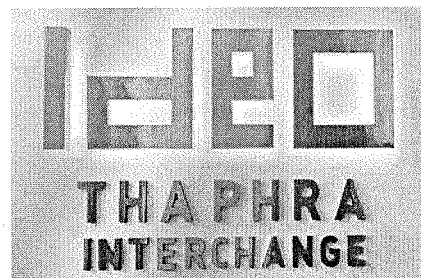


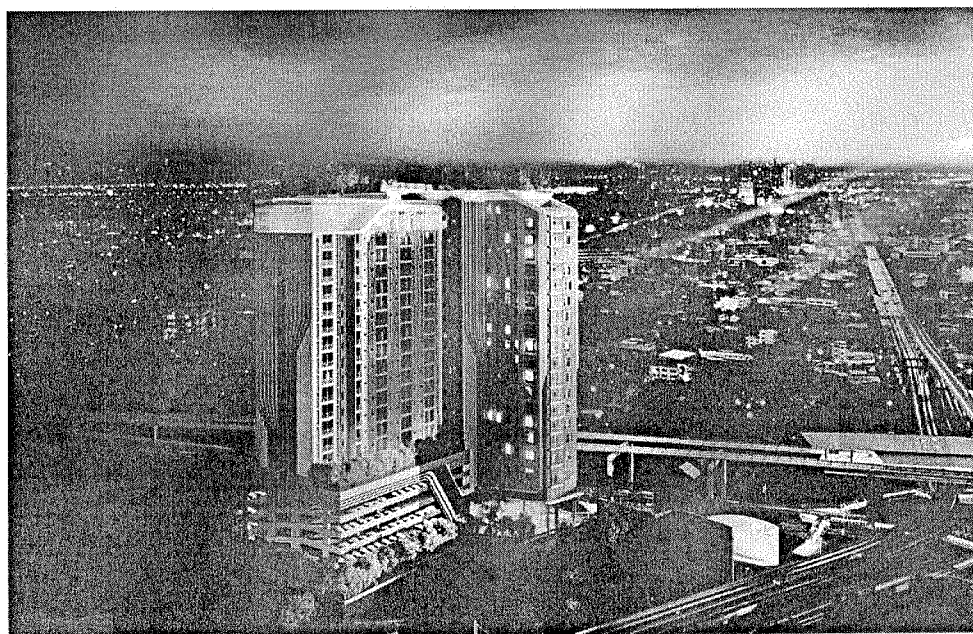
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559



โครงการ ไอทีโอ ท่าพระ อินเตอร์เชนจ์
(ระยะก่อสร้าง)

บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย ท่าพระ จำกัด

ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร



S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com



0000 0001 0010 0011 0100 0101 0110 0111 1000 1001 1010 1011 1100 1101 1110 1111 2000 2001 2010 2011 2100 2101 2110 2111 2200 2201 2210 2211 2300 2301 2310 2311 2400 2401 2410 2411 2500 2501 2510 2511 2600 2601 2610 2611 2700 2701 2710 2711 2800 2801 2810 2811 2900 2901 2910 2911 3000 3001 3010 3011 3100 3101 3110 3111 3200 3201 3210 3211 3300 3301 3310 3311 3400 3401 3410 3411 3500 3501 3510 3511 3600 3601 3610 3611 3700 3701 3710 3711 3800 3801 3810 3811 3900 3901 3910 3911 4000 4001 4010 4011 4100 4101 4110 4111 4200 4201 4210 4211 4300 4301 4310 4311 4400 4401 4410 4411 4500 4501 4510 4511 4600 4601 4610 4611 4700 4701 4710 4711 4800 4801 4810 4811 4900 4901 4910 4911 5000 5001 5010 5011 5100 5101 5110 5111 5200 5201 5210 5211 5300 5301 5310 5311 5400 5401 5410 5411 5500 5501 5510 5511 5600 5601 5610 5611 5700 5701 5710 5711 5800 5801 5810 5811 5900 5901 5910 5911 6000 6001 6010 6011 6100 6101 6110 6111 6200 6201 6210 6211 6300 6301 6310 6311 6400 6401 6410 6411 6500 6501 6510 6511 6600 6601 6610 6611 6700 6701 6710 6711 6800 6801 6810 6811 6900 6901 6910 6911 7000 7001 7010 7011 7100 7101 7110 7111 7200 7201 7210 7211 7300 7301 7310 7311 7400 7401 7410 7411 7500 7501 7510 7511 7600 7601 7610 7611 7700 7701 7710 7711 7800 7801 7810 7811 7900 7901 7910 7911 8000 8001 8010 8011 8100 8101 8110 8111 8200 8201 8210 8211 8300 8301 8310 8311 8400 8401 8410 8411 8500 8501 8510 8511 8600 8601 8610 8611 8700 8701 8710 8711 8800 8801 8810 8811 8900 8901 8910 8911 9000 9001 9010 9011 9100 9101 9110 9111 9200 9201 9210 9211 9300 9301 9310 9311 9400 9401 9410 9411 9500 9501 9510 9511 9600 9601 9610 9611 9700 9701 9710 9711 9800 9801 9810 9811 9900 9901 9910 9911

