

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	3-11
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-13
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 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-24
1.8-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ประจำปี 2566	1-25
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	2-3
3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	3-2
3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-11
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-13
3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-17
3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-25
3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-27
3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-28
3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-35
3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-40
3.4-8 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-44
3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-48
4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2564-2566	4-2
4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566	4-5
4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566	4-14
4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-21
4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-23
4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน ระหว่างปี 2564-2566	4-26
4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566	4-29

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1 ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.2-2 แผนผังพื้นที่โครงการ	1-5
1.3-1 กระบวนการผลิตเหล็กแท่ง และเหล็กเส้นของโครงการ	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	3-15
3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-16
3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-23
3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-24
3.4-5 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนนิคมพัฒนา 5 (A2) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤษภาคม 2566	3-26
3.4-6 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-32
3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-33
3.4-8 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-38
3.4-9 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-39
3.4-10 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-41
3.4-11 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-42
3.4-12 ตำแหน่งตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-46
3.4-13 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-47
3.4-14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-49

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2564-2566	4-3
4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566	4-11
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566	4-18
4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-22
4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-24
4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-27
4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566	4-30