

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**



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

มกราคม
2566



จัดทำโดย บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยเพนดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร/เฟกซ์ 02-1026401 มือถือ: 089-7747682 094-3378282
Website : www.envimove-thai.com อีเมล : envimove@gmail.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล

30 มกราคม 2566

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

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
() อื่น ๆ (ระบุ)

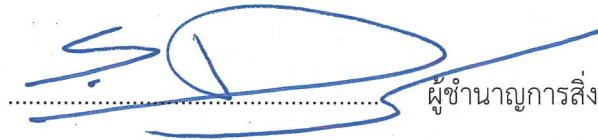
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

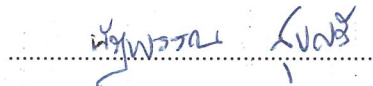
ตำแหน่ง

นายพงศกร สว่างผล



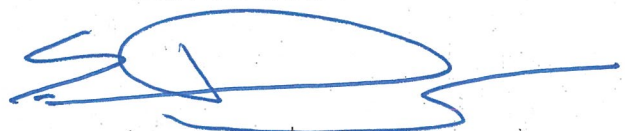
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

นางสาวนันทพรณ สุขศรี



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศกร สว่างผล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด



บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล**

1. ชื่อโครงการ _____โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องกล_____
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 261 หมู่ที่ 10 ถนนบ้านหม่ม-มัญจาคีรี ตำบลบ้านหว้า อำเภอเมืองขอนแก่น
_____จังหวัดขอนแก่น_____
3. ชื่อเจ้าของโครงการ _____บริษัท ไคชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)_____
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 261 หมู่ที่ 10 ถนนบ้านหม่ม-มัญจาคีรี ตำบลบ้านหว้า อำเภอเมืองขอนแก่น
_____จังหวัดขอนแก่น_____
5. จัดทำโดย _____บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด_____
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ _____21 เมษายน 2563_____
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อวันที่ _____1 สิงหาคม 2565_____
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

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาคผนวก	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
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	1-11
1.4.1 ที่ตั้งโครงการ	1-11
1.4.2 ประเภทและขนาดโครงการ	1-11
1.4.3 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-12
1.4.4 วัตถุดิบ สารเคมี เชื้อเพลิง และผลิตภัณฑ์	1-16
1.4.5 เครื่องจักรและกระบวนการผลิต	1-19
1.4.6 ระบบสาธารณูปโภค และเสริมการผลิต	1-22
1.4.7 มลพิษและการควบคุม	1-23
1.4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-27
1.4.9 การรับเรื่องร้องเรียน	1-36
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-1
2.1 บทนำ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1



สารบัญ

หน้า

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

3.1	บทนำ	3-1
3.2	วัตถุประสงค์	3-1
3.3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-1
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	3-12
3.4.1	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.4.2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-12
3.4.3	น้ำใต้ดิน	3-12
3.4.4	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-12
3.4.5	สังคม-เศรษฐกิจ	3-13
3.4.6	การคมนาคมขนส่ง	3-13
3.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ	3-14
3.4.1	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-14
3.4.2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-28
3.4.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-35
3.4.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-42
3.4.5	การจัดการของเสีย	3-44
3.4.6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-46
3.5.7	ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-69
3.5.8	เศรษฐกิจและสังคม	3-69

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.3	บทสรุป	4-5



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	ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง
2-2	ป้ายเตือนพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ
2-3	ภายในอาคารปฏิบัติงานที่มีกำแพงอาคารเป็นกำแพงกันเสียง
2-4	บริเวณภายนอกอาคารผลิต
2-5	บ่อ Emergency Pond ขนาด 180 ลบ.ม. และบ่อ blow down ขนาด 100 ลบ.ม.
2-6	เครื่องตรวจวัด COD-online
2-7	ถังเก็บน้ำความเข้มข้นสูงขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร
2-8	อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี
2-8	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกโครงการ
2-10	ป้ายเตือนลดความเร็วบริเวณหน้าโครงการ
2-11	การอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยด้านจราจร
2-12	ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ
2-13	รถบรรทุกขนส่งเศษอูมิเนียมและเศษเหล็ก
2-14	ไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ
2-15	ถังขยะแยกประเภทของโครงการ
2-16	การทำ 3R ของโครงการ
2-17	อาคารโรงเก็บขยะ



