
Local traditional doctor	0	0.0
Black magic	0	0.0
Brought medicine	66	19.9
Distance (meter)		
500 and less	39	11.7
501-1,000	17	5.1
1,001-2,000	3	0.9
2,001-5,000	1	0.3
5,001-10,000	2	0.6
more than 10,000	0	0.0
average	936.67	
How to went there?		
walk	19	5.7
car/motorcycle	38	11.4
bus	7	2.1
others	2	0.6
Do nothing	51	15.4

Table B4 Environmental Resources and Value Utilization

Detail	Number	%
Fuel type in household		
Charcoal	0	0.0
Wood	2	0.6
LPG	320	96.4
Electricity	10	3.0
Source of fuel (more than 1 answer can be provided)		
Power supply	10	3.0
Buy from market	320	96.4
Find from surrounding house	3	0.9
Find from forest	3	0.9
Tourism area in or near the village (more than 1 answer can be provided)		
None	117	35.2
Mountain	72	21.7
Reservoir	1	0.3
Natural view	50	15.1
Private park/resort	35	10.5
Waterfall	46	13.9
Beautiful or antique temple / church / mosque	54	16.3
Sea / bay / island	195	58.7
Others	20	6.0
Number of tourist		
None	121	36.4
Low number	16	4.8
Moderate number	78	23.5
High number	117	35.2
Ancient and historical place (more than one answer can be provided)		
None	235	70.8
Pot / utensil	13	3.9
Decorations	9	2.7
Religions place / palace / city wall	55	16.6
Buddha image	44	13.3
Others	13	3.9

Table B 5 Security of Life and Property

Detail	Number	%
Frequency of steal / robbery within the village over the past year		
None	205	61.7
Low incident (10 cases per year and less)	94	28.3
Moderate incident (11-20 cases per year)	17	5.1
High incident (21 cases per year and over)	16	4.8
Management of steal / robbery within the village over the past year		
None	205	61.7
Yes and informed the police	106	31.9
Yes but didn't inform the police	21	6.3
Frequency of assaults / murders within the village over the past year		
None	245	73.8
Low incident (10 cases per year and less)	39	11.7
Moderate incident (11-20 cases per year)	12	3.6
High incident (21 cases per year and over)	36	10.8
Management of assaults / murders within the village over the past year		
None	245	73.8

Detail	Number	%
Yes and informed the police	81	24.4
Yes but didn't inform the police	6	1.8
Assaults / murders within the household over the past year		
None	304	91.6
Yes and informed the police	21	6.3
Yes but didn't inform the police	7	2.1
Overall safety of life		
Unsafe	6	1.8
Low	26	7.8
Moderate	123	37.0
High	177	53.3
Overall safety of property		
Unsafe	5	1.5
Low	27	8.1
Moderate	126	38.0
High	173	52.1

Detail	Number	%
Membership of community group/agencies/specific group (more than 1 answer can be provided)		
Member of agricultural cooperative	23	6.9
Leader/committee of agricultural cooperative	1	0.3
Benefit from agricultural cooperative		
None	0	0.0
Low	7	29.2
Moderate	12	50.0
High	5	20.8
Member of saving cooperative	29	8.7
Leader / committee of saving cooperative	0	0.0
Benefit from saving cooperative		
None	0	0.0
Low	6	20.7
Moderate	13	44.8
High	10	34.5
Member of the Bank for Agricultural and Agricultural Cooperatives (BAAC)	7	2.1
Leader / committee of BAAC	0	0.0
Benefit from BAAC		
None	0	0.0
Low	2	28.6
Moderate	4	57.1
High	1	14.3
Member of agricultural group	0	0.0
Leader / committee of agricultural group	1	0.3
Benefit from agricultural group		
None	0	0.0
Low	0	0.0
Moderate	1	100.0
High	0	0.0
Member of saving group	5	1.5
Leader / committee of saving group	0	0.0
Benefit from saving group		
None	0	0.0

Table B6 Membership of Social Organization

Detail	Number	%
Low	0	0.0
Moderate	5	100.0
High	0	0.0
Member of animal rearing group	0	0.0
Leader / committee of animal rearing group	0	0.0
Benefit from animal rearing group		
None	0	0.0
Low	0	0.0
Moderate	0	0.0
High	0	0.0
Member of agricultural worker's wife	2	0.6
Leader / committee of agricultural worker's wife	0	0.0
Benefit from agricultural worker's wife		
None	0	0.0
Low	0	0.0
Moderate	2	100.0
High	0	0.0
Member of crafting group	0	0.0
Leader / committee of crafting group	0	0.0
Benefit from crafting group		
None	0	0.0
Low	0	0.0
Moderate	0	0.0
High	0	0.0
Member of water consumer group	0	0.0
Leader / committee of water consumer group	0	0.0
Benefit from water consumer group		
None	0	0.0
Low	0	0.0
Moderate	0	0.0
High	0	0.0
Member of village funds group	17	5.1
Leader / committee of village funds group	3	0.9
Benefit from village funds group		
None	0	0.0
Low	3	15.0
Moderate	10	50.0
High	7	35.0
None	0	0.0
Low	2	100.0
Moderate	0	0.0
High	0	0.0
Member of traditional fishery group	5	1.5
Leader / committee of traditional fishery group	1	0.3
Benefit from traditional fishery group		
None	0	0.0
Low	0	0.0
Moderate	3	50.0
High	3	50.0
Member of fishery association	7	2.1
Leader/committee of fishery association	0	0.0
Benefit from fishery association		
None	0	0.0
Low	3	42.9