ที่ตั้งโครงการ ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร

ที่อยู่เจ้าของโครงการ ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่
กรุงเทพมหานคร

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดั้งหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL. 0-2939-4370-2, 0-2939-5658-9, 0-2513-7674-5 FAX: 0-2513-4221
E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

วันที่ 28 มีนาคม 2560

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 โครงการโอดีโอ ทำพระ อินเตอร์เซ็นจ์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย ทำพระ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

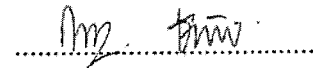
นางสาวจินดาพร ภารกุล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



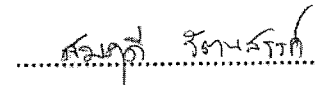
นางสาวกาญจนา ชัยหาทัพ

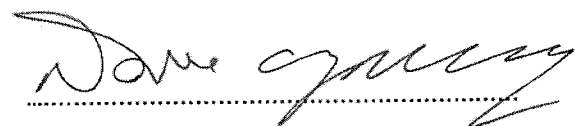
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



นางสาวสมฤดี รัตนสรรค์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม





(นายสมชาย ธนาวิบูลเตราชู)

กรรมการผู้จัดการ

สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		II
สารบัญภาพ		III
สารบัญตาราง		IV
บทสรุปผู้บริหาร		1
บทที่ 1	บทนำ	1-1
	1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
	1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-3
	1.3 แผนการดำเนินงาน (ระยะก่อสร้าง)	1-4
	1.4 สถานะโครงการในปัจจุบัน	1-6
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
	2.1 การดำเนินการ	2-1
	2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.1 การดำเนินงาน	3-1
	3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-8
	1. การดำเนินการ	3-8
	2. ผลการตรวจวัด	3-9
	3. สรุปผลการตรวจวัด	3-9
	4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-9
	3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-26
	1. การดำเนินการ	3-26
	2. ผลการตรวจวัด	3-27
	3. สรุปผลการตรวจวัด	3-27
	4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-27
	3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือน	3-39
	1. การดำเนินการ	3-39
	2. ผลการตรวจวัด	3-40
	3. สรุปผลการตรวจวัด	3-40
	4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-40

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-55
1. การดำเนินการ	3-55
2. ผลการตรวจวัด	3-56
3. สรุปผลการตรวจวัด	3-56
4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-56
.....	
ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการและบริษัทผู้พัฒนาโครงการ
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ
ภาคผนวกที่ 3	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 4	รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 5	เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ
.....	

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.1-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	1-2
3.2-1	แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัด	3-7
3.2.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-21
3.2.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-35
3.2.3-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-54
3.2.4-1	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-59
.....		

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
1.4-1	สภาพโครงการในเดือนพฤศจิกายน 2559	1-6
2.2-1	รั้วที่บดตามแนวเขตของโครงการ	2-32
2.2-2	ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-32
2.2-3	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านจราจร	2-32
2.2-4	ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ	2-32
2.2-5	เจ้าหน้าที่พบปะข้างเคียง	2-32
2.2-6	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-32
2.2-7	การฉีดพรมน้ำและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-33
2.2-8	การปิดคลุมกระบะท้ายรถบรรทุก	2-33
2.2-9	การทำความสะอาดล้อรถ	2-33
2.2-10	การปิดทึบ บริเวณทางเข้า-ออก	2-33
2.2-11	ป้ายจำกัดความเร็วของรถ	2-33
2.2-12	การประชาสัมพันธ์มาตรการฯ	2-33
2.2-13	Sheet Pile	2-33
2.2-14	ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-34
2.2-15	ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-34
2.2-16	คนงานทำความสะอาดห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-34
2.2-17	ระบบระบายน้ำ	2-34
2.2-18	ถังสำรองน้ำ	2-34
2.2-19	ภาชนะรองรับมูลฝอย	2-34
2.2-20	ไฟส่องสว่าง	2-35
2.2-21	สัญญาณไฟ	2-35
2.2-22	ป้ายเตือน ระวางรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออก	2-35
2.2-23	ป้ายห้ามจอดรถ	2-35
2.2-24	บ่อตกตะกอน/ตะแกรงดักขยะ	2-35
2.2-25	กล่องวงจรปิดบริเวณพื้นที่โครงการ	2-36
2.2-26	ถังดับเพลิงและป้ายแนะนำการใช้งานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-36
2.2-27	การทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	2-36
2.2-28	กฎระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-36
2.2-29	การปิดคลุมอาคาร	2-37
2.2-30	พื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุก่อสร้าง	2-37
2.2-31	ป้ายรณรงค์ให้ประหยัดน้ำ	2-37
2.2-32	พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก	2-37
2.2-33	กระบะขนเศษวัสดุก่อสร้าง	2-37

.....

