

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ โครงการโรงงานผลิตไนล่อน-6
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อุเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)
สถานที่ติดต่อ 140/8 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอมืองระยอง
 จังหวัดระยอง 21000
 โทรศัพท์ +66(0)38-92-8700



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
เลขที่ 239 ถ.ริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535
Website : www.secot.co.th Email : envserv@secot.co.th



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

แบบ ตต. ๑

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตไนล่อน-6

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ.2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน
ผลิตไนล่อน-6 ตั้งอยู่ที่ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด
(มหาชน) ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง |
|------------------------------|------------|---|
| นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์ | | ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม |
| นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์ | | ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา |
| นางอารยา ทิพรักษ์ | | ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวปรีดา สมใจ | | ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ |
| นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชร์ | | นักเคมี |
| นางสาวสุนิสา จันทะมา | | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| นายบวร ดิษฐ์ยะ | | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม |



(นายบรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

() เจ้าของโรงงานได้มอบให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ



.....
(นายมงคล ชินพงสานนท์)

ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจประกอบกิจการโรงงาน

บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตในถ่อน-6**

- | | |
|--|---|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการโรงงานผลิตในถ่อน-6 |
| 2. ที่ตั้งโครงการ | ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4. สถานที่ติดต่อ | 140/8 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 โทรศัพท์ : +66(0)38-92-8700 |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท ซีคोट จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน รายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และ/หรือ เปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2548 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ.2551 ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ.2554 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย | เมื่อวันที่ 29 และ 30 กรกฎาคม พ.ศ.2568 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | โครงการโรงงานผลิตในถ่อน-6/ประเภทอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568 |

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

| | | |
|-------|--|-----|
| 1.1 | บทนำ..... | 1-1 |
| 1.2 | ขอบเขตการดำเนินงาน | 1-2 |
| 1.2.1 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-2 |
| 1.2.2 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-3 |

บทที่ 2 รายละเอียดโรงงาน

| | | |
|-------|---|------|
| 2.1 | ที่ตั้งโรงงาน | 2-1 |
| 2.2 | การจัดผังพื้นที่ของโรงงาน | 2-1 |
| 2.3 | วัตถุดิบ สารเคมี และเชื้อเพลิง | 2-3 |
| 2.4 | ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์พลอยได้..... | 2-5 |
| 2.5 | กระบวนการผลิตในลอน-6 | 2-5 |
| 2.6 | ระบบเสริมการผลิต | 2-7 |
| 2.6.1 | น้ำใช้..... | 2-7 |
| 2.6.2 | ระบบไฟฟ้า..... | 2-12 |
| 2.6.3 | ระบบไอน้ำ..... | 2-12 |
| 2.6.4 | Heating Medium System..... | 2-12 |
| 2.7 | ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม..... | 2-13 |
| 2.8 | มลพิษและการจัดการ..... | 2-16 |
| 2.8.1 | มลพิษทางอากาศและการจัดการ..... | 2-16 |
| 2.8.2 | น้ำเสียและการจัดการ..... | 2-16 |
| 2.8.3 | การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | 2-16 |
| 2.8.4 | เสียงและการควบคุม..... | 2-23 |
| 2.9 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 2-24 |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|----------------|--|------|
| 2.10 | พื้นที่สีเขียว (Green Area)..... | 2-25 |
| บทที่ 3 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 3.1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... | 3-1 |
| บทที่ 4 | การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 4. | การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... | 4-1 |
| 4.1 | คุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... | 4-1 |
| 4.1.1 | ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม | 4-1 |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 | |
| 4.1.2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 4-8 |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 | |
| 4.1.3 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... | 4-22 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 | |
| 4.2 | คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ | 4-27 |
| 4.2.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ | 4-27 |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 | |
| 4.2.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... | 4-32 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 | |
| 4.3 | คุณภาพน้ำ..... | 4-34 |
| 4.3.1 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | 4-34 |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 | |
| 4.3.2 | สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ..... | 4-40 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 | |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|---------|---|------|
| 4.4 | เสียง | 4-48 |
| 4.4.1 | ระดับเสียงริมรั้วและชุมชน | 4-48 |
| 4.4.1.1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วและชุมชน | 4-48 |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 | |
| 4.4.1.2 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วและชุมชน | 4-49 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 | |
| 4.4.2 | ระดับเสียงและการจัดทำ Noise Contour Map | 4-58 |
| 4.4.3 | ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน | 4-58 |
| 4.4.3.1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน | 4-58 |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 | |
| 4.4.3.2 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน | 4-72 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 | |
| 4.5 | กากของเสีย | 4-78 |
| 4.6 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 4-79 |
| 4.6.1 | ระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน | 4-79 |
| 4.6.1.1 | ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน | 4-79 |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 | |
| 4.6.1.2 | สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน | 4-80 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 | |
| 4.6.2 | คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน | 4-91 |
| 4.6.2.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน | 4-91 |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 | |