Table B6 Membership of Social Organization

Detail	Number	%
Moderate	0	0.0
High	4	57.1
Social activities :-		
religious activities		
Never join	80	24.1
Sometime	92	27.7
Almost	74	22.3
Every time	86	25.9
How to join religious activities		
Never join	80	24.1
Voluntary service	39	11.7
Opinion / consulting service	7	2.1
Donation	104	31.3
Voluntary service and donation	100	30.1
Others	2	0.6
Charity		
Never join	81	24.4
Sometime	93	28.0
Almost	73	22.0
Every time	85	25.6
How to join charity activities		
Never join	81	24.4
Voluntary service	38	11.4
Opinion / consulting service	5	1.5
Donation	102	30.7
Voluntary service and donation	104	31.3
Others	2	0.6
Traditional events		
Never join	84	25.3
Sometime	91	27.4
Almost	71	21.4
Every time	86	25.9
How to join traditional activities		
Never join	84	25.3
Voluntary service	40	12.0
Opinion / consulting service	8	2.4
Donation	95	28.6
Voluntary service and donation	102	30.7
Others	3	0.9
Community/village development		
Never join	123	37.0
Sometime	81	24.4
Almost	57	17.2
Every time	71	21.4
How to join village / community development (more than one answer can be provided)		
Never join	123	37.0
Voluntary service	43	13.0
Opinion / consulting service	6	1.8
Donation	71	21.4
Voluntary service and donation	89	26.8
Others	0	0.0
Political participation :-		
News receiving about Tambon Authority Organization (TAO)		

Table B6 Membership of Social Organization

Detail	Number	%
Do not receive / follow	153	46.1
Sometime	55	16.6
Often	54	16.3
Every time	70	21.1
Source of TAO News (more than 1 answer can be provided)		
Do not receive / follow	153	46.1
News paper	58	17.5
Radio	30	9.0
Television	88	26.5
Neighbors	61	18.4
Government officer	40	12.0
TAO member	45	13.6
News receiving about Provincial Authority Organization (PAO)		
Do not receive / follow	118	35.5
Sometime	57	17.2
Often	65	19.6
Every time	92	27.7
Source of PAO News (more than 1 answer can be provided)		
Do not receive / follow	118	35.5
News paper	58	17.5
Radio	36	10.8
Television	98	29.5
Neighbors	91	27.4
Government officer	52	15.7
TAO member	54	16.3
News receiving about elected senators		
Do not receive / follow	114	34.3
Sometime	61	18.4
Often	64	19.3
Every time	93	28.0
Source of elected senators news (more than 1 answer can be provided)		
Do not receive / follow	114	34.3
News paper	61	18.4
Radio	41	12.3
Television	111	33.4
Neighbors	89	26.8
Government officer	44	13.3
TAO member	53	16.0
News receiving about member of house of representatives		
Do not receive / follow	95	28.6
Sometime	63	19.0
Often	77	23.2
Every time	97	29.2
Source of news about member of house of representatives (more than 1 answer can be provided)		
Do not receive / follow	95	28.6
News paper	68	20.5
Radio	52	15.7
Television	136	41.0
Neighbors	90	27.1
Government officer	48	14.5
TAO member	55	16.6
News receiving about local municipal council		
Do not receive / follow	174	52.4

Table B6 Membership of Social Organization

Detail	Number	%
Sometime	44	13.3
Often	51	15.4
Every time	63	19.0
Source of news about local municipal council (more than 1 answer can be provided)		
Do not receive / follow	174	52.4
News paper	53	16.0
Radio	35	10.5
Television	81	24.4
Neighbors	74	22.3
Government officer	34	10.2
TAO member	47	14.2
Latest vote (only person who go to vote)		
Member of TAO	137	41.3
Member of PAO	213	64.2
Senator	212	63.9
Member of house of representative	235	70.8
Member of municipal council	119	35.8
Leader of activity about community development or charity		
Monk / Priest / Clergy	29	8.7
Teacher	17	5.1
Head / deputy head of village	47	14.2
Head of Tambon	51	15.4
Village member	76	22.9
Member of TAO	62	18.7
Head of TAO	46	13.9
Head of TAO council	38	11.4
Head of municipal council	50	15.1
Village / community committee	91	27.4
Leader of activity about occupational/production development		
Monk / Priest / Clergy	27	8.1
Teacher	18	5.4
Head / deputy head of village	27	8.1
Head of Tambon	31	9.3
Village member	41	12.3
Member of TAO	38	11.4
Head of TAO	33	9.9
Head of TAO council	28	8.4
Head of municipal council	32	9.6
Village / community committee	72	21.7
Agricultural problem need to be solved (for agricultural workers only) (more than 1 answer can be provided)		
Water supply	16	4.8
Soil fertilizer	10	3.0
Inadequate of land	12	3.6
Education on agricultural techniques	16	4.8
insect and pest epidemics	15	4.5
Low price of agricultural product	12	3.6
Flooding to destroy agricultural product	6	1.8
Fishery problem need to be solved (for fisherfolk only) (more than 1 answer can be provided)		
Price uncertainty	37	11.1
Lack of labor	23	6.9
Area of fish abandon is too far	27	8.1
Expense of fishery equipment	31	9.3

Table B6 Membership of Social Organization

Detail	Number	%
General problem in the village need to be solved (more than 1 answer can be provided)		
Transportation	99	29.8
Water supply for household consumption	47	14.2
Water supply for agriculture	17	5.1
Safety of life and property	86	25.9
Local influence group	22	6.6
Not enough take care from government agencies	112	33.7
Occupation promotion	71	21.4
Power grid	20	6.0
Local environment	92	27.7
Public telephone (doesn't has or too far from the village)	94	28.3
School (doesn't has or too far from the village)	23	6.9
Health center (doesn't has or too far from the village)	37	11.1
Police station (doesn't has or too far from the village)	45	13.6
Migration of young labors to find jobs in other areas	13	3.9
Dispersion of drug in the village	30	9.0
Low local wage rate	36	10.8
Low cooperation to do village activities	21	6.3
Low attention on local tradition	26	7.8
Needs of job / business promotion and village development from government agencies		
Provincial/Amphoe/Tambon Agricultural Office	43	13.0
Provincial/Amphoe/Tambon Public health office	90	27.1
Amphoe Administration Section	68	20.5
Provincial/Amphoe/Tambon Livestock Office	19	5.7
Provincial Fishery office	34	10.2
Provincial/Amphoe/Tambon Community development office	65	19.6
Office of Provincial Industry	29	8.7
Office of Provincial Labor	48	14.5
Tourism authority of the province / southern region	62	18.7
Environmental Office of the province / southern region	73	22.0

