

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	แผนการติดตามตรวจสอบ
1. สาธารณสุข/อาชีวอนามัย/ความปลอดภัย	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน	- พนักงานของโครงการ	ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2566 ถึง วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2566
	- บันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตามข้อกำหนดในมาตรการฯ สำหรับในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ระหว่างวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2566 ถึง วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามแผนการตรวจสอบสุขภาพทั้งหมด 16 ประเภท โดยโรงพยาบาลปิยะเวท ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพทั้งหมด 885 ราย รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-2 และภาคผนวก ข-13

ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2566 พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ โดยรายการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปที่พบว่ามีผลการตรวจที่มีความผิดปกติที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ 1) ตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอลในเลือด (Total Cholesterol : CHOL) จำนวน 168 คน 2) ระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด (Triglyceride : TG) จำนวน 158 คน และ 3) คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram : EKG/ECG) จำนวน 142 คน และ ซึ่งสามารถสรุปได้ว่าความผิดปกติของร่างกายจากการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานไม่ได้รับผลกระทบมาจากการทำงานในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นความผิดปกติของร่างกายที่เกิดจากพฤติกรรมกรรมการดำเนินชีวิตของบุคคล

ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	ลักษณะการตรวจสอบสุขภาพ	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวน ลูกจ้าง ที่ตรวจ (ราย)	ผลการตรวจวัด		
				ปกติ (ราย)	เฝ้าระวัง (ราย)	ผิดปกติ (ราย)
1	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดโลหิต (Complete Blood Count : CBC)	โรงพยาบาลปิยะเวท	885	622	231	32
2	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urinalysis : UA)		885	860	0	25
3	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram : EKG/ECG)		664	522	0	142
4	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)		883	811	0	72
5	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar : FBS)		885	673	141	71
6	ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)		574	456	102	16
7	ตรวจระดับการทำงานของไตในเลือด (Blood Urea Nitrogen : BUN)		885	863	18	4
8	ตรวจระดับการทำงานของไตในเลือด (Creatinine : CRE)		885	791	86	8
9	ตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอลในเลือด (Total Cholesterol : CHOL)		885	331	386	168
10	ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด (Triglyceride : TG)		885	626	101	158
11	ตรวจวัดระดับไขมันแอลดีแอลในเลือด (LDL Cholesterol)		885	697	144	44
12	ตรวจระดับไขมันเอชดีแอลในเลือด (HDL Cholesterol)		885	771	114	0
13	ตรวจระดับการทำงานของตับในเลือด (Serum Glutamate Oxaloacetate Transaminase : SGOT)		885	830	28	27

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	ลักษณะการตรวจสอบสุขภาพ	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวน ลูกจ้าง ที่ตรวจ (ราย)	ผลการตรวจวัด		
				ปกติ (ราย)	เฝ้าระวัง (ราย)	ผิดปกติ (ราย)
14	ตรวจระดับการทำงานของตับในเลือด (Serum Glutamate Pyrophosphate Transaminase : SGPT)	โรงพยาบาลปิยะเวท	885	737	70	78
15	ตรวจระดับการทำงานของตับในเลือด (Alkaline Phosphatase : ALP)		885	862	16	7
16	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)		885	740	0	145

ที่มา : โรงพยาบาลปิยะเวท, 2566

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

โครงการกำหนดให้มีการตรวจติดตามตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัย บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตามข้อกำหนดในมาตรการฯ โดยระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการได้รวบรวมข้อมูลสถิติการเข้ารับบริการด้านสุขภาพจากสถานพยาบาลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลบางกรวย จ. นนทบุรี โรงพยาบาลมิตรไมตรีบางกรวย จ. นนทบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกรวย จ. นนทบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสีทอง จ. นนทบุรี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมหาสวัสดิ์ จ. นนทบุรี ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3-3 และ ตารางที่ 3-4

ผลการติดตามตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โรงพยาบาลบางกรวยและโรงพยาบาลมิตรไมตรีบางกรวย จ. นนทบุรี มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาล จำนวนทั้งสิ้น 48,791 คน โดยมีอาการเจ็บป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่

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

สำหรับโรงพยาบาลสร้างเสริมสุขภาพตำบลบางกรวย โรงพยาบาลสร้างเสริมสุขภาพตำบลบางสีทอง และ
โรงพยาบาลสร้างเสริมสุขภาพตำบลมหาสวัสดิ์ จ. นครปฐม มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาล จำนวนทั้งสิ้น 8,986 คน
โดยมีอาการเจ็บป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่

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

ทั้งนี้ จากสาเหตุการเจ็บป่วย/ความผิดปกติทางร่างกายของผู้ที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
ส่วนใหญ่เป็นโรคที่เกิดจากพฤติกรรมกรรมการดำเนินชีวิตของบุคคล และสภาพแวดล้อม ไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ
แต่อย่างใด

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

ลำดับ	ชนิดของโรค	จำนวนผู้เข้ารับบริการด้านสุขภาพ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (คน) ^{1/}
1	เนื้อเยื่อผิดปกติ	8,158
2	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	8,134
3	เบาหวาน	7,363
4	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	5,817
5	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	7,501
6	ฟันผุ	3,375
7	การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	3,375
8	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	1,877
9	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	1,722
10	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือด กระเพาะและลำไส้	1,469
รวม		48,791

หมายเหตุ : ^{1/} บันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ประมวลผลวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี, พ.ศ. 2566

**ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
(จำนวนโรคที่พบมากที่สุด) จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 3 แห่ง
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566**

ลำดับ	ชนิดของโรค	จำนวนผู้เข้ารับบริการด้านสุขภาพ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (คน) ^{1/}
1	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	3,434
2	เบาหวาน	2,267
3	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,317
4	เนื้อเยื่อผิดปกติ	677
5	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	326
6	โรคอื่น ๆ ของผิวหนัง และเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	319
7	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมแทบอลิซึมอื่น ๆ	153
8	จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภท และความหลังผิด	158
9	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือด กระเพาะและลำไส้	210
10	ไตวาย	125
รวม		8,986

หมายเหตุ : ^{1/} บันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ประมวลผลวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี, พ.ศ. 2566