



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมี  
ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย  
คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2)  
ฉบับที่ 1/2568 เดือนมกราคม-มิถุนายน

บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด  
เขตอุตสาหกรรมทั่วไปของนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ซอย 3B)  
ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280



**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

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2)

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2)
สถานที่ตั้งโครงการ	: เขตอุตสาหกรรมทั่วไปของนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ซอย 3B) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
สถานที่ติดต่อ	: เลขที่ 965 หมู่ที่ 2 เขตอุตสาหกรรมทั่วไปของนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ซอย 3B) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280 โทรศัพท์ 0-2709-2546 ต่อ 111 โทรสาร 0-2709-2547 อีเมล Arpakon.prompet@wms-thailand.com
บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน	: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	: ครั้งที่ 1 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2547 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/2213 ครั้งที่ 2 วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2551 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/8974 ครั้งที่ 3 วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2555 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/6404 ครั้งที่ 4 วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/9386 ครั้งที่ 5 วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/11300
โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ	: รายงานฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
รายละเอียดโครงการ	
- ลักษณะ/ประเภทโครงการ	: โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง	: มีพื้นที่รวมทั้งหมด 13,083 ตารางเมตร (8 ไร่ 67.56 ตารางวา) ทิศเหนือ ติดกับ บริษัท ไทยนิสชิน เซฟุง จำกัด ทิศใต้ ติดกับ ถนนบางปู ซอย 3B และ บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียแนพเคจจิ้ง แอนด์ แคนนิง จำกัด ทิศตะวันออก ติดกับ บริษัท โลอ้อน ไทรัส (ประเทศไทย) จำกัด ทิศตะวันตก ติดกับ บริษัท โลอ้อน ไทรัส (ประเทศไทย) จำกัด
- กิจกรรมในโครงการ	: รายละเอียดแสดงดังบทที่ 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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2)

วันที่ 14 กรกฎาคม 2568

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมทั่วไปของนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ซอย 3B) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ฉบับที่ 1/2568 ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

นายพีระ

เดชอุดม

นักวิชาการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม

ด้านการจัดการน้ำเสีย

และด้านของเสียอันตราย

พีระ เดชอุดม

นายศุภชัย

สุพรรณ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ศุภชัย สุพรรณ

นางสาวสมิตา

เดือนกลาง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

สมิตา เดือนกลาง

นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	III
สารบัญตาราง	VII
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและเหตุผลในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-3
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.4 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-23
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-15
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชน	3-15
3.3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู	3-28
3.3.3 คุณภาพอากาศจากปล่อง	3-32
3.3.4 คุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)	3-41
3.3.5 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-43
3.3.6 ระดับเสียงของเครื่องจักร (LAeq 5 min)	3-48
3.3.7 คุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสีย	3-53
3.3.8 คุณภาพน้ำฝน	3-79
3.3.9 คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์การรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน	3-97
3.3.10 คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน	3-108
3.3.11 ฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน	3-130
3.3.12 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-135
3.3.13 ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	3-141
3.3.14 ความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (WBGT)	3-147
3.3.15 ความร้อนที่พนักงานได้รับจากการปฏิบัติงาน	3-153
3.3.16 สารเคมีในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน	3-158
3.3.17 ภาวะสุขภาพของประชาชน	3-166

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 4    บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>	
4.1    สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2    สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
<b>ภาคผนวกที่ 1    หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ</b>	
<b>ภาคผนวกที่ 2    เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ</b>	
<b>ภาคผนวกที่ 3    ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
<b>ภาคผนวกที่ 4    ใบอนุญาตห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน</b>	
<b>ภาคผนวกที่ 5    เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ</b>	

## สารบัญรูป

ชื่อรูป	หน้า
1-1	แผนที่ที่ตั้งโครงการ
1-2	แผนที่อาณาเขตโดยรอบพื้นที่โครงการ
1-3	แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
1-4	ขั้นตอนการเพิกำจัดของเสียของโครงการ
1-5	ตำแหน่งติดตั้งบ่อพักน้ำฝนปนเปื้อน และจุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย ของนิคมอุตสาหกรรมบางปู
2-1	บริเวณบ่อผสมของเสียอันตราย
2-2	อาคารรับของเสียไม่อันตราย
2-3	ระบบดูดอากาศบริเวณส่วนจัดการของเสียอันตราย
2-4	เครื่องชั่งน้ำหนักของเสีย
2-5	การคัดแยกของเสียก่อนนำเข้าสู่เตาเผา
2-6	พนักงานตรวจสอบการหลุดรอดของพลาสติกที่มี PVC บริเวณห้องรวบรวมน้ำของเสีย
2-7	เครื่องย่อย (Shredder)
2-8	บ่อรวบรวมน้ำของเสีย (Refuse Pit)
2-9	หน้าจอร์บบ CCR แสดงค่าความแตกต่างของอุณหภูมิในตัวกลาง
2-10	เตาเผา Fixed Combustion Furnace
2-11	Wet Scrubber
2-12	Activated Carbon Injection และ Dry Scrubber (Lime Silo)
2-13	Activated Carbon Adsorption Tower
2-14	บริเวณห้องควบคุม (Control Room)
2-15	การปรับปรุงระบบบำบัดอากาศ
2-16	การเปลี่ยนถุงกรอง Bag filter unit
2-17	ระบบ CEMS ของโครงการ
2-18	แผ่นปิดอัตโนมัติในห้องเตาเผาป้องกันการกระจายของควัน
2-19	รถ Sweeper
2-20	กิจกรรม Housekeeping
2-21	บ่อพักน้ำทิ้ง Manhole
2-22	pH Meter
2-23	Flow Meter
2-24	บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน (Groundwater Monitoring Well)
2-25	ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
2-26	การคลุมผ้าใบภาชนะบรรจุของเสีย
2-27	วางระบายน้ำฝน

## สารบัญรูป (ต่อ)

ชื่อรูป	หน้า
2-28 อาคารจัดการของเสียอันตราย	2-93
2-29 คันคอนกรีต (บริเวณพื้นที่เก็บของเสียที่เป็นของเหลวไม่อันตราย)	2-93
2-30 ตู้คอนเทนเนอร์สำหรับเก็บของเสียจากการสาธารณสุข	2-93
2-31 บ่อพักน้ำฝน	2-93
2-32 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงาน	2-93
2-33 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง	2-94
2-34 กำแพงกันเสียง	2-94
2-35 คอนเทนเนอร์บรรจุของเสีย	2-94
2-36 รongรับขยะมูลฝอยภายในโครงการ	2-94
2-37 รถขนของเสียชนิดต่างๆ	2-94
2-38 ฝักบัวอาบน้ำ/ที่ล้างตาฉุกเฉิน	2-95
2-39 การทำความสะอาดบ่อพักน้ำฝน	2-95
2-40 พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายขณะทำงานบริเวณอาคารรับกากของเสีย	2-95
2-41 พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายขณะทำงานบริเวณอาคารเก็บของเสียอันตราย	2-95
2-42 สัญญาณเตือนภัย	2-95
2-43 ป้ายเตือนต่างๆ	2-96
2-44 จุดบริการน้ำดื่ม	2-96
2-45 อ่างล้างมือ	2-96
2-46 ห้องอาบน้ำ	2-97
2-47 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ	2-97
2-48 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-97
2-49 เอกสาร SDS	2-97
2-50 ปั๊มสูบน้ำดับเพลิง (Plant Fire Pump)	2-97
2-51 ระบบดับเพลิงบริเวณพื้นที่โครงการ	2-98
2-52 ระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ	2-98
2-53 ป้ายเตือนตามแนวท่อส่งก๊าซ	2-98
2-54 หลอดไฟภายในโครงการ	2-99
2-55 การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว	2-99
2-56 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-99
2-57 การประชุมกลุ่ม Tool Box Talk	2-99
2-58 การฝึกอบรมพนักงานประจำปี 2568	2-99
2-59 อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดมลพิษ	2-100
2-60 การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินภายในโครงการ	2-100

