

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2564

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์


DAISIN CO.,LTD.

ชื่อโครงการ
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

ที่ตั้งโครงการ
เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 เขตอุตสาหกรรมนวนคร
ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเจ้าของโครงการ
บริษัท ไดซิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)

จัดทำโดย



บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร/แฟกซ์ 02-1026401 มือถือ: 089-7747682 094-3378282

กรกฎาคม 2565



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

1 สิงหาคม 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร) ตั้งอยู่เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 เขตอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ฉบับประจำเดือน

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


โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นายพงศกร สว่างผล



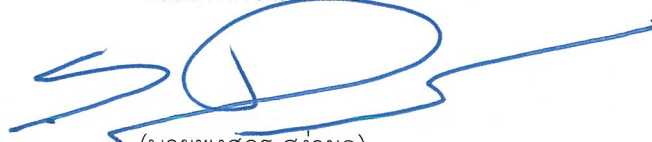
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

นางสาวณัฏพรณ 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)
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์**

1. ชื่อโครงการ _____โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์_____
2. สถานที่ตั้ง _____เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 เขตอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
_____อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี_____
3. ชื่อเจ้าของโครงการ _____บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)_____
4. สถานที่ติดต่อ _____เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 เขตอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
_____อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี_____
5. จัดทำโดย _____บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด_____
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ _____24 กันยายน 2562_____
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อวันที่ _____28 มกราคม 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 เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้อื่นนั้น 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	จ
สารบัญภาคผนวก	ช
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาและสถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงานฯ	1-9
1.3 ขอบเขตการดำเนินการ	1-9
1.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-12
1.4.1 ที่ตั้งโครงการ	1-12
1.4.2 ประเภทและขนาดโครงการ	1-12
1.4.3 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-13
1.4.4 วัตถุดิบ สารเคมี เชื้อเพลิง และผลิตภัณฑ์	1-16
1.4.5 เครื่องจักรและกระบวนการผลิต	1-21
1.4.6 ระบบสาธารณูปโภค และเสริมการผลิต	1-26
1.4.7 มลพิษและการควบคุม	1-27
1.4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-27
1.4.9 การรับเรื่องร้องเรียน	1-37
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-1
2.1 บทนำ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	
3.1 บทนำ	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ	3-14
3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-14
3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-38
3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-46
3.4.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-56
3.4.5 คุณภาพดิน	3-56
3.4.6 การจัดการของเสีย	3-59
3.4.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-61
3.4.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-89
3.4.9 เศรษฐกิจ-สังคม	3-90
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.3 บทสรุป	4-3



สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1-1	ที่ตั้งโครงการภายในเขตอุตสาหกรรมนวนคร
1.1-2	ตำแหน่งบ่อพักน้ำทิ้งจากพนักงาน ขนาด 82.5 ลูกบาศก์เมตร ในปัจจุบัน
1.4.3-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ
1.4.4-1	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของโครงการ
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	แผนระงับอัคคีภัยขั้นรุนแรงของโครงการ
1.4.8-5	แผนฉุกเฉินกรณีก๊าซ LPG และก๊าซธรรมชาติรั่วไหลของโครงการ
1.4.8-6	แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลของโครงการ
1.4.8-7	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2
1.4.8-8	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3
1.4.9-1	แผนรับมือเรื่องร้องเรียนของโครงการ
2-1	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอาคาร DC1
2-2	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอาคาร DC2
2-3	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอาคาร DC3
2-4	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอาคาร DC4
2-5	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอาคาร DC5
2-6	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศปล่อง Buff
2-7	ภาพถ่ายระบบรวบรวมอากาศภายในอาคาร Painting
2-8	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่องเตาหลอมอาคาร DC1 (S01)
2-9	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่องเตาหลอมอาคาร DC2 (S02)
2-10	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่องเตาหลอมอาคาร DC3 (S03)
2-11	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่องเตาหลอมอาคาร DC4 (S04)
2-12	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่องเตาหลอมอาคาร DC5 (S05)
2-13	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่อง Buff อาคาร New Product (S06)
2-14	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่อง Dry Off Oven (S07)
2-15	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่อง Bake Oven 1 (S11)
2-16	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่อง Bake Oven 2 (S12)
2-17	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่อง Bake Oven 1 (S16)
2-18	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่อง Masking Room (S08)
2-19	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่อง Color Booth (S09)



