

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 แผนการดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางด่วนสายพญาไท-พุทธมณฑล บนเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทย สายบางซื่อ-พระราม 6 เชื่อมโยงกับถนนบรมราชชนนี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 ประกอบด้วย
สาธารณสุขอาชีวอนามัย โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการระบบทางด่วนทดแทน โครงการทางด่วนสายพญาไท-พุทธมณฑล บนเขตทางรถไฟ
แห่งประเทศไทยสายบางซื่อ-พระราม 6 เชื่อมโยงกับถนนบรมราชชนนี ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	แผนการ ติดตามตรวจสอบ
1. สาธารณสุข อาชีวอนามัย	ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน	- พนักงานของโครงการ	27-29 ธันวาคม พ.ศ. 2564
	บันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพ ของผู้อาศัยใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการและชุมชน ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

จากการตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยการรวบรวมข้อมูลสถิติการเข้ารับบริการด้านสุขภาพจากสถานพยาบาลใกล้เคียง จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลมิตรไมตรีบางกรวย จ.นนทบุรี โรงพยาบาลบางกรวย จ.นนทบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกรวย จ.นนทบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสีทอง จ.นนทบุรี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมหาสวัสดิ์ จ.นนทบุรี สรุปได้ดัง ตารางที่ 3-2 และตารางที่ 3-3

ซึ่งผลการตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โรงพยาบาลมิตรไมตรีบางกรวย และโรงพยาบาลบางกรวย จ.นนทบุรี มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาล จำนวนทั้งสิ้น 32,951 คน โดยมีอาการเจ็บป่วยสูงสุด 10 ลำดับแรก ได้แก่ 1) ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ 2) เบาหวาน 3) การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ 4) เนื้อเยื่อผิดปกติ 5) ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง 6) พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ 7) การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ, ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย 8) โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง 9) ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ และ 10) ไตวาย สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกรวย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสีทอง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมหาสวัสดิ์ จ. นนทบุรี มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาล จำนวนทั้งสิ้น 7,933 คน โดยมีอาการเจ็บป่วยสูงสุด 10 ลำดับแรก ได้แก่ 1) ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ 2) เบาหวาน 3) การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ 4) เนื้อเยื่อผิดปกติ 5) โรคอื่น ๆ ของผิวหนัง และเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง 6) ภาวะอาหารอักเสบและดูโอเดนิอักเสบ 7) ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิกอื่น ๆ 8) ไตวาย 9) จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด และ 10) เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ ทั้งนี้ สาเหตุการเจ็บป่วยดังกล่าวไม่ได้มีผลเกี่ยวเนื่องจากการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด

**ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
(จำนวนโรคที่พบมากที่สุด) จากโรงพยาบาล จำนวน 2 แห่ง ประจำปี พ.ศ. 2565**

ลำดับ	ชนิดของโรค	จำนวนผู้เข้ารับบริการด้านสุขภาพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (คน)
1.	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	12,074
2.	เบาหวาน	7,562
3.	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	3,430
4.	เนื้อเยื่อผิดปกติ	2,745
5.	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	1,437
6.	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	1,272
7.	การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	1,221
8.	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	1,172
9.	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	1,010
10.	ไตวาย	1,028
รวม		32,951

**ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจสอบบันทึกการเจ็บป่วยและสุขภาพของผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
(จำนวนโรคที่พบมากที่สุด) จากโรงพยาบาลสร้างเสริมสุขภาพตำบล
จำนวน 3 แห่ง ประจำปี พ.ศ. 2565**

ลำดับ	ชนิดของโรค	จำนวนผู้เข้ารับบริการด้านสุขภาพ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (คน)
1.	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	3,691
2.	เบาหวาน	1,944
3.	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,055
4.	เนื้อเยื่อผิดปกติ	379
5.	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	338
6.	กระเพาะอาหารอักเสบและดูโอเดนิ้มอักเสบ	151
7.	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	142
8.	ไตวาย	133
9.	จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	100
10.	เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	76
รวม		7,933

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี พ.ศ. 2564 ระหว่างวันที่ 27-29 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้การตรวจสุขภาพจะประกอบด้วยการตรวจสุขภาพทั้งหมด 16 ประเภท จากผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน พบว่าพนักงานมีความผิดปกติมากที่สุดเกี่ยวกับ ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urinalysis : UA) จำนวน 40 คน รองลงมา คือ ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด (Triglyceride : TG) จำนวน 29 คน และตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอลในเลือด (Total Cholesterol : CHOL) จำนวน 27 คน ซึ่งสามารถสรุปได้ว่าความผิดปกติของร่างกายจากการตรวจสุขภาพของพนักงานไม่ได้รับผลกระทบมาจากการทำงานในพื้นที่โครงการ เช่น ผลกระทบเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และผลกระทบจากระบบการได้ยินเป็นเพียงความผิดปกติของร่างกายของแต่ละบุคคล โดยรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-4 และภาคผนวก ก-11

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้า จำกัด
เมื่อวันที่ 27-29 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	ลักษณะการตรวจสุขภาพ	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวน ลูกจ้าง ที่ตรวจ (ราย)	ผลการตรวจวัด		
				ปกติ (ราย)	เฝ้าระวัง (ราย)	ผิดปกติ (ราย)
1.	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดโลหิต (Complete Blood Count : CBC)	รพ.บางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล	180	126	48	6
2.	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urinalysis : UA)		179	132	7	40
3.	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram : EKG/ECG)		101	78	0	23
4.	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)		177	152	0	25
5.	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar : FBS)		180	134	27	19
6.	ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)		101	83	16	2
7.	ตรวจระดับการทำงานของไตในเลือด (Blood Urea Nitrogen : BUN)		180	176	3	1
8.	ตรวจระดับการทำงานของไตในเลือด (Creatinine : CRE)		180	171	9	0
9.	ตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอลในเลือด (Total Cholesterol : CHOL)		180	72	81	27
10.	ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด (Triglyceride : TG)		180	128	23	29

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้า จำกัด
เมื่อวันที่ 27-29 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	ลักษณะการตรวจสุขภาพ	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวน ลูกจ้าง ที่ตรวจ (ราย)	ผลการตรวจวัด		
				ปกติ (ราย)	เฝ้าระวัง (ราย)	ผิดปกติ (ราย)
11.	ตรวจระดับไขมันแอลดีแอลในเลือด (LDL Cholesterol)	รพ.บางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล	180	158	15	7
12.	ตรวจระดับไขมันเอชดีแอลในเลือด (HDL Cholesterol)		180	164	15	1
13.	ตรวจระดับการทำงานของตับในเลือด (Serum Glutamate Oxaloactate Transaminase : SGOT)		180	169	7	4
14.	ตรวจระดับการทำงานของตับในเลือด (Serum Glutamate Pyrophosphate Transaminase : SGPT)		180	149	14	17
15.	ตรวจระดับการทำงานของตับในเลือด (Alkaline Phosphatase : ALP)		180	175	5	0
16.	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)		176	169	-	7