

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบทางด่วนทดแทน โครงการทางด่วนสายพญาไท-พุทธมณฑลบนเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทย สายบางซื่อ-พระราม 6 เชื่อมโยงกับถนนบรมราชชนนี (โครงการทางพิเศษประจิมรัถยา) ระยะดำเนินการ ได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยโครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดครบถ้วน ดังนี้

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบทางด่วนทดแทน โครงการทางด่วนสายพญาไท-พุทธมณฑล บนเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทย สายบางซื่อ-พระราม 6 เชื่อมโยงกับถนนบรมราชชนนี (โครงการทางพิเศษประจิมรัถยา) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ตรวจประเมินเมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2567 สำหรับผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดและผลการดำเนินงานแสดงไว้ในบทที่ 2 โดยมีประเด็นสิ่งแวดล้อมที่นำมาพิจารณาตามรายละเอียดประกอบด้วย ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว การชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ขยะมูลฝอย เศรษฐกิจ-สังคม ประวัติศาสตร์ โบราณคดี ทัศนียภาพและการเพิ่มคุณค่าทางสุนทรียภาพ สาธารณสุข/อาชีวอนามัย/ความปลอดภัย ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ครบถ้วน

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการระบบทางด่วนทดแทน โครงการทางด่วนสายพญาไท-พุทธมณฑล บนเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทย สายบางซื่อ-พระราม 6 เชื่อมโยงกับถนนบรมราชชนนี (โครงการทางพิเศษประจิมรัถยา) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างครบถ้วน โดยมีผลการดำเนินงานดังรายละเอียดต่อไปนี้

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทางพิเศษประจิมรัถยา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยโครงการได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์

จำกัด ในฐานะบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่  
1) ระดับเสียงโดยทั่วไป และ 2) ความสั่นสะเทือน

#### 4.2.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของโครงการ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ 1 ครั้ง/ปี 5 ปีแรก  
ของการให้บริการ หลังจากนั้นติดตามตรวจสอบทุก ๆ 3 ปี ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหนาวตลอดอายุโครงการ โดยโครงการ  
ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งล่าสุดในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ซึ่งเป็นปีที่ 5 หลังเปิดให้ดำเนินการ และกำหนดแผน  
ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งถัดไปเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

#### 4.2.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการระบบทางด่วนทดแทน โครงการทางด่วน  
สายพญาไท-พุทธมณฑล บนเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทย สายบางซื่อ-พระราม 6 เชื่อมโยงกับถนนบรมราชชนนี ในระยะ  
ดำเนินการ ระหว่างวันที่ 28 เมษายน – 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 7 จุด พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง  
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนด  
มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา  
กลางวันและกลางคืน ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานในการควบคุมแต่อย่างใด

#### 4.2.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน โครงการระบบทางด่วนทดแทน โครงการทางด่วนสายพญาไท-  
พุทธมณฑล บนเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทย สายบางซื่อ-พระราม 6 เชื่อมโยงกับถนนบรมราชชนนี ในระยะดำเนินการ  
ระหว่างวันที่ 28 เมษายน – 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 4 จุด พบว่า ดัชนีความสั่นสะเทือนมีค่าไม่เกินมาตรฐานตาม  
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน  
ผลกระทบต่ออาคาร กรณีอาคารประเภทที่ 2

#### 4.2.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตามข้อกำหนด  
ในมาตรการฯ โดยได้ดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 5 กันยายน – 5 ตุลาคม พ.ศ. 2566 สำหรับปี  
พ.ศ. 2567 โครงการได้กำหนดแผนการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยจะนำเสนอผล  
การตรวจสุขภาพในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

#### 4.2.5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

จากการตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยการรวบรวมข้อมูลสถิติการเข้ารับบริการด้านสุขภาพจากสถานพยาบาลใกล้เคียงจำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลบางกรวย จ. นนทบุรี โรงพยาบาลมิตรไมตรีบางกรวย จ. นนทบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกรวย จ. นนทบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสีทอง จ. นนทบุรี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมหาสวัสดิ์ จ. นนทบุรี ซึ่งผลการรวบรวมสถิติการเข้ารับบริการด้านสุขภาพจากสถานพยาบาลใกล้เคียง มีดังนี้

โรงพยาบาลบางกรวยและโรงพยาบาลมิตรไมตรีบางกรวย จ. นนทบุรี มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลจำนวนทั้งสิ้น 36,127 คน โดยมีอาการเจ็บป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ 1) เนื้อเยื่อผิดปกติ 2) เบาหวาน 3) ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ 4) การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ 5) พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ 6) ฟันผุ 7) การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย 8) ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมแทบอลิซึมอื่น ๆ 9) โรคอื่น ๆ ของผิวหนัง และเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง และ 10) โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนม

สำหรับโรงพยาบาลสร้างเสริมสุขภาพตำบลบางกรวย โรงพยาบาลสร้างเสริมสุขภาพตำบลบางสีทอง และโรงพยาบาลสร้างเสริมสุขภาพตำบลมหาสวัสดิ์ จ. นนทบุรี มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาล จำนวนทั้งสิ้น 6,605 คน โดยมีอาการเจ็บป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ 1) ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ 2) เบาหวาน 3) การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ 4) เนื้อเยื่อผิดปกติ 5) ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง 6) โรคอื่น ๆ ของผิวหนัง และเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง 7) ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมแทบอลิซึมอื่น ๆ 8) จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภท และความหลงผิด 9) ไตวาย และ 10) โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนม ทั้งนี้ จากสาเหตุการเจ็บป่วย/ความผิดปกติทางร่างกายของผู้ที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นโรคที่เกิดจากพฤติกรรมกรรมการดำเนินชีวิตของบุคคล และสภาพแวดล้อม ไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด