

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในบทนี้ จะเป็นการนำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที.ปิโตรเลียม ในระยะก่อสร้าง ช่วงที่มีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่สถานีบริการ (ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565) และระยะดำเนินการ (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566) ว่าโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโดยครบถ้วนหรือไม่ และมีการปฏิบัติในแต่ละมาตรการอย่างไร รวมทั้งเมื่อปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ แล้วมีผลอย่างไร โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 วิธีการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งทำหน้าที่เป็นบุคคลที่สาม (Third Party) ของโครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยการตรวจสอบรายงานหรือบันทึกที่เกี่ยวข้องกับดัชนีตรวจวัดที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน และแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม สามารถแบ่งผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ออกเป็น 2 ระยะ คือ ระยะก่อสร้างช่วงที่มีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่สถานีบริการ (ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565) และระยะดำเนินการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 ระยะก่อสร้าง

โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างและทำการทดสอบระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อแล้วเสร็จเมื่อช่วงปลายปี 2565 ซึ่งโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้างอย่างครบถ้วนแล้ว ส่วนในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 ที่ผ่านมา โครงการได้ทำการต่อท่อจากบริเวณตำแหน่งบ่อที่ 3 (บ่อรับ) เพื่อทำการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม โดยใช้วิธีการขุดเปิดหน้าดิน (Open cut) ซึ่งการก่อสร้างที่เกิดขึ้นเป็นการดำเนินการที่อยู่ภายในพื้นที่ของสถานีสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที.ปิโตรเลียม จำกัด เท่านั้น จึงไม่ส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ของสถานี โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยเพื่อให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

3.2.2 ระยะดำเนินการ

จากการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที.ปิโตรเลียม ในระยะดำเนินการ (รอบการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2566) ตามที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน และแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สามารถสรุปรายละเอียดผลการดำเนินงานได้ดังนี้

3.2.2.1 ผลการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ในระยะดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อความวิตกกังวลของชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติได้ โครงการจึงได้ดำเนินการสำรวจข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานและชุมชนใกล้เคียงในพื้นที่ศึกษา ระยะ 300 เมตร จากแนวกึ่งกลางท่อส่งก๊าซ โดยได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 กลุ่ม ได้แก่ (1) กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ/ร้านค้า (2) กลุ่มผู้นำชุมชน และ (3) กลุ่มหน่วยงาน/พื้นที่อ่อนไหว โดยมีรูปแบบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ดังนี้

1) พื้นที่ดำเนินการ

ครอบคลุมพื้นที่ในระยะรัศมี 300 เมตร จากแนวกึ่งกลางแนววางท่อส่งก๊าซ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ หน่วยงานราชการ/สถาบัน/องค์กร ผู้นำชุมชน ประชาชน และร้านค้า/สถานประกอบการ แสดงดังรูปที่ 3-1

2) วิธีการดำเนินการ

ในขั้นตอนนี้ที่ปรึกษาได้จัดทำแบบสอบถามการสำรวจข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการในระยะดำเนินการ (ตัวอย่างของแบบสอบถามข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการในแต่ละกลุ่มแสดงดังภาคผนวก ๘) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบันทึกข้อมูลทั้งด้านเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชนกลุ่มเป้าหมาย และสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อโครงการไปพร้อมกันในการพูดคุยเกี่ยวกับการสำรวจความคิดเห็น โดยกระบวนการสำรวจได้ใช้วิธีการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งมีรูปแบบการดำเนินการดังนี้

- **การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย** กำหนดพื้นที่ศึกษาให้ครอบคลุมในระยะ 300 เมตร ทั้งสองข้างจากจุดกึ่งกลางของแนวท่อก๊าซ โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่มหลัก ดังนี้

- (1) กลุ่มประชาชนทั่วไป หมายถึง กลุ่มครัวเรือน และสถานประกอบการ ที่อยู่ในระยะที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จนถึงระยะรัศมี 300 เมตร โดยกรณีเป็นครัวเรือนที่พักอาศัย จะสอบถามหัวหน้า

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครัวเรือนหรือคู่สมรสเป็นอันดับแรก และกรณีเป็นสถานประกอบการได้สัมภาษณ์เจ้าของบริษัทหรือผู้จัดการ เนื่องจากถือว่าเป็นตัวแทนของครัวเรือน/สถานประกอบการ ยกเว้นบางครัวเรือนอาจจะมอบหมายให้บุตรหรือญาติเป็นตัวแทนของครัวเรือน ซึ่งในกลุ่มนี้จะเป็นกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะสอบถามความคิดเห็นทุกแห่ง ประกอบด้วย 1) บ้านพักอาศัย จำนวน 12 ครัวเรือน และ 2) สถานประกอบการ จำนวน 5 แห่ง

(2) กลุ่มผู้นำชุมชน หมายถึง บุคคลที่เป็นตัวแทนในการให้ข้อมูลของชุมชน เป็นผู้ให้ข้อมูลหลักในพื้นที่ศึกษา ผู้มีบทบาท หน้าที่ในการปกครองพื้นที่ และเป็นตัวแทนของหมู่บ้านในการให้ข้อมูลสำคัญของหมู่บ้าน ได้แก่ 1) กำนันตำบลหนองเสือช้าง 2) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง 3) กำนันตำบลห้างสูง และ 4) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้างสูง

(3) กลุ่มหน่วยงานราชการ หมายถึง ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล โดยเป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการทั้งในด้านทางตรงและทางอ้อม และหน่วยงานราชการที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาในระยะ 300 เมตร เพื่อให้ได้รับทราบความคิดเห็น ประเด็นข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ได้แก่ 1) โรงเรียนบ้านห้วยมะระ 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้างสูง 3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเสือช้าง 4) โรงพยาบาลหนองใหญ่ 5) สถานีตำรวจภูธรหนองใหญ่ (จุดพักสายตรวจบ้านห้วยมะระ) 6) สาธารณสุขอำเภอหนองใหญ่ 7) หมวดทางหลวงหนองใหญ่ 8) ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ 9) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง และ 10) องค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง

3) ผลการศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาคุณภาพชีวิตและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบรัศมี 300 เมตร พร้อมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือนที่พักอาศัย ผู้นำชุมชนหรือผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีต่อโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ในวันศุกร์ที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงดังรูปที่ 3-2 โดยสามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้



รูปที่ 3-2 ภาพถ่ายการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา



รูปที่ 3-2 ภาพถ่ายการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา (ต่อ)



รูปที่ 3-2 ภาพถ่ายการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา (ต่อ)

3.1 กลุ่มประชาชนทั่วไป

การสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนทั่วไป จำนวน 12 ราย ในพื้นที่ศึกษา ต่อโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที. ปิโตรเลียม จำกัด ในระยะรัศมี 300 เมตร รอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัยและร้านค้า จำนวน 8 แห่ง และสถานประกอบการ 4 แห่ง สามารถสรุปผลได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้สัมภาษณ์

ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ เป็นเพศหญิง ร้อยละ 58.4 และเพศชาย ร้อยละ 41.6 ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 33.4 รองลงมาอยู่ในช่วงอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 25.0 ช่วงอายุ 41-50 ปี และช่วงอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 16.7 เท่ากัน ส่วนช่วงอายุ 21-30 ปี ร้อยละ 8.4 การนับถือศาสนาเป็นศาสนาพุทธทั้งหมด ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ ส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครอบครัวหรือเจ้าของกิจการ ร้อยละ 58.4 รองลงมาเป็นบุตรธิดาหรือผู้ดูแลที่ได้รับ มอบหมายจากหัวหน้าครอบครัวหรือเจ้าของกิจการ ร้อยละ 33.4 ด้านการศึกษาพบว่า ส่วนใหญ่มีการศึกษา สูงสุดในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 41.7 รองลงมา ได้แก่ ประถมศึกษา (ป.1-ป.6/เทียบเท่า) ร้อยละ 33.4 มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3/เทียบเท่า) ร้อยละ 16.7 และสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 8.4 การอยู่อาศัยในพื้นที่ มีทั้งอยู่ท้องถิ่นนี้ตั้งแต่เกิด และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 50 เท่ากัน สาเหตุของผู้ที่ย้ายมาจากที่อื่นทั้งหมด คือ ย้ายมาทำงาน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลัก คือ การค้า/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 41.7 รองลงมา ประกอบอาชีพลูกจ้าง/พนักงานบริษัท ร้อยละ 33.3 เกษตรกรรม ร้อยละ 16.7 เป็นข้าราชการและผู้สูงอายุ ร้อยละ 8.3 โดยส่วนใหญ่สถานะการเงินเพียงพอและเหลือเก็บ ร้อยละ 91.67 รองลงมาเพียงพอแต่ไม่ เหลือเก็บ ร้อยละ 8.3 ในรอบ 1 ปี

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

ที่ผ่านมาพบว่าสมาชิกในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 58.3 เจ็บป่วยด้วย โรคภูมิแพ้และโรคความดันโลหิตสูง ร้อยละ 60.0 โรคหัวใจและหลอดเลือด ร้อยละ 40.0 และมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน/ปวดท้อง ปวดบวม ร้อยละ 20.0 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะรับการรักษาหรือใช้ บริการจากโรงพยาบาลประจำเอกชน ร้อยละ 58.33 รองลงมา ใช้บริการคลินิก ร้อยละ 50.0 โรงพยาบาล ของรัฐ ร้อยละ 41.7 ซื้อยารับประทานเอง ร้อยละ 16.7 โดยส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาในการรับบริการสาธารณสุข ร้อยละ 50.0 และมีปัญหาในการรับบริการสาธารณสุข เนื่องจากรอนาน และให้บริการทางการแพทย์ช้า ร้อยละ 41.7

ส่วนที่ 4 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสารของโครงการ

ประชาชนส่วนใหญ่รับทราบเกี่ยวกับโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที. ปิโตรเลียม จำกัด ร้อยละ 91.7 และไม่ทราบเกี่ยวกับโครงการมาก่อน ร้อยละ 8.3 โดยส่วนใหญ่จะทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 63.6 ทราบจากผู้นำชุมชน และเคยเข้าร่วมประชุม/กิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 45.5 ทราบจากเพื่อนบ้าน 27.3 และจากป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ และป้ายเตือนแสดงเขตแนวท่อ ร้อยละ 9.1 และต้องการให้โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพิ่มเติม ร้อยละ 58.3 โดยอยากให้โครงการทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชน ได้แก่ โครงการส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยที่ดี โครงการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ โครงการด้านความปลอดภัย และโครงการให้ความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ ร้อยละ 16.7 เท่ากัน ส่วนโครงการอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณี โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต โครงการพัฒนาการศึกษาและเยาวชน และโครงการส่งเสริมกีฬา ร้อยละ 4.8 เท่ากัน ส่วนรูปแบบในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เห็นว่าเหมาะสมทั่วถึง และครอบคลุมประชาชนในพื้นที่ ส่วนใหญ่ต้องการให้ส่งจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 38.9 รองลงมา ให้จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 33.3 แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 22.2 และแจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน ร้อยละ 5.6 นอกจากนี้ไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ

การดำเนินงานของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ส่วนใหญ่คิดว่าไม่มีผลกระทบเชิงลบต่อชุมชน ร้อยละ 66.7 และคิดว่ามีผลกระทบเชิงลบต่อชุมชน ร้อยละ 33.3 สรุปได้ดังนี้

ผลกระทบเชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 33.3 โดยคิดว่ามีผลกระทบต่อชุมชนในระดับปานกลาง และในระดับน้อย ร้อยละ 50.0 เท่ากัน
- ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 25.0 โดยส่วนใหญ่คิดว่ามีผลกระทบต่อชุมชนในระดับน้อย ร้อยละ 66.7 และในระดับปานกลาง ร้อยละ 33.3
- ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 16.67 โดยทั้งหมดคิดว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง
- ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 25.0 โดยส่วนใหญ่คิดว่ามีผลกระทบต่อชุมชนในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7 และในระดับน้อย ร้อยละ 33.3
- ปัญหาของเสียจากกิจกรรมโครงการ ร้อยละ 8.33 โดยทั้งหมดคิดว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง
- ปัญหาทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน ร้อยละ 16.67 โดยคิดว่ามีผลกระทบในระดับปานกลางและระดับน้อยร้อยละ 50.0 เท่ากัน

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ปัญหาความสะดวกในการเดินทาง ร้อยละ 33.3 โดยส่วนใหญ่คิดว่ามีผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 50.0 และมีผลกระทบในระดับปานกลางและระดับน้อย ร้อยละ 25.0 เท่ากัน
- ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 25.0 โดยส่วนใหญ่คิดว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7 และมีผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 33.3
- อุบัติเหตุ/อุบัติภัย ร้อยละ 16.67 โดยคิดว่ามีผลกระทบในระดับมากและระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 เท่ากัน

ผลกระทบเชิงลบด้านสุขภาพอนามัย ได้แก่

- ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 16.67 โดยทั้งหมดคิดว่ามีผลกระทบต่อชุมชนในระดับมาก
 - ส่งผลให้เกิดโรคผิวหนัง ผด ผื่น คัน ร้อยละ 8.33 โดยทั้งหมดคิดว่ามีผลกระทบต่อชุมชนในระดับมาก
 - ปัญหาโรค/อาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ ร้อยละ 16.67 โดยทั้งหมดคิดว่ามีผลกระทบต่อชุมชนในระดับมาก
 - เกิดความเครียด/วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ ร้อยละ 33.3 โดยส่วนใหญ่คิดว่ามีผลกระทบต่อชุมชนในระดับมาก ร้อยละ 75.0 และมีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 25.0
- ส่วนความคิดเห็นว่ามีผลกระทบเชิงบวก ร้อยละ 58.3 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ได้แก่
- การจ้างงาน ร้อยละ 58.3 โดยคิดว่าจะมีการจ้างงานเพิ่มขึ้นในระดับปานกลาง ร้อยละ 85.7 และเพิ่มขึ้นในระดับน้อย ร้อยละ 17.3
 - รายได้ ร้อยละ 58.3 โดยคิดว่าจะมีรายได้เพิ่มขึ้นในระดับปานกลาง ร้อยละ 85.7 และเพิ่มขึ้นในระดับน้อย ร้อยละ 14.3
 - การพัฒนาเศรษฐกิจระดับท้องถิ่น ร้อยละ 66.7 โดยคิดว่าจะมีการพัฒนาเพิ่มขึ้นในระดับปานกลาง ร้อยละ 87.5 และในระดับน้อย ร้อยละ 12.5
 - เสถียรภาพด้านพลังงาน ร้อยละ 58.3 โดยคิดว่าจะมีเสถียรภาพเพิ่มขึ้นในระดับปานกลาง ร้อยละ 85.7 และเพิ่มขึ้นในระดับน้อย ร้อยละ 14.3

จากการสอบถามถึงกิจกรรมที่อยากให้โครงการดำเนินการเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชน ได้แก่ โครงการส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยที่ดี โครงการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ โครงการด้านความปลอดภัย โครงการให้ความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ โครงการอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณี โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต โครงการพัฒนาการศึกษาและเยาวชน โครงการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ และโครงการด้านความปลอดภัย

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประชาชนส่วนใหญ่ห่วงกังวลต่อผลกระทบภายหลังเปิดใช้งานระบบท่อของโครงการฯ โดยกังวลว่า ระบบท่อชำรุดเกิดการรั่วไหล/ระเบิด ร้อยละ 75.0 รองลงมา กังวลว่าจะเกิดอุบัติเหตุต่อแนวท่อ ทำให้รั่วไหล/ระเบิด ร้อยละ 58.3 และไม่ห่วงกังวล ร้อยละ 8.3 ส่วนสาเหตุของความวิตกกังวล ร้อยละ 58.3 มาจากการคาดคะเนด้วยตนเองและจากข้อมูลในสื่อต่างๆ รองลงมา ร้อยละ 33.3 มาจากโครงการลักษณะเดียวกัน และร้อยละ 8.3 จากประสบการณ์ทำงาน

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเพื่อให้โครงการนำไปปรับปรุงเพื่อให้มีการดำเนินงานที่ดีขึ้น ส่วนใหญ่จะไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ร้อยละ 91.7 และมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ร้อยละ 8.3 ได้แก่

1. ไม่ควรมีการขุดเจาะหรือทำการใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น
2. ควรปรับสภาพพื้นดินบริเวณหน้าบ้านในช่วงที่ทำทางเดินรถแมคโครให้คืนสู่สภาพดินเดิม
3. อยากให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ทำงานของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ

3.2 กลุ่มผู้นำชุมชน

ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 4 ราย ในพื้นที่ศึกษาต่อโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ของบริษัท เอ.ที. ปิโตรเลียม จำกัด ในระยะรัศมี 300 เมตรรอบพื้นที่โครงการ โดยครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 1 บ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง และหมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้างสูง โดยสามารถสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในระยะรัศมี 300 เมตร รอบพื้นที่โครงการ

