

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ฉบับที่ 2/2567 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



โครงการศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม  
(เตาเผาขยะอุตสาหกรรม)  
บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)  
นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ



**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 ระยะดำเนินการ  
ฉบับที่ 2/2567 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม**

**ชื่อโครงการ :** โครงการศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม)

**สถานที่ตั้ง :** เลขที่ 792 หมู่ 2 ซอย 1C/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท  
ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

**ชื่อเจ้าของโครงการ :** กรมโรงงานอุตสาหกรรม

**ชื่อผู้รับสัมปทาน :** บริษัท อัครีปการ จำกัด (มหาชน)

**สถานที่ติดต่อ :** เลขที่ 792 หมู่ 2 ซอย 1C/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท  
ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ  
โทรศัพท์ 02-3230714, 02-3230718-20

**ผู้จัดทำรายงาน :** บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน  
แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

**รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม :**  
- ครั้งที่ 1 ตามหนังสือที่ วว 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544

**โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ :**  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ฉบับที่ 1/2567  
มกราคม-มิถุนายน

**รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ :** แสดงในบทที่ 1

**การเสนอรายงานฯ** ( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ .....  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ  
(✓) 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: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม)

วันที่ 10 มกราคม 2568

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม) ของบริษัท อัคริปปราการ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ฉบับที่ 2/2567 ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2567 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

นายพีระ

เดชอุดม

นักวิชาการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม  
ด้านการจัดการน้ำเสีย  
และด้านของเสียอันตราย

นางสาววรรยารักษ์

เครื่องมือ

นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ

นายศุภชัย

สุพรรณ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวนันท์นภัส

แพรวประเสริฐกุล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	V
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1    บทนำ	
1.1    ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2    รายละเอียดโครงการ	1-1
1.3    แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-17
1.4    สถานะการดำเนินโครงการ	1-22
บทที่ 2    ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1    การดำเนินการ	2-1
2.2    ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3    ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1    การดำเนินการ	3-1
3.2    ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1    คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.2.2    คุณภาพอากาศจากปล่อง	3-22
3.2.3    คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-96
3.2.4    ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-115
3.2.5    การจัดการกากของเสีย	3-131
3.2.6    คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-137
3.2.7    ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-153
3.2.8    สุขภาพพนักงาน	3-161
3.2.9    ความปลอดภัย	3-162
3.2.10    สังคม-เศรษฐกิจ	3-163
บทที่ 4    บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
ภาคผนวกที่ 1    เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ภาคผนวกที่ 2    หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 3    ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 4    เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัด	
ภาคผนวกที่ 5    ผลการสำรวจด้านสังคม-เศรษฐกิจ	

## สารบัญรูป

ชื่อรูป	หน้า
1.2.1-1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.2-2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-4
3.2.1-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.2.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-20
3.2.2-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา	3-23
3.2.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา	3-41
3.2.3-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพใต้ดิน	3-97
3.2.3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-106
3.2.4-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศ	3-116
3.2.4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-129
3.2.5-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากห้องเผาไหม้ส่วนที่ 2 (บริเวณ Outlet From SCC)	3-132
3.2.5-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากห้องเผาไหม้ส่วนที่ 2 (บริเวณ Outlet From SCC)	3-136
3.2.6-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-138
3.2.6-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-144
3.2.7-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-154
3.2.7-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-158
3.2.10-1 ขอบเขตการสำรวจทัศนคติและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-164

-----

## สารบัญภาพ

ชื่อภาพ	หน้า
1.4-1 สถานะการดำเนินโครงการ	1-22
2.1-1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-1
2.2-1 อุปกรณ์กำจัดมลพิษทางอากาศของโครงการ	2-28
2.2-2 อุปกรณ์สำรองสำหรับระบบควบคุมมลพิษ	2-28
2.2-3 ระบบไฟฟ้าสำรอง (เตาเผาส่วนที่ 1)	2-28
2.2-4 ระบบบำบัดกลิ่นภายในห้องสุบถ่ายของเสียที่เป็นของเหลว และระบบบำบัดอากาศกรณีเตาเผาเกิดขัดข้อง	2-29
2.2-5 บริเวณห้องสุบถ่ายของเสียประเภทของเหลวที่ล้อมด้วยม่านพลาสติก	2-29
2.2-6 พื้นที่สีเขียว	2-29
2.2-7 Guard ปิดคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง	2-29
2.2-8 ประตู 2 ชั้น (ห้อง Control Room)	2-29
2.2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงและป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-29
2.2-10 บ่อพักน้ำปนเปื้อนที่ติดตั้งเครื่องสูบไปยังเตาเผาขยะ (บ่อ Sump)	2-30
2.2-11 แท็งก์รองรับน้ำปนเปื้อนสำรอง	2-30
2.2-12 บ่อคอนกรีตรองรับของเสีย	2-30
2.2-13 บ่อสังเกตการณ์	2-30
2.2-14 เครื่องหมายจราจรและป้ายกำหนดความเร็วรถ	2-31
2.2-15 รถขนส่งของเสียและเบอร์โทรติดต่อ	2-31
2.2-16 ป้ายแสดงสัญลักษณ์และประเภทวัตถุอันตรายที่รถบรรทุก	2-31
2.2-17 อาคารรับและเก็บของเสีย	2-31
2.2-18 บริเวณที่ขังน้ำหนักรถขนส่งของเสีย	2-32
2.2-19 บริเวณที่จัดเก็บของเสียประเภทของเหลวแยกประเภท	2-32
2.2-20 อุปกรณ์ป้องกันแก๊สพิษ	2-32
2.2-21 ถังเก็บของเสียประเภทตะกอนที่สูบได้	2-32
2.2-22 การเตรียมของเสียเข้าสู่เตาเผา	2-32
2.2-23 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	2-32
2.2-24 ห้องพยาบาล ตู้ยาสามัญประจำบ้าน และเครื่องเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาล	2-33
2.2-25 การตรวจสอบการรั่วไหลบริเวณพื้นที่ทำงาน	2-33
2.2-26 การติดตั้ง Pressure Gauge บริเวณถังเก็บของเสีย	2-33
2.2-27 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-33
2.2-28 อุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัย	2-34
2.2-29 จดรวมพล	2-34

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ชื่อภาพ	หน้า
2.2-30 บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย	2-34
2.2-31 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ	2-34
3.2.10-1 การสำรวจทัศนคติและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-168

-----

## สารบัญตาราง

ชื่อตาราง	หน้า
1.2.2-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-3
1.3-1 มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-18
1.3-2 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-21
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1-1 วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567)	3-18
3.2.2-1 วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง	3-22
3.2.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา	3-25
3.2.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผาที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567)	3-28
3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-96
3.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-100
3.2.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567)	3-102
3.2.4-1 วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-115
3.2.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-117
3.2.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567)	3-121
3.2.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศห้องเผาไหม้ส่วนที่ 2 (บริเวณ Outlet From SCC)	3-133
3.2.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากห้องเผาไหม้ส่วนที่ 2 (บริเวณ Outlet From SCC) ที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567)	3-134
3.2.6-1 วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-137
3.2.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-139
3.2.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567)	3-140
3.2.7-1 วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-153
3.2.7-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-155
3.2.7-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567)	3-156
3.2.9-1 สถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567)	3-162
3.2.10-1 จำนวนตัวอย่างที่ทำการสำรวจ (กลุ่มครัวเรือน)	3-165
3.2.10-2 จำนวนตัวอย่างที่ทำการสำรวจ (ผู้นำชุมชน)	3-166
3.2.10-3 จำนวนตัวอย่างที่ทำการสำรวจ (หน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว)	3-167