

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ฉบับที่ 1/2567 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
ตำบลดอนทราย และตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

1.

ชื่อโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี
2.

สถานที่ตั้ง

ตำบลดอนทราย และตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
3.

ชื่อเจ้าของโครงการ

บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
4.

สถานที่ติดต่อ

เลขที่ 110 ถนนเพชรเกษม ตำบลดอนทราย และตำบลเจ็ดเสมียน
อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
5.

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 24 มกราคม 2567
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: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 110 ถนนเพชรเกษม ตำบลดอนทราย และตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี ฉบับที่ 1/2567 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายพีระ เดชอุดม	นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม	
นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร	นักวิชาการด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจืด	
นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาววิกานดา ชัยเพชร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		II
สารบัญภาพ		II
สารบัญตาราง		III
บทสรุปผู้บริหาร		1
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	3-23
3.2.3	ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-24
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	3-63
3.2.11	สาธารณสุข	3-63
3.2.12	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-68
3.2.13	การประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน	3-68
3.2.14	การสำรวจความคิดเห็นและการติดตามตรวจสอบปัญหาด้านกลิ่น	3-68
3.2.15	รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง	3-68
3.2.16	รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-69

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	3-37
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 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด	2-43
2.2-2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด (บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด)	2-47

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	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	3-38
3.2.5.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	3-39
3.2.5.1-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านมา	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	3-59
3.2.9-1	สรุปสถิติการใช้ไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	3-60
3.2.11-1	แสดงข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย ผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2566	3-64
3.2.11-2	แสดงข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย ผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ที่ผ่านมา	3-65
3.2.15-1	รายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	3-67

.....