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

| | | |
|---------|---|-------|
| 4.6.2.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน | 4-92 |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 | |
| 4.6.3 | การตรวจสอบสภาพก่อนเข้าทำงาน | 4-103 |
| 4.6.4 | การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี | 4-103 |
| 4.6.5 | บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ | 4-103 |
| 4.7 | สภาพเศรษฐกิจ-สังคม | 4-104 |
| 4.7.1 | การสำรวจความคิดเห็น | 4-104 |
| 4.7.2 | การรวบรวมบันทึกข้อร้องเรียน | 4-104 |
| 4.8 | การระบายสารมลพิษทางอากาศจากโรงงาน | 4-105 |
| 4.9 | การเฝ้าระวังทางสุขภาพ | 4-105 |

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| | | |
|-----|---|-----|
| 5.1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 5-1 |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 | |
| 5.2 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 5-1 |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 | |

สารบัญภาคผนวก

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ก | สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ก.1 | สำเนานั่งสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ที่ ทส 1009/1079 ลงวันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2548 สำเนานั่งสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/7835 ลงวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ.2551 |
| ภาคผนวก ก.2 | สำเนานั่งสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงเพื่อเพิ่มมาตรการฯ ที่ ทส 1009.9/10793 ลงวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ.2554 |
| ภาคผนวก ก.3 | สำเนานั่งสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข | เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข.1 | ผลการศึกษา HAZOP |
| ภาคผนวก ข.2 | เอกสารตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Hot Oil Heater |
| ภาคผนวก ข.3 | PM Plan และแผนการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ภายในโรงงาน (Turnaround Master Preparation) |
| ภาคผนวก ข.4 | บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน |
| ภาคผนวก ข.5 | เอกสารตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Bag Filter |
| ภาคผนวก ข.6 | แผนการทำความสะอาดรางระบายน้ำ |
| ภาคผนวก ข.7 | เอกสารตารางการทำงานของพนักงาน |
| ภาคผนวก ข.8 | เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| ภาคผนวก ข.9 | วารสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับอันตราย และแนวทางการลดความเสี่ยง จากการสัมผัสเสียงดัง |
| ภาคผนวก ข.10 | เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน |
| ภาคผนวก ข.11 | เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอย |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|--|
| ภาคผนวก ข.12 | หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) |
| ภาคผนวก ข.13 | หนังสือแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) |
| ภาคผนวก ข.14 | เอกสารการควบคุมการจัดเก็บและเคลื่อนย้ายของเสียภายในโรงงาน |