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-34	สภาพทั่วไปบ้านพักคนงาน	2-37
2.2-35	การเก็บขยะมูลฝอย	2-38
2.2-36	กฎระเบียบบ้านพักคนงาน	2-38
2.2-37	กิจกรรม Safety Talk	2-38
2.2-38	ถังดับเพลิงเคมีบริเวณบ้านพักคนงาน	2-38
2.2-39	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดหล่นจากที่สูง	2-38
2.2-40	การตรวจสอบอุปกรณ์นั่งร้าน	2-38
2.2-41	ป้ายประกาศบริเวณบ้านพักคนงาน	2-38
3.2.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-8
3.2.2-1	การตรวจวัดระดับเสียง	3-26
3.2.3-1	การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-39
3.2.4-1	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-55

.....

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.3-1	แผนการดำเนินงาน โครงการไอดีโอ ท่าพระ อินเตอร์เซ็นจ์ ของบริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย ท่าพระ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)	1-5
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการไอดีโอ ท่าพระ อินเตอร์เซ็นจ์ ของบริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย ท่าพระ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559	2-2
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไอดีโอ ท่าพระ อินเตอร์เซ็นจ์ ของบริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย ท่าพระ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559	3-2
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	3-8
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559	3-10
3.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา	3-12
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ระดับเสียง	3-26
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559	3-28
3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา	3-30
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน	3-39
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559	3-41
3.2.3-3	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา	3-43
3.2.3-4	มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553	3-52
3.2.3-5	Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures : DIN 4150-3 : 1990-02, Germany	3-53
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-55
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559	3-57
3.2.4-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านมา	3-58

.....

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการ ไอทีโอ ท่าพระ อินเตอร์เซ็นจ์ บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย ท่าพระ จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559**

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ ไอทีโอ ท่าพระ อินเตอร์เซ็นจ์ ของบริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย ท่าพระ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 รายละเอียดดังนี้

1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ประกอบด้วย ลักษณะภูมิประเทศ การเกิดแผ่นดินไหว คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย น้ำใช้ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ระบบไฟฟ้า การคมนาคม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ด้านความเป็นส่วนตัว การก่อสร้างสระว่ายน้ำ การบดบังทิศทางลม/แสงแดด และการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ โดยเจ้าของโครงการ (บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย ท่าพระ จำกัด) ได้จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และ Third Party ทำหน้าที่กำกับดูแลและติดตามตรวจสอบให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย การบดบังแสงแดดและทิศทางลม และการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ พบว่า

2.1 สภาพภูมิประเทศ

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 โครงการได้ดำเนินการจัดทำรั้วทึบ และกำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ

2.2 คุณภาพอากาศ

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณโรงเรียนสายประสิทธิ์วิทยา เมื่อนำมาเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ Total Suspended Particulate (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m³ Particulate Matter Less than 10 Microns (PM-10) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m³ Sulfur Dioxide (SO₂) มีค่าไม่เกิน 0.30 mg/m³ มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 ที่กำหนดให้ Nitrogen Dioxide (NO₂) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm และ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ที่กำหนดให้ Carbon Monoxide (CO) มีค่าไม่เกิน 30.0 ppm พบว่า ค่าดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Total Hydrocarbons (THC) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

2.3 ระดับเสียง

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณโรงเรียนสายประสิทธิ์วิทยา เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) และ 115 dB(A) ตามลำดับพบว่า ระดับเสียงในช่วงเวลาตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานไว้เพื่อการควบคุม

2.4 ความสั่นสะเทือน

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 ได้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณโรงเรียนสายประสิทธิ์วิทยา เมื่อนำมาเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารดังตารางที่ 3.2.3-3) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

2.5 คุณภาพน้ำ

โครงการจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล พร้อมทั้งมีการตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

2.6 การบำบัดน้ำเสีย

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2559 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้ pH มีค่าระหว่าง 5.0-9.0 BOD₅ มีค่าไม่เกิน 20 mg/L TSS มีค่าไม่เกิน 30 mg/L TKN มีค่าไม่เกิน 35 mg/L Sulfide มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/L และ Grease & Oil มีค่าไม่เกิน 20 mg/L พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับ Total Coliform Bacteria MPN/100 mL ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานไว้เพื่อการควบคุม

2.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของรางระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

2.8 การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

2.9 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง และทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที

2.10 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการมีการดำเนินการติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง และมีการตรวจสอบประวัติและสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงานก่อนเริ่มการก่อสร้าง

2.11 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม

โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบอย่างสม่ำเสมอ

2.12 การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบอย่างสม่ำเสมอ