

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ฉบับที่ 1/2566 เดือนมกราคม-มิถุนายน

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
ตำบลดอนทราย และตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี



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

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

- ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
 - สถานที่ตั้ง : ตำบลดอนทราย และตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
 - ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
 - สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 110 ถนนเพชรเกษม ตำบลดอนทราย และตำบลเจ็ดเสมียน
อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
 - จัดทำโดย : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ครั้งที่ 1 หนังสือเลขที่ วว 0804/3107 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2543
- ครั้งที่ 2 หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/4240 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2551
- ครั้งที่ 3 หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/340 ลงวันที่ 13 มกราคม 2555
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 31 มกราคม 2566
8. รายละเอียดโครงการ : แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ



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
โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

วันที่ 21 กรกฎาคม 2566

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 110 ถนนเพชรเกษม ตำบลดอนทราย และตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ฉบับที่ 1/2556 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นางสาวจินดาพร ภารกุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวณิชา กรดเต็ม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวจิตมพร พูลพ่วง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)
กรรมการผู้จัดการ



บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณสมบัติของผู้ร่วมจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
ฉบับที่ 1/2566 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อผลงาน	สัดส่วนผลงาน (%)	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
1. นายพีระ เดชอุดม วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วศ.ม. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	- รายละเอียดโครงการ - คุณภาพอากาศ	15	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
2. นางสาวจินดาพร ภารกุล วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	- คุณภาพน้ำผิวดิน - การใช้น้ำ - การระบายน้ำ	20	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
3. นางสาวณิชา กรดเต็ม วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ของเสียอันตราย - การจัดการมูลฝอย - การใช้ประโยชน์ที่ดิน	30	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
4. นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม วท.บ. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	- ระดับเสียง - การคมนาคม	15	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
5. นางสาวติ่มมพร พูลพ่วง วท.บ. อนามัยสิ่งแวดล้อม	- สาธารณสุข - เศรษฐกิจและสังคม - การประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน	20	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญภาพ	II
สารบัญตาราง	III
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 สถานะโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.2.1 ประเภทของอุตสาหกรรมที่จัดตั้งภายในโครงการ	1-2
1.2.2 ระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก	1-6
1.3 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-7
บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การดำเนินงาน	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-5
3.2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-24
3.2.3 ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-26
3.2.4 ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ	3-33
3.2.5 ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและน้ำเสียภายหลังการบำบัด	3-37
3.2.5.1 ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	3-37
3.2.5.2 ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเสีย	3-44
3.2.5.3 ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานรายโรง	3-44
3.2.5.4 รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อน	3-44
3.2.6 คุณภาพน้ำแม่กลอง	3-45
3.2.7 การคมนาคมขนส่ง	3-58
3.2.8 น้ำใช้	3-58
3.2.9 ไฟฟ้า	3-60
3.2.10 มูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย	3-62
3.2.11 สาธารณสุข	3-62
3.2.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-66
3.2.13 การประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน	3-67
3.2.14 การสำรวจความคิดเห็นและการติดตามตรวจสอบปัญหาด้านกลิ่น	3-67
3.2.15 รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง	3-67
3.2.16 รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-68

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
ภาคผนวกที่ 1 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ	
ภาคผนวกที่ 2 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 4 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ	

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1 แสดงที่ตั้งพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	1-4
1.2-2 ผังแสดงขอบเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี และรายละเอียดการจัดแบ่งพื้นที่ใช้สอย	1-5
1.2-3 แสดงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	1-8
3.2.1-1 แสดงจุดตรวจวัดและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-7
3.2.1-2 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-17
3.2.3-1 แสดงจุดตรวจวัดและภาพการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-25
3.2.3-2 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-30
3.2.4-1 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ	3-34
3.2.4-2 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	3-36
3.2.6-1 แสดงจุดตรวจวัดและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง	3-46
3.2.6-2 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง	3-52
3.2.8-1 กราฟแสดงสถิติการใช้น้ำภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	3-59
3.2.9-1 กราฟแสดงสถิติการใช้ไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	3-61

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด	2-41
2.2-2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด (บริษัท อัลมิต (ประเทศไทย) จำกัด)	2-45

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	1-9
1.3-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-13
2.2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1-1	คำพิพากษาทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-5
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-8
3.2.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา	3-11
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-24
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-26
3.2.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศที่ผ่านมา	3-27
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ	3-33
3.2.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ	3-35
3.2.4-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการที่ผ่านมา	3-35
3.2.5.1-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	3-38
3.2.5.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	3-39
3.2.5.1-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านมา	3-40
3.2.5.1-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านมา	3-42
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่กลอง	3-45
3.2.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง	3-48
3.2.6-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่กลองที่ผ่านมา	3-49
3.2.8-1	สรุปสถิติการใช้น้ำภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	3-58
3.2.9-1	สรุปสถิติการใช้ไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	3-60
3.2.11-1	แสดงข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย ผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2565	3-63
3.2.11-2	แสดงข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย ผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ที่ผ่านมา	3-64
3.2.15-1	รายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	3-67