

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล
เจ้าของโครงการ : บริษัท ไดซิน จำกัด (สาขายอนแก่น)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 261 หมู่ที่ 10 ถนนบ้านทุ่ม-มัญจาคีรี
ตำบลบ้านหว้า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

กรกฎาคม
2566

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล

26 กรกฎาคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล ของบริษัท ไทซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ตั้งอยู่เลขที่ 261 หมู่ที่ 10 ถนนบ้านทุ่ม-มัญจาคีรี ตำบลบ้านหว้า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ฉบับประจำเดือน

- (☒) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
(☐) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
(☐) อื่น ๆ (ระบุ)

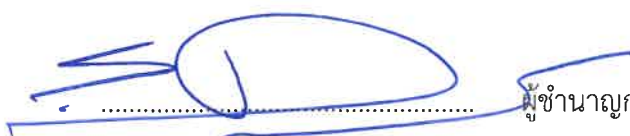
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นายพงศกร สง่าผล



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

นางสาวกชัชฎา แพงคำแหง



วิศวกรสิ่งแวดล้อม

นางสาวกมลวรรณ คำสา



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศกร สง่าผล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล**

1. ชื่อโครงการ _____โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องกล_____
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 261 หมู่ที่ 10 ถนนบ้านท่ม-มัญจาคีรี ตำบลบ้านหว้า อำเภอเมืองขอนแก่น
_____จังหวัดขอนแก่น_____
3. ชื่อเจ้าของโครงการ _____บริษัท ไคชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)_____
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 261 หมู่ที่ 10 ถนนบ้านท่ม-มัญจาคีรี ตำบลบ้านหว้า อำเภอเมืองขอนแก่น
_____จังหวัดขอนแก่น_____
5. จัดทำโดย _____บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด_____
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ _____21 เมษายน 2563_____
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อวันที่ _____30 มกราคม 2566_____
8. รายละเอียดโครงการ _แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ_____



ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๒๕/๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายประเสริฐ ศิริภาพร)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น.....
- (๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย.....
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเอง หรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วนจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร.....
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติ ประสิทธิภาพหรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน.....
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม.....
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง.....
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน.....

สารบัญ



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาคผนวก	ณ

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาและสถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-1
1.2	วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงานฯ	1-8
1.3	ขอบเขตการดำเนินการ	1-8
1.3.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-8
1.3.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-8
1.4	รายละเอียดโครงการ	1-10
1.4.1	ที่ตั้งโครงการ	1-10
1.4.2	ประเภทและขนาดโครงการ	1-10
1.4.3	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-11
1.4.4	วัตถุดิบ สารเคมี เชื้อเพลิง และผลิตภัณฑ์	1-15
1.4.5	เครื่องจักรและกระบวนการผลิต	1-18
1.4.6	ระบบสาธารณูปโภค และเสริมการผลิต	1-21
1.4.7	มลพิษและการควบคุม	1-22
1.4.8	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1-26
1.4.9	การรับเรื่องร้องเรียน	1-35

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

2.1	บทนำ	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.3	แผนและวิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1



สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	
3.1 บทนำ	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-1
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-13
3.4.1 ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-27
3.4.3 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-35
3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-44
3.4.5 การจัดการของเสีย	3-47
3.4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-49
3.4.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-74
3.4.8 เศรษฐกิจและสังคม	3-74
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.3 บทสรุป	



สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1-1	ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาโดยรอบ
1.4.3-1	ผังโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการปัจจุบัน
1.4.3-2	ผังโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินของภายหลังเพิ่มกำลังการผลิต
1.4.4-1	ผลิตภัณฑ์ของโครงการ
1.4.5-1	กระบวนการผลิตและการจัดการมลพิษของโครงการ
1.4.5-2	สมดุลมวลการผลิตของโครงการ
1.4.8-1	ตำแหน่งจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยโครงการ
1.4.8-2	เส้นทางหนีไฟและจุดรวมพลของโครงการ
1.4.8-3	แผนระงับอัคคีภัยขั้นต้นของโครงการ (แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1)
1.4.8-4	แผนอพยพหนีไฟของโครงการ
1.4.8-5	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2
1.4.8-6	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3
1.4.9-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาของโครงการ
2-1	พื้นที่สำหรับก่อสร้างบ่อหนอง
2-2	ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง
2-3	ป้ายเตือนพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ
2-4	ภายในอาคารปฏิบัติงานที่มีกำแพงอาคารเป็นกำแพงกันเสียง
2-5	บริเวณภายนอกอาคารผลิต
2-6	อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
2-7	บ่อ Emergency Pond ขนาด 180 ลบ.ม. และบ่อ blow down ขนาด 100 ลบ.ม.
2-8	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
2-9	เครื่องตรวจวัด COD-online
2-10	อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี
2-11	ถังเก็บน้ำความเข้มข้นสูงขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร
2-12	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกโครงการ
2-13	ป้ายเตือนลดความเร็วบริเวณหน้าโครงการ



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-14	การอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยด้านจราจร	
2-15	ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ	
2-16	รถบรรทุกขนส่งเศษอลูมิเนียมและเศษเหล็ก	2-58
2-17	ไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	2-58
2-18	ถังขยะแยกประเภทของโครงการ	2-58
2-19	การทำ 3R ของโครงการ	2-58
2-20	อาคารโรงเก็บขยะ	2-59
2-21	การปิดคลุมของรถขนส่งกากเสีย	2-59
2-22	การจัดเก็บตะกรันจากการหลอมอลูมิเนียม (Dross)	2-59
2-23	การจัดเก็บเศษอลูมิเนียมขนาดเล็กจากกระบวนการฉีดขึ้นรูป	2-59
2-24	การจัดเก็บฝุ่นและผงอลูมิเนียม	2-59
2-25	การจัดเก็บเศษชีกิ้ง	2-59
2-26	การจัดเก็บเศษวัสดุและภาชนะปนเปื้อน	2-59
2-27	การจัดเก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	2-59
2-28	มอของขั้ววินเด็ก	2-60
2-29	การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	2-60
2-30	พื้นที่ปฏิบัติงาน	2-60
2-31	พื้นที่ห้องสุชา	2-60
2-32	พื้นที่พักผ่อนและจุดน้ำดื่ม	2-60
2-33	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน	2-60
2-34	ป้ายเตือนแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการทำงาน	2-60
2-35	การสวมใส่อุปกรณ์ PPE	2-60
2-36	ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา	2-61
2-37	ห้องพยาบาลของโรงงาน	2-61
2-38	รถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการ	2-61
2-39	พื้นที่เก็บกองวัตถุดิบ	2-61



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-40	ป้ายเตือนห้ามงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ บริเวณระบบดักฝุ่น	2-61
2-41	การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่เตาหลอม	2-61
2-42	การทำความสะอาดโดยการนำทรายกลับมาใช้ใหม่	2-61
2-43	การติดตั้งพัดในพื้นที่ทำงาน	2-62
2-44	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม	2-62
2-45	ป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน	2-62
2-46	กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย	2-62
2-47	เส้นทางการใช้รถฟอร์คลิฟท์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงาน	2-63
2-48	การแยกหมวดหมู่ของสารเคมี	2-63
2-49	ขอบเขตรั้วรอบพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว	2-63
2-50	ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว	2-63
2-51	การกำหนดเขตและปิดกั้นรอบพื้นที่ปฏิบัติงานบริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว	2-63
2-52	ป้ายเบอร์โทรกรณีฉุกเฉินบริเวณป้อม รปภ.	2-63
2-53	การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	2-64
2-54	การอบรมให้ความรู้แก่พนักงานขับรถขนส่ง	2-64
2-55	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-64
2-56	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และประจำจุดทางเข้า-ออก โครงการ	2-64
3.4.1-1	การเก็บตัวอย่างปล่อยระบายอากาศเสียจาก Bag Filter ชุดที่ 1 บริเวณ อาคาร Diecast 1 (DC1)	3-15
3.4.1-2	ผลการตรวจวัดปริมาณสารมลพิษจากปล่อยระบายอากาศเสียจาก Bag Filter ชุดที่ 1 บริเวณอาคาร Diecast 1 (DC1) ปี 2563-2565	3-15
3.4.1-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 10-17 พฤษภาคม 2566	3-19
3.4.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโรงเรียนบ้านเหล่า เกวียนหัก ปี 2564-2565	3-22