Table B7 Basic Facilities and Services from Government

Detail	Number	%
Production promotion :		
<i>Loan</i>	45	13.6
Inadequately receive	23	51.1
Adequately receive	22	48.9
<i>Fertilizer</i>	29	8.7
Inadequately receive	16	55.2
Adequately receive	13	44.8
<i>Pesticide</i>	28	8.4
Inadequately receive	17	60.7
Adequately receive	11	39.3
<i>Plant breed</i>	35	10.5
Inadequately receive	19	54.3
Adequately receive	16	45.7
<i>Animal breed</i>	24	7.2
Inadequately receive	15	62.5
Adequately receive	9	37.5
<i>Fish/aquatic animal breed</i>	27	8.1
Inadequately receive	19	70.4
Adequately receive	8	29.6

Table B7 Basic Facilities and Services from Government

Detail	Number	%
<i>Technical transferred</i>	33	9.9
Inadequately receive	17	51.5
Adequately receive	16	48.5
<i>Veterinarian</i>	25	7.5
Inadequately receive	18	72.0
Adequately receive	7	28.0
Public health in village/Tambon:		
<i>Health station</i>	232	69.9
Inadequately receive	20	8.6
Adequately receive	212	91.4
<i>Vaccine</i>	220	66.3
Inadequately receive	10	4.5
Adequately receive	210	95.5
<i>Nutrition</i>	208	62.7
Inadequately receive	18	8.7
Adequately receive	190	91.3
<i>General knowledge</i>	207	62.3
Inadequately receive	11	5.3
Adequately receive	196	94.7
Education :		
<i>Kindergarten/government nursery</i>	251	75.6
Inadequately receive	8	3.2
Adequately receive	243	96.8
<i>Primary school</i>	256	77.1
Inadequately receive	13	5.1
Adequately receive	243	94.9
<i>Secondary and high school</i>	254	76.5
Inadequately receive	10	3.9
Adequately receive	244	96.1
Public facility :		
<i>Power supply</i>	332	100.0
Inadequately receive	0	0.0
Adequately receive	332	100.0
<i>Water supply</i>	332	100.0
Inadequately receive	63	19.0
Adequately receive	269	81.0
<i>Public telephone</i>	284	85.5
Inadequately receive	65	22.9
Adequately receive	219	77.1
<i>All weather road</i>	297	89.5
Inadequately receive	70	23.6
Adequately receive	227	76.4
<i>Bus/taxi/motorbike taxi</i>	268	80.7
Inadequately receive	13	4.9
Adequately receive	255	95.1
<i>Rice bank</i>	45	13.6
Inadequately receive	24	53.3
Adequately receive	21	46.7
<i>Medicine bank/medicine funds</i>	46	13.9
Inadequately receive	21	45.7
Adequately receive	25	54.3
<i>Village and urban community funds</i>	129	38.9
Inadequately receive	30	23.3
Adequately receive	99	76.7

Table B8 Existing Environmental Problem

Detail	Number	%
Solid waste quantity		
No problem	211	63.6
Low	50	15.1
Moderate	38	11.4
High	33	9.9
Solid waste disposal		
No problem	238	71.7
Low	37	11.1
Moderate	31	9.3
High	26	7.8
Wastewater quantity		
No problem	233	70.2
Low	44	13.3
Moderate	34	10.2
High	21	6.3
Wastewater discharge		
No problem	235	70.8
Low	45	13.6
Moderate	24	7.2
High	28	8.4
Clogging or incomplete of drainage pipeline		
No problem	230	69.3
Low	42	12.7
Moderate	26	7.8
High	34	10.2
Air pollution		
No problem	256	77.1
Low	43	13.0
Moderate	23	6.9
High	10	3.0
Smell		
No problem	226	68.1
Low	64	19.3
Moderate	27	8.1
High	15	4.5
Nuisance from dust		
No problem	215	64.8
Low	63	19.0
Moderate	29	8.7
High	25	7.5
Nuisance from smoke		
No problem	240	72.3
Low	60	18.1
Moderate	15	4.5
High	17	5.1
Noise		
No problem	229	69.0
Low	59	17.8
Moderate	21	6.3
High	23	6.9

Table B8 Existing Environmental Problem

Detail	Number	%
Water quality in river/canal		
No problem	299	90.1
Low	16	4.8
Moderate	4	1.2
High	13	3.9
Water in deep well/shallow well can't be drink		
No problem	322	97.0
Low	4	1.2
Moderate	1	0.3
High	5	1.5
Soil fertility		
No problem	315	94.9
Low	8	2.4
Moderate	3	0.9
High	6	1.8

Table B9 Awareness of the Project

Detail	Number	%
Knowledge about PLOD Phase 2 Project		
Never know	251	75.6
Known from (more than 1 answer can be provided):-	81	24.4
Household member/neighbor	81	24.4
Head of village/Tambon	2	0.6
Head or officer of TAO	5	1.5
Teacher	7	2.1
Monk/Priest/Clergy	2	0.6
Nai Amphoe/Deputy Nai Amphoe	3	0.9
Unocal staff	19	5.7
Community Development Officer	2	0.6
Agricultural Officer	1	0.3
Other Government Officer	4	1.2
Mayor/member of Municipal Council	3	0.9
Assembly man	2	0.6
Member of Provincial Council	3	0.9
News paper/brochure	30	9.0
Radio/television	46	13.9
Necessary of the PLOD Phase 2 Project on National Energy Reserve Development		
Unnecessary	26	7.8
Necessary	248	74.7
No comment	58	17.5

