

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง

2562

กรกฎาคม-กันยายน



โครงการ ส.พัฒนาอพาร์ทเมนท์

ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี 10 ถนนเลี้ยวเมืองนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ของบริษัท ส.พัฒนา อพาร์ทเมนท์ จำกัด

ธันวาคม 2562



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





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 (Automatic 3 Lines) FAX : 0-2513-4221
E-MAIL : SALE@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ส.วัฒนาอพาร์ทเมนต์

วันที่ 19 ธันวาคม 2562

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ ส.วัฒนาอพาร์ทเมนต์ ของบริษัท ส.วัฒนา อพาร์ทเมนต์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่
ซอยเสียงเมืองนนทบุรี 10 ถนนเสียงเมืองนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ฉบับที่ 2/2562
เดือนกรกฎาคม-กันยายน โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นางสาวจินดาพร ภารกุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาวมาริษา บรรจุแก้ว	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาวธัญชนก ยะมงคล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	



(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณวุฒิของผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการ ส.พัฒนาพาร์ทเมนท์ ของบริษัท ส.พัฒนา อพาร์ทเมนท์ จำกัด
ฉบับที่ 2/2562 เดือนกรกฎาคม-กันยายน

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อผลงาน	สัดส่วนผลงาน (%)	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
1. นางสาวธนภร มะลิสาร วท.บ. ภูมิศาสตร์ วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อม	- เศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วม ร่วมของประชาชน	10	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
2. นางสาวจินดาพร ภารกุล วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	- รายละเอียดโครงการ - การป้องกันอัคคีภัย - การจัดการมูลฝอย	15	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
3. นางสาวมาริษา บรรจุก้าว วท.บ. เคมี	- คุณภาพอากาศ - ระดับเสียง - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	30	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
4. นางสาวธัญชนก ยะมงคล วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	- การระบายน้ำ - ความสั่นสะเทือน	25	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
5. นางสาวณิชา กรดเต็ม วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	- การบำบัดน้ำเสีย - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	20	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญภาพ	II
สารบัญตาราง	III
บทสรุปผู้บริหาร	1
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการและเหตุการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-3
1.3 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-4
1.4 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา	1-5
1.5 สถานะการดำเนินโครงการ	1-5
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	3-7
1. การดำเนินการ	3-7
2. ผลการตรวจวัด	3-9
3. สรุปผลการตรวจวัด	3-9
4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-9
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-18
1. การดำเนินการ	3-18
2. ผลการตรวจวัด	3-18
3. สรุปผลการตรวจวัด	3-19
4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-19
3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือน	3-27
1. การดำเนินการ	3-27
2. ผลการตรวจวัด	3-27
3. สรุปผลการตรวจวัด	3-28
4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-26

สารบัญ (ต่อ)

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ
- ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบมาตรการฯ
- ภาคผนวกที่ 3 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 4 ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1-1	ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	1-2
3.2.1-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อมโดยสังเขป	3-8
3.2.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-14
3.2.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-23
3.2.3-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-35

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.5-1	กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	1-6
2.2-1	แนวรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	2-52
2.2-2	ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-52
2.2-3	ประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-52
2.2-4	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-52
2.2-5	การปิดคลุมกระบะรถบรรทุก	2-52
2.2-6	การฉีดพรมน้ำพื้นที่ก่อสร้าง	2-52
2.2-7	พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง	2-52
2.2-8	การทำความสะอาดพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	2-53
2.2-9	ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ	2-53
2.2-10	การติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น	2-53
2.2-11	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-53
2.2-12	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก	2-53

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2-13	การปิดคลุมกองวัสดุ	2-53
2.2-14	การตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักร	2-53
2.2-15	ห้องส้วมบริเวณพื้นที่โครงการ	2-54
2.2-16	การทำความสะอาดห้องส้วม	2-54
2.2-17	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-54
2.2-18	น้ำดื่มสำหรับคนงาน	2-54
2.2-19	การอบรมหัวหน้างานด้านความปลอดภัย	2-54
2.2-20	ไฟส่องสว่าง	2-54
2.2-21	ท่อระบายน้ำ	2-54
2.2-22	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย	2-55
2.2-23	ถังดับเพลิงเคมี	2-55
2.2-24	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-55
2.2-25	สมุดบันทึกคำร้องเรียน	2-55
2.2-26	ห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงาน	2-55
2.2-27	ลานซักล้าง	2-55
2.2-28	แนวรั้วบ้านพักคนงาน	2-55
2.2-29	พื้นที่สูบบุหรี่และป้ายห้ามสูบบุหรี่	2-56
2.2-30	กฎระเบียบภายในพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน	2-56
2.2-31	รายชื่อแรงงานต่างด้าว	2-56
3.2.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-8
3.2.2-1	การตรวจวัดระดับเสียง	3-18
3.2.3-1	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-25

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-4
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมฯ ระยะก่อสร้าง	2-2
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	3-2
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	3-7
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-10
3.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา	3-11
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง	3-18

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-20
3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา	3-21
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน	3-27
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-29
3.2.3-3	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา	3-30
3.2.3-4	มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553	3-33
3.2.3-5	Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures	3-34

.....