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.4.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณวัดป่าไผ่โพธิ์ทอง สันติธรรม ปี 2564-2565	3-23
3.4.1-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโรงเรียนวัดชนบำรุง ปี 2564-2565	3-24
3.4.1-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณวัดศรีสว่างบุปผาราม ปี 2564-2565	3-25
3.4.1-8	ผังลม (Wind Rose) บริเวณวัดศรีสว่างบุปผาราม เมื่อวันที่ 10-17 พฤษภาคม 2566	3-27
3.4.2-1	การเก็บตัวอย่างระดับเสียงทั่วไปของโครงการ เมื่อวันที่ 10-17 พฤษภาคม 2566	3-30
3.4.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือและทิศใต้	3-31
3.4.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกและ ด้านทิศตะวันตก	3-32
3.4.6-1	การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2566	3-51
3.4.6-2	การตรวจวัดระดับความเข้มแสงบริเวณที่ทำงาน เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2566	3-53
3.4.6-3	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2566	3-58
3.4.6-4	การตรวจวัดคุณภาพอากาศติดตัวบุคคลในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2566	3-59
3.4.6-5	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr.) ในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2566	3-63
3.4.6-6	การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวบุคคล เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2566	3-66
3.4.6-7	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในอาคาร Diecast 1 (DC1)	3-67
3.4.6-8	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในอาคาร Machining (MC)	3-68



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1	แผนการดำเนินโครงการ
1.4.3-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ
1.4.5-1	สรุปจำนวนเครื่องจักรของแต่ละอาคารของโครงการ
1.4.7-1	ข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ
1.4.7-2	ภาพรวมแนวทางการจัดการน้ำเสียของโครงการก่อนและหลังเพิ่มกำลังการผลิต
1.4.8-1	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ
1.4.8-2	หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานในการป้องกันและระงับอัคคีภัย
2.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล ของบริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)
2.2-2	แผนการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล บริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)
3.3-1	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
3.4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ระหว่างปี 2563-2566
3.4.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 10-17 พฤษภาคม 2566
3.4.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม บริเวณวัดศรีสว่างบุปผาราม เมื่อวันที่ 10-13 พฤษภาคม 2566
3.4.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ เมื่อวันที่ 10-17 พฤษภาคม 2566
3.4.2-2	ค่าระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดศรีสว่างบุปผาราม ระหว่างวันที่ 10-17 พฤษภาคม 2566
3.4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยโครงการตรวจวิเคราะห์จากบ่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2564-2566
3.4.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยหน่วยงานภายนอกตรวจวิเคราะห์จากบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2564-2566
3.4.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยหน่วยงานภายนอกตรวจวิเคราะห์จากบ่อพักน้ำ ทิ้ง (Holding Pond) ปี 2564-2566



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.4.3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยหน่วยงานภายนอกตรวจวิเคราะห์จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ปี 2564-2566	3-43
3.4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ปี 2564-2566	3-45
3.4.5-1 ปริมาณของขยะมูลฝอยทั่วไป เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-48
3.4.5-2 ปริมาณของเสียที่โรงงานส่งไปกำจัดหรือจำหน่ายภายนอกโรงงาน เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-48
3.4.6-1 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ	3-50
3.4.6-2 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงบริเวณที่ทำงาน ปี 2564-2566	3-52
3.4.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-55
3.4.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศติดตัวบุคคล	3-57
3.4.6-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-61
3.4.6-5 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม	3-65
3.4.6-6 ผลการตรวจวัดสุขภาพทั่วไปพนักงานประจำปี 2565	3-72
3.4.6-7 ผลการตรวจวัดสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานประจำปี 2565	3-73



สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวกประกอบบทที่ 1

- ภาคผนวก 1-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 1-2 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) และใบอนุญาตขยายโรงงาน
- ภาคผนวก 1-3 แผนกำลังการผลิตในเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566