| ภาคผนวก ข.15 | สรุปชนิด ปริมาณ และการกำจัดของเสีย |
| ภาคผนวก ข.16 | ข้อกำหนดในการควบคุมมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ Nylon และ Compound |
| ภาคผนวก ข.17 | การตรวจสอบยานพาหนะ โดยการติดตั้ง GPS |
| ภาคผนวก ข.18 | เอกสารตรวจสอบบริษัทที่รับกำจัดของเสีย |
| ภาคผนวก ข.19 | การรณรงค์เรื่องการลดการก่อกำเนิดกากของเสีย |
| ภาคผนวก ข.20 | บันทึกการจราจร ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| ภาคผนวก ข.21 | การตรวจสอบความปลอดภัยสำหรับยานพาหนะ |
| ภาคผนวก ข.22 | การเตรียมพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน |
| ภาคผนวก ข.23 | เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2568 |
| ภาคผนวก ข.24 | การจัดส่งพนักงานระดับบริหารเข้ารับการอบรมและดูงานในต่างประเทศ |
| ภาคผนวก ข.25 | เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน |
| ภาคผนวก ข.26 | แผนการควบคุม ดูแล ตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณเตือนภัย |
| ภาคผนวก ข.27 | เอกสารการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า |
| ภาคผนวก ข.28 | เอกสารการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis) |
| ภาคผนวก ข.29 | คู่มือการรักษาความปลอดภัย |
| ภาคผนวก ข.30 | คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และการจัดการเกี่ยวกับ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|--|
| ภาคผนวก ข.31 | ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) สำหรับงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work) |
| ภาคผนวก ข.32 | กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ |
| ภาคผนวก ข.33 | เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน |
| ภาคผนวก ข.34 | พื้นที่สีเขียว |
| ภาคผนวก ข.35 | เอกสารการแจ้งหน่วยงานราชการทราบเกี่ยวกับกำหนดการตรวจสอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
| ภาคผนวก ข.36 | เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการของ UBE GROUP (THAILAND) |
| ภาคผนวก ข.37 | เอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน |
| ภาคผนวก ข.38 | เอกสารการแจ้งหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุงต่อหน่วยงานราชการ |
| ภาคผนวก ข.39 | จำนวนพนักงานท้องถิ่น |
| ภาคผนวก ข.40 | เอกสารการแจ้งขอติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติม ตามโครงการปรับปรุงกระบวนการผลิต และเพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ในลอน-6 |
| ภาคผนวก ข.41 | เอกสารแจ้งการรับวัตถุดิบจากแหล่งที่มาอื่น และเพิ่มรายการวัตถุดิบเพื่อใช้ใน กระบวนการผลิตเม็ดในลอน |
| ภาคผนวก ค | เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ค.1 | เอกสารการจัดทำ Noise Contour Map |
| ภาคผนวก ค.2 | สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| ภาคผนวก ค.3 | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ประจำปี พ.ศ.2568 |
| ภาคผนวก ง | ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ง.1 | ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ |
| ภาคผนวก ง.2 | ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ |

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|-------------|---|
| ภาคผนวก ง.3 | ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ |
| ภาคผนวก ง.4 | ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียง |
| ภาคผนวก ง.5 | ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน |
| ภาคผนวก ง.6 | ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน |
| ภาคผนวก จ | ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ |
| ภาคผนวก ฉ | หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม |
| ภาคผนวก ช | ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอข่ายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) |
| ภาคผนวก ซ | ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์การทำงาน จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 1.2-1 | แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2568 1-6 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 2.3-1 | ปริมาณการใช้ การกักเก็บ และการขนส่ง วัตถุดิบและสารเคมี 2-4 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 2.6-1 | ความต้องการน้ำใช้แต่ละประเภทในโรงงาน 2-9 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 2.8-1 | ลักษณะปล่อยและอัตราการระบายจากแหล่งกำเนิดต่างๆ 2-17 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 2.8-2 | รายละเอียดของแหล่งที่มา ปริมาณ และการจัดการน้ำเสีย..... 2-18 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 2.8-3 | การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว..... 2-20 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 2.9-1 | อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย 2-26 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 2.10-1 | การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ 2-28 |
| | กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|--|---|
| 3.1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2 |
| โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 | |
| บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) | |
| ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 | |
| 4.1-1 | ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-4 |
| โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) | |
| ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณวัดปลวกเหตุ | |
| ระหว่างวันที่ 14-21 กรกฎาคม พ.ศ.2568 | |
| 4.1-2 | ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-6 |
| โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) | |
| ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านหน้าพัน ร.7 | |
| ระหว่างวันที่ 14-21 กรกฎาคม พ.ศ.2568 | |
| 4.1-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-10 |
| โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) | |
| ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 | |
| 4.1-4 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-13 |
| โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) | |
| ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณวัดปลวกเหตุ | |
| ระหว่างวันที่ 14-21 กรกฎาคม พ.ศ.2568 | |
| 4.1-5 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-14 |
| โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) | |
| ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บ้านหน้าพัน ร.7 | |
| ระหว่างวันที่ 14-21 กรกฎาคม พ.ศ.2568 | |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.1-6 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-18 โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณวัดปลวกเหตุ ระหว่างวันที่ 14-21 กรกฎาคม พ.ศ.2568 |
| 4.1-7 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-19 โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านหน้าพัน ร.7 ระหว่างวันที่ 14-21 กรกฎาคม พ.ศ.2568 |
| 4.1-8 | สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4-23 โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.1-9 | สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์..... 4-23 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.1-10 | สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์..... 4-24 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.1-11 | สรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์..... 4-24 ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.2-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ Hot Oil Heater 4-30 |
| | โครงการโรงงานผลิตในล่อน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.2-2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ..... 4-32 |
| | Hot Oil Heater |
| | โครงการโรงงานผลิตในล่อน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.3-1 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 4-38 |
| | โครงการโรงงานผลิตในล่อน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน |
| | ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตสารคาโปรแลคตัม (Influent) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.3-2 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 4-38 |
| | โครงการโรงงานผลิตในล่อน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่ระบายลงรางระบายน้ำของโรงงาน |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.3-3 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ..... 4-41 |
| | บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย |
| | ของโรงงานผลิตสารคาโปรแลคตัม (Influent) |
| | โครงการโรงงานผลิตในล่อน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.3-4 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ..... 4-43 |
| | บริเวณน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่ระบายลงรางระบายน้ำของโรงงาน |
| | โครงการโรงงานผลิตในล่อน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.4-1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วและชุมชน 4-52 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณวัดปลวกเกิด |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.4-2 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วและชุมชน 4-53 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านหน้าพัน ร.7 |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.4-3 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วและชุมชน 4-54 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.4-4 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงริมรั้วและชุมชน 4-56 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.4-5 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-64 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณหน่วยเตรียมสารเคมี (UNT) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.4-6 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-65 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกระบวนการอบแห้ง (UNT) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.4-7 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-66 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณหน่วยตัดเม็ด (UNT) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.4-8 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-67 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Extraction Column (UNT) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.4-9 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-68 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณหน่วยเตรียมสารเคมี (UUCP) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.4-10 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-69 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกระบวนการอบแห้ง (UUCP) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.4-11 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-70 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณหน่วยตัดเม็ดได้น้ำ (UUCP) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.4-12 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-71 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Extraction Column (UUCP) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 4.4-13 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-75 โรงงานปัจจุบัน (UNT) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.4-14 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-76 โรงงานเพิ่มกำลังการผลิต (UUCP) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.5-1 | สรุปชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย 4-78 โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.6-1 | ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน 4-85 โรงงานปัจจุบัน (UNT) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.6-2 | ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน 4-85 โรงงานเพิ่มกำลังการผลิต (UUCP) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.6-3 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน..... 4-88 โรงงานปัจจุบัน (UNT) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.6-4 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน..... 4-89 โรงงานเพิ่มกำลังการผลิต (UUCP) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.6-5 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน 4-97 โรงงานปัจจุบัน (UNT) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.6-6 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน 4-97 โรงงานเพิ่มกำลังการผลิต (UUCP) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.6-7 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน 4-100 โรงงานปัจจุบัน (UNT) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.6-8 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน 4-101 โรงงานเพิ่มกำลังการผลิต (UUCP) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.6-9 | สรุปสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน 4-104 โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.9-1 | จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) 4-106 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.9-2 | จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) 4-108 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองจอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 5.2-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-2 โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |

สารบัญรูป

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 2.2-1 | ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานและพื้นที่สีเขียว 2-2 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 2.5-1 | ผังกระบวนการผลิตของโรงงานปัจจุบันและโรงงานเพิ่มกำลังการผลิต 2-8 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 2.6-1 | ดุลการใช้ น้ำ (Water Balance) ของโรงงานปัจจุบัน 2-11 |
| | และภายหลังเพิ่มกำลังการผลิต บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 2.7-1 | แนวท่อรวบรวมน้ำเสียและระบายน้ำฝนของโรงงาน 2-14 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 2.7-2 | แผนผังการระบายน้ำของโรงงานและเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี 2-15 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 2.8-1 | ผังแสดงการจัดการน้ำทิ้งของโรงงานปัจจุบันและภายหลังเพิ่มกำลังการผลิต..... 2-19 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 2.9-1 | ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยโดยรอบพื้นที่โรงงาน..... 2-27 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.1-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-2 |
| | โครงการโรงงานผลิตในล่อน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างวันที่ 14-21 กรกฎาคม พ.ศ.2568 |
| 4.1-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-3 |
| | โครงการโรงงานผลิตในล่อน-6 โครงการโรงงานผลิตในล่อน-6 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.1-3 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-12 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.1-4 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-15 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณวัดปลวกเหตุ ระหว่างวันที่ 14-21 กรกฎาคม พ.ศ.2568 |
| 4.1-5 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-16 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านหน้าพัน ร.7 ระหว่างวันที่ 14-21 กรกฎาคม พ.ศ.2568 |
| 4.1-6 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-20 โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณวัดปลวกเหตุ ระหว่างวันที่ 14-21 กรกฎาคม พ.ศ.2568 |
| 4.1-7 | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-21 โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านหน้าพัน ร.7 ระหว่างวันที่ 14-21 กรกฎาคม พ.ศ.2568 |
| 4.1-8 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-25 โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.2-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด..... 4-28 โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.2-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-29 |
| | โครงการโรงงานผลิตไนลอน-6 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.2-3 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-31 |
| | โครงการโรงงานผลิตไนลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.2.4 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ 4-33 |
| | Hot Oil Heater |
| | โครงการโรงงานผลิตไนลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.3-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4-36 |
| | โครงการโรงงานผลิตไนลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.3-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4-37 |
| | โครงการโรงงานผลิตไนลอน-6 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.3-3 | ตำแหน่งและผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 4-39 |
| | โครงการโรงงานผลิตไนลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.3-4 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4-44 |
| | บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย |
| | ของโรงงานผลิตสารคาโปรแลคตัม (Influent) |
| | โครงการโรงงานผลิตไนลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.3-5 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ..... 4-46 |
| | บริเวณน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่ระบายลงรางระบายน้ำของโรงงาน |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.4-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วและชุมชน 4-50 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.4-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วและชุมชน 4-51 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.4-3 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วและชุมชน 4-55 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.4-4 | กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วและชุมชน 4-57 |
| | โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| | ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.4-5 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-60 |
| | โรงงานปัจจุบัน (UNT) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.4-6 | ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-61 |
| | โรงงานปัจจุบัน (UNT) |
| | บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.4-7 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-62 |
| | โรงงานเพิ่มกำลังการผลิต (UUCP) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.4-8 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-63 ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน โรงงานเพิ่มกำลังการผลิต (UUCP) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.4-9 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-73 โรงงานปัจจุบัน (UNT) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.4-10 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-74 โรงงานเพิ่มกำลังการผลิต (UUCP) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.4-11 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 4-77 โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.6-1 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน 4-81 โรงงานปัจจุบัน (UNT) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.6-2 | ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน 4-82 โรงงานปัจจุบัน (UNT) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.6-3 | ตำแหน่งการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน 4-83 โรงงานเพิ่มกำลังการผลิต (UUCP) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.6-4 | ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน 4-84 โรงงานเพิ่มกำลังการผลิต (UUCP) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 4.6-5 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน 4-86 โรงงานปัจจุบัน (UNT) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.6-6 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน 4-87 โรงงานเพิ่มกำลังการผลิต (UUCP) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.6-7 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน..... 4-90 โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |
| 4.6-8 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน 4-93 โรงงานปัจจุบัน (UNT) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.6-9 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน..... 4-94 โรงงานปัจจุบัน (UNT) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.6-10 | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน 4-95 โรงงานเพิ่มกำลังการผลิต (UUCP) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.6-11 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน..... 4-96 โรงงานเพิ่มกำลังการผลิต (UUCP) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) |
| 4.6-12 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน 4-98 โรงงานปัจจุบัน (UNT) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า |
|--------|---|
| 4.6-13 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน 4-99 โรงงานเพิ่มกำลังการผลิต (UUCP) บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 |
| 4.6-14 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน 4-102 โครงการโรงงานผลิตในลอน-6 บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 |