## สารบัญรูป (ต่อ)

ชื่อรูป	หน้า
2-61 ถังรวบรวมน้ำเสียบนดิน (AFR tank)	2-100
2-62 ป้ายประชาสัมพันธ์วิธีป้องกันโรคระบาด	2-100
2-63 กิจกรรมการฉีดวัคซีนป้องกันไวรัสอื่นๆ	2-100
2-64 การทำความสะอาดและฆ่าเชื้อยานพาหนะที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายของเสียจากการสาธารณสุข	2-100
2-65 การล้างทำความสะอาดรถขนส่งของเสีย	2-100
2-66 การเปลี่ยนสายพานลำเลียงของเสีย	2-100
2-67 Open house ต้อนรับผู้เยี่ยมชมโครงการ	2-101
3-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชน	3-18
3-2 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณชุมชน (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568)	3-24
3-3 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู	3-29
3-4 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2568)	3-31
3-5 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-33
3-6 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-36
3-7 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-44
3-8 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-47
3-9 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงของเครื่องจักร (LAeq 5 min)	3-49
3-10 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงของเครื่องจักร (LAeq 5 min) (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	2-52
3-11 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสีย	3-54
3-12 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสีย (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-61
3-13 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-80
3-14 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-87
3-15 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์การรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน	3-98
3-16 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์การรั่วซึมของถังเก็บน้ำ เสียใต้ดิน (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-103
3-17 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-109
3-18 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-110
3-19 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567)	3-116
3-20 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-123
3-21 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน	3-131



## สารบัญรูป (ต่อ)

ชื่อรูป	หน้า
3-22 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-134
3-23 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-136
3-24 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-140
3-25 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	3-142
3-26 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน (TWA) (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-146
3-27 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (WBGT)	3-148
3-28 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (WBGT) (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-152
3-29 การติดตามตรวจสอบความร้อนที่พนักงานได้รับจากการปฏิบัติงาน	3-154
3-30 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบความร้อนที่พนักงานได้รับจากการปฏิบัติงาน (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-157
3-31 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบสารเคมีในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน	3-159
3-32 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบสารเคมีในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-162

-----

## สารบัญตาราง

ชื่อตาราง	หน้า
1-1 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ	1-4
1-2 รายละเอียดเครื่องจักร/อุปกรณ์ของโครงการ	1-12
1-3 ปริมาณความต้องการน้ำใช้ของโครงการ	1-13
1-4 พื้นที่ซึ่งมีโอกาสก่อให้เกิดน้ำฝนปนเปื้อนและวิธีการจัดการ	1-15
1-5 แหล่งกำเนิดและปริมาณของน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ	1-16
1-6 ประเภท ปริมาณของเสีย และวิธีการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการ	1-20
1-7 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568	1-24
2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	2-2
2-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	2-102
3-1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 2) บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	3-2
3-2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชน	3-19
3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568)	3-23
3-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู	3-28
3-6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปูที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2568)	3-30
3-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-34
3-8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-35
3-9 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)	3-42
3-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-45
3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-46
3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงของเครื่องจักร (LAeq 5 min)	3-50
3-13 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงของเครื่องจักร (LAeq 5 min) ที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-51

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ชื่อตาราง	หน้า
3-14 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสีย	3-55
3-15 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-56
3-16 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-81
3-17 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-82
3-18 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์การรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน	3-99
3-19 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์การรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-100
3-20 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน	3-111
3-21 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567)	3-114
3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-115
3-23 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน	3-132
3-24 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-133
3-25 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-137
3-26 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงานที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-138
3-27 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	3-143
3-28 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-144
3-29 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (WBGT)	3-149
3-30 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (WBGT) ที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-150
3-31 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนที่พนักงานได้รับจากการปฏิบัติงาน	3-155
3-32 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนที่พนักงานได้รับจากการปฏิบัติงานที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-156
3-33 ผลการติดตามตรวจสอบสารเคมีในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน	3-160
3-34 ผลการติดตามตรวจสอบสารเคมีในบรรยากาศของสถานที่ทำงานที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568)	3-161