

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ฉบับที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568  
(ฉบับปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีน (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออกฯ (มาบตาพุด)

ถนนปกรณีสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง



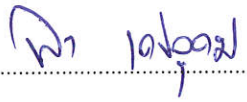
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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  
โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีน (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

วันที่ 16 มกราคม 2569

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติ  
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพรพิลีน ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)  
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน            | ตำแหน่ง                                                  | ลายมือชื่อ                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| นางสาวธนกร มะลิสาร        | ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม                               |  |
| นายพีระ เดชอุดม           | นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ                                |  |
| นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล    | นักวิชาการด้านการติดตาม<br>ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม |  |
| นางสาวเบญจรณ์ สิทธิเลาะ   | นักวิชาการด้านการประเมิน<br>ผลกระทบทางสุขภาพ             |  |
| นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์ | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม                                    |   |
| นางสาวธาวีธี ดวงอุปะ      | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม                                    |  |



(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

1. ชื่อโครงการโครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีน (PDH Plant)
2. สถานที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออกฯ (มาบตาพุด)  
ถนนปิ่นสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง 21150
3. ชื่อเจ้าของโครงการบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อเลขที่ 19 ซอย จี-12 ถนนปิ่นสงเคราะห์ราษฎร์  
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์ 038-949-777
5. ผู้จัดทำรายงานบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด  
เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ 02-939-4370-72
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 1 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2549  
ครั้งที่ 2 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561  
ครั้งที่ 3 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2565  
ครั้งที่ 4 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 31 กรกฎาคม 2568
8. รายละเอียดโครงการแสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ

## สารบัญ

|                                                                                                                        | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| สารบัญ                                                                                                                 | I    |
| สารบัญรูป                                                                                                              | III  |
| สารบัญภาพ                                                                                                              | IV   |
| สารบัญตาราง                                                                                                            | VI   |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>                                                                                                    |      |
| 1.1 ความเป็นมาของโครงการ                                                                                               | 1-1  |
| 1.2 วัตถุประสงค์                                                                                                       | 1-2  |
| 1.3 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่โครงการ                                                                                       | 1-2  |
| 1.4 วัตถุประสงค์ สารเคมี และตัวเร่งปฏิกิริยา                                                                           | 1-4  |
| 1.5 ผลกระทบ                                                                                                            | 1-7  |
| 1.6 ระบบการขนส่งและการจัดเก็บวัตถุดิบ สารเคมี/สารเร่งปฏิกิริยา และผลิตภัณฑ์<br>และมาตรการด้านความปลอดภัยในการดำเนินงาน | 1-8  |
| 1.7 กระบวนการผลิต                                                                                                      | 1-9  |
| 1.8 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ                                                                                      | 1-10 |
| 1.9 มลพิษและการจัดการ                                                                                                  | 1-11 |
| 1.10 มลพิษและการจัดการการคมนาคมขนส่ง                                                                                   | 1-14 |
| 1.11 การประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน                                                                          | 1-15 |
| 1.12 แผนการดำเนินงานเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                               | 1-15 |
| <b>บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>                                  |      |
| 2.1 การดำเนินการ                                                                                                       | 2-1  |
| 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                            | 2-1  |
| <b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>                                                                      | 3-1  |
| 3.1 การดำเนินงาน                                                                                                       | 3-1  |
| 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                               | 3-1  |
| 3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ                                                                                      |      |
| 3.2.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง                                                                                    |      |
| 3.2.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน                                                                                  |      |
| 3.2.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน                                                                                        |      |
| 3.2.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง                                                                                      |      |
| 3.2.6 การคมนาคม                                                                                                        |      |
| 3.2.7 ด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว                                                                 |      |
| 3.2.8 ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย                                                                                   |      |
| 3.2.9 ด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม                                                                                           |      |

สารบัญ (ต่อ)

|                                                                                                                       | หน้า |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| บทที่ 4   สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1  |

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ
- ภาคผนวกที่ 2 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ภาคผนวกที่ 3 รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบความถูกต้อง

## สารบัญรูป

| รูปที่    |                                                                                                                   | หน้า |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.3.1-1   | ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตติดต่อรอบโครงการ                                                                          | 1-3  |
| 3.2.1.1-1 | แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม                                           | 3-12 |
| 3.2.1.1-2 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Total Suspended Particulate (TSP) ระหว่างปี 2565-2568                                 | 3-15 |
| 3.2.1.1-3 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี 2565-2568                | 3-16 |
| 3.2.1.1-4 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างปี 2565-2568        | 3-17 |
| 3.2.1.3-1 | แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง                                                                    | 3-23 |
| 3.2.1.3-2 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี 2565-2568                                          | 3-29 |
| 3.2.2-1   | แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง                                                                     | 3-38 |
| 3.2.2-2   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2568                                                | 3-34 |
| 3.2.3-1   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2568                                              | 3-55 |
| 3.2.4-1   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี 2565-2568                                                    | 3-64 |
| 3.2.5-1   | แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียง                                                                             | 3-70 |
| 3.2.5-2   | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2565-2568                                                         | 3-73 |
| 3.2.8.1-1 | แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ                                                             | 3-78 |
| 3.2.8.1-2 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ<br>บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต ระหว่างปี 2565-2568       | 3-81 |
| 3.2.8.1-3 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณหอฟื้นฟูสารเร่งปฏิกิริยา<br>ระหว่างปี 2565-2568 | 3-84 |
| 3.2.8.2-1 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2568                                       | 3-92 |
| 3.2.8.3-1 | แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ                                                              | 3-95 |
| 3.2.8.3-2 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ<br>ระหว่างปี 2565-2568                                       | 3-98 |