ผู้นำชุมชน	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
1. บ้านห้วยมะระ						
ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED] ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน	เนื่องจากการก่อสร้าง โครงการล่าช้าทำให้ผู้ใช้ รถใช้ถนนได้รับผลกระทบ ได้แก่ - ปัญหาความสะดวก ในการเดินทาง ได้รับ ผลกระทบในระดับมาก - ปัญหาความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน ได้รับผลกระทบ ในระดับมาก - มีน้ำขังในช่วงก่อสร้าง	เกิดความเครียด/ วิตกกังวลจากการ ดำเนินโครงการ ได้รับ ผลกระทบในระดับมาก	- รายได้ ผลกระทบ ในระดับน้อย - การพัฒนาเศรษฐกิจ ระดับท้องถิ่น ผลกระทบในระดับน้อย	ไม่ห่วงกังวล/มีความ เชื่อมั่นพอสมควร	โครงการส่งเสริมสุขภาพ และอนามัยที่ดี	- ป้ายเตือนไม่ชัดเจน/ ไฟไม่ค่อยสว่าง



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในระยะรัศมี 300 เมตร รอบพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผู้นำชุมชน	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
2. ตำบลหนองเสือช้าง						
ตั้งอยู่ที่อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED] ตำแหน่ง : กำนันตำบล หนองเสือช้าง	- ปัญหาฝุ่นละอองต่อชุมชน ได้รับผลกระทบในระดับ ปานกลาง - ปัญหาเขม่า/ควัน ได้รับ ผลกระทบในระดับน้อย - ปัญหาเสียงดัง ได้รับ ผลกระทบในระดับน้อย - ปัญหาความสะดวกในการ เดินทาง ได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลาง - ปัญหาความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน ได้รับผลกระทบใน ระดับน้อย	- ส่งผลให้เกิดโรคระบบ ทางเดินหายใจ ได้รับ ผลกระทบ ในระดับน้อย - เกิดความเครียด/ วิตกกังวล จากการ ดำเนินโครงการ ได้รับผลกระทบ ในระดับน้อย	- การจ้างงาน ผลกระทบ ในระดับน้อย - รายได้ ผลกระทบ ในระดับน้อย - การพัฒนาเศรษฐกิจ ระดับท้องถิ่น ผลกระทบใน ระดับน้อย - เสถียรภาพด้าน พลังงาน ผลกระทบ ในระดับน้อย	ไม่ห่วงกังวล/มีความ เชื่อมั่นพอสมควร	- โครงการอนุรักษ์ วัฒนธรรมประเพณี - โครงการพัฒนา การศึกษาและเยาวชน - โครงการส่งเสริมและ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม - โครงการด้าน ความปลอดภัย - โครงการส่งเสริม ด้านอาชีพ	-

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในระยะรัศมี 300 เมตร รอบพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผู้นำชุมชน	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
3. บ้านหลุมกลาง						
ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED] ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none">- การจ้างงาน ผลกระทบในระดับ ปานกลาง- รายได้ ผลกระทบ ในระดับปานกลาง- การพัฒนาเศรษฐกิจ ระดับท้องถิ่น ผลกระทบในระดับ ปานกลาง- เสถียรภาพด้าน พลังงาน ผลกระทบ ในระดับปานกลาง	ไม่ห่วงกังวล/มีความ เชื่อมั่นมาก	โครงการส่งเสริม เศรษฐกิจและรายได้	-

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ที่อยู่ในระยะรัศมี 300 เมตร รอบพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผู้นำชุมชน	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
4. ตำบลห้างสูง						
ตั้งอยู่ที่อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED] ตำแหน่ง : กำนันตำบลห้างสูง	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	- การพัฒนาเศรษฐกิจ ระดับท้องถิ่น ผลกระทบ ในระดับมาก - เสถียรภาพด้าน พลังงาน ผลกระทบ ในระดับมาก	ไม่ห่วงกังวล/มีความ เชื่อมั่นมาก	- โครงการพัฒนา คุณภาพชีวิต - โครงการส่งเสริม เศรษฐกิจและรายได้	-



จากการสัมภาษณ์ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง แจ้งว่า ได้รับเรื่องร้องเรียนจากปัญหาการก่อสร้างล่าช้าจึงได้แจ้งไปยังผู้รับเหมาก่อสร้างซึ่งได้ดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยแล้วแต่ใช้เวลานาน และผู้นำชุมชนส่วนหนึ่งตอบว่าได้รับผลกระทบในช่วงการดำเนินงานที่ผ่านมาในด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพอนามัย

ผลกระทบเชิงลบด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพอนามัย ได้แก่

- ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 25.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง
- ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 25.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย
- ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 25.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย
- ปัญหาความสะดวกในการเดินทาง ร้อยละ 50.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับมากและในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 เท่ากัน
- ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 50.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับมากและในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 เท่ากัน
- ปัญหาอื่นๆ ร้อยละ 25.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ป้ายเตือนไม่ชัดเจน/ไฟไม่สว่าง/น้ำขังในช่วงก่อสร้าง เนื่องจากก่อสร้างล่าช้า โดยได้รับผลกระทบในระดับมาก
- ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 25.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย
- เกิดความเครียด/วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ ร้อยละ 50.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยทั้งหมดได้รับผลกระทบในระดับมากและในระดับน้อย ร้อยละ 50.0 เท่ากัน

ความคิดเห็นต่อผลกระทบในเชิงบวก ได้แก่

- มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น ร้อยละ 50.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลางและระดับน้อย ร้อยละ 50.0 เท่ากัน
- มีรายได้เพิ่ม ร้อยละ 75.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 67.0 ในระดับปานกลาง ร้อยละ 33.0
- การพัฒนาเศรษฐกิจระดับท้องถิ่น ร้อยละ 100 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 50.0 ในระดับมากและในระดับปานกลาง ร้อยละ 25.0
- เสถียรภาพด้านพลังงาน ร้อยละ 75.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับมาก ระดับปานกลางและในระดับน้อย ร้อยละ 33.3 เท่ากัน

ส่วนข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบภายหลังเปิดใช้งานระบบท่อของโครงการฯ ไม่มีผู้ห่วงกังวล เนื่องจากมีความเชื่อมั่นมาก และมีความเชื่อมั่นพอสมควร ร้อยละ 50 เท่ากัน โดยไม่มีข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

3.3 กลุ่มหน่วยงานราชการ

ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ ทั้งหมดจำนวน 11 ราย มีผู้แทนหน่วยงานแสดงความคิดเห็น จำนวน 9 ราย และไม่ขอแสดงความคิดเห็น จำนวน 2 ราย ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-2

จากการตอบแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้แทนหน่วยงานราชการ ระบุว่าได้รับผลกระทบเชิงลบจากการดำเนินงานของโครงการในด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพอนามัย ได้แก่

ผลกระทบเชิงลบด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพอนามัย ได้แก่

- ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 56.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.0 ระดับมาก ร้อยละ 20.0
- ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 44.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 75.0 ในระดับปานกลาง ร้อยละ 25.0
- ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 44.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 50 ในระดับมากและระดับน้อย ร้อยละ 25.0 เท่ากัน
- ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 44.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 75.0 ในระดับปานกลาง ร้อยละ 25.0
- ปัญหาของเสียจากกิจกรรมของโครงการ ร้อยละ 44.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 75.0 ในระดับปานกลาง ร้อยละ 25.0
- ปัญหาทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน ร้อยละ 56.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยทั้งหมดได้รับผลกระทบในระดับน้อย
- ปัญหาความสะดวกในการเดินทาง ร้อยละ 56.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยทั้งหมดได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง
- ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 44.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 75.0 และระดับปานกลาง ร้อยละ 25.0
- อุบัติเหตุ/อุบัติภัย ร้อยละ 56.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 80.0 และระดับปานกลาง ร้อยละ 20.0
- ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 56.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 60.0 และระดับปานกลาง ร้อยละ 40.0

- ส่งผลให้เกิดโรคผิวหนัง ผด ผื่น คัน ร้อยละ 44.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 เท่ากัน

- ปัญหาโรค/อาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องจากมลพิษจากโครงการ ร้อยละ 44.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยทั้งหมดได้รับผลกระทบในระดับน้อย

- เกิดความเครียด/วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ ร้อยละ 33.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยทั้งหมดได้รับผลกระทบในระดับน้อย

ผลกระทบในเชิงบวก ได้แก่

- มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น ร้อยละ 89.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลางและระดับมาก ร้อยละ 37.5 เท่ากัน และในระดับน้อย ร้อยละ 25.0

- มีรายได้เพิ่ม ร้อยละ 89.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 ในระดับน้อย ร้อยละ 37.5 และในระดับมาก ร้อยละ 12.5

- การพัฒนาเศรษฐกิจระดับท้องถิ่น ร้อยละ 89.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.5 ในระดับน้อย ร้อยละ 25.0 และในระดับมาก ร้อยละ 12.5

- เสถียรภาพด้านพลังงาน ร้อยละ 89.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 50 ในระดับปานกลางและในระดับน้อย ร้อยละ 25.0 เท่ากัน

ส่วนข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบภายหลังเปิดใช้งานระบบท่อของโครงการ โดยกังวลว่าจะเกิดอุบัติเหตุต่อแนวท่อทำให้รั่วไหล/ระเบิด ร้อยละ 30.0 และกังวลว่าระบบท่อชำรุดเกิดการรั่วไหล/ระเบิด ร้อยละ 10.0 สาเหตุจากโครงการลักษณะเดียวกัน ร้อยละ 75.0 และจากประสบการณ์ทำงาน ร้อยละ 25.0 ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 78.0 มีความเชื่อมั่นมากต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการความปลอดภัยของโครงการฯ มีเพียงร้อยละ 22.0 ที่มีความเชื่อมั่นพอสมควร

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม คือ อยากให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยและมาตรฐานของอุปกรณ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ใช้งานอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ที่มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

ผู้แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
1. หน่วยบริการตำรวจทางหลวงหนองใหญ่						
ที่ตั้ง : ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : <div></div> ตำแหน่ง : หัวหน้าฯ	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	- การจ้างงาน ผลกระทบในระดับ ปานกลาง - รายได้ ผลกระทบ ในระดับปานกลาง - การพัฒนาเศรษฐกิจ ระดับท้องถิ่น ผลกระทบในระดับ ปานกลาง - เสถียรภาพด้าน พลังงาน ผลกระทบ ในระดับปานกลาง	ไม่ห่วงกังวล/มีความ เชื่อมั่นมาก	โครงการส่งเสริม เศรษฐกิจและรายได้	-

บทที่ 3 |

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ที่มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ
ของโครงการ (ต่อ)

ผู้แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
2. โรงเรียนบ้านห้วยมะระ						
<div>■■</div>						

บทที่ 3 |

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ที่มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ
ของโครงการ (ต่อ)

ผู้แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - ปัญหาความสะดวกในการเดินทาง ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - อุบัติเหตุ/อุบัติภัย ได้รับผลกระทบในระดับน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดความเครียด/วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ - ได้รับผลกระทบในระดับน้อย 				

บทที่ 3 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ที่มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ
ของโครงการ (ต่อ)

ผู้แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
3. รพ.สต.บ้านห้วยมะระ						
<div>██████████</div> <div>บ้านห้วยมะระ ตำบล หนองเสือช้าง อำเภ หนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี</div> <div>ผู้ให้สัมภาษณ์ : <div>██████████</div></div> <div>ตำแหน่ง : นักวิชาการ สาธารณสุขชำนาญการ</div>	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	<div>- การจ้างงาน ผลกระทบในระดับ ปานกลาง</div> <div>- รายได้ ผลกระทบ ในระดับปานกลาง</div> <div>- การพัฒนาเศรษฐกิจ ระดับท้องถิ่น ผลกระทบในระดับ ปานกลาง</div> <div>- เสถียรภาพด้าน พลังงาน ผลกระทบ ในระดับปานกลาง</div>	ไม่ห่วงกังวล/มีความ เชื่อมั่นมาก	-	ควรมีระบบหรือช่องทาง ให้ประชาชนได้มีการ ประสานงานกับตัวแทน ของโครงการ เมื่อเกิด ข้อกังวลหรือปัญหา ต่างๆ บ้าง โดยอาจจะ ประสานงานกับองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ เช่น อบต. หนองเสือช้าง หรือกับ ผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ของตำบลหนองเสือช้าง

บทที่ 3 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ที่มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ
ของโครงการ (ต่อ)

ผู้แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
4. สถานีตำรวจภูธรหนองใหญ่						
<div>■■■■■</div> <div>ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี</div> <div>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ■■■■■</div> <div>ตำแหน่ง : ผู้กำกับการฯ สภ.หนองใหญ่</div>	<div>- ปัญหาทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน ได้รับผลกระทบในระดับน้อย</div> <div>- อุบัติเหตุ/อุบัติภัย ได้รับผลกระทบในระดับน้อย</div>	ไม่ได้รับผลกระทบ	<div>- การจ้างงานผลกระทบในระดับปานกลาง</div> <div>- รายได้ ผลกระทบในระดับน้อย</div> <div>- การพัฒนาเศรษฐกิจระดับท้องถิ่นผลกระทบในระดับปานกลาง</div> <div>- เสถียรภาพด้านพลังงาน ผลกระทบในระดับมาก</div>	ไม่ห่วงกังวล/มีความเชื่อมั่นมาก	<div>- โครงการส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</div> <div>- โครงการเพิ่มความสัมพันธ์ที่ดีในชุมชน</div> <div>- โครงการให้ความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์</div>	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ที่มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ (ต่อ)

ผู้แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
5. องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสูง						
<div>■■■■■</div> <div>บ้านหนองประดู่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี</div> <div>ผู้ตอบแบบสอบถาม :</div> <div>■■■■■</div> <div>ตำแหน่ง : เจ้าพนักงานธุรการ</div>	ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ	<div>- การจ้างงาน ผลกระทบ ในระดับมาก</div> <div>- รายได้ ผลกระทบ ในระดับมาก</div> <div>- การพัฒนาเศรษฐกิจ ระดับท้องถิ่น ผลกระทบ ในระดับมาก</div> <div>- เสถียรภาพด้าน พลังงาน ผลกระทบ ในระดับมาก</div>	ไม่ห่วงกังวล/มีความ เชื่อมั่นมาก	<div>- โครงการส่งเสริมและ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</div> <div>- โครงการส่งเสริมกีฬา</div> <div>- โครงการด้าน ความปลอดภัย</div> <div>- โครงการส่งเสริม ด้านอาชีพ</div> <div>- โครงการส่งเสริม ด้านการศึกษา</div>	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ที่มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ (ต่อ)

ผู้แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
6. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง						
ที่ตั้ง : หมู่ที่ 2 ตำบล หนองเสือช้าง อำเภอน หนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ผู้ตอบแบบสอบถาม : [REDACTED] ตำแหน่ง : นักวิชาการ สาธารณสุข	- ปัญหาฝุ่นละอองต่อชุมชน ได้รับผลกระทบในระดับ ปานกลาง - ปัญหาความสะดวกในการ เดินทาง ได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลาง	- ส่งผลให้เกิดโรค ระบบทางเดินหายใจ ส่งผลกระทบในระดับ ปานกลาง	ไม่ได้รับผลกระทบ	<u>ข้อห่วงกังวล</u> - ระบบท่อชำรุดเกิดการ รั่วไหล/ระเบิด - อุบัติเหตุต่อแนวท่อ ทำให้รั่วไหล/ระเบิด <u>มีความเชื่อมั่น</u> - พอสมควร	- โครงการอนุรักษ์ วัฒนธรรมประเพณี - โครงการพัฒนา คุณภาพชีวิต - โครงการพัฒนา การศึกษาและเยาวชน - โครงการส่งเสริมและ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม - โครงการส่งเสริมกีฬา - โครงการส่งเสริม สุขภาพและอนามัยที่ดี - โครงการส่งเสริม เศรษฐกิจและรายได้ - โครงการด้านความ ปลอดภัย	-

บทที่ 3 |

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ที่มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ (ต่อ)

ผู้แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
					<ul style="list-style-type: none"> - โครงการให้ความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ - โครงการส่งเสริมด้านอาชีพ - โครงการส่งเสริมด้านการศึกษา 	
7. รพ.สต.หนองเสือช้าง						
<p>บ้านหนองเสือช้าง ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : XXXXXXXXXX</p> <p>ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละอองต่อชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ปัญหาเขม่า/ควัน ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - ปัญหาเสียงดัง ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจได้รับผลกระทบในระดับน้อย - ส่งผลให้เกิดโรคผิวหนัง ผด ผื่น คัน ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - การจ้างงาน ผลกระทบในระดับมาก - รายได้ ผลกระทบในระดับปานกลาง - การพัฒนาเศรษฐกิจระดับท้องถิ่น ผลกระทบในระดับปานกลาง 	<p><u>ข้อห่วงกังวล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุต่อแนวท่อทำให้รั่วไหล/ระเบิด <p><u>มีความเชื่อมั่น</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มาก 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต - โครงการส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม - โครงการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยที่ดี - โครงการส่งเสริมด้านอาชีพ 	<p>อยากให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยและมาตรฐานของอุปกรณ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ใช้งานอย่างต่อเนื่อง</p>

บทที่ 3 |

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ที่มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ (ต่อ)

ผู้แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาน้ำเสีย ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - ปัญหาของเสียจากกิจกรรมของโครงการ ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - ปัญหาความสะดวกในการเดินทาง ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - อุบัติเหตุ/อุบัติภัย ได้รับผลกระทบในระดับน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาโรค/อาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องจากมลพิษจากโครงการ ได้รับผลกระทบในระดับน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - เสถียรภาพด้านพลังงาน ผลกระทบในระดับมาก 			

บทที่ 3 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ที่มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ (ต่อ)

ผู้แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
8. หมวดทางหลวงหนองใหญ่						
ที่ตั้ง : ถนนทางหลวงหมายเลข [REDACTED] หนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ผู้ตอบแบบสอบถาม : [REDACTED] ตำแหน่ง : หัวหน้าหมวด ทางหลวงหนองใหญ่	- ปัญหาฝุ่นละอองต่อชุมชน ได้รับผลกระทบในระดับ ปานกลาง - ปัญหาเขม่า/ควัน ได้รับ ผลกระทบในระดับน้อย - ปัญหาเสียงดัง ได้รับ ผลกระทบในระดับ ปานกลาง - ปัญหาน้ำเสีย ได้รับ ผลกระทบในระดับน้อย - ปัญหาของเสียจาก กิจกรรมของโครงการ ได้รับผลกระทบ ในระดับน้อย	- ส่งผลให้เกิดโรคระบบ ทางเดินหายใจ ได้รับผลกระทบ ในระดับน้อย - ส่งผลให้เกิดโรค ผิวหนัง ผด ผื่น คัน ได้รับผลกระทบ ในระดับน้อย - ปัญหาโรค/อาการ เจ็บป่วยด้วยสาเหตุ อันเนื่องจากมลพิษ จากโครงการ ได้รับผลกระทบ ในระดับน้อย	- การจ้างงาน ผลกระทบ ในระดับน้อย - รายได้ ผลกระทบ ในระดับน้อย - การพัฒนาเศรษฐกิจ ระดับท้องถิ่น ผลกระทบ ในระดับน้อย - เสถียรภาพด้าน พลังงาน ผลกระทบ ในระดับมาก	ไม่ห่วงกังวล/มีความ เชื่อมั่นมาก	- โครงการเพิ่ม ความสัมพันธ์ที่ดี ในชุมชน - โครงการส่งเสริมกีฬา	-

บทที่ 3 |

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ที่มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ
ของโครงการ (ต่อ)

ผู้แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - ปัญหาความสะดวกในการเดินทาง ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - อุบัติเหตุ/อุบัติภัย ได้รับผลกระทบในระดับน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดความเครียด/วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ ได้รับผลกระทบในระดับน้อย 				

บทที่ 3 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ที่มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ
ของโครงการ (ต่อ)

ผู้แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
9. โรงพยาบาลหนองใหญ่						
<div> </div> <div>ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี</div> <div>ผู้ตอบแบบสอบถาม : </div> <div> </div> <div>ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ</div>	<div>- ปัญหาฝุ่นละอองต่อชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง</div> <div>- ปัญหาเขม่า/ควัน ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง</div> <div>- ปัญหาเสียงดัง ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง</div> <div>- ปัญหาน้ำเสีย ได้รับผลกระทบในระดับน้อย</div> <div>- ปัญหาของเสียจากกิจกรรมของโครงการได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง</div>	<div>- ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง</div> <div>- ส่งผลให้เกิดโรคผิวหนัง ผด ผื่น คัน ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง</div> <div>- ปัญหาโรค/อาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการได้รับผลกระทบในระดับน้อย</div>	<div>- การจ้างงาน ผลกระทบในระดับมาก</div> <div>- รายได้ ผลกระทบในระดับปานกลาง</div> <div>- การพัฒนาเศรษฐกิจระดับท้องถิ่น ผลกระทบในระดับปานกลาง</div> <div>- เสถียรภาพด้านพลังงาน ผลกระทบในระดับมาก</div>	<div><u>ข้อห่วงกังวล</u></div> <div>- อุบัติเหตุต่อแนวท่อทำให้รั่วไหล/ระเบิด</div> <div><u>มีความเชื่อมั่น</u></div> <div>- พอสมควร</div>	<div>- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต</div> <div>- โครงการส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</div> <div>- โครงการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยที่ดี</div> <div>- โครงการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้</div> <div>- โครงการด้านความปลอดภัย</div> <div>- โครงการให้ความรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์</div> <div>- โครงการส่งเสริมด้านอาชีพ</div>	-

บทที่ 3 |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ที่มีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ (ต่อ)

ผู้แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา			ข้อห่วงกังวล/ ความเชื่อมั่น ในมาตรการฯ	กิจกรรมของโครงการ ที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เชิงลบด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงลบด้านสุขภาพ อนามัย	เชิงบวก			
	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน ได้รับผลกระทบในระดับน้อย - ปัญหาความสะดวกในการเดินทาง ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง - อุบัติเหตุ/อุบัติภัย ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดความเครียด/วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการได้รับผลกระทบในระดับน้อย 			<ul style="list-style-type: none"> - โครงการส่งเสริมด้านการศึกษา 	

3.2.2.2 ผลการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีรายละเอียดดังนี้

1) ดัชนีตรวจวัด ประกอบด้วย

- 1) สถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
- 2) สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน
- 3) สุขภาพของพนักงาน

2) สถานที่ตรวจวัด

พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

3) วิธีการตรวจวัด

1) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้ง
ตรวจสอบหาสาเหตุ ความเสียหาย และวิธีการแก้ไข

- 2) บันทึกสถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน
- 3) ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

4) ความถี่

1) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้ง
ตรวจสอบหาสาเหตุ ความเสียหาย และวิธีการแก้ไขปีละ 1 ครั้ง

2) บันทึกสถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน
ปีละ 1 ครั้ง

3) ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง

5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแผนปฏิบัติการ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีรายละเอียดดังนี้

1. บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้ง ตรวจสอบหาสาเหตุความเสียหาย และวิธีการแก้ไข

โครงการได้ดำเนินการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการรั่วไหลของระบบ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติและเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการดำเนินงาน (ภาคผนวก พ-1) เพื่อใช้บันทึกข้อมูลการประเมิน
ความรุนแรงของอุบัติเหตุ ประเภทของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นรายละเอียดของอุบัติเหตุ การวิเคราะห์สาเหตุ
แนวทางการแก้ไขป้องกัน การติดตามมาตรการแก้ไขและป้องกันเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละครั้ง

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โดยพบว่า ตลอดระยะเวลาที่ทางสถานีเปิดดำเนินการจำหน่ายก๊าซธรรมชาติตั้งแต่ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน ไม่พบปัญหาจากการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการกับหน่วยงานและชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด

2. สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน

โครงการได้ดำเนินการจัดทำบันทึกสถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยเดือนละครั้ง ดังเอกสารบันทึกสถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บระหว่างการปฏิบัติงาน พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวก พ-2 โดยพบว่า ตลอดระยะเวลาที่ทางสถานีดำเนินการจำหน่ายก๊าซธรรมชาติตั้งแต่ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน ไม่พบปัญหาด้านการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงานแต่อย่างใด

3. สุขภาพของพนักงาน







โครงการได้กำหนดและจัดทำแผนการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานประจำสถานีไว้ในช่วงเดือนธันวาคม 2566 โดยระบุไว้ในแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงาน ประจำปี 2566 แสดงดังภาคผนวก ก

นอกจากนี้ โครงการยังให้ความสำคัญต่อสุขภาพอนามัย และความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงาน โดยมีการจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวก/อุปกรณ์ป้องกันระดับอัคคีภัย และมาตรการด้านความปลอดภัยต่างๆ ภายในสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ได้แก่ การติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้โดยรอบบริเวณสถานีบริการ การจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่อาคารสำนักงาน การจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ภายในสถานีบริการ การกั้นเขตในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในบริเวณปฏิบัติงาน การติดตั้งถังดับเพลิงไว้บริเวณจุดที่มีความเสี่ยง และบริเวณพื้นที่สถานีบริการ การจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วม รวมถึงการจัดเตรียมร้านค้า-ร้านอาหารสำหรับพนักงานและผู้ใช้บริการภายในสถานี เป็นต้น โดยภาพรวมของสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปีโตรเลียม แสดงดังรูปที่ 3-3



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
<p>แท่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์</p>	<p>อาคาร Compressor และอาคาร CO₂ ชนิดถังตั้ง</p>
	
	
<p>ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบสถานีบริการ และบริเวณอาคารสำนักงาน</p>	
<p>รูปที่ 3-3 ภาพรวมของสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ระยะดำเนินการปัจจุบัน (ต่อ)</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. บีโตรเลียม (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)

ฉบับที่ 1 รอบการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะที่เกิดขึ้นภายในสถานีบริการ และกำหนดจุดรวบรวมขยะ
เพื่อจัดส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือขังนำไปจัดการให้ถูกต้องและเหมาะสม



จัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First aid kit) ไว้บริเวณอาคารสำนักงาน



ติดตั้งถังดับเพลิงไว้บริเวณจุดที่มีความเสี่ยง และบริเวณพื้นที่สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ

รูปที่ 3-3 ภาพรวมของสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. บีโตรเลียม ระยะดำเนินการปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)

ฉบับที่ 1 รอบการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. บีโตรเลียม (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)

ฉบับที่ 1 รอบการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายไว้บริเวณจุดที่มีความเสี่ยง และบริเวณพื้นที่สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ	
	
ติดตั้งกฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ และข้อปฏิบัติเมื่อเกิดก๊าซรั่วไว้บริเวณสถานีบริการ	
	
ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างไว้โดยรอบสถานีบริการ	
รูปที่ 3-3 ภาพรวมของสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. บีโตรเลียม ระยะดำเนินการปัจจุบัน (ต่อ)	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปีโตรเลียม (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)

ฉบับที่ 1 รอบการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
กำหนดพื้นที่สำหรับจอดรถของผู้มาใช้บริการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงาน	
	
ติดตั้งขั้นตอนการปฏิบัติงานการเติมก๊าซธรรมชาติไว้บริเวณตู้จ่ายก๊าซธรรมชาติ	
	
ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า (สายล่อฟ้า) ไว้บริเวณพื้นที่ต่างๆ ได้แก่ บริเวณสถานีหัวจ่าย, บนหลังคาอาคาร Compressor, บนหลังคาอาคาร Metering room และบนแท่งกักบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	
รูปที่ 3-3 ภาพรวมของสถานบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปีโตรเลียม ระยะดำเนินการปัจจุบัน (ต่อ)	




บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า (สายล่อฟ้า) ไว้บริเวณพื้นที่ต่างๆ ได้แก่ บริเวณสถานีหัวจ่าย, บนหลังคาอาคาร Compressor, บนหลังคาอาคาร Metering room และบนแท่งกักบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ต่อ)	
	
ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน ไว้บริเวณอาคาร Compressor	ติดตั้งสวิตช์หยุดการทำงานเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน ไว้บริเวณหัวจ่ายก๊าซธรรมชาติ
	
จัดทำรางระบายน้ำ และรางรวบรวมน้ำเสียไว้บริเวณจุดต่างๆ ภายในสถานีบริการ	
รูปที่ 3-3 ภาพรวมของสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. บีโตรเลียม ระยะดำเนินการปัจจุบัน (ต่อ)	

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

		
<p>จัดทำรายละเอียด และรวบรวมน้ำเสียไว้บริเวณจุดต่างๆ ภายในสถานบริการ (ต่อ)</p>		
		
<p>ระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในสถานบริการเป็นชนิดป้องกันการระเบิด (Explosion Proof)</p>		
		
<p>ติดป้ายสถานบริการแจ้งให้กับผู้ใช้บริการรับทราบ</p>		
<p>รูปที่ 3-3 ภาพรวมของสถานบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. บีโตรเลียม ระยะดำเนินการปัจจุบัน (ต่อ)</p>		

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ติดป้ายแสดงราคาจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไว้ที่สถานีบริการ



ปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่ภายในสถานีบริการให้เกิดความสวยงาม

รูปที่ 3-3 ภาพรวมของสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ เอ.ที. ปิโตรเลียม ระยะดำเนินการปัจจุบัน (ต่อ)

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

