

## สารบัญ

## หน้า

### บทที่ 1 บทนำ

|     |  |      |
|-----|--|------|
| 1.1 | ความเป็นมาของโครงการ                     | 1-2  |
| 1.2 | ที่ตั้งโครงการ                           | 1-3  |
| 1.3 | รายละเอียดโครงการ                        | 1-5  |
| 1.4 | ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ            | 1-11 |
| 1.5 | มลพิษและการจัดการ                        | 1-12 |
| 1.6 | แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-19 |

### บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 2.1 | การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| 2.2 | ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-2 |

### บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

|     |   |      |
|-----|---|------|
| 3.1 | วัตถุประสงค์  | 3-1  |
| 3.2 | การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1  |
| 3.3 | การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม                         | 3-22 |
| 3.4 | ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                   | 3-26 |

### บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

|     |   |      |
|-----|---|------|
| 4.1 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ                 | 4-1  |
| 4.2 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย              | 4-10 |
| 4.3 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง                            | 4-30 |
| 4.4 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง                         | 4-50 |
| 4.5 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ            | 4-57 |
| 4.6 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ             | 4-68 |
| 4.7 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) | 4-72 |
| 4.8 | การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ            | 4-77 |

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 5.1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | 5-1 |
| 5.2 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | 5-2 |
| 5.3 | สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป<br>เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์<br>หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป | 5-3 |

ภาคผนวก ก เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

ภาคผนวก ช ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง  
และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

## สารบัญตาราง

|                 |  | หน้า |
|-----------------|--|------|
| ตารางที่ 1.3-1  | การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์  | 1-5  |
| ตารางที่ 1.6-1  | แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)<br>ของ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ประจำปี 2567  | 1-19 |
| ตารางที่ 2.2-1  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)<br>โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)<br>บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 | 2-3  |
| ตารางที่ 3.2-1  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)<br>โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3)<br>บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567   | 3-2  |
| ตารางที่ 3.3-1  | วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน  | 3-22 |
| ตารางที่ 3.4-1  | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  | 3-27 |
| ตารางที่ 3.4-2  | ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม  | 3-33 |
| ตารางที่ 3.4-3  | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย   | 3-39 |
| ตารางที่ 3.4-4  | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง   | 3-58 |
| ตารางที่ 3.4-5  | ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  | 3-59 |
| ตารางที่ 3.4-6  | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  | 3-71 |
| ตารางที่ 3.4-7  | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ   | 3-74 |
| ตารางที่ 3.4-8  | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ  | 3-79 |
| ตารางที่ 3.4-9  | ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)  | 3-85 |
| ตารางที่ 3.4-10 | ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ   | 3-90 |
| ตารางที่ 4.1-1  | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567   | 4-2  |
| ตารางที่ 4.2-1  | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567  | 4-10 |
| ตารางที่ 4.3-1  | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567   | 4-31 |
| ตารางที่ 4.3-2  | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2567   | 4-43 |
| ตารางที่ 4.4-1  | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567   | 4-51 |
| ตารางที่ 4.5-1  | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567  | 4-58 |
| ตารางที่ 4.6-1  | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567   | 4-69 |
| ตารางที่ 4.7-1  | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2565-2567   | 4-73 |
| ตารางที่ 4.8-1  | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567  | 4-77 |

## สารบัญรูป

### หน้า

|               |   |      |
|---------------|---|------|
| รูปที่ 1.2-1  | ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงที่ตั้งโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ                              | 1-4  |
| รูปที่ 1.3-1  | ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ   | 1-6  |
| รูปที่ 1.3-2  | กระบวนการผลิตของโครงการ   | 1-9  |
| รูปที่ 1.3-3  | สมดุลมวลการผลิต   | 1-10 |
| รูปที่ 3.4-1  | ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ   | 3-33 |
| รูปที่ 3.4-2  | การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ   | 3-34 |
| รูปที่ 3.4-3  | ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ รพ. สต. บ้านมาบยางพร<br>ระหว่างวันที่ 7-14 พฤษภาคม 2567 | 3-37 |
| รูปที่ 3.4-4  | ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย  | 3-53 |
| รูปที่ 3.4-5  | การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย  | 3-54 |
| รูปที่ 3.4-6  | ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน   | 3-67 |
| รูปที่ 3.4-7  | การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน   | 3-69 |
| รูปที่ 3.4-8  | การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง  | 3-72 |
| รูปที่ 3.4-9  | การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  | 3-76 |
| รูปที่ 3.4-10 | การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ   | 3-83 |
| รูปที่ 3.4-11 | การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)   | 3-89 |
| รูปที่ 3.4-12 | การตรวจวัดค่าความร้อน   | 3-91 |
| รูปที่ 4.1-1  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567                        | 4-6  |
| รูปที่ 4.2-1  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567                     | 4-15 |
| รูปที่ 4.3-1  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567                          | 4-47 |
| รูปที่ 4.3-2  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2567                              | 4-49 |
| รูปที่ 4.4-1  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567                                | 4-54 |
| รูปที่ 4.5-1  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567                   | 4-61 |
| รูปที่ 4.6-1  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567                    | 4-70 |
| รูปที่ 4.7-1  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ระหว่างปี 2565-2567                     | 4-74 |
| รูปที่ 4.8-1  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567                   | 4-78 |