Table B10 Attitude toward the PLOD Phase 2 Project for Direct Impact on Respondents and Family

Detail	Number	%
1. Fishery		
No impact	199	59.9
Positive impact	18	5.4
Negative impact	33	9.9
No comment	82	24.7
2. Agricultural production per rai		
No impact	221	66.6
Positive impact	14	4.2
Negative impact	6	1.8
No comment	91	27.4

Table B10 Attitude toward the PLOD Phase 2 Project for Direct Impact on Respondents and Family

Detail	Number	%
3. Occupational expense		
No impact	213	64.2
Positive impact	18	5.4
Negative impact	14	4.2
No comment	87	26.2
4. Level of income		
No impact	205	61.7
Positive impact	35	10.5
Negative impact	10	3.0
No comment	82	24.7
5. General living standard		
No impact	195	58.7
Positive impact	36	10.8
Negative impact	21	6.3
No comment	80	24.1
6. Public health		
No impact	212	63.9
Positive impact	12	3.6
Negative impact	19	5.7
No comment	89	26.8
7. Community civilization		
No impact	164	49.4
Positive impact	77	23.2
Negative impact	3	0.9
No comment	88	26.5
8. Employment		
No impact	163	49.1
Positive impact	84	25.3
Negative impact	4	1.2
No comment	81	24.4
9. Kindness		
No impact	199	59.9
Positive impact	24	7.2
Negative impact	4	1.2
No comment	105	31.6
10. Air quality		
No impact	199	59.9
Positive impact	13	3.9
Negative impact	28	8.4
No comment	92	27.7
11. Drinking water		
No impact	209	63.0
Positive impact	13	3.9
Negative impact	19	5.7
No comment	91	27.4
12. Community and neighborly relationships		
No impact	210	63.3
Positive impact	19	5.7
Negative impact	7	2.1
No comment	96	28.9
13. Marine transportation		
No impact	200	60.2
Positive impact	16	4.8

Table B10 Attitude toward the PLOD Phase 2 Project for Direct Impact on Respondents and Family

Detail	Number	%
Negative impact	19	5.7
No comment	97	29.2
14. Inland transportation		
No impact	206	62.0
Positive impact	15	4.5
Negative impact	16	4.8
No comment	95	28.6
15. Dust and smoke within surrounding area		
No impact	211	63.6
Positive impact	10	3.0
Negative impact	24	7.2
No comment	87	26.2
16. Noise within surrounding area		
No impact	213	64.2
Positive impact	11	3.3
Negative impact	19	5.7
No comment	89	26.8

Table B11 Attitude toward the PLOD Phase 2 Project during Construction, Operation and Decommissioning

Detail	Number	%
Construction		
1. Water quality		
No comment	113	34.0
Unsure	87	26.2
Negative impact	73	22.0
Positive impact	59	17.8
2. Current and hydrology		
No comment	145	43.7
Unsure	80	24.1
Negative impact	54	16.3
Positive impact	53	16.0
3. Vibration		
No comment	131	39.5
Unsure	79	23.8
Negative impact	65	19.6
Positive impact	57	17.2
4. Noise		
No comment	133	40.1
Unsure	75	22.6
Negative impact	66	19.9
Positive impact	58	17.5
5. Quantity of marine fauna (fish and sea animal)		
No comment	99	29.8
Unsure	82	24.7
Negative impact	92	27.7
Positive impact	59	17.8
6. Quantify of food for marine fauna		
No comment	104	31.3
Unsure	80	24.1
Negative impact	91	27.4
Positive impact	57	17.2

Table B11 Attitude toward the PLOD Phase 2 Project during Construction, Operation and Decommissioning

Detail	Number	%
7. Fishery (quantity of caught fish)		
No comment	128	38.6
Unsure	84	25.3
Negative impact	72	21.7
Positive impact	48	14.5
8. Facilitate of fishery		
No comment	137	41.3
Unsure	88	26.5
Negative impact	58	17.5
Positive impact	49	14.8
9. Marine transportation		
No comment	147	44.3
Unsure	80	24.1
Negative impact	61	18.4
Positive impact	44	13.3
10. Inland transportation		
No comment	150	45.2
Unsure	82	24.7
Negative impact	52	15.7
Positive impact	48	14.5
11. Aesthetic		
No comment	112	33.7
Unsure	80	24.1
Negative impact	78	23.5
Positive impact	62	18.7
12. Local business		
No comment	124	37.3
Unsure	88	26.5
Negative impact	33	9.9
Positive impact	87	26.2
13. Local employment		
No comment	121	36.4
Unsure	85	25.6
Negative impact	33	9.9
Positive impact	93	28.0
Operation		
1. Water quality		
No comment	123	37.0
Unsure	86	25.9
Negative impact	66	19.9
Positive impact	57	17.2
2. Air quality		
No comment	130	39.2
Unsure	95	28.6
Negative impact	56	16.9
Positive impact	51	15.4
3. Quantity of marine fauna (fish and sea animal)		
No comment	113	34.0
Unsure	82	24.7
Negative impact	80	24.1
Positive impact	57	17.2

Table B11 Attitude toward the PLOD Phase 2 Project during Construction, Operation and Decommissioning