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-20	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่อง Paint Settle Chamber (S10)	2-63
2-21	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่อง Paint Mixing Room (S13)	2-63
2-22	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่อง Paint Pumping Room (S14)	2-63
2-23	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่อง Dipping (S15)	2-63
2-24	ภาพถ่ายการตรวจวัดปล่อง NG Paint Remove (S18)	2-64
2-25	การเพิ่มความสูงปล่องของอาคาร DC1	2-64
2-26	ความสูงปล่องของอาคาร DC1 ในปัจจุบัน	2-64
2-27	ปล่องระบายมลพิษทางอากาศปล่อง Buff	2-64
2-28	การติดตั้งวาล์วควบคุมการไหล	2-64
2-29	ภาพการปรับปรุงระบบรวบรวมอากาศอาคาร DC4 อาคาร DC5 และห้องพัก द्रอส	2-64
2-30	ภาพการติดตั้งพัดลมระบายอากาศในอาคาร	2-65
2-31	สัญญาณการเข้ารถฟอร์คลิฟท์	2-65
2-32	ภาพถ่ายการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	2-65
2-33	ภาพถ่ายป้ายเตือนพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ	2-66
2-34	ภาพถ่ายการแต่งกายของพนักงานที่สวมใส่ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug)	2-66
2-35	ภาพถ่ายการรณรงค์การลดใช้น้ำของโครงการ	2-66
2-36	ภาพถ่ายถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ	2-66
2-37	ภาพถ่ายระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาด 350 ลูกบาศก์เมตร/วัน	2-66
2-38	ภาพถ่ายตำแหน่งบ่อ Holding Pond ขนาด 350 ลูกบาศก์เมตร/วัน	2-66
2-39	ภาพถ่ายบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 350 ลูกบาศก์เมตร/วัน	2-67
2-40	ป้ายห้ามเทสารเคมีลงสู่รางระบายน้ำฝน	2-67
2-41	ภาพถ่ายอาคารเก็บวัตถุดิบสารเคมี	2-67
2-42	กิจกรรมอบรมความปลอดภัย	2-68
2-43	ภาพถ่ายเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ	2-69
2-44	ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ	2-69
2-45	ภาพการปิดคลุมรถ	2-69
2-46	ภาพถ่ายความคืบหน้าของการก่อสร้างบ่อหนองน้ำฝน	2-69
2-47	ภาพถ่ายรางระบายน้ำฝน	2-69
2-48	ภาพถ่ายอาคารเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	2-69
2-49	ภาพถ่ายถังขยะแยกประเภทของโครงการ	2-70
2-50	Infographic รณรงค์หลักการทำ 3R หรือ 5ส.	2-70
2-51	การทำรณรงค์การจัดการขยะ ทั้งจากกระบวนการผลิตและขยะทั่วไป	2-70
2-52	ภาพถ่ายอาคารเก็บของเสีย	2-70



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-53	ภาพถ่ายการเก็บฝุ่นอนุภาคนิวเมียมในถุง big bag	2-70
2-54	ภาพถ่ายถังรองรับฝุ่นอนุภาคนิวเมียมที่อยู่ในถุง big bag	2-70
2-55	ภาพถ่ายการเก็บน้ำมันหล่อลื่นในถัง 200 ลิตร	2-71
2-56	ภาพถ่ายวัสดุปนเปื้อน ถุงบรรจุสารเคมี เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน	2-71
2-57	ภาพถ่ายการเก็บเศษขี้กิ้ง	2-71
2-58	ภาพถ่ายการเก็บเรซินที่ใช้แล้ว	2-71
2-58	ภาพถ่ายการเก็บเรซินที่ใช้แล้ว	2-71
2-59	ภาพถ่ายห้องทำงาน	2-71
2-60	ภาพถ่ายห้องสุขาพนักงาน	2-72
2-61	ภาพถ่ายพื้นที่พักผ่อน	2-72
2-62	ภาพถ่ายเจ้าหน้าที่ safety ตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน	2-72
2-63	ภาพถ่ายการติดตั้งป้ายเตือนต่าง ๆ	2-72
2-64	ภาพถ่ายป้ายเตือนพื้นที่ห้ามก่อเกิดประกายไฟ	2-73
2-65	ภาพถ่ายป้ายเตือนบริเวณแหล่งความร้อน	2-73
2-66	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-73
2-67	ภาพถ่าย ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา	2-73
2-68	ภาพถ่ายรถฉุกเฉิน	2-73
2-69	ภาพถ่ายห้องพยาบาล	2-74
2-70	ภาพถ่ายการอบรมการขับรถฟอร์คลิฟท์	2-74
2-71	ภาพถ่ายบริเวณพื้นที่เตาหลอมและภา	2-74
2-72	ภาพถ่ายป้ายเตือนบริเวณแหล่งความร้อน	2-74
2-73	ภาพถ่ายเส้นทางการใช้รถฟอร์คลิฟท์	2-75
2-74	ภาพถ่ายพื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-75
2-75	ผังพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	2-76
2-76	ผังการติดตั้งพัดลมและระบบระบายอากาศของโรงงาน	2-77
3.4.1-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15
3.4.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโรงเรียนวัดพิชนิมิต ระหว่างปี 2564-2565	3-18
3.4.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณวัดธรรมนาถ ระหว่างปี 2564-2565	3-19
3.4.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย ระหว่างปี 2564-2565	3-20
3.4.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนวัดพิชนิมิต ระหว่างปี 2564-2565	3-21



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
3.4.1-6	ผังลม (Wind Rose) บริเวณชุมชนวัดพีชนิมิต ระหว่างวันที่ 20-27 พฤษภาคม 2565	3-23
3.4.1-7	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-35
3.4.1-8	ผลการตรวจวัดปริมาณสารมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องของโครงการ ระหว่างปี 2564 – 2565	3-36
3.4.2-1	ภาพการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	3-39
3.4.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือและทิศใต้ ระหว่างปี 2564-2565	3-42
3.4.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกและตะวันตก ระหว่างปี 2564-2565	3-43
3.4.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนวัดพีชนิมิต ระหว่างปี 2564-2565	3-44
3.4.7-1	ผลการตรวจวัดค่าดัชนีความร้อนบริเวณพื้นที่ทำงาน	3-66
3.4.7-2	ตัวอย่างการตรวจวัดค่าดัชนีความร้อน	3-67
3.4.7-3	ตัวอย่างการตรวจวัดความเข้มแสงบริเวณพื้นที่ทำงาน	3-69
3.4.7-4	ตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่การทำงาน	3-71
3.4.7-5	ตัวอย่างการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน	3-80
3.4.7-5	ตัวอย่างการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน	3-85



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1	แผนการดำเนินโครงการ
1.4.3-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในบริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)
1.4.5-1	สรุปจำนวนเครื่องจักรของแต่ละอาคารของโครงการ
1.4.7-1	แหล่งกำเนิดและการควบคุมมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต
1.4.7-2	การจัดการน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆของโครงการ
1.4.8-1	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ
1.4.8-2	หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานในการป้องกันและระงับอัคคีภัย
2.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)
3.3-1	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)
3.4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ
3.4.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม บริเวณชุมชนวัดพีชนิมิต ระหว่างวันที่ 20-27 พฤษภาคม 2565
3.4.1-3	ผลการตรวจวัดปริมาณสารมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายของโครงการ
3.4.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ
3.4.2-2	ค่าระดับเสียงรบกวนบริเวณชุมชนวัดพีชนิมิต ระหว่างวันที่ 20-27 พฤษภาคม 2565
3.4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างปี 2564-2565
3.4.4-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
3.4.5-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน
3.4.6-1	ปริมาณของเสียที่โรงงานส่งไปกำจัดภายนอกโรงงาน ปี 2564-2565
3.4.7-1	ผลการตรวจวัดค่าดัชนีความร้อน
3.4.7-2	ผลการตรวจวัดความเข้มแสงบริเวณพื้นที่ทำงานของโครงการ
3.4.7-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ทำงาน
3.4.7-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศติดตัวบุคคล
3.4.7-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (Leq 8 ชม.) บริเวณพื้นที่ทำงานของโครงการ
3.4.7-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคลบริเวณพื้นที่ทำงาน
3.4.7-7	ผลการตรวจวัดสุขภาพของประจำปี 2564
3.4.7-8	สถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน ปี 2565



สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวกประกอบบทที่ 1 บทนำ

- ภาคผนวกที่ 1-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 1-2 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) และใบอนุญาตขยายโรงงาน

ภาคผนวกประกอบบทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวกที่ 2-1 แผนการก่อสร้าง การปรับปรุงระบบบำบัดอากาศและติดตั้งเครื่องจักร
- ภาคผนวกที่ 2-2 สัญญาการเช่ารถฟอร์คลิฟท์
- ภาคผนวกที่ 2-3 หนังสือแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวกที่ 2-4 รายงานการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- ภาคผนวกที่ 2-5 แผนการตรวจสอบการล้างทำความสะอาดระบบน้ำในห้องพ่นสี
- ภาคผนวกที่ 2-6 แผนการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
- ภาคผนวกที่ 2-7 สัญญาจ้างดูแลสิ่งปลูกสร้างและไขมัน
- ภาคผนวกที่ 2-8 แบบฟอร์มการตรวจเช็ค และแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปี 2563
- ภาคผนวกที่ 2-9 รายการอุปกรณ์สำรองที่เกี่ยวข้องกับถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
- ภาคผนวกที่ 2-10 รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาบ่อ NON CHOME
- ภาคผนวกที่ 2-11 แผนการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ
- ภาคผนวกที่ 2-12 รายงานสถานที่จัดเก็บวัตถุดิบอันตราย
- ภาคผนวกที่ 2-13 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ภาคผนวกที่ 2-14 เอกสารตรวจสอบสภาพรถ
- ภาคผนวกที่ 2-15 ระเบียบปฏิบัติในการอนุญาตให้รถขนส่งวัตถุดิบสารเคมีผลิตภัณฑ์ และของเสียเข้า-ออกบริษัท ฯ
- ภาคผนวกที่ 2-16 แบบการก่อสร้างและรายการคำนวณบ่อหน่วงน้ำขนาด 11,000 ลูกบาศก์เมตร
- ภาคผนวกที่ 2-17 ข้อมูลการแจ้งขนส่งของเสียอันตรายและไม่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน
- ภาคผนวกที่ 2-18 ใบกำกับขนส่งของเสียอันตราย
- ภาคผนวกที่ 2-19 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวกที่ 2-20 สรุปผลการประชุมรายงานผลการปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ภาคผนวกที่ 2-21 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ภาคผนวกที่ 2-22 แผนการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- ภาคผนวกที่ 2-23 นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 2-24	บันทึกสถิติและรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวกที่ 2-25	แผนตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน กรณีเกิดสารเคมีหกรั่วไหล
ภาคผนวกที่ 2-26	รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบ ท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์
ภาคผนวกที่ 2-27	รายงานการตรวจสอบระบบป้องกัน และระบบอัคคีภัย
ภาคผนวกที่ 2-28	หนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกอพยพหนีไฟ ปี 2563
ภาคผนวกที่ 2-29	รายการตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันและระบบอัคคีภัยของโครงการ
ภาคผนวกที่ 2-30	หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ติดต่อกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่ 2-31	แบบรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่างและเสียงภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวกที่ 2-32	สัญญาการรักษาพยาบาลของโรงพยาบาลการุณเวช ปทุมธานี
ภาคผนวกที่ 2-33	สรุปแผนมวลชนสัมพันธ์ปี 2565 และผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม
ภาคผนวกที่ 2-34	ตัวอย่างรายการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยของรถฟอร์คลิฟท์ไฟฟ้าและน้ำมัน
ภาคผนวกที่ 2-35	หนังสืออนุเคราะห์แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2-36	มาตรฐานการทำงาน (WI) สำหรับการหลอมอลูมิเนียม

ภาคผนวกประกอบบทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

ภาคผนวกที่ 3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวกที่ 3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
ภาคผนวกที่ 3-3	ตารางการคำนวณเสียงรบกวน
ภาคผนวกที่ 3-4	ทิศทางและความเร็วลม
ภาคผนวกที่ 3-5	ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด
ภาคผนวกที่ 3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวกที่ 3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินและคุณภาพดิน
ภาคผนวกที่ 3-8	ผลการตรวจวัดค่าดัชนีความร้อนในสถานประกอบการ
ภาคผนวกที่ 3-9	ผลการตรวจวัดความเข้มแสงในสถานประกอบการ
ภาคผนวกที่ 3-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ภาคผนวกที่ 3-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
ภาคผนวกที่ 3-12	เอกสารผลการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด