

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการและขนาดของโครงการ	1-3
1.3	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-6
1.4	ระบบเสริมและระบบสาธารณูปโภค	1-12
1.5	มลพิษและการควบคุม	1-13
1.6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-19
1.7	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-24
1.8	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-25

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-13
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-15

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-1
4.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-4
4.3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-14
4.4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-20
4.5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-23
4.6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	4-25
4.7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-28

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-2

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-6
1.5-1 การจัดการของเสียของโครงการ	1-17
1.7-1 สรุปรายการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-24
1.8-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ประจำปี 2565	1-25
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	2-3
3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-2
3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	3-13
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-15
3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-19
3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-27
3.4-4 สรุปรผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-29
3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-30
3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-37
3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-42
3.4-8 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-46
3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-50
4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565	4-2
4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565	4-5
4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	4-14
4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	4-21
4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust ระหว่างปี 2563-2565	4-23
4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน ระหว่างปี 2563-2565	4-26
4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565	4-29

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1 ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.2-2 แผนผังพื้นที่โครงการ	1-5
1.3-1 กระบวนการผลิตหลักแห่ง และหลักเส้นของโครงการ	1-11
1.5-1 การจัดการมลพิษของโครงการ	1-18
1.6-1 แผนฉุกเฉินระดับที่ 1	1-21
1.6-2 แผนฉุกเฉินระดับที่ 2	1-22
1.6-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา	1-23
3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-17
3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-18
3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-25
3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-26
3.4-5 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนนิคมพัฒนา 5 (A2) ระหว่างวันที่ 16-23 สิงหาคม 2565	3-28
3.4-6 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-34
3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-35
3.4-8 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-40
3.4-9 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-41
3.4-10 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-43
3.4-11 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-44
3.4-12 ตำแหน่งตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-48
3.4-13 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-49
3.4-14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-51

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565	4-3
4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565	4-11
4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565	4-18
4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	4-22
4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	4-24
4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565	4-27
4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565	4-30