Detail	Number	%
4. Quantity of food for marine fauna		
No comment	126	38.0
Unsure	95	28.6
Negative impact	61	18.4
Positive impact	50	15.1
5. Fishery (quantity of caught fish)		
No comment	118	35.5
Unsure	89	26.8
Negative impact	72	21.7
Positive impact	53	16.0
6. Facilitate of fishery		
No comment	139	41.9
Unsure	98	29.5
Negative impact	46	13.9
Positive impact	49	14.8
7. Marine transportation		
No comment	137	41.3
Unsure	99	29.8
Negative impact	48	14.5
Positive impact	48	14.5
8. Oil spill opportunity		
No comment	121	36.4
Unsure	90	27.1
Negative impact	71	21.4
Positive impact	50	15.1
9. Aesthetic		
No comment	113	34.0
Unsure	90	27.1
Negative impact	71	21.4
Positive impact	58	17.5
10. Local business		
No comment	108	32.5
Unsure	94	28.3
Negative impact	32	9.6
Positive impact	98	29.5
11. Future employment		
No comment	107	32.2
Unsure	80	24.1
Negative impact	27	8.1
Positive impact	118	35.5
12. National income		
No comment	133	40.1
Unsure	84	25.3
Negative impact	25	7.5
Positive impact	90	27.1
Decommissioning		
1. Water quality		
No comment	119	35.8
Unsure	82	24.7
Negative impact	42	12.7
Positive impact	89	26.8

Table B11 Attitude toward the PLOD Phase 2 Project during Construction, Operation and Decommissioning

Detail	Number	%
2. Quantity of marine fauna		
No comment	110	33.1
Unsure	79	23.8
Negative impact	55	16.6
Positive impact	88	26.5
3. Conservation of marine ecology		
No comment	118	35.5
Unsure	81	24.4
Negative impact	48	14.5
Positive impact	85	25.6
4. Fishery		
No comment	126	38.0
Unsure	86	25.9
Negative impact	39	11.7
Positive impact	81	24.4
5. Marine transportation		
No comment	133	40.1
Unsure	87	26.2
Negative impact	26	7.8
Positive impact	86	25.9
6. Aesthetic		
No comment	111	33.4
Unsure	81	24.4
Negative impact	48	14.5
Positive impact	92	27.7
Overall opinion to PLOD Phase 2 Project		
Disagree with the project	10	3.0
Agree with the project	271	81.6
No comment	51	15.4

ภาคผนวก ข3

วิธีการให้ค่าคะแนนทัศนคติที่มีต่อโครงการ

Each respondent provided their opinions of the significant of potential impacts to environment and social aspects. The respondents provided one of four responses, that is:

- The project would have ‘positive impacts’;
- The project would have ‘negative impacts’;
- The project would have ‘no impacts’ or the respondent is ‘unsure’ if there would be ‘positive impacts’ or ‘negative impacts’ but the respondent believes that the project may have impacts. However he/she is unsure if the impacts would be positive or negative; and
- The respondent provided ‘no comment’, i.e. they did not know if there would be any impacts (both positive and relative) at all.

According to the applied score and weighting technique, the overall respondent’s attitude to each stage of the project is determined by scoring each answer and classifying them into three classes. Every answer is given one score and multiplied by the relevant weighting factor as follows:

- 3 for positive impact;
- 1 for negative impact;
- 2 for no impact/unsure; and
- 0 for no comment (as such the response is not considered).

The total score of all aspects is divided by total number of respondents to find an average score as show in *Table 1*.

**Table 1 Example of scoring and weighting method
(total number of respondents is 10)**

Environmental and Social Issue	Positive Impact			Negative Impact			Unsure			No comment		
	No. of answer	Weighting factor	Score	No. of answer	Weighting factor	Score	No. of answer	Weighting factor	Score	No. of answer	Weighting factor	Score
1. Water	2	3	6	5	1	5	1	2	2	2	0	0
2. Air	1	3	3	2	1	2	2	2	4	5	0	0
3. Employment	6	3	18	1	1	1	1	2	2	2	0	0
Total Score	27			8			8			0		
Average Score	$2.7 + 0.8 + 0.8 + 0 = 4.3$											

Therefore 'Average Score' = $\text{sum}(fx)/n$

When f = weighting factor for each item: (Positive Impact = 3, Negative Impact = 1, Unsure = 2, and No comment = 0);

x = number of responses in each item; and

n = total number of respondents (in this case = 10).

In this case, there are three environmental and social issues. Full average score, if all three responses are positive, is nine. We can classify average scoring into three classes:

- Average score = 9 to 7 = high agree with the project or strongly positive attitude (this case will occur when all or most respondents select positive impact);
- Average score = 7 to 4 = medium agree with the project or neutral attitude (this case will occur when all or most respondents select no impact/unsure and/or positive impact equal negative impact); and
- Average score = 3 to 0 = low agree with the project or strongly negative attitude (this case will occur when all or most respondent select negative impact).

Because the number of environmental and social issues is not equal for each stage of the project, the full average score for each stage will not be equal. Therefore the average score is converted to a percentage as following formula:

Percentage = $(\text{Average Score} \times 100) / (3 \times \text{total number of items})$.

Then 'Percentage' will be classified into three groups in the same way of average score.

- Percentage 100 – 66.7 = high agree with the project or strongly positive attitude;
- Percentage 66.6 – 33.4 = medium agree with the project or neutral attitude; and
- Percentage 33.3 – 0 = low agree with the project or strongly negative attitude.

ภาคผนวก ข4

โครงการมวลชนสัมพันธ์

Appendix B4-1 Community Awareness Program

Unocal has just achieved International Organization for Standardization (ISO) 14001 re-certification for its environmental management systems; ISO 14001 defines Environmental Management Systems (EMS) to be:

That part of the overall management system which includes organizational structure, planning activities, responsibilities, procedures, processes and resources for developing, implementing achieving and maintaining the environmental policy.

Unocal's EMS provides order and consistency to address environmental concerns and a framework for improving the quality of the environment.

