

บทที่ 9

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 9

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

9.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่า โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายบ้านไผ่-มหาสารคาม-ร้อยเอ็ด-มุกดาหาร-นครพนม สัญญาที่ 1 ช่วงบ้านไผ่-หนองพอก และสัญญาที่ 2 ช่วงหนองพอก-สะพานมิตรภาพ 3 มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยการรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) และที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างได้กำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับจ้างก่อสร้างดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด ผลการดำเนินงานตรวจสอบ พบว่า ส่วนใหญ่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด ซึ่งมีบางข้อที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติและปฏิบัติไม่ครบถ้วน และได้รับการร้องเรียนผลกระทบจากผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการได้มีการกำกับให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง ดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขโดยเร็ว เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ไม่พบมาตรการที่โครงการไม่สามารถปฏิบัติตามได้

9.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายบ้านไผ่-มหาสารคาม-ร้อยเอ็ด-มุกดาหาร-นครพนม ระยะก่อสร้าง พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจำนวน 8 ด้าน ได้แก่ ด้านสภาพอุทกนิยมิวิทยาและคุณภาพอากาศ ด้านระดับเสียง ด้านความสั่นสะเทือน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ด้านทรัพยากรสัตว์ป่า ด้านการคมนาคมขนส่ง และด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยมีรายละเอียดการติดตามตรวจสอบดังนี้

9.2.1 ด้านสภาพอุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่มาตรการฯ กำหนด ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 10 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองหญ้าปล้อง จังหวัดขอนแก่น สำนักงาน กกต. จังหวัดมหาสารคาม วัดโพธิ์ศรีบ้านโคกล่าม จังหวัดมหาสารคาม โรงเรียนไตรคามวิทยา จังหวัดร้อยเอ็ด วัดบ้านโนนสวรรค์ จังหวัดร้อยเอ็ด วัดศรีสะอาดไพรสาน จังหวัดร้อยเอ็ด วัดศูนย์ใหม่ จังหวัดมุกดาหาร โรงเรียนบ้านหนองผือดอนม่วง จังหวัดมุกดาหาร สำนักสงฆ์ธรรมนิมิต ชุมชนบ้านแก่งโพธิ์ จังหวัดนครพนม และโรงเรียนบ้านนาหัวบ่อ จังหวัดนครพนม มีดัชนีคุณภาพอากาศที่ติดตามตรวจสอบประกอบด้วย ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กำหนดต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กำหนดต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกจุดที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

9.2.2 ด้านระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงตามที่มาตรการฯ กำหนด ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 10 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองหญ้าปล้อง จังหวัดขอนแก่น สำนักงาน กกต. จังหวัดมหาสารคาม วัดโพธิ์ศรีบ้านโคกล่าม จังหวัดมหาสารคาม โรงเรียนไตรคามวิทยา จังหวัดร้อยเอ็ด วัดบ้านโนนสวรรค์ จังหวัดร้อยเอ็ด วัดศรีสะอาดไพรสาน จังหวัดร้อยเอ็ด วัดศูนย์ใหม่ จังหวัดมุกดาหาร โรงเรียนบ้านหนองผือดอนม่วง จังหวัดมุกดาหาร สำนักสงฆ์ธรรมนิมิต ชุมชนบ้านแก่งโพธิ์ จังหวัดนครพนม และโรงเรียนบ้านนาหัวบ่อ จังหวัดนครพนม มีดัชนีที่ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) กำหนดต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) กำหนดต้องไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ทุกจุดที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) ไม่มีค่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนด

9.2.3 ด้านความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือนตามที่มาตรการฯ กำหนด ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 10 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองหญ้าปล้อง จังหวัดขอนแก่น สำนักงาน กกต. จังหวัดมหาสารคาม วัดโพธิ์ศรีบ้านโคกลำ จังหวัดมหาสารคาม โรงเรียนไตรคามวิทยา จังหวัดร้อยเอ็ด วัดบ้านโนนสวรรค์ จังหวัดร้อยเอ็ด วัดศรีสะอาดไพรสาน จังหวัดร้อยเอ็ด วัดศูนย์ไหม จังหวัดมุกดาหาร โรงเรียนบ้านหนองผือดอนม่วง จังหวัดมุกดาหาร สำนักสงฆ์ธรรมนิมิต ชุมชนบ้านแก่งโพธิ์ จังหวัดนครพนม และโรงเรียนบ้านนาห้วยบ่อ จังหวัดนครพนม เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 สิงหาคม 2553) ความเร็วกำหนดต้องไม่เกิน 5.000 มิลลิเมตรต่อวินาที พบว่า ทุกจุดที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

9.2.4 ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินตามที่มาตรการฯ กำหนด ดำเนินการเก็บตัวอย่างวันที่ 9-11 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 13 สถานี ได้แก่ ห้วยคะคาง จังหวัดมหาสารคาม แม่น้ำชี จังหวัดร้อยเอ็ด ลำน้ำยัง จังหวัดร้อยเอ็ด ห้วยกลอย จังหวัดยโสธร ห้วยหนองหม้อดิน จังหวัดมุกดาหาร ห้วยบังอี่ จังหวัดมุกดาหาร ห้วยมุก จังหวัดมุกดาหาร ห้วยสาขาห้วยบางทราย จังหวัดมุกดาหาร ห้วยบางทราย จังหวัดมุกดาหาร ห้วยชะโนด จังหวัดมุกดาหาร ลำน้ำก่ำ จังหวัดนครพนม ห้วยบังฮวก จังหวัดนครพนม และห้วยบังกอ จังหวัดนครพนม มีดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด - ด่าง น้ำมันและไขมัน ความขุ่น ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งแขวนลอยรวม ของแข็งที่ละลายน้ำ ออกซิเจนละลาย ความสกปรกในรูปบีโอดี ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ไนโตรเจน-ไนเตรท แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า บริเวณห้วยคะคาง จังหวัดมหาสารคาม แม่น้ำชี จังหวัดร้อยเอ็ด ลำน้ำยัง จังหวัดร้อยเอ็ด ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 กรณีเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยทั่วไปก่อนและสามารถใช้ประโยชน์ เพื่อการอุตสาหกรรม) ยกเว้นค่าความสกปรกในรูปบีโอดี บริเวณห้วยคะคาง จังหวัดมหาสารคาม เนื่องจากห้วยคะคางเป็นแหล่งน้ำธรรมชาติที่รองรับน้ำทิ้งจากการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรในพื้นที่โดยรอบทำให้มีการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ ส่งผลให้ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

มาตรฐาน ทั้งนี้ ค่าความขุ่น น้ำมันและไขมัน ของแข็งแขวนลอยรวม ของแข็งที่ละลายน้ำ ค่าการนำไฟฟ้า ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานตามประกาศข้างต้น

ส่วนบริเวณห้วยกลอย จังหวัดยโสธร ห้วยหนองหม้อดิน จังหวัดมุกดาหาร ห้วยบังอี จังหวัดมุกดาหาร ห้วยมุก จังหวัดมุกดาหาร ห้วยสาขาห้วยบางทราย จังหวัดมุกดาหาร ห้วยบางทราย จังหวัดมุกดาหาร ห้วยชะโนด จังหวัดมุกดาหาร ลำน้ำก่ำ จังหวัดนครพนม ห้วยบังฮวก จังหวัดนครพนม และห้วยบังกอ จังหวัดนครพนม พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 สำหรับแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร) ยกเว้นค่าความสกปรกในรูปบีโอดี บริเวณห้วยกลอย จังหวัดยโสธร ห้วยหนองหม้อดิน จังหวัดมุกดาหาร ห้วยบังอี จังหวัดมุกดาหาร ห้วยมุก จังหวัดมุกดาหาร ห้วยสาขาห้วยบางทราย จังหวัดมุกดาหาร ห้วยชะโนด จังหวัดมุกดาหาร ซึ่งบริเวณลำห้วยดังกล่าวมีลักษณะ สีนํ้าตาล ขุ่น มีกลิ่น และมีตะกอน เป็นลักษณะของแหล่งน้ำที่มีความสกปรกสูง และเมื่อตรวจสอบสภาพปัจจุบันและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบบริเวณลำห้วยต่าง ๆ เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติที่รองรับน้ำทิ้งจากชุมชนและการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรในพื้นที่โดยรอบ จึงเกิดการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ ทำให้ค่าความสกปรกในรูปบีโอดีมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ทั้งนี้ ค่าความขุ่น น้ำมันและไขมัน ของแข็งแขวนลอยรวม ของแข็งที่ละลายน้ำ ค่าการนำไฟฟ้า และฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานตามประกาศข้างต้น

9.2.5 ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ

การติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำตามที่มาตรการฯ กำหนด ดำเนินการเก็บตัวอย่างวันที่ 9-13 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 13 สถานี ได้แก่ ห้วยคะคาง จังหวัดมหาสารคาม แม่น้ำชี จังหวัดร้อยเอ็ด ลำน้ำยัง จังหวัดร้อยเอ็ด ห้วยกลอย จังหวัดยโสธร ห้วยหนองหม้อดิน จังหวัดมุกดาหาร ห้วยบังอี จังหวัดมุกดาหาร ห้วยมุก จังหวัดมุกดาหาร ห้วยสาขาห้วยบางทราย จังหวัดมุกดาหาร ห้วยบางทราย จังหวัดมุกดาหาร ห้วยชะโนด จังหวัดมุกดาหาร ลำน้ำก่ำ จังหวัดนครพนม ห้วยบังฮวก จังหวัดนครพนม และห้วยบังกอ จังหวัดนครพนม ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ประกอบด้วย แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพรรณไม้น้ำ พบว่า แพลงก์ตอนพืช มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.25-3.31 บ่งชี้ได้ว่าคุณภาพน้ำบริเวณที่ติดตามตรวจสอบมีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับสิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้ และเป็นแหล่งน้ำเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต แพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.10-2.14 เป็นแหล่งน้ำ บ่งชี้ได้ว่าคุณภาพน้ำบริเวณที่ติดตามตรวจสอบมีคุณสมบัติที่เหมาะสมสำหรับสิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้ สัตว์หน้าดินมีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.00-1.75 บ่งชี้ได้ว่าคุณภาพน้ำบริเวณที่ติดตาม

ตรวจสอบไม่เหมาะสมสำหรับการอาศัยของสิ่งมีชีวิต และแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ ปลา มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.00-1.35 บ่งชี้ได้ว่าคุณภาพน้ำบริเวณที่ติดตามตรวจสอบไม่เหมาะสมสำหรับการอาศัยของสิ่งมีชีวิต และแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ และพรรณไม้น้ำ มีจำนวนชนิดอยู่ในช่วง 3-13 ชนิด

9.2.6 ด้านทรัพยากรสัตว์ป่า

การติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่าตามที่มาตรการฯ กำหนด สัญญาที่ 1 ช่วงบ้านไผ่-หนองพอก ดำเนินการศึกษา ระหว่างวันที่ 8-14 พฤศจิกายน 2567 โดยวางแผนสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า ในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในระยะ 500 เมตรจากพื้นที่โครงการ (ในการนี้ได้มีการสำรวจเฉพาะพื้นที่นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติเท่านั้น ยังไม่ได้เข้าสำรวจในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เนื่องจากอยู่ระหว่างการเสนอเรื่องขอเข้าศึกษาวิจัยด้านทรัพยากรสัตว์ป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 ดังภาคผนวกที่ 8) ผลการสำรวจพบสัตว์ป่า จำนวน 119 ชนิด จำแนกเป็นชนิดของสัตว์ป่าแต่ละกลุ่ม คือ กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 12 ชนิด กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกจำนวน 14 ชนิด กลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 21 ชนิด และกลุ่มนกจำนวน 72 ชนิด

การติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่าตามที่มาตรการฯ กำหนด สัญญาที่ 2 ช่วงหนองพอก-สะพานมิตรภาพ 3 ดำเนินการศึกษา ระหว่างวันที่ 22-28 พฤศจิกายน 2567 โดยวางแผนสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า ในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในระยะ 500 เมตรจากพื้นที่โครงการ (ในการนี้ได้มีการสำรวจเฉพาะพื้นที่นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติเท่านั้น เนื่องจากอยู่ระหว่างการเสนอเรื่องขอเข้าศึกษาวิจัยด้านทรัพยากรสัตว์ป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 ดังภาคผนวกที่ 8) ผลการสำรวจพบสัตว์ป่าจำนวน 136 ชนิด จำแนกเป็นชนิดของสัตว์ป่าแต่ละกลุ่ม คือ กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมจำนวน 15 ชนิด กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกจำนวน 14 ชนิด กลุ่มสัตว์เลื้อยคลานจำนวน 26 ชนิด และกลุ่มนกจำนวน 81 ชนิด

9.2.7 ด้านการคมนาคมขนส่ง

การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมขนส่งตามที่มาตรการฯ กำหนด จากข้อมูลการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุด้านการคมนาคมขนส่ง โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่า ยังไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่โครงการ

9.2.8 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคมตามที่มาตรการฯ กำหนด ดำเนินการสำรวจ 1 ครั้ง/ปี โดยแบ่งพื้นที่สำรวจออกเป็น 2 สัญญา ได้แก่ สัญญาที่ 1 ช่วงบ้านไผ่-หนองพอก ดำเนินการสำรวจ ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 และสัญญาที่ 2 ช่วงหนองพอก-สะพานมิตรภาพ 3 ดำเนินการสำรวจ ระหว่างวันที่ 7-9 พฤศจิกายน 2567 ตามกลุ่มเป้าหมายที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน ประกอบด้วย ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน และกรรมการหมู่บ้าน/กรรมการชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา จำนวน 72 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือน จำนวน 200 ตัวอย่าง ทำการเก็บตัวอย่างประชาชนที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากแนวถึงกลางเส้นทางรถไฟ ผลการตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคมสรุปได้ดังนี้

สัญญาที่ 1 ช่วงบ้านไผ่-หนองพอก

- กลุ่มผู้นำชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการด้านฝุ่นละอองจากการขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการมากที่สุด จำนวน 26 ตัวอย่าง (ร้อยละ 36.1) โดยเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ จำนวน 24 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) โดยเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง และด้านเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง จำนวน 17 ตัวอย่าง (ร้อยละ 23.6) โดยเป็นผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

- กลุ่มครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการมากที่สุด จำนวน 68 ตัวอย่าง (ร้อยละ 34.0) โดยเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง รองลงมา คือ ด้านฝุ่นละอองจากการขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการ จำนวน 59 ตัวอย่าง (ร้อยละ 29.5) โดยเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง และด้านเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง จำนวน 39 ตัวอย่าง (ร้อยละ 19.5) โดยเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง

สัญญาที่ 2 ช่วงหนองพอก-สะพานมิตรภาพ 3

- กลุ่มผู้นำชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการด้านฝุ่นละอองจากการขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการมากที่สุด จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 5.6) โดยเป็นผลกระทบในระดับน้อย และด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 4.2) โดยเป็นผลกระทบในระดับน้อย

- กลุ่มครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการมากที่สุด จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 4.0) โดยเป็นผลกระทบในระดับน้อย และด้านฝุ่นละอองจากการขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.5) โดยเป็นผลกระทบในระดับน้อย