

ภาคผนวก 3ก

แบบสำรวจความคิดเห็นสภาพทางสังคม
และเศรษฐกิจโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ

บทที่ 1

สภาพสังคมและเศรษฐกิจ และความคิดเห็น

การศึกษาสภาพสังคมและเศรษฐกิจของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 3 – 5 พฤศจิกายน 2560 โดยศึกษาพื้นที่ที่อยู่ในระยะประชิด (อาคาร/สถานที่ ที่พบเป็นอันดับแรกจากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอยู่ห่างจากแนวท่อไม่เกิน 50 เมตร) ครอบคลุม 4 หมู่บ้าน รวม 6 ตัวอย่าง และศึกษาบริเวณพื้นที่ที่อยู่ในระยะที่ 2 (อาคาร/สถานที่ที่อยู่ห่างจากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติมากกว่า 50 เมตร แต่ไม่เกิน 500 เมตร) ครอบคลุม 4 หมู่บ้าน รวม 212 ตัวอย่าง รวมถึงสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนรวม 4 หมู่บ้าน และสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานบริเวณพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น สถานศึกษา ศาสนสถาน สถานพยาบาล และหน่วยงานอื่นๆ ของภาครัฐ จำนวน 2 ตัวอย่าง โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็นด้านข้อมูลพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจครัวเรือน การรับรู้ข่าวสาร สภาพปัญหาในปัจจุบัน ผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมดำเนินการของโครงการฯ และข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ ภาพกิจกรรมการสำรวจความคิดเห็นชุมชนแสดงดังภาคผนวก ก โดยมีรายละเอียดผลการศึกษาดังนี้

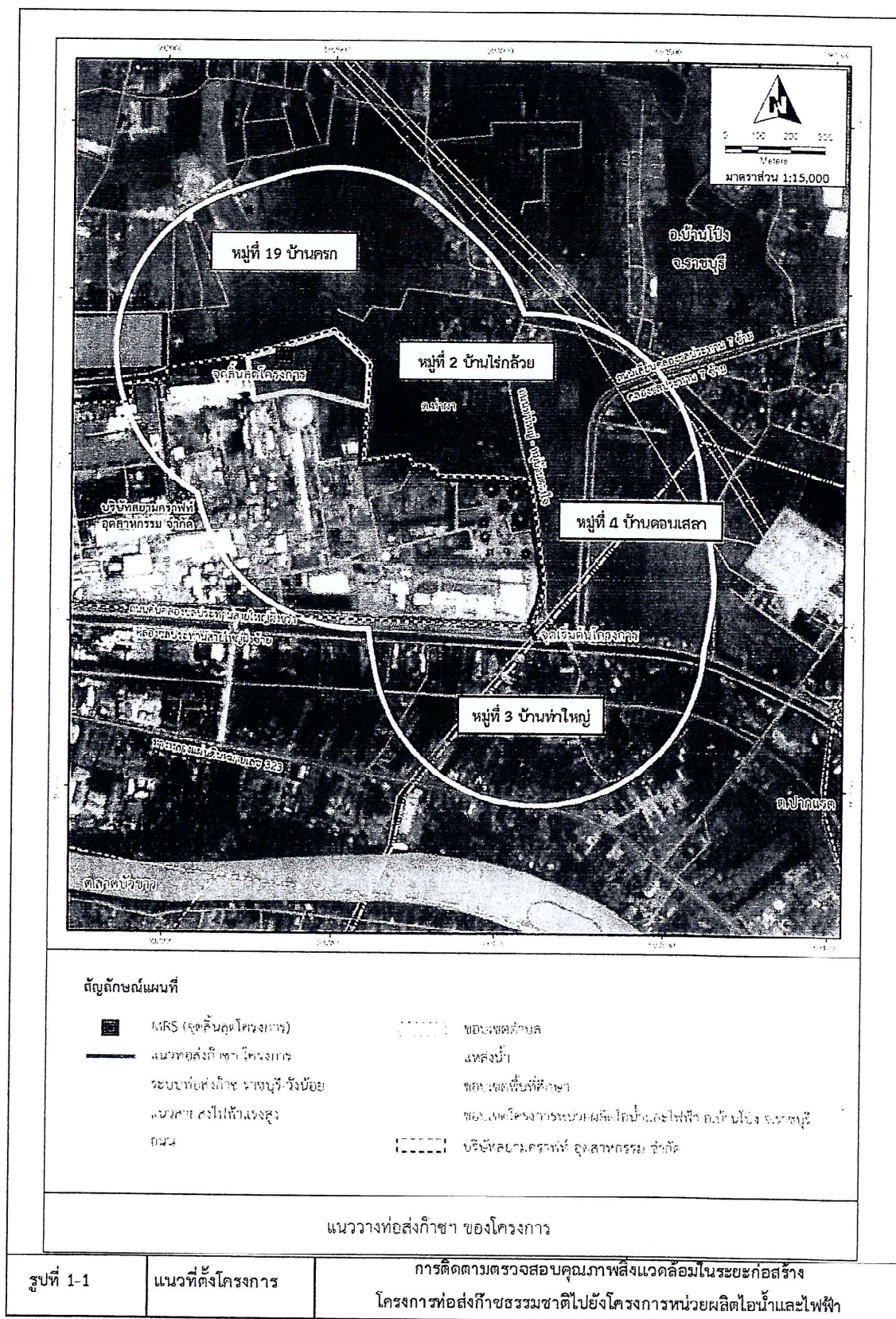
1.1 วัตถุประสงค์ของการสำรวจความคิดเห็น

เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการฯ จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2 พื้นที่เป้าหมายและกลุ่มเป้าหมาย

1.2.1 พื้นที่เป้าหมาย

พื้นที่ศึกษาในรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งสองฝั่งซึ่งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 2 (บ้านไร่กล้วย) หมู่ที่ 3 (บ้านท่าใหญ่) หมู่ที่ 4 (บ้านดอนเสลา) และหมู่ที่ 19 (บ้านครก) ในเขตตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี



1.2.2 กลุ่มเป้าหมายและจำนวนตัวอย่าง

1) กลุ่มเป้าหมาย 3 กลุ่ม ได้แก่ (1) กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ 500 เมตร จากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (2) กลุ่มผู้นำชุมชนของหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ 500 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และ (3) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการฯ

2) จำนวนตัวอย่าง

2.1) จำนวนครัวเรือนในพื้นที่ 500 เมตร จากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

จากการรวบรวมข้อมูลจำนวนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษาในปี พ.ศ. 2557-2560 ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน ระดับหมู่บ้าน/ชุมชน, 2560 ร่วมกับการสอบถามผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่ พบว่าในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 500 เมตร มีจำนวนทั้งสิ้น 361 ครัวเรือน (ตารางที่ 3-1) เมื่อคำนวณหาจำนวนตัวอย่างด้วยวิธีของ Taro Yamane (Taro Yamane, 1973 หน้า 725: อ้างในบุญธรรม กิจปรีดาภิสุทธิ์, 2543 หน้า 88) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (คลาดเคลื่อน 5%) จะได้จำนวนตัวอย่างขั้นต่ำที่ต้องการมีการสำรวจ เท่ากับ 189.75 ตัวอย่าง หรือเท่ากับ 190 ตัวอย่าง แต่ในการสำรวจตัวอย่างจริงเก็บได้ 212 ตัวอย่าง (จำนวนตัวอย่างสูงกว่าการเก็บตัวอย่างในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2557 (181 ตัวอย่าง)) โดยกำหนดกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในการสำรวจเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

1) กลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในระยะประชิด (0 ถึง 50 เมตร) หมายถึง ครัวเรือนหลังแรกที่อยู่ห่างจากแนวท่อไม่เกิน 50 เมตร ซึ่งถือว่าเป็นกลุ่มครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการดำเนินการโดยตรง

2) กลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในระยะถัดไป (จากระยะ 50 ถึง 500 เมตร) หมายถึง ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ มากกว่า 50 เมตร แต่ไม่เกิน 500 เมตร ซึ่งเป็นกลุ่มที่อาจได้รับผลกระทบทางอ้อมจากกิจกรรมการดำเนินการ รวมทั้งระดับผลกระทบดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำกว่าครัวเรือนที่อยู่ใกล้แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ

2.2) กลุ่มผู้นำชุมชน การรวบรวมข้อมูลกลุ่มผู้นำชุมชน จะมุ่งเน้นไปที่กำนันหรือผู้ใหญ่บ้านที่ปกครองหมู่บ้านที่มีพื้นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ ซึ่งประกอบด้วย หมู่ที่ 2 บ้านไร่กล้วย หมู่ที่ 3 บ้านท่าใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านดอนเสลา และหมู่ที่ 19 บ้านครก รวม 4 หมู่บ้าน หรือตัวอย่าง 4 ตัวอย่าง

2.3) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการเก็บข้อมูลแบบสอบถามของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะเลือกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ศึกษาหรือรับผิดชอบดูแลพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ คือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าผา สำนักงานเทศบาลเมืองท่าผา หรือตัวอย่าง 2 ตัวอย่าง

ตารางที่ 3-1 จำนวนกลุ่มเป้าหมายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 500 เมตร

หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด		จำนวนครัวเรือนในรัศมีพื้นที่ศึกษา	
	พ.ศ. 2557 ^{1/}	พ.ศ. 2560 ^{2/}	พ.ศ. 2557 ^{1/}	พ.ศ. 2560 ^{3/}
หมู่ที่ 2 (บ้านไร่กล้วย)	296	305	215	221
หมู่ที่ 3 (บ้านท่าใหญ่)	543	669	85	105
หมู่ที่ 4 (บ้านดอนเสลา)	307	362	27	32
หมู่ที่ 19 (บ้านครก)	798	815	3	3
รวมทั้งสิ้น	1,944	2,151	330	361

หมายเหตุ : ^{1/} ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่งจังหวัดราชบุรี, 2557

^{2/} ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน ระดับหมู่บ้าน/ชุมชน, 2560

^{3/} ข้อมูลจากการคำนวณของบริษัทที่ปรึกษา, 2560

1.3 การจัดเตรียมแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่ใช้สอบถามครัวเรือนมีรายละเอียดครอบคลุมข้อมูลที่ต้องการดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน
- ส่วนที่ 3 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการฯ

แบบสอบถามที่ใช้สอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ส่วนที่ 1 ลักษณะทางเศรษฐกิจ (ให้สอบถามเฉพาะผู้นำชุมชน)
- ส่วนที่ 2 สภาพด้านโครงสร้างพื้นฐานและปัญหาในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 3 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมในโครงการ
- ส่วนที่ 4 ความคิดเห็น/ทัศนคติต่อโครงการ
- ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

1.4 การเตรียมการสำรวจ

ทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่สำรวจภาคสนามทุกคนให้มีมาตรฐานเดียวกันก่อนออกสำรวจภาคสนาม ดังรูปที่ 1-2 แสดงการลงพื้นที่เพื่อสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตน้ำและไฟฟ้า



รูปที่ 1-2 การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่สำรวจภาคสนาม

1.5 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล โดยก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้นได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้องแล้วทำการบันทึกรหัสข้อมูลแล้วนำเข้าประมวลผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ เมื่อได้ทำการแปลผลและจัดทำตารางแสดงข้อมูลแล้วจากนั้นทำการวิเคราะห์ผลข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

1.6 ผลการศึกษาสภาพสังคมและเศรษฐกิจ

1.6.1 ผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจของครัวเรือน บริเวณพื้นที่ที่อยู่ในระยะประชิด (0 ถึง 50 เมตร)

การสำรวจข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพสังคมและเศรษฐกิจ เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในด้านต่างๆ รวมถึงผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในพื้นที่ที่อยู่ในระยะประชิด (0-50 เมตร) มีจำนวน 6 ตัวอย่าง ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 3 -5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ผลสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจของประชาชนแสดงดังภาคผนวก ข.1 ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

จากแบบสอบถามกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในพื้นที่ที่อยู่ในระยะประชิดโครงการฯ พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหญิงทั้งหมด มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี จำนวน 1 ราย อายุ 41-50 ปี จำนวน 3 ราย อายุ 51-60 ปี จำนวน 1 ราย และมากกว่า 60 ปี จำนวน 1 ราย ทั้งหมดจบการศึกษาระดับประถมศึกษา ป.4/ป.6 มีสถานภาพในครัวเรือนเป็นหัวหน้าครัวเรือน จำนวน 3 ราย และเป็นเจ้าของกิจการ จำนวน 3 ราย

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจ

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 3.83 คน เป็นชายเฉลี่ย 1.83 คน และหญิงเฉลี่ย 2.0 คน ทำงานและมีรายได้ 1.5 คน และยังไม่ได้ทำงานและไม่มีรายได้ 2.0 คน อาชีพหลักของครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบอาชีพค้าขาย จำนวน 4 ราย ไม่ได้ประกอบอาชีพ 1 ราย (มีรายได้จากบุตรหลานที่ไม่ได้อยู่ด้วยกัน) และอาชีพอื่นๆ (แม่บ้าน) จำนวน 1 ราย ทั้ง 6 ครัวเรือนไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม โดยครัวเรือนมีรายได้ 8,001-10,000 บาท/เดือน จำนวน 1 ครัวเรือน ครัวเรือนมีรายได้รวมครอบครัว 10,001-15,000 บาท/เดือน จำนวน 2 ครัวเรือน ครัวเรือนมีรายได้รวมครอบครัว 30,001-50,000 บาท/เดือน จำนวน 1 ครัวเรือน ครัวเรือนมีรายได้ 70,001-100,000 บาท/เดือน จำนวน 1 ครัวเรือน และครัวเรือนที่ไม่สามารถระบุรายได้รวมครอบครัวได้ จำนวน 1 ครัวเรือน และมีรายจ่ายรวมครอบครัว 6,000-8,000 บาท/เดือน จำนวน 2 ครัวเรือน ครัวเรือนมีรายจ่ายรวมครอบครัว 8,001-10,000 บาท/เดือน จำนวน 1 ครัวเรือน ครัวเรือนมีรายจ่ายรวมครอบครัว 20,001-30,000 บาท/เดือน จำนวน 1 ครัวเรือน ครัวเรือนมีรายจ่ายรวมครอบครัว 70,001-100,000 บาท/เดือน จำนวน 1 ครัวเรือน และครัวเรือนที่ไม่สามารถระบุรายจ่ายรวมครอบครัวได้ จำนวน 1 ครัวเรือน ซึ่งรายได้และรายจ่ายในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถามมีลักษณะรายได้และรายจ่ายพอๆกัน จำนวน 2 ราย และ รายได้มากกว่ารายจ่ายพอมีเงินเหลือเก็บ จำนวน 4 ราย

ส่วนที่ 3 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการฯ

ผู้ตอบแบบสอบถามทั้ง 5 รายทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถามรายรับทราบข้อมูลข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน 1 ราย เคยเข้าร่วมประชุมกับโครงการฯ 1 ราย และรับทราบข้อมูลโครงการจากช่องทางอื่น จำนวน 4 ราย ประกอบด้วย การพบเห็น/ผ่านบริเวณที่มีการดำเนินการ และการกางป่าแล้วเจอป้ายบอกตำแหน่งท่อก๊าซ และมีผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 1 ราย เพิ่งรับทราบรายละเอียดโครงการฯ ครั้งแรกจากการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ครั้งนี้ เมื่อสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม 4 รายได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ซึ่งปัญหาอยู่ในระดับมาก 1 ราย ระดับปานกลาง 2 ราย และระดับน้อย 1 ราย โดยไม่ได้ระบุช่วงเวลาการ

