

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบทางด่วนทดแทน โครงการทางด่วนสายพญาไท-พุทธมณฑล บนเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทย สายบางซื่อ-พระราม 6 เชื่อมโยงกับถนนบรมราชชนนี (โครงการทางพิเศษประจิมรัชยา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ประกอบด้วย สาธารณสุข/อาชีวอนามัย/ความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบทางด่วนทดแทน โครงการทางด่วนสายพญาไท-พุทธมณฑล บนเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทยสายบางซื่อ-พระราม 6 เชื่อมโยงกับถนนบรมราชชนนี ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	แผนการติดตามตรวจสอบ
1. สาธารณสุข/อาชีวอนามัย/ความปลอดภัย	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน	- พนักงานของโครงการ	ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565 ล่าสุดเมื่อวันที่ 5 กันยายน - 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งถัดไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
	- บันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบทางด่วนทดแทน โครงการทางด่วนสายพญาไท-พุทธมณฑล บนเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทย สายบางซื่อ-พระราม 6 เชื่อมโยงกับถนนบรมราชชนนี (โครงการทางพิเศษประจิมรัชยา) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบ ดังนี้

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

โครงการกำหนดให้มีการตรวจติดตามตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัย บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตามข้อกำหนดในมาตรการฯ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้รวบรวมข้อมูลสถิติการเข้ารับบริการด้านสุขภาพจากสถานพยาบาลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลบางกรวย จ. นนทบุรี โรงพยาบาลมิตรไมตรีบางกรวย จ. นนทบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกรวย จ. นนทบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสีทอง จ. นนทบุรี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมหาสวัสดิ์ จ. นนทบุรี ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3-2 และ ตารางที่ 3-3

ผลการติดตามตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โรงพยาบาลบางกรวยและโรงพยาบาลมิตรไมตรีบางกรวย จ. นนทบุรี มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาล จำนวนทั้งสิ้น 26,867 คน โดยมีอาการเจ็บป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่

- (1) ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ
- (2) การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
- (3) เนื้อเยื่อผิดปกติ
- (4) เบาหวาน
- (5) พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ
- (6) การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย
- (7) ฟันผุ
- (8) โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง
- (9) ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ
- (10) โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและดุกเอนัม

สำหรับโรงพยาบาลสร้างเสริมสุขภาพตำบลบางกรวย โรงพยาบาลสร้างเสริมสุขภาพตำบลบางสีทอง และโรงพยาบาลสร้างเสริมสุขภาพตำบลมหาสวัสดิ์ จ. นนทบุรี มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาล จำนวนทั้งสิ้น 6,269 คน โดยมีอาการเจ็บป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่

- (1) ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ
- (2) เบาหวาน
- (3) การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
- (4) เนื้อเยื่อผิดปกติ
- (5) ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง
- (6) โรคอื่น ๆ ของผิวหนัง และเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง
- (7) ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิกอื่น ๆ
- (8) จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภท และความหลงผิด
- (9) โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและดุกเอนัม
- (10) ไตวาย

ทั้งนี้ จากสาเหตุการเจ็บป่วยของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการดังกล่าวไม่ได้เป็นสาเหตุจากการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด

**ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
(จำนวนโรคที่พบมากที่สุด) จากโรงพยาบาล จำนวน 2 แห่ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

ลำดับ	ชนิดของโรค	จำนวนผู้เข้ารับบริการด้านสุขภาพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (คน)
1	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	4,660
2	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	4,331
3	เนื้อเยื่อผิดปกติ	4,300
4	เบาหวาน	4,081
5	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	3,206
6	การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	1,895
7	ฟันผุ	1,579
8	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	1,063
9	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	934
10	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือด กระเพาะและลำไส้	818
รวม		26,867

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี, พ.ศ. 2566

**ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
(จำนวนโรคที่พบมากที่สุด) จากโรงพยาบาลสร้างเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 3 แห่ง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

ลำดับ	ชนิดของโรค	จำนวนผู้เข้ารับบริการด้านสุขภาพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (คน)
1	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	2,535
2	เบาหวาน	1,603
3	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	822
4	เนื้อเยื่อผิดปกติ	447
5	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	222
6	โรคอื่น ๆ ของผิวหนัง และเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	220
7	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	148
8	จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภท และความหลงผิด	100
9	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือด กระเพาะและลำไส้	96
10	ไตวาย	76
รวม		6,269

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี, พ.ศ. 2566

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตามข้อกำหนดในมาตรการฯ สำหรับในปี พ.ศ. 2566 โครงการกำหนดแผนการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตามโปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพทั้งหมด 16 ประเภท แสดงดังตารางที่ 3-4 ทั้งนี้ โครงการจะนำเสนอผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3-4 แผนการติดตามตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ประจำปี พ.ศ. 2566

รายการตรวจสอบสุขภาพของโครงการ	
1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดโลหิต (Complete Blood Count : CBC)	9. ตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอลในเลือด (Total Cholesterol : CHOL)
2. ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urinalysis : UA)	10. ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด (Triglyceride : TG)
3. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram : EKG/ECG)	11. ตรวจระดับไขมันแอลดีแอลในเลือด (LDL Cholesterol)
4. ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)	12. ตรวจระดับไขมันเอชดีแอลในเลือด (HDL Cholesterol)
5. ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar : FBS)	13. ตรวจระดับการทำงานของตับในเลือด (Serum Glutamate Oxaloacetate Transaminase : SGOT)
6. ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)	14. ตรวจระดับการทำงานของตับในเลือด (Serum Glutamate Pyrophosphate Transaminase : SGPT)
7. ตรวจระดับการทำงานของไตในเลือด (Blood Urea Nitrogen : BUN)	15. ตรวจระดับการทำงานของตับในเลือด (Alkaline Phosphatase : ALP)
8. ตรวจระดับการทำงานของไตในเลือด (Creatinine : CRE)	16. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)