สารบัญภาพ

| ภาพที่  |                                                                 | หน้า |
|---------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 1.3.1-1 | ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ                     | 1-3  |
| 2.2-1   | Third Party ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                      | 2-70 |
| 2.2-2   | ปล่อง Wash Tower                                                | 2-70 |
| 2.2-3   | ปล่อง Heater 1/2 และปล่อง 3/4                                   | 2-70 |
| 2.2-4   | หอเผา (Flare)                                                   | 2-70 |
| 2.2-5   | วงจรปิดบริเวณปล่องหอเผา (Flare)                                 | 2-70 |
| 2.2-6   | Control Room                                                    | 2-71 |
| 2.2-7   | แนวรั้วสูง/ต้นไม้ทรงสูงบริเวณแนวรั้ว                            | 2-71 |
| 2.2-8   | โครงการอนุรักษ์การไถดิน                                         | 2-72 |
| 2.2-9   | ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATS)                                | 2-72 |
| 2.2-10  | การติดตั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยต่างๆ ภายในพื้นที่ผลิต        | 2-72 |
| 2.2-11  | บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Pond)                                   | 2-73 |
| 2.2-12  | Inspection Pond                                                 | 2-73 |
| 2.2-13  | ถังปรับสภาพให้เป็นกลาง                                          | 2-73 |
| 2.2-14  | การติดตั้งเครื่องตรวจวัด pH และ Conductivity Online             | 2-73 |
| 2.2-15  | สารเคมีที่ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำถังปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง    | 2-73 |
| 2.2-16  | ระบบหล่อเย็น                                                    | 2-74 |
| 2.2-17  | ถังแยกน้ำมัน (CPI Separator)                                    | 2-74 |
| 2.2-18  | วางระบายน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อน                                     | 2-74 |
| 2.2-19  | วางระบายน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน                                     | 2-74 |
| 2.2-20  | วางระบายน้ำฝนโดยรอบส่วนอาคาร                                    | 2-74 |
| 2.2-21  | ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ                                            | 2-75 |
| 2.2-22  | กิจกรรมอบรมพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน                     | 2-75 |
| 2.2-23  | กิจกรรมเยี่ยมชมโรงงาน                                           | 2-75 |
| 2.2-24  | ภาชนะรองรับขยะแยกประเภทมีฝาปิดมิดชิด                            | 2-76 |
| 2.2-25  | จุดรวบรวมขยะทั่วไปเพื่อรอส่งกำจัด                               | 2-76 |
| 2.2-26  | อาคารรวบรวมกากของเสีย                                           | 2-76 |
| 2.2-27  | ชุดการเก็บการรั่วไหล (Spill Kit)                                | 2-76 |
| 2.2-28  | บ่อรองรับการรั่วไหล (Sump Pit)                                  | 2-76 |
| 2.2-29  | พื้นที่จัดรถภายในโครงการ                                        | 2-77 |
| 2.2-30  | บ่อตรวจสอบและเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ | 2-77 |
| 2.2-31  | ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ                            | 2-77 |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพที่      |                                                                                      | หน้า  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2.2-32      | ป้ายสัญลักษณ์ทางจราจร                                                                | 2-77  |
| 2.2-33      | ป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ทำงาน                                                       | 2-77  |
| 2.2-34      | ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล                                                    | 2-78  |
| 2.2-35      | จัดเก็บอะไหล่ที่จำเป็นต่อการบำรุงรักษาเครื่องจักร                                    | 2-78  |
| 2.2-36      | พื้นที่จัดเก็บสารเคมี/เคมีภัณฑ์                                                      | 2-78  |
| 2.2-37      | Gas Detector                                                                         | 2-79  |
| 2.2-38      | คันคอนกรีตกันถังสารเคมี (Bund Wall)                                                  | 2-79  |
| 2.2-39      | บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS)                                   | 2-79  |
| 2.2-40      | ทึมป้องกันอัคคีภัย                                                                   | 2-79  |
| 2.2-41      | อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉินในกระบวนการผลิต                                           | 2-80  |
| 2.2-42      | ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน                                           | 2-80  |
| 2.2-43      | อุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่สำนักงาน                                   | 2-80  |
| 2.2-44      | ศูนย์เฝ้าระวังและอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินในห้อง Control Room                           | 2-80  |
| 2.2-45      | การติดตั้งระบบดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ                                            | 2-81  |
| 2.2-46      | การประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ                                                    | 2-82  |
| 2.2-47      | เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว                                                        | 2-82  |
| 2.2-48      | การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอ (Store จัดเก็บอุปกรณ์ PPE)      | 2-82  |
| 2.2-49      | พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการ                                                   | 2-83  |
| 2.2-50      | กิจกรรมสนับสนุนหน่วยงานด้านสุขภาพ/ระบบสาธารณสุขในพื้นที่                             | 2-83  |
| 3.1.4-1     | แสดงการเก็บตัวอย่างปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวม (TVOCs) ระหว่างวันที่ 24-26 มีนาคม 2568 | 3-32  |
| 3.2.3-1     | แสดงภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน                                                | 3-51  |
| 3.2.4-1     | แสดงภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน                                                      | 3-61  |
| 3.2.8.2-1   | การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ                                               | 3-89  |
| 3.2.8.5-1   | แสดงตัวอย่างการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล                                  | 3-106 |
| 3.2.8.7.3-1 | แสดงตัวอย่างการตรวจวัดการรับสัมผัสสารเคมี                                            | 3-126 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่  |                                                                                                                                                                                                                                    | หน้า |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.12-1    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพธิ์ลิน (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด                                                                                               | 1-17 |
| 1.12-2    | แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงงานผลิตสารโพธิ์ลิน (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด | 1-24 |
| 2.2-1     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพธิ์ลิน ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568                                                                         | 2-3  |