เกิด และไม่ทราบสาเหตุการเกิดที่แท้จริง ผู้ตอบแบบสอบถาม 4 รายได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดัง ซึ่งปัญหาอยู่ในระดับมาก 1 ราย ระดับปานกลาง 1 ราย และระดับน้อย 1 ราย ทั้งนี้ เสียงดังกล่าวไม่ได้เกิดจากท่อก๊าซแต่มีสาเหตุมาจากการเดินเครื่องจักรที่ใช้ก๊าซ โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม 2560 ซึ่งคาดว่าจะมีการทดสอบเครื่องจักร จึงมีการเปิดปิดระบบหลายครั้งต่อวัน ผู้ตอบแบบสอบถาม 3 รายได้รับผลกระทบเรื่องความสั่นสะเทือน ซึ่งปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง 1 ราย และระดับน้อย 1 ราย เกิดพร้อมกับปัญหาด้านเสียง คือ ในขณะที่มีการเปิดระบบ ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 3 ราย ได้รับผลกระทบเรื่องความน้ำท่วม ซึ่งปัญหาอยู่ในระดับมาก 2 ราย และระดับน้อย 1 ราย และช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับช่วงเวลาและความเข้มข้น โดยมีสาเหตุมาคันดินตามแนวท่อก๊าซกีดขวางการระบายน้ำตามธรรมชาติเดิม ผู้ตอบแบบสอบถาม 2 ราย ได้รับผลกระทบเรื่องทัศนียภาพไม่สวยงาม ซึ่งปัญหาอยู่ในระดับมาก 1 ราย และระดับน้อย 1 ราย สาเหตุจากพื้นดินเหนือท่อก๊าซไม่มีการใช้งานและไม่มีการดูแล จึงมีสภาพเป็นพื้นที่รกชัฏและปิดบังป้ายบอกตำแหน่งแนวท่อก๊าซ และมีผู้ตอบแบบสอบถาม 1 รายได้รับผลกระทบเรื่องความร้อนและไอน้ำ ซึ่งปัญหาอยู่ในระดับมาก โดยสาเหตุไม่ได้มาจากแนวท่อก๊าซ แต่เป็นการนำก๊าซไปใช้งาน เมื่อสอบถามถึงความวิตกกังวลต่อโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามวิตกกังวลกับปัญหาความร้อนระอุ ปัญหาสุขภาพเนื่องจากมีอาการไอเรื้อรังหลายครอบครัว ปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากคันดินกีดขวางทางระบายน้ำและกังวลอันตรายจากก๊าซรั่ว และผู้ตอบแบบสอบถามได้ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อการดำเนินการโครงการฯ ประกอบด้วย 1) ต้องการให้มีการวางท่อระบายน้ำให้สามารถระบายน้ำได้เหมือนก่อนมีโครงการฯ หรือดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ 2) ให้มีการกางป่าไม้ให้รก และสามารถมองเห็นป้ายแสดงแนวท่อก๊าซที่ชัดเจน 3) ต้องการให้ดูแลปัญหาสุขภาพ และจัดการตรวจสอบสุขภาพให้ประชาชนในชุมชน และ 4) แก้ไขปัญหาด้านความร้อน ผู้ตอบแบบสอบถาม 4 ราย คิดว่าการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมทำได้พอใช้ และผู้ตอบแบบสอบถาม 1 ราย ตอบว่าควรปรับปรุงด้านการระบายน้ำบริเวณแนวท่อก๊าซที่ติดกับคลองชลประทาน ส่วนข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ผู้ตอบแบบสอบถามทั้ง 6 ราย ไม่มีเสนอแนะใดๆ

1.6.2 ผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจของครัวเรือน บริเวณพื้นที่ที่อยู่ในระยะที่ 2 (จากระยะ 50 ถึง 500 เมตร)

การสำรวจข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพสังคมและเศรษฐกิจ เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในด้านต่างๆ รวมถึงผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในพื้นที่ที่อยู่จากระยะ 50 ถึง 500 เมตร ทั้งหมด 4 หมู่บ้าน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 212 ตัวอย่าง (ผลสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจของประชาชนแสดงดังภาคผนวก ข.2 มีรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

จากแบบสอบถามกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในพื้นที่ที่อยู่ในระยะที่ 2 (51-500 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ) พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหญิง ร้อยละ 58.49 เป็นชายร้อยละ 41.51 โดยส่วนใหญ่มีอายุในช่วงอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 34.43 รองลงมาคืออายุอยู่ในช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 27.87 และมีอายุอยู่ในช่วงอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 25.0 ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ป.4/ป.6 ร้อยละ 55.66 รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ม.3/ม.ศ.3 ร้อยละ 21.23 และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ม.6/ม.ศ.5/ปวช. ร้อยละ 15.57 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพในครัวเรือนเป็น หัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 50.47 รองลงมาคือสถานภาพในครัวเรือนเป็น คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 48.58 และผู้ดูแลกิจการ ร้อยละ 0.94 และส่วนใหญ่เป็นคนท้องถิ่น ร้อยละ 93.40

