

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-6
1.4	ระบบสาธารณูปโภคและหน่วยเสริมกระบวนการผลิต	1-16
1.5	มลพิษและการควบคุม	1-18
1.6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-22
1.7	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-26
1.8	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-27

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-23
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-25

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-1
4.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-4
4.3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-11
4.4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-20
4.5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-23
4.6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	4-25
4.7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-28
4.8	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-34

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

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-8
1.5-1 การจัดการของเสียของโครงการ	1-21
1.7-1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-26
1.8-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ประจำปี 2567	1-27
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	2-3
3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-2
3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-23
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-25
3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-33
3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-36
3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-37
3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-52
3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-55
4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2566	4-2
4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567	4-5
4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-12
4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ปี 2567	4-15
4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2566	4-21
4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2566	4-23
4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน ระหว่างปี 2565-2566	4-26
4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567	4-28
4.8-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ปี 2567	4-35

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1 ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.2-2 พื้นที่ตั้งโครงการและบริเวณโดยรอบ	1-5
1.3-1 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-7
1.3-2 ผังขั้นตอนกระบวนการผลิตของโครงการ	1-12
1.3-3 กระบวนการผลิตหลักแห่งและหลักเส้นของโครงการ	1-14
1.3-4 สมดุลมวลการผลิตของโครงการ	1-15
1.6-1 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ	1-24
1.6-2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา	1-25
3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-31
3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-32
3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนนิคมพัฒนา 5 (A2) ระหว่างวันที่ 18-25 มิถุนายน 2567	3-34
3.4-4 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-49
3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-51
3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-53
3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-54
3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-59
3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-60
4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2566	4-3
4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567	4-8
4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567	4-16
4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ปี 2567	4-19
4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2566	4-22
4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2566	4-24
4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2566	4-27
4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567	4-30