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-18	การจัดเก็บตะกรันจากการหลอมอลูมิเนียม (Dross)	2-38
2-19	การจัดเก็บเศษอลูมิเนียมขนาดเล็กจากกระบวนการฉีดขึ้นรูป	2-38
2-20	การจัดเก็บฝุ่นและผงอลูมิเนียม	2-38
2-21	การจัดเก็บเศษชิ้นกึ่ง	2-38
2-22	การจัดเก็บภาชนะปนเปื้อน	2-39
2-23	การจัดเก็บเศษวัสดุปนเปื้อน	2-39
2-24	การจัดเก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	2-39
2-25	การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	2-39
2-26	พื้นที่ปฏิบัติงาน	2-39
2-27	พื้นที่ห้องสุขา	2-39
2-28	พื้นที่พักผ่อนและจุดน้ำดื่ม	2-40
2-29	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน	2-40
2-30	ป้ายเตือนแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	2-40
2-31	การสวมใส่อุปกรณ์ PPE	2-40
2-32	ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา	2-40
2-33	ห้องพยาบาลของโรงงาน	2-40
2-34	รถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการ	2-40
2-35	พื้นที่เก็บกองวัตถุดิบ	2-40
2-36	การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่เตาหลอม	2-41
2-37	การทำความสะอาดโดยการนำทรายกลับมาใช้ใหม่	2-41
2-38	การติดตั้งพัดในพื้นที่ทำงาน	2-41
2-39	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม	2-41
2-40	ป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน	2-41
2-41	กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย	2-42
2-42	เส้นทางการใช้รถฟอร์คลิฟท์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงาน	2-42
2-43	การแยกหมวดหมู่ของสารเคมี	2-42
2-44	ขอบเขตรั้วรอบพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว	2-43
2-45	ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว	2-43
2-46	การกำหนดเขตและปิดกั้นรอบพื้นที่ปฏิบัติงานบริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว	2-43
2-47	ป้ายเบอร์โทรกรณีฉุกเฉินบริเวณป้อมรปภ.	2-43
2-48	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-43



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-49	อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-44
2-50	การปิดคลุมของรถขนส่งกากของเสีย	2-44
2-51	ป้ายเตือนห้ามงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ บริเวณระบบดักฝุ่น	2-44
3.4.1-1	การเก็บตัวอย่างปล่องระบายอากาศเสียจาก Bag Filter ชุดที่ 1 บริเวณอาคาร Diecast 1 (DC1) เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565	3-14
3.4.1-2	ผลการตรวจวัดปริมาณสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศเสียจาก Bag Filter ชุดที่ 1 บริเวณอาคาร Diecast 1 (DC1) ปี 2563-2565	3-14
3.4.1-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 3-10 พฤศจิกายน 2565	3-18
3.4.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโรงเรียนบ้านเหล่าเกวียนหัก ปี 2564-2565	3-21
3.4.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณวัดป่าไผ่โพธิ์ทองสันติธรรม ปี 2564-2565	3-22
3.4.1-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโรงเรียนวัดชนบ่ารุง ปี 2564-2565	3-23
3.4.1-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณวัดศรีสว่างนุพาราม ปี 2564-2565	3-24
3.4.1-8	ผังลม (Wind Rose) บริเวณวัดศรีสว่างนุพาราม เมื่อวันที่ 3-10 พฤศจิกายน 2565	3-26
3.4.2-1	การเก็บตัวอย่างระดับเสียงทั่วไปของโครงการ เมื่อวันที่ 3-10 พฤศจิกายน 2565	3-29
3.4.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือและทิศใต้	3-30
3.4.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกและด้านทิศตะวันตก	3-31
3.4.6-1	การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565	3-47
3.4.6-2	การตรวจวัดระดับความเข้มแสงบริเวณที่ทำงาน เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565	3-49
3.4.6-3	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565	3-54
3.4.6-4	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr.) ในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565	3-58
3.4.6-5	การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565	3-60
3.4.6-6	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในอาคาร Diecast 1 (DC1)	3-61



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
3.4.6-7	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในอาคาร Machining (MC)	3-62
3.4.8-1	ตัวอย่างบรรยากาศสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนและผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา	3-69
3.4.8-2	ตัวอย่างบรรยากาศสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา	3-70
3.4.8-3	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างที่ทำการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน	3-71



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 ไดซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)
2.2-2	แผนการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล บริษัท ไดซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)
3.3-1	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
3.4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ระหว่างปี 2563-2564
3.4.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 3-10 พฤศจิกายน 2565
3.4.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม บริเวณวัดศรีสว่างบุปผาราม เมื่อวันที่ 3-10 พฤศจิกายน 2565
3.4.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ เมื่อวันที่ 3-10 พฤศจิกายน 2565
3.4.2-2	ค่าระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดศรีสว่างบุปผาราม ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน 2565
3.4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยโครงการตรวจวิเคราะห์จากบ่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2564-2565
3.4.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยหน่วยงานภายนอกตรวจวิเคราะห์จากบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2564-2565
3.4.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยหน่วยงานภายนอกตรวจวิเคราะห์จากบ่อพักน้ำ ทิ้ง (Holding Pond) ปี 2564-2565
3.4.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยหน่วยงานภายนอกตรวจวิเคราะห์จากบ่อพักน้ำ ทิ้งจากหอหล่อเย็น ปี 2564-2565
3.4.4-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ปี 2564-2565
3.4.5-1	ปริมาณของขยะมูลฝอยทั่วไป เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
3.4.5-2	ปริมาณของเสียที่โรงงานส่งไปกำจัดหรือจำหน่ายภายนอกโรงงาน เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.4.6-1	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ	3-46
3.4.6-2	ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงบริเวณที่ทำงาน ปี 2564-2565	3-48
3.4.6-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-51
3.4.6-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศติดตัวบุคคล	3-53
3.4.6-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-57
3.4.6-5	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม	3-59
3.4.6-6	ผลการตรวจวัดสุขภาพทั่วไปพนักงานประจำปี 2565	3-66
3.4.6-7	ผลการตรวจวัดสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานประจำปี 2562	3-67
3.4.8-1	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	3-81
3.4.8-2	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	3-85



สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1-1	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล ของบริษัท ไดซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)
ภาคผนวกที่ 1-2	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) และใบอนุญาตขยายโรงงาน
ภาคผนวกที่ 1-3	แผนกำลังการผลิตในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่ 2-1	มาตรฐานการทำงาน (WI) สำหรับความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
ภาคผนวกที่ 2-2	รายงานตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษอากาศ ก.ค.-ธ.ค. 2565
ภาคผนวกที่ 2-3	แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่ 2-4	หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษประจำโรงงาน
ภาคผนวกที่ 2-5	คู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวกที่ 2-6	ตัวอย่างวิธีการลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดและทางผ่านของเสียง
ภาคผนวกที่ 2-7	แผนการตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาถังดักไขมันและถังเกรอะสำเร็จรูป ก.ค.-ธ.ค. 2565
ภาคผนวกที่ 2-8	แผนการตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ก.ค.-ธ.ค. 2565
ภาคผนวกที่ 2-9	แบบบันทึกตรวจสอบสภาพรถยก ก.ค.-ธ.ค. 2565
ภาคผนวกที่ 2-10	ระเบียบปฏิบัติการเข้า-ออกในเขตบริษัท
ภาคผนวกที่ 2-11	ข้อมูลการแจ้งขนส่งของเสียอันตรายและไม่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน ก.ค.-ธ.ค. 2565
ภาคผนวกที่ 2-12	ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ก.ค.-ธ.ค. 2565
ภาคผนวกที่ 2-13	แบบสก.2 และแบบสก.3 เดือนก.ค.-ธ.ค. 2565
ภาคผนวกที่ 2-14	เอกสารรับรองผู้รับบำบัดและกำจัดของเสีย
ภาคผนวกที่ 2-15	บันทึกปริมาณขยะทั่วไปของบริษัท ไดซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ก.ค.-ธ.ค. 2565
ภาคผนวกที่ 2-16	บันทึกปริมาณของเสียที่สามารถหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ภายในโครงการ (Reuse) ก.ค.-ธ.ค. 2565
ภาคผนวกที่ 2-17	ประกาศรับสมัครงานของโครงการ
ภาคผนวกที่ 2-18	แผนชุมชนสัมพันธ์ และผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมปี 2565