Unocal's EMS ensures that the company can:

- Meet the provisions stipulated in the environmental policy;
- Meet environmental objectives and targets;
- Pursue a strategy of preventive, rather than corrective, action;
- Provide evidence of reasonable care (or "due diligence") and regulatory compliance; and
- Undertake continual improvement.

Unocal has formulated a Community Awareness Program to ensure the structured management of information dissemination to parties external to Unocal. This conforms to Section 20 – Community Awareness – of the Good Operation – Health, Environment and Safety Guide, Volume I.

Unocal's objectives are to keep stakeholders informed of project details and address concerns applicable to the organization and to the community through open and proactive communications. The company is also committed to participation in community betterment activities.

The community awareness plan applies to all Unocal facilities and operations. Presently gas production operations are limited to the concession block in the Gulf. The focus of this plan is primarily on Surat Thane.

Key target groups for the Platong program consist of following:

- General Public;

- Local authorities;
- Media;
- Key community leaders;
- Special interest groups;
- Communities near shore-based facilities.

Unocal traditionally employs a team approach in conducting community awareness programs. For Platong project, the team consists of three main personnel groups:

- Government Affairs
- Corporate communications
- Health, Environment, & Safety

Operations personnel occupy a minor role in the Plan

The type of information given out, through briefings, press interviews, and leaflets includes:

- Petroleum occurrence and geology;
- Exploration operations and process explanations;
- Emergency preparedness;
- Environmental system, issues, and measures;
- Health issues;
- Risk management issues

Appendix B4-2 Community Awareness Activities in 2002 and planned activities for 2003

2002 Summary

PLANNED ACTIVITIES/PROJECTS	BY WHOM	BY WHEN
Identify community concerns and evacuation needs.	Songkhla facilities/HES/CC/GA	Q1-2
Investigate the needs for "Emergency Response Plans" for communities surrounding facilities, joining with local government agencies, e.g., military, police, army, and NGOs.	CC/GA Songkhla facilities	Q2
Educate Songkhla communities and government agencies on Unocal's emergency preparedness plan.	CC/GA	Q2
Develop communication tools for Songkhla and offshore facilities.	Songkhla facilities/ Assets/CC	Q1-2
Review and update Community Awareness Plan	CC	Q2
Broaden community awareness plan and outreach activities to include general public.	CC/GA	Q1-4
Develop procedure for effective tracking of registered complaints and following of the corrective action plan.	CC/HES	Q3
Conduct evaluation of Community Awareness/Relations.	CC	Q4
Complete a list of frequently asked HES risk questions and answers.	Songkhla facilities/ Assets/CC	Q3
Support employees' activities in improving the lives of people in the communities.	Songkhla facilities/ Assets/CC	Q1-4
Conduct briefings and site visits to Songkhla facilities and offshore for media, community members, and NGOs	Songkhla facilities/ Assets/CC	Q1-3
Develop, review, and update Facility Fact Sheets pre-packaged information for communication to external stakeholders.	CC	Q2

Source: Unocal Thailand, Ltd. (2003). 2003 GO-HES Review and Action Plan.

2003 Planned Activities/Projects

PLANNED ACTIVITIES/PROJECTS	BY WHOM	BY WHEN
Improve communication tools for Songkhla and Offshore Facilities.	CC/SKL/ Asset Teams	Q2
Complete list of frequently asked HES risk questions and answers.	CC	Q1
Review and update the Community Awareness Plan and incorporate into the strategic Framework for the Social Responsibility Program.	CC	Q2
Review the Complaint Handling Procedure and roll out to all concerned (SKL Facility Managers).	CC	Q3
Conduct incident and risk communication training courses for selected staff (complete 80% of target groups).	CC/OD	Q4
Develop procedure for effective tracking of registered	CC/HES/IT	Q3

PLANNED ACTIVITIES/PROJECTS	BY WHOM	BY WHEN
complaints and follow up on the corrective action plan.		
Conduct briefings and site visits to Songkhla facilities and offshore for media, community members and NGOs.	Songkhla facilities/ Assets/CC	Q3
Build strategic relations with communities through outreach activities to include the general public.	CC	Q4
Support and encourage employees' social responsibility activities in improving the lives of people in the communities.	Facilities/ Assets/CC	Q4
Conduct evaluation of the Community Awareness & Relationship program.	CC	Q4
Identify and appropriately respond to major concerns relevant to communities.	Songkhla facilities/ Assets/CC	Q4

Source: Unocal Thailand, Ltd. (2003). 2003 GO-HES Review and Action Plan.

Appendix B4-3 Community Awareness Plan for 2004-2007

2004 – 2007 Planned Activities/Projects include:

- Continue promoting the community awareness plan and outreach activities with workforce member participation.
- Support and encourage employee social responsibility activities in improving the lives of people and general public.
- Provide incident and risk communication-training courses for selected staff.
- Build strategic relations with communities and include the general public.
- Cultivate trust and credibility in our relationships.
- Provide access to information and HES issues.
- Identify and respond to major concerns relevant to communities.
- Respond to complaints and requests.

Review long-term Community Awareness plan in line with the Social Responsibility Framework and Strategy.

