

## สารบัญ

| บทที่ 1 | บทนำ                                                                    | หน้า |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.1     | ความเป็นมาของโครงการ                                                    | 1-2  |
| 1.2     | ที่ตั้งโครงการ                                                          | 1-3  |
| 1.3     | แผนก่อสร้างโครงการ                                                      | 1-6  |
| 1.4     | รายละเอียดโครงการ                                                       | 1-8  |
| 1.5     | ระบบสาธารณูปโภค ระยะก่อสร้าง                                            | 1-19 |
| 1.6     | มลพิษและการควบคุม ระยะก่อสร้าง                                          | 1-19 |
| 1.7     | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระยะก่อสร้าง                                  | 1-21 |
| 1.8     | สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ ระยะก่อสร้าง                       | 1-22 |
| 1.9     | แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                | 1-23 |
| บทที่ 2 | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  |      |
| 2.1     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | 2-1  |
| 2.2     | ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-2  |
| บทที่ 3 | การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                     |      |
| 3.1     | วัตถุประสงค์                                                            | 3-1  |
| 3.2     | การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                   | 3-1  |
| 3.3     | การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                           | 3-11 |
| 3.4     | ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                     | 3-13 |
| บทที่ 4 | การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                       |      |
| 4.1     | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ                            | 4-1  |
| 4.2     | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน           | 4-22 |
| 4.3     | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน                                  | 4-33 |
| 4.4     | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน                                             | 4-53 |

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 5   สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

|     |                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                       | 5-1 |
| 5.2 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                         | 5-1 |
| 5.3 | สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป<br>เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป | 5-3 |

#### ภาคผนวก

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| ภาคผนวก ก | เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ                                     |
| ภาคผนวก ข | เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม                 |
| ภาคผนวก ค | รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม                             |
| ภาคผนวก ง | กฎหมายที่เกี่ยวข้อง                                             |
| ภาคผนวก จ | เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)  |
| ภาคผนวก ฉ | หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236 |

## สารบัญตาราง

|                  | หน้า                                                                                                                                                                                           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ตารางที่ 1.3-1   | แผนดำเนินการก่อสร้างโครงการ 1-7                                                                                                                                                                |
| ตารางที่ 1.4.2-1 | การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ 1-14                                                                                                                                   |
| ตารางที่ 1.4.3-1 | ปริมาณรถขนส่งจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการในระยะก่อสร้าง 1-17                                                                                                                                    |
| ตารางที่ 1.8-1   | สรุปการดำเนินงานปัจจุบันของโครงการ ระยะก่อสร้าง 1-22                                                                                                                                           |
| ตารางที่ 1.9-1   | แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถด<br>ของ บริษัท ชิน เคน หยวน จำกัด ประจำปี 2569 1-23                                              |
| ตารางที่ 2.2-1   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถด<br>บริษัท ชิน เคน หยวน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 2-3 |
| ตารางที่ 3.2-1   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถด<br>บริษัท ชิน เคน หยวน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 3-2   |
| ตารางที่ 3.3-1   | วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน 3-11                                                                                                                                 |
| ตารางที่ 3.4-1   | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-13                                                                                                                                                         |
| ตารางที่ 3.4-2   | ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม 3-19                                                                                                                                                         |
| ตารางที่ 3.4-3   | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 3-23                                                                                                                                                                |
| ตารางที่ 3.4-4   | ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 3-24                                                                                                                                                           |
| ตารางที่ 3.4-5   | ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน 3-28                                                                                                                                                               |
| ตารางที่ 3.4-6   | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 3-33                                                                                                                                                               |
| ตารางที่ 4.1-1   | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564 และปี 2567-2569 4-2                                                                                                                |
| ตารางที่ 4.2-1   | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2567-2569 4-23                                                                                                                            |
| ตารางที่ 4.2-2   | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569 4-27                                                                                                                                |
| ตารางที่ 4.3-1   | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564 และปี 2567-2569 4-34                                                                                                                     |
| ตารางที่ 4.4-1   | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปี 2564 4-54                                                                                                                                            |

## สารบัญรูป

|                                                                                                     | หน้า |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ                                                                         | 1-5  |
| รูปที่ 1.4.1-1 สถานภาพการดำเนินการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน                                         | 1-9  |
| รูปที่ 1.4.2-1 ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ                           | 1-16 |
| รูปที่ 1.4.3-1 เส้นทางการคมนาคมขนส่งโดยรอบโครงการ                                                   | 1-18 |
| รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ                                                    | 3-17 |
| รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ                                                        | 3-18 |
| รูปที่ 3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านเฉลิมลาภ (A1) ระหว่างวันที่ 19-26 มิถุนายน 2569 | 3-20 |
| รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม                                                        | 3-21 |
| รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน                                     | 3-30 |
| รูปที่ 3.4-6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน                                            | 3-31 |
| รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน                                                     | 3-35 |
| รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน                                                         | 3-36 |
| รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564 และปี 2567-2569        | 4-14 |
| รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2567-2569                     | 4-31 |
| รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569                         | 4-32 |
| รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564 และปี 2567-2569              | 4-37 |
| รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปี 2564                                     | 4-58 |