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 2-19	ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน วาระปี 2563-2565
ภาคผนวกที่ 2-20	นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่ 2-21	ข้อกำหนดการสวมใส่ PPE แต่ละแผนก
ภาคผนวกที่ 2-22	สถิติอุบัติเหตุของโครงการ ปี 2565
ภาคผนวกที่ 2-23	มาตรฐานการทำงาน (WI) สำหรับการหลอมอลูมิเนียม
ภาคผนวกที่ 2-24	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่ 2-25	ผลตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2565
ภาคผนวกที่ 2-26	แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2565
ภาคผนวกที่ 2-27	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล
ภาคผนวกที่ 2-28	ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน บริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว
ภาคผนวกที่ 2-29	แผนการตรวจสอบถังเก็บและแนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว ก.ค.-ธ.ค. 2565
ภาคผนวกที่ 2-30	รายงานการตรวจสอบถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ ปี 2565
ภาคผนวกที่ 2-31	รายงานการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่ 2-32	แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่ 2-33	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างบริษัท ไດซิน จำกัด และโรงพยาบาลพระยีน ในการใช้สถานพยาบาลแทนการจัดให้แพทย์ประจำโรงงาน
ภาคผนวกที่ 2-34	ฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน ปี 2565
ภาคผนวกที่ 2-35	เอกสารการยกเลิกการตรวจสอบสมรรถภาพปอดในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
ภาคผนวกที่ 2-36	สรุปผลตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2565 เพื่อดำเนินการตรวจสอบสุขภาพซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ
ภาคผนวกที่ 2-37	แบบรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ
ภาคผนวกที่ 3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ภาคผนวกที่ 3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวกที่ 3-3	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม
ภาคผนวกที่ 3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ
ภาคผนวกที่ 3-5	ค่าระดับเสียงรบกวน
ภาคผนวกที่ 3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยโครงการตรวจวิเคราะห์จากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง



สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยหน่วยงานภายนอก ตรวจวิเคราะห์จากบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวกที่ 3-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยหน่วยงานภายนอกตรวจวิเคราะห์จากบ่อ พักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
ภาคผนวกที่ 3-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยหน่วยงานภายนอกตรวจวิเคราะห์จากบ่อ พักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น
ภาคผนวกที่ 3-10	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวกที่ 3-11	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ
ภาคผนวกที่ 3-12	ผลการตรวจวัดระดับความเข้มแสงในสถานประกอบการ
ภาคผนวกที่ 3-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ภาคผนวกที่ 3-14	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
ภาคผนวกที่ 3-15	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม
ภาคผนวกที่ 3-16	สำเนาจดหมายขอสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ
ภาคผนวกที่ 3-17	ผลการสำรวจแบบสอบถามตัวแทนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษาต่อโครงการ ปี 2565
ภาคผนวกที่ 3-18	ผลการสำรวจแบบสอบถามผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษาต่อโครงการ ปี 2565
ภาคผนวกที่ 3-19	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