ภาคผนวกประกอบบทที่ 2

- ภาคผนวก 2-1 มาตรฐานการทำงาน (WI) สำหรับความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
- ภาคผนวก 2-2 รายงานตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษอากาศ ม.ค.-มิ.ย. 2566
- ภาคผนวก 2-3 แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ประจำปี 2566
- ภาคผนวก 2-4 หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษประจำโรงงาน
- ภาคผนวก 2-5 คู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- ภาคผนวก 2-6 วิธีการลดเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง
- ภาคผนวก 2-7 แผนการตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ม.ค.-มิ.ย. 2566
- ภาคผนวก 2-8 แผนการตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ม.ค.-มิ.ย. 2566
- ภาคผนวก 2-9 แบบบันทึกตรวจสอบสภาพรถยก ม.ค.-มิ.ย. 2566
- ภาคผนวก 2-10 ระเบียบปฏิบัติการเข้า-ออกในเขตบริษัท
- ภาคผนวก 2-11 ข้อมูลการแจ้งขนส่งของเสียอันตรายและไม่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน ม.ค.-มิ.ย. 2566
- ภาคผนวก 2-12 ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) เดือน ม.ค.-มิ.ย. 2566
- ภาคผนวก 2-13 แบบ สก.2 และแบบ สก.3 เดือน ม.ค.-มิ.ย. 2566
- ภาคผนวก 2-14 เอกสารรับรองผู้รับบำบัดและกำจัดของเสีย
- ภาคผนวก 2-15 บันทึกปริมาณขยะทั่วไปของบริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ม.ค.-มิ.ย. 2566
- ภาคผนวก 2-16 บันทึกปริมาณของเสียที่สามารถหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ภายในโครงการ (Reuse) เดือน ม.ค.-มิ.ย. 2566



สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 2-17	แบบร้องเรียนของโครงการ
ภาคผนวก 2-18	ประกาศรับสมัครงานของโครงการ
ภาคผนวก 2-19	แผนชุมชนสัมพันธ์ และผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และโครงการความ รับผิดชอบต่อสังคม ปี 2566
ภาคผนวก 2-20	ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน วาระปี 2565-2567
ภาคผนวก 2-21	นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก 2-22	ข้อกำหนดการสวมใส่ PPE แต่ละแผนก
ภาคผนวก 2-23	สถิติอุบัติเหตุของโครงการ เดือน ม.ค.-มิ.ย. 2566
ภาคผนวก 2-24	มาตรฐานการทำงาน (WI) สำหรับการหลอมอลูมิเนียม
ภาคผนวก 2-25	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2566
ภาคผนวก 2-26	ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565
ภาคผนวก 2-27	แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2566
ภาคผนวก 2-28	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล
ภาคผนวก 2-29	ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน บริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว
ภาคผนวก 2-30	แผนการตรวจสอบถังเก็บและแนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว เดือน ม.ค.-มิ.ย. 2566
ภาคผนวก 2-31	รายงานการทดสอบการใช้และซ่อมบำรุงถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว
ภาคผนวก 2-32	รายงานการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
ภาคผนวก 2-33	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างบริษัท ไดชิน จำกัด และโรงพยาบาล พระยีน ในการใช้สถานพยาบาลแทนการจัดให้แพทย์ประจำโรงงาน
ภาคผนวก 2-34	ฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน ปี 2565
ภาคผนวก 2-35	เอกสารการยกเลิกการตรวจสมรรถภาพปอดในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโค โรนา 2019
ภาคผนวก 2-36	รายละเอียดขั้นตอนการตรวจสุขภาพและผลตรวจสุขภาพ
ภาคผนวก 2-37	รายงานการปรับปรุงระบบดักจับฝุ่นแบบถูกรอง
ภาคผนวก 2-38	การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกประกอบบทที่ 3

- ภาคผนวก 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- ภาคผนวก 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ภาคผนวก 3-3 ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม
- ภาคผนวก 3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ
- ภาคผนวก 3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
- ภาคผนวก 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น
- ภาคผนวก 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน
- ภาคผนวก 3-10 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ
- ภาคผนวก 3-11 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงในสถานประกอบการ
- ภาคผนวก 3-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- ภาคผนวก 3-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
- ภาคผนวก 3-14 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม
- ภาคผนวก 3-15 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