ภาคผนวก ข5

การประเมินผลกระทบทางสังคมในกรณีผลการสัมภาษณ์ที่
บ้านหมู่ 5 ให้ผลเป็นไม่เห็นด้วยกับโครงการฯ ทั้งหมด

สัดส่วนของชุมชนบ้านหมู่ 5 เปรียบเทียบกับจำนวนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้ทำการสัมภาษณ์ทั้งหมด

ตามวิธีการสำรวจเพื่อวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม ได้กำหนดไว้ว่าจะทำการสำรวจชุมชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบหน่วยกิจกรรมบนฝั่งของบริษัท ยูโนแคลไทยแลนด์ จำกัด สำหรับพื้นที่รอบศูนย์ฝึกปฏิบัติการฉุกเฉินนั้นประกอบด้วยชุมชนใน 2 หมู่บ้าน คือ บ้านหมู่ 4 และบ้านหมู่ 5 จำนวนครัวเรือนทั้งหมดจาก 2 หมู่บ้าน รวม 675 ครัวเรือน โดยบ้านหมู่ 4 มี 187 ครัวเรือนและบ้านหมู่ 5 มี 488 ครัวเรือน

จากข้อมูลจำนวนครัวเรือนดังกล่าวข้างต้น จึงได้วางแผนในการเก็บตัวอย่างครัวเรือนรอบศูนย์ฝึกปฏิบัติการฉุกเฉินรวมทั้งหมด 75 ตัวอย่าง¹ (บ้านหมู่ 4 จำนวน 25 ตัวอย่าง และบ้านหมู่ 5 จำนวน 60 ตัวอย่าง) คิดเป็นร้อยละ 11 ของครัวเรือนรอบศูนย์ฝึกปฏิบัติการฉุกเฉิน เนื่องจากความไม่สะดวกในระหว่างการสำรวจจึงไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างในบ้านหมู่ 5 แต่ได้เพิ่มจำนวนตัวอย่างที่บ้านหมู่ 4 เป็น 64 ตัวอย่าง (คิดเป็นร้อยละ 9 ของจำนวนครัวเรือนรอบศูนย์ฝึกปฏิบัติการฉุกเฉิน) รวมทั้งได้เพิ่มจำนวนตัวอย่างในพื้นที่อื่นๆ ด้วย เพื่อให้จำนวนตัวอย่างรวมไม่ต่ำกว่า 300 ตัวอย่างตามที่ได้กำหนดไว้ในตอนแรก ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 1

¹ การกำหนดจำนวนตัวอย่างพิจารณาจากสูตรกำหนดขนาดตัวอย่างของ Parel and others (1973), *Sampling Design and Procedures*, New York: The Agricultural Council.

ตารางที่ 1: กลุ่มประชากรเป้าหมายและจำนวนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา
จังหวัดสงขลาและสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการบน ฝั่งของบริษัทยูโน แคลไทยแลนด์ จำกัด	กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	จำนวนครัวเรือน ของกลุ่มผู้มีส่วน ได้ส่วนเสีย	จำนวน ครัวเรือน ตัวอย่างที่ วางแผนไว้	ร้อยละของ ครัวเรือนผู้มี ส่วนได้ ส่วนเสีย	จำนวน ครัวเรือน ตัวอย่าง เก็บจริง	ร้อยละของ ครัวเรือนผู้มี ส่วนได้ ส่วนเสีย
1	บริเวณสำนักงาน โรงเก็บสินค้า และท่าเรือ	ชุมชนแหลมทรายและแหล่ง พระราม ในเขตเทศบาลนคร สงขลา อ. เมือง จังหวัดสงขลา	145	80	55.2	99	68.3
2	ศูนย์ฝึกอบรม และห้อง ปฏิบัติการ ตรวจวิเคราะห์	อ. เมือง จังหวัดสงขลา.	ร้านขายอาหารบริเวณ หลังสถาบันรัชมมงคล ประมาณ 20 ร้าน	10	50.0	12	60.0
3	ศูนย์ฝึกปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	2 หมู่บ้านในตำบลพะวง อ. เมืองจังหวัดสงขลา ได้แก่ □ หมู่ 4 บ้านห้วยชัน และ □ หมู่ 5 บ้านดอนขี้เหล็ก.	187 488	25 60	13.4 12.3	64 0	34.2 0
4	สนามบินเฮลิคอปเตอร์ และสำนักงานบริหาร และทรัพยากรบุคคล	สำนักงานฐานทัพเรือสงขลา อ. เมือง จ.สงขลา	ไม่มีชุมชนอยู่ ใกล้เคียง	0	0	0	0
5	ฐานซ่อมบำรุง	หมู่ที่ 2 ต.เขารูปข้าง 3 อ. เมือง จ.สงขลา	3,378	95	2.8	97	2.9
6	ไม่มีพื้นที่ดำเนินการของ บริษัทยูโนแคลไทย แลนด์ จำกัด แต่เป็น แผ่นดินที่อยู่ใกล้กับแท่น ผลิตมากที่สุด	อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี เขต เทศบาลตำบลเกาะสมุย (เฉพาะ ผู้ประกอบการท่องเที่ยวและ ชาวประมง)	~500	60	12.0	60	12.0
รวม			4,718	330	7.0	332	7.0

จำนวนครัวเรือนทั้งหมดของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการศึกษาค้างนี้ คือ 4,718 ครัวเรือน โดยมีจำนวนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบหน่วยกิจกรรมบนฝั่งของบริษัทยูโนแคลไทยแลนด์ จำกัด จำนวน 4,218 ครัวเรือน และจำนวนครัวเรือนรอบศูนย์ฝึกปฏิบัติการฉุกเฉิน (รวมบ้านหมู่ 4 และหมู่ 5) 675 ครัวเรือน ทั้งนี้จำนวนครัวเรือนในบ้านหมู่ 5 เท่ากับ 488 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 10 ของครัวเรือนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมด ร้อยละ 11.5 ของครัวเรือนรอบหน่วยกิจกรรมบนฝั่งของบริษัทฯ และคิดเป็นร้อยละ 72 ของครัวเรือนโดยรอบศูนย์ฝึกปฏิบัติการฉุกเฉิน ดังแสดงในตารางที่ 2

