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	3-26

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-1
4.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-3
4.3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-10
4.4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-19
4.5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-20
4.6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	4-21
4.7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-22
4.8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-28

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-1

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-2

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป 5-3

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 บูรพา จำกัด ประจำปี 2569	1-27
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) บริษัท มิลล์คอน บูรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	2-3
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท มิลล์คอน บูรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-3
3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-23
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-27
3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-31
3.4-3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-38
3.4-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-41
3.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-42
3.4-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-54
3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-58
3.4-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-61
3.4-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-67
3.4-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-71
3.4-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	3-74
3.4-12	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-77

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ **หน้า**

4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปี 2569 4-2

4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567 และ 2569 4-4

4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2567 และ 2569 4-11

4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567 และ 2569 4-15

4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปี 2569 4-19

4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ปี 2569 4-20

4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน ปี 2569 4-21

4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567 และ 2569 4-23

4.8-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2567 และ 2569 4-28

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	กระบวนการผลิตเหล็กแท่งและเหล็กเส้นของโครงการ	1-14
1.3-4	สมดุลมวลการผลิตของโครงการ	1-15
1.6-1	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ	1-24
1.6-2	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา	1-25
3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-29
3.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-30
3.4-3	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-36
3.4-4	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-37
3.4-5	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนนิคมพัฒนา 5 (A2) ระหว่างวันที่ 3-10 กรกฎาคม 2569	3-39
3.4-6	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-55
3.4-7	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-57
3.4-8	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-59
3.4-9	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-60
3.4-10	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-65
3.4-11	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-66
3.4-12	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-69
3.4-13	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-70
3.4-14	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-72
3.4-15	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-73
3.4-16	การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	3-75
3.4-17	ตำแหน่งตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-78
3.4-18	การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-79

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567 และ 2569	4-7
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2567 และ 2569	4-16
4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567 และ 2569	4-24
4.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2567 และ 2569	4-31