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน

ขนาดครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นครอบครัวขนาดกลาง ร้อยละ 47.17 มีสมาชิกครัวเรือน 4-6 คน รองลงมาเป็นครอบครัวเดี่ยวขนาดเล็ก มีสมาชิกครัวเรือน 1-3 คน ร้อยละ 42.45 มีสมาชิกครอบครัวเป็นชาย 1-3 คน คิดเป็นร้อยละ 75.0 และมีสมาชิกครอบครัวเป็นหญิง 1-3 คน คิดเป็นร้อยละ 81.60 สมาชิกในครัวเรือนทำงานและมีรายได้ 1-3 คน คิดเป็นร้อยละ 75.94 และยังไม่ได้ทำงานและไม่มีรายได้ 1-3 คน คิดเป็นร้อยละ 57.55 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างรับจ้าง ได้แก่ ชักผ้า, ทั่วไป, รับเหมารายวัน ร้อยละ 33.02 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 22.17 และไม่ได้ประกอบอาชีพ ร้อยละ 18.40 โดยครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 99.53 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายได้รวมของครอบครัว 15,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 24.06 รองลงมาคือรายได้รวมของครอบครัว 20,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 22.17 และมีรายได้รวมของครอบครัว 10,001-15,000 บาท/เดือน ร้อยละ 18.87 และส่วนใหญ่มีรายจ่ายรวมของครอบครัว 15,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 26.42 รองลงมาคือรายจ่ายรวมของครอบครัว 20,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 21.70 และมีรายจ่ายรวมของครอบครัว 10,001-15,000 บาท/เดือน ร้อยละ 19.34 ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามมีรายได้กับรายจ่ายพอๆกัน ร้อยละ 50.47 รองลงมาคือมีรายได้มากกว่ารายจ่ายพอมีเงินเหลือเก็บ ร้อยละ 38.68 และรายได้น้อยกว่ารายจ่าย ร้อยละ 10.85

ส่วนที่ 3 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการฯ

จากการสำรวจการรับรู้ข้อมูลข่าวสารพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เพิ่งทราบข้อมูลโครงการฯ ครั้งแรก ร้อยละ 75.47 และเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ มาก่อน ร้อยละ 24.53 ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 12.26 รองลงมาทราบข้อมูลข่าวสารจากเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติพี่น้อง ร้อยละ 8.49 และทราบข้อมูลข่าวสารจากสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ ร้อยละ 6.6 เมื่อสำรวจความคิดเห็นในเรื่อง

ผลกระทบจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามได้รับผลกระทบโดยสรุปผลกระทบได้ 3 อันดับแรกโดยพิจารณาจากจำนวนผู้ได้รับระดับผลกระทบในระดับมาก ดังนี้

อันดับ 1 ผลกระทบเรื่อง เสียงดัง มีผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 7.08 ของทั้งหมดที่บอกว่าได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดัง โดยได้รับผลกระทบอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 2.36 ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง ร้อยละ 2.83 และได้รับผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 1.89 ซึ่งมีผู้ตอบช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบไม่แน่นอน ร้อยละ 60.0 ของผู้ได้รับผลกระทบทั้งหมด รองลงมาได้รับผลกระทบในเวลากลางวัน ร้อยละ 26.67 โดยมีสาเหตุจากการเดินเครื่องผลิตไอน้ำ โดยเฉพาะช่วงการทดสอบระบบ ซึ่งมีการเปิด-ปิดหลายครั้ง

อันดับ 2 ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง มีผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 4.25 ของทั้งหมดที่บอกว่าได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง โดยได้รับผลกระทบอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 2.36 ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง ร้อยละ 1.42 และได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 0.47 ซึ่งมีผู้ตอบช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบไม่แน่นอน ร้อยละ 88.89 ของผู้ได้รับผลกระทบทั้งหมด และช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบอยู่ในช่วงเวลากลางวัน ร้อยละ 11.11 ของผู้ได้รับผลกระทบทั้งหมด โดยไม่ทราบสาเหตุการเกิดฝุ่นละออง

อันดับ 3 ผลกระทบเรื่องกลิ่นเหม็น มีผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 8.96 ของทั้งหมดที่บอกว่าได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นเหม็น โดยได้รับผลกระทบอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 1.89 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 1.89 และอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 5.19 ซึ่งมีผู้ตอบช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบไม่แน่นอน ร้อยละ 89.47 ของผู้ได้รับผลกระทบทั้งหมด รองลงมาได้รับผลกระทบเวลากลางวัน และได้รับผลกระทบทั้งวัน ร้อยละ 5.26 เท่ากัน โดยไม่ทราบสาเหตุการเกิดกลิ่นเหม็น

เมื่อสอบถามถึงความวิตกกังวลการได้รับผลกระทบจากโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามไม่วิตกกังวลเรื่องใด ร้อยละ 88.68 และมีความวิตกกังวล เรื่อง ความปลอดภัย อุบัติเหตุท่อก๊าซรั่ว การแผ่รังสีความร้อน และผลกระทบต่อสุขภาพ ร้อยละ 11.32 และผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 94.34 ไม่มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อโครงการฯ ส่วนอีกร้อยละ 5.66 มีข้อเสนอแนะต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อโครงการฯ คือ ต้องการให้มีการตรวจสอบท่อก๊าซอย่างเคร่งครัด สม่าเสมอ ต้องการให้มีการตรวจสอบเรื่องการแผ่รังสีความร้อนและผลกระทบจากความร้อนที่มีต่อชุมชน จัดทำคู่มือการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุการณ์ เช่น ท่อก๊าซรั่ว แผนการอพยพ และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบ จัดทำโครงการด้านสังคมเพื่อช่วยเหลือชุมชนโดยรอบ ผู้ตอบแบบสอบถามคิดว่า การจัดการสิ่งแวดล้อมหรือปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทำได้ดี ร้อยละ 81.13 ทำได้พอใช้ ร้อยละ 13.68 และควรปรับปรุง ร้อยละ 5.19 โดยเรื่องที่ต้องปรับปรุง ได้แก่ ฝุ่นละออง กลิ่น และความร้อน ร้อยละ 4.0 ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้ อยากรู้ดูแลสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ

1.6.3 ผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจของผู้นำชุมชน

การสำรวจข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพสังคมและเศรษฐกิจ เพื่อสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนถึงผลกระทบจากการดำเนินของโครงการฯ ทั้งหมด 4 หมู่บ้าน (ผลสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจของผู้นำชุมชน) แสดงดังภาคผนวก ข.3 รายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

จากแบบสอบถามกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในพื้นที่ที่อยู่ในระยะประชิดโครงการฯ พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นชายทั้งหมด มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี จำนวน 1 ราย อายุ 41-50 ปี จำนวน 2 ราย อายุ 51-60 ปี จำนวน 1 ราย และ 31-40 ปี จำนวน 1 ราย จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย ม.6 / ม.ศ.5 / ปวช. จำนวน 2 ราย และระดับปริญญาตรีจำนวน 2 ราย ทั้งหมดเป็นคนท้องถิ่นและไม่คิดจะย้ายไปที่อื่น และผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีสถานภาพในครัวเรือนเป็นหัวหน้าครัวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจ

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 8.5 คน เป็นชายเฉลี่ย 3.33 คน และหญิงเฉลี่ย 3.0 คน ทำงานและมีรายได้ 2.33 คน และยังไม่ได้ทำงานและไม่มีรายได้เฉลี่ย 0.33 คน อาชีพหลักของครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบอาชีพค้าขาย จำนวน 2 ราย รับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานรัฐ จำนวน 1 รายและประกอบอาชีพอื่นๆ คือ เกษตรกร จำนวน 1 ราย โดยมี 2 ครัวเรือนประกอบอาชีพเสริม คือ การจัดตลาดนัดและการปศุสัตว์ โดยครัวเรือนมีรายได้ 20,001-30,000 บาท/เดือน จำนวน 1 ครัวเรือน ครัวเรือนมีรายได้รวมครอบครัว 30,001-50,000 บาท/เดือน จำนวน 1 ครัวเรือน ครัวเรือนมีรายได้รวมครอบครัว 50,001-70,000 บาท/เดือน จำนวน 1 ครัวเรือน และครัวเรือนที่ไม่สามารถระบุรายได้รวมครอบครัวได้ จำนวน 1 ครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายจ่ายรวมครอบครัว 15,001-20,000 บาท/เดือน จำนวน 1 ครัวเรือน ครัวเรือนมีรายจ่ายรวมครอบครัว 30,001-50,000 บาท/เดือน จำนวน 1 ครัวเรือน ครัวเรือนมีรายจ่ายรวมครอบครัว 50,001-70,000 บาท/เดือน จำนวน 1 ครัวเรือน และครัวเรือนที่ไม่สามารถระบุรายจ่ายรวมครอบครัวได้ จำนวน 1 ครัวเรือน ซึ่งรายได้และรายจ่ายในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถามมีลักษณะรายได้และรายจ่ายพอกๆกัน จำนวน 1 ราย และ รายได้มากกว่ารายจ่ายพอมีเงินเหลือเก็บ จำนวน 3 ราย

ส่วนที่ 3 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการฯ

ผู้ตอบแบบสอบถาม 3 รายทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถามรายรับทราบข้อมูลข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน 1 ราย หน่วยงานราชการในพื้นที่ 1 ราย และมีผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 1 ราย เพิ่งรับทราบรายละเอียดโครงการฯ ครั้งแรกจากการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ครั้งนี้ โดยแจ้งว่า เห็นมีการขุดฝัง แต่ไม่ทราบรายละเอียดโครงการ เมื่อสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม 2 รายได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ซึ่งปัญหาอยู่ในระดับมาก 2 ราย โดยระบุช่วงเวลาการเกิดทั้งวัน 1 ราย ผู้ตอบแบบสอบถาม 1 รายได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดัง ซึ่งปัญหาอยู่ในระดับมาก 1 ราย ทั้งนี้ เสียงดังกล่าวไม่ได้เกิดจากท่อก๊าซแต่มีสาเหตุมาจากการเดินเครื่องจักรที่ใช้ก๊าซ โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม 2560 ซึ่งคาดว่าจะมีการทดสอบเครื่องจักร จึงมีการเปิดปิดระบบหลายครั้งต่อวัน ผู้ตอบแบบสอบถาม 1 รายได้รับผลกระทบเรื่องจราจร ซึ่งปัญหาอยู่ในระดับมาก 1 ราย โดยมีสาเหตุมาถนขนชำระเสียหยาตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการและไม่มีการแก้ไข เมื่อสอบถามถึงความวิตกกังวลต่อโครงการฯ พบว่า มีความกังวลอันตรายจากก๊าซรั่ว และผู้ตอบแบบสอบถามได้ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อการดำเนินการโครงการฯ ประกอบด้วย 1) ต้องการให้มีการตรวจสอบสภาพท่อก๊าซอย่างเคร่งครัด สม่ำเสมอ 2) ให้มีการซ่อมแซมถนขนที่ชำระจากระยะก่อสร้าง และ 3) ต้องการให้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตน ข้อสังเกตหากมีการผิดปกติ ข้อควรระวังต่างๆ ผู้ตอบแบบสอบถาม 2 ราย คิดว่าการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทำได้ดี ผู้ตอบแบบสอบถาม 1 ราย ตอบว่าควรปรับปรุงด้านการระบายน้ำบริเวณแนวท่อก๊าซที่ติดกับคลองชลประทาน และผู้ตอบแบบสอบถาม 1 รายไม่มีความคิดเห็นกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ส่วนข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ควรจะมีโครงการช่วยเหลือสังคมด้านต่างๆ โดยไม่ต้องการกระเช้าปีใหม่สำหรับผู้นำชุมชน

1.6.4 ผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพสังคมและเศรษฐกิจ เพื่อสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านต่างๆ รวมถึงผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ทั้งหมด 2 หน่วยงาน คือ เทศบาลเมืองท่าผา และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าผา ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ผลสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แสดงดังภาคผนวก ข.4 ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดส่วนการรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการฯ ได้ดังนี้

จากการสำรวจการรับรู้ข้อมูลข่าวสารพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเคยทราบข้อมูลโครงการฯ มาก่อน ร้อยละ 100 โดยทราบข้อมูลข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ และสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ ร้อยละ 50 เท่ากัน เมื่อสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบจากกิจกรรมระยะดำเนินการของโครงการฯ ซึ่งตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง พบว่ามีปัญหา อย่างไรก็ตาม ตอบแบบสอบถามนั้นเคยได้รับผลกระทบ 3 ด้าน ประกอบด้วย

ผลกระทบเรื่อง ฝุ่นละออง มีผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 50.00 ของทั้งหมดที่บอกว่าได้รับผลกระทบเรื่อง ฝุ่นละออง โดยได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งมีช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งวัน ร้อยละ 50.0 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

ผลกระทบเรื่อง ทักษะคุณภาพไม่สวยงาม มีผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 50.00 ของทั้งหมดที่บอกว่าได้รับผลกระทบเรื่องทักษะคุณภาพไม่สวยงาม โดยระบุว่าได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งมีช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบในเวลากลางวัน ร้อยละ 50.0 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

ผลกระทบเรื่อง การจราจร มีผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 50.00 ของทั้งหมดที่บอกว่าได้รับผลกระทบเรื่อง การจราจร โดยระบุว่าได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งมีช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบในเวลากลางวัน ร้อยละ 50.0 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

เมื่อสอบถามถึงความวิตกกังวลการได้รับผลกระทบจากโครงการฯ พบว่า หน่วยงานมีความกังวลอันตรายจากกลิ่น ก๊าซรั่ว ฝุ่นละออง เสียงดัง และการสั่นสะเทือน โดยผู้ตอบแบบสอบถามคิดว่าการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทำได้พอใช้ และทำได้ดี ร้อยละ 50 เท่ากัน โดยมีข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ แนวทางการลดผลกระทบ ดังนี้

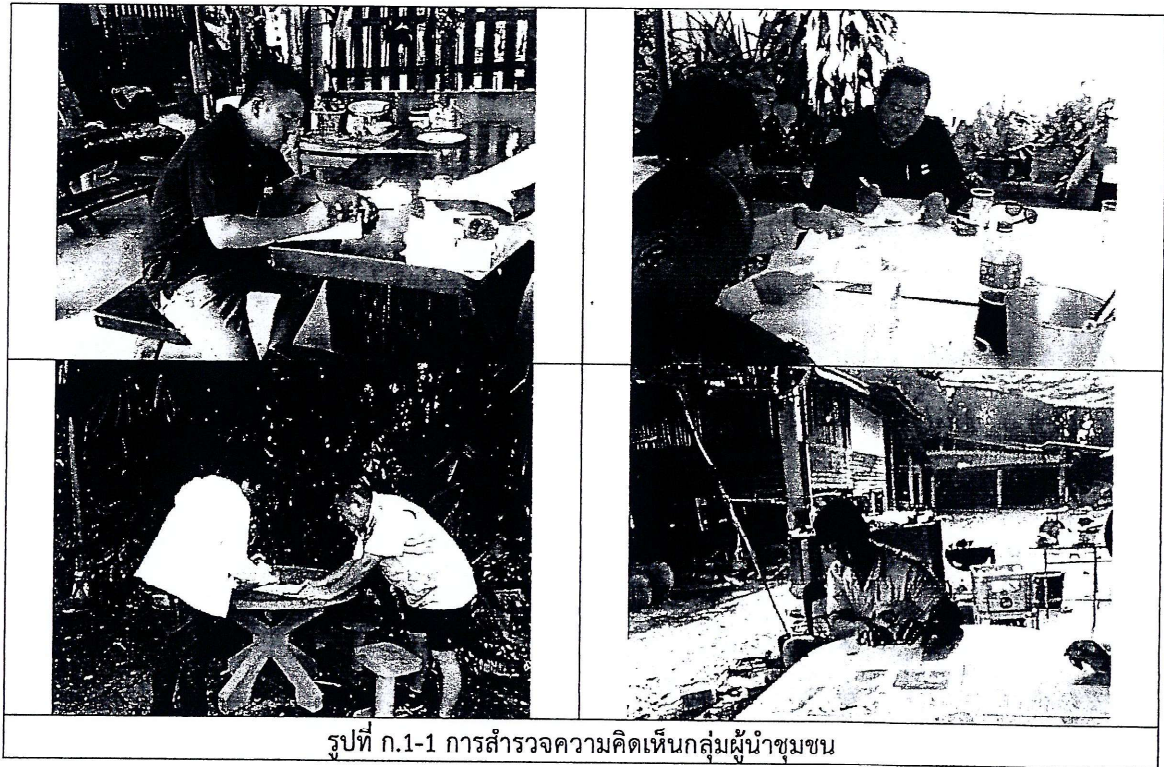
- 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ในพื้นที่
- 2) สนับสนุนโครงการตรวจสอบสุขภาพให้แก่ประชาชนในพื้นที่
- 3) สนับสนุนพัฒนาโครงการให้ชุมชน

ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

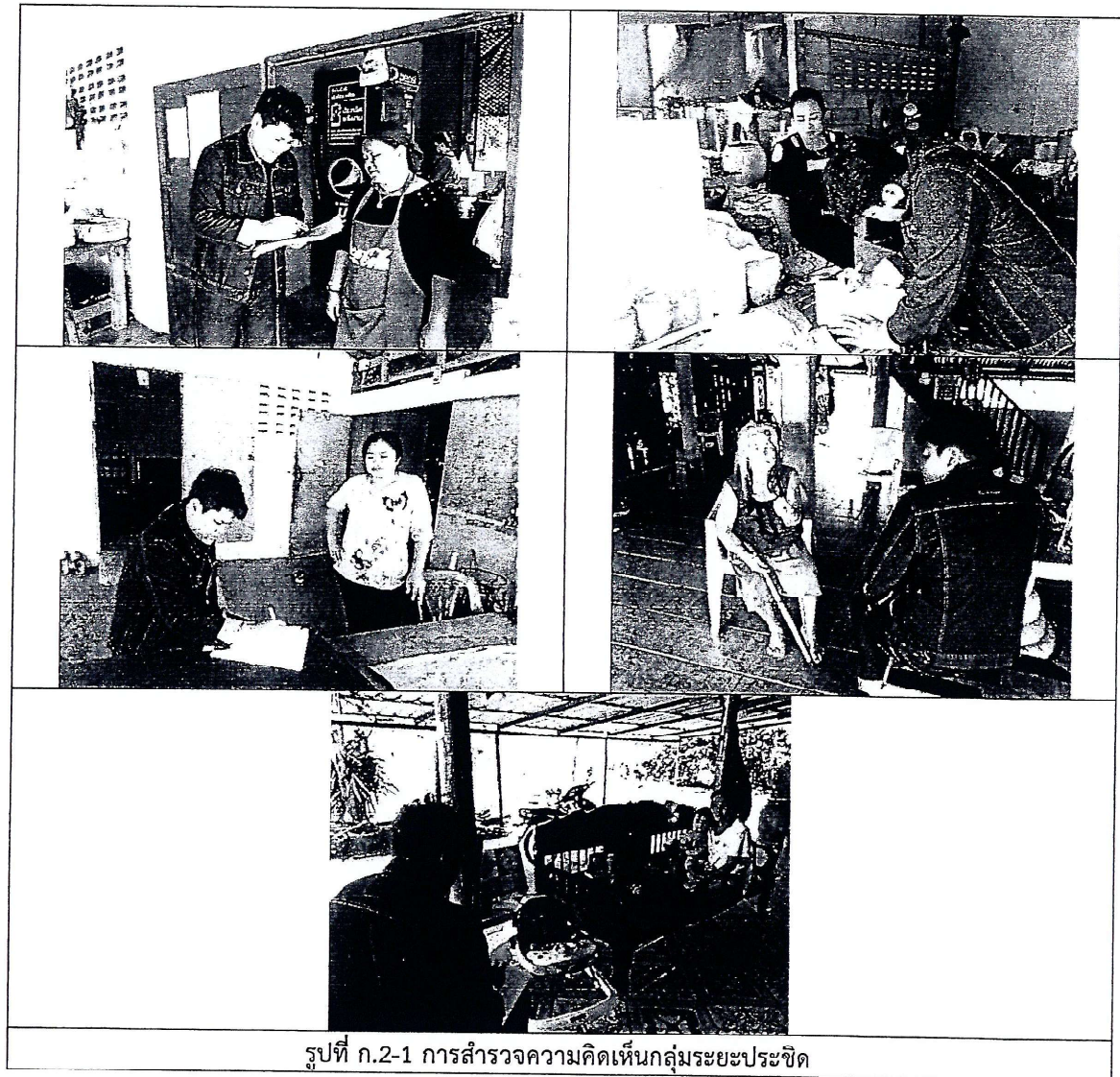
ภาคผนวก ก.

ภาพประกอบกิจกรรมสำรวจความคิดเห็น

ก.1 ภาพประกอบกิจกรรม – กลุ่มผู้นำชุมชนและสถานที่ราชการ



ก.2 ภาพประกอบกิจกรรม - กลุ่มระยะประชิด



รูปที่ ก.2-1 การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มระยะประชิด

ก.3 ภาพประกอบกิจกรรม - กลุ่มจากระยะ 50 ถึง 500 เมตร