จำนวนครัวเรือนตัวอย่างที่เก็บโดยรอบศูนย์ฝึกปฏิบัติการฉุกเฉิน (จำนวน 64 ตัวอย่าง จากบ้านหมู่ 4) คิดเป็นร้อยละ 10 ของจำนวนครัวเรือนตัวอย่างทั้งหมด (332 ตัวอย่าง) และคิดเป็นร้อยละ 23 ของจำนวนครัวเรือนตัวอย่างรอบหน่วยกิจกรรมบนฝั่งของบริษัทฯ ดังแสดงในตารางที่ 3

**ตารางที่ 2 ร้อยละจำนวนครัวเรือนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมดเปรียบเทียบ
รอบศูนย์ฝึกปฏิบัติการฉุกเฉิน**

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	จำนวนครัวเรือน รวม	ร้อยละของครัว เรือนรอบ ERTC	ร้อยละของครัว เรือนรอบหน่วยกิจ กรรมบหนฝั่ง	ร้อยละของผู้มีส่วน ได้ส่วนเสียทั้งหมด
บ้านหมู่ 5	488	72%	11.5%	10%
บ้านหมู่ 4	187	28%	4%	4%
รวม	675	100%	16%	14%

**ตารางที่ 3 ร้อยละของจำนวนครัวเรือนตัวอย่างโดยรอบศูนย์ฝึกปฏิบัติการฉุกเฉิน (ERTC)
เปรียบเทียบกับจำนวนครัวเรือนตัวอย่างโดยรอบกิจกรรมบหนฝั่งของบริษัทยูโนแคลไทยแลนด์ จำกัด
ทั้งหมด และครัวเรือนตัวอย่างทั้งหมดที่ทำการสำรวจ**

จำนวนครัวเรือนตัว อย่างโดยรอบ ERTC	เปรียบเทียบกับจำนวน ครัวเรือนผู้มีส่วนได้ส่วน เสียทั้งหมดรอบ ERTC	เปรียบเทียบกับจำนวน ครัวเรือนตัวอย่างโดย รอบหน่วยกิจกรรมบหนฝั่ง	เปรียบเทียบกับจำนวน ครัวเรือนตัวอย่างทั้ง หมดที่ทำการสำรวจ
64	10%	23%	19%

ผลการศึกษาระณีเลวร้ายที่สุด คือ ให้ผลการสัมภาษณ์ของบ้านหมู่ 5 ไม่เห็นด้วยทั้งหมด

หากมีสัมภาษณ์ชุมชนบ้านหมู่ 5 (ดอนขี้เหล็ก) ซึ่งอยู่รอบศูนย์ฝึกปฏิบัติการฉุกเฉิน (ERTC) แทนจะไม่มีผลอย่างมีนัยสำคัญต่อผลการศึกษา SIA ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมได้กล่าวถึงกิจกรรมบหนฝั่งที่อาจมีผลกระทบต่อชุมชน คือ การซ่อมบำรุง และการฝึกอบรม เมื่อพิจารณาที่ตั้งของบ้านหมู่ 5 พบว่าอาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการฝึกอบรมของศูนย์ฝึกปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างไรก็ตามผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนบ้านหมู่ 5 ดอนขี้เหล็ก เป็นสิ่งที่ชุมชนได้รับอยู่แล้วจากการดำเนินการในโครงการของบริษัทยูโนแคลไทยแลนด์ จำกัด ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ผลกระทบจากโครงการระยะที่ 2 กล่าวได้ว่าอยู่ในระดับต่ำมากเมื่อเทียบกับการดำเนินงานทั้งหมด และอาจไม่สามารถจำแนกความแตกต่างของผลกระทบที่เพิ่มขึ้นได้เลย

เมื่อกำหนดเหตุการณ์ในกรณีเลวร้ายที่สุด คือ ให้ผลการสัมภาษณ์ของบ้านหมู่ 5 ไม่เห็นด้วยทั้งหมด หากมีการสัมภาษณ์ชุมชนบ้านหมู่ 5 รอบศูนย์ฝึกปฏิบัติการ จุกเงินเพิ่มเติมอีก จำนวน 60 ครั้วเรือน และทุกครั้วเรือนดังกล่าวไม่เห็นด้วยกับโครงการฯ (ซึ่งเป็นกรณีที่แทบจะไม่มีโอกาสเกิดขึ้น) ผลรวมของตัวอย่างทั้งหมด ที่ทำการศึกษายังคงแสดงถึงความเห็นด้วยกับโครงการฯเป็นส่วนใหญ่ โดยผลของกรณีเลวร้ายที่สุดแสดงได้ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบกรณีการสัมภาษณ์ในบ้านหมู่ 5 ให้ผลไม่เห็นด้วยกับโครงการฯ ทั้งหมด กับกรณีที่ไม่ได้ทำการสำรวจ

ความคิดเห็นโดยรวมของกลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อโครงการ	กรณีที่ไม่ได้ทำการสำรวจใน บ้านหมู่ 5		กรณีที่ทำทำการสำรวจ บ้านหมู่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เห็นด้วยกับโครงการ	271	81.6	271	69.1
ไม่เห็นด้วยกับโครงการ	10	3.0	10	17.9
ไม่มีความคิดเห็น	51	15.4	51	13.0
รวม	332	100	392	100

ตามมาตรการจัดการผลกระทบด้านสังคม บริษัทยูโนแคลไทยแลนด์ จำกัด ได้จัดให้มีโครงการมวลชนสัมพันธ์สำหรับการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งหมด และจะยังคงดำเนินการต่อไปอย่างต่อเนื่อง ทั้งกับชุมชนที่อยู่โดยรอบหน่วยกิจกรรมบนฝั่ง สื่อต่างๆ กลุ่มผู้นำหลักของชุมชน รวมทั้งกลุ่มที่ให้ความสนใจเป็นพิเศษ ทั้งนี้บ้านหมู่ 5 ดอนขี้เหล็ก อยู่ในกลุ่มเป้าหมายของโครงการมวลชนดังกล่าวด้วย