| 3.2-1     | สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพธิ์ลิน (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568                                                           | 3-2  |
| 3.2.1.1-1 | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ                                                                                                                                              | 3-10 |
| 3.2.1.1-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ                                                                                                                                                                                                  | 3-13 |
| 3.2.1.1-3 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2568                                                                                                                                                                   | 3-14 |
| 3.2.1.2-1 | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ความเร็ว และทิศทางลม                                                                                                                                               | 3-18 |
| 3.2.1.3-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด                                                                                                                                                                                              | 3-24 |
| 3.2.1.3-3 | ผลการตรวจวัดควันดำจากปล่องเผาไหม้ก๊าซเสีย (Flare Stack) โดยใช้ Ringelmann's Method                                                                                                                                                 | 3-25 |
| 3.2.1.3-4 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี 2565-2568                                                                                                                                                               | 3-26 |
| 3.2.1.3-5 | สรุปผลการตรวจวัดควันดำจากแหล่งกำเนิด ปล่องเผาไหม้ก๊าซเสีย (Flare Stack) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568                                                                                                                                   | 3-28 |
| 3.2.1.4-1 | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ สารประกอบอินทรีย์ระเหยรวม (TVOCs)                                                                                                                                  | 3-31 |
| 3.2.1.4-2 | การตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยรวม (TVOCs) โครงการโรงงานผลิตสารโพธิ์ลิน (PDH Plant) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 24-26 มีนาคม 2568                      | 3-34 |
| 3.2.1.4-3 | เกณฑ์การควบคุมการรั่วซึมสารอินทรีย์ระเหยของอุปกรณ์ (Leak Identification)                                                                                                                                                           | 3-35 |
| 3.2.2-1   | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง                                                                                                                                                       | 3-36 |
| 3.2.2-2   | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง                                                                                                                                                                                                    | 3-39 |
| 3.2.2-3   | เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2568                                                                                                                                                                     | 3-40 |
| 3.2.3-1   | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน                                                                                                                                                     | 3-48 |
| 3.2.3-2   | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน                                                                                                                                                                                                  | 3-52 |
| 3.2.3-3   | เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2568                                                                                                                                                                   | 3-53 |
| 3.2.4-1   | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพดิน                                                                                                                                                           | 3-59 |
| 3.2.3-2   | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน                                                                                                                                                                                                        | 3-62 |
| 3.2.4-3   | เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี 2565-2568                                                                                                                                                                         | 3-63 |
| 3.2.5-1   | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง                                                                                                                                                          | 3-68 |
| 3.2.5-2   | ผลการตรวจวัดระดับเสียง                                                                                                                                                                                                             | 3-71 |
| 3.2.5-3   | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2565-2568                                                                                                                                                                              | 3-72 |
| 3.2.8.1-1 | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ                                                                                                                                         | 3-76 |
| 3.2.8.1-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ                                                                                                                                                                                             | 3-79 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่    |                                                                                                       | หน้า  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3.2.8.2-1   | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับความร้อนในสถานประกอบการ          | 3-87  |
| 3.2.8.2-2   | ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ                                                              | 3-90  |
| 3.2.8.3-3   | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2568                                  | 3-97  |
| 3.2.8.4-1   | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงแยกตามความถี่ (Octave Band) | 3-100 |
| 3.2.8.3.2-2 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงแยกตามความถี่ (Octave Band)                                                     | 3-103 |
| 3.2.8.5-1   | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล            | 3-104 |
| 3.2.8.5-2   | ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (Noise Dose)                                                   | 3-120 |
| 3.2.8.7.3-1 | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ            | 3-125 |
| 3.2.8.7.3-2 | ผลการตรวจวัดการรับสารเคมี (แบบติดตัวบุคคล)                                                            | 3-127 |