

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ของ

บริษัท ฟิเดลลิตี้ออโต้ คอมโพเนนส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



จัดทำรายงานโดย



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตบล็อกสุบและลูกสุบรถยนต์**

24 ก.ค. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตบล็อกสุบและลูกสุบรถยนต์ หนังสือเห็นชอบทส. 1009.3/384 ลงวันที่ 12 มกราคม 2569 ของ บริษัท ฟิเดลลิตี ออโต้ คอมโพเนนส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาววารภรณ์ ท้วมประถม		ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ใบอนุญาตเลขที่ 6720107009)
2. นางสาวรุ่งพัทธส ละซอ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวอภิญญา เสนะจำนงค์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4. นางสาวชลธิชา พุทธา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นางสาวพนิดา ตันต์ประศาสน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตปลอกสบูและลูกสบรยยนต์

- ชื่อโครงการ โครงการโรงงานผลิตปลอกสบูและลูกสบรยณต์
- สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
- ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ฟิเคลิตี้ออโต้ คอมโพเนนส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
- สถานที่ติดต่อ บริษัท ฟิเคลิตี้ออโต้ คอมโพเนนส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
โทรศัพท์ โทรสาร
- จัดทำโดย บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 12 มกราคม 2569
- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ -
- รายละเอียดโครงการ รายละเอียดโครงการแสดงดังบทที่ 1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569



บริษัท ฟิเดลลิตี้ ออโต้ คอมโพเนนส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รวบรวมจัดทำรายงานโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ໃຜ

ວຽກ

ກັບ

ໄປ

ຕໍ່

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	III
สารบัญรูป	IV
เอกสารแนบ	V
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดของสถานประกอบกิจการโดยสังเขป	1-2
1.2.1 รายละเอียดสถานประกอบกิจการ	1-2
1.2.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.3 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-2
1.2.4 การคมนาคม	1-3
1.2.5 วัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์	1-8
1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	1-7
1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-7
1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-7
บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-23
3.2.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-31
3.2.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-34
3.2.3 ความเร็วและทิศทางลม	3-35
3.2.4 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-39
3.2.5 คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	3-52
3.2.6 คุณภาพอากาศที่ตัวบุคคล	3-53
3.2.7 ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-54
3.2.8 ระดับเสียงสะสม	3-58
3.2.9 ความร้อน	3-59
3.2.10 ความเข้มของแสงสว่าง	3-60
3.2.11 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-63

**บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ**

4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.2.1	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-2
4.2.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-3
4.2.3	ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-5
4.2.4	คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	4-9
4.2.5	คุณภาพอากาศที่ตัวบุคคล	4-13
4.2.6	ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	4-15
4.2.7	ระดับเสียงสะสม	4-17
4.2.7	ความร้อน	4-18
4.2.8	ความเข้มของแสงสว่าง	4-19
4.2.9	คุณภาพน้ำทิ้ง	4-23
4.3	ข้อเสนอแนะ	4-28

ตารางที่ 4-10 สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่าง	4-20
ตารางที่ 4-11 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	4-24

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ	1-6
รูปที่ 1-2 แผนผังโครงการ	1-7
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-21
รูปที่ 3-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2569	3-24
รูปที่ 3-3 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2569	3-24
รูปที่ 3-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ในวันที่ 29 พฤษภาคม 2569	3-24
รูปที่ 3-5 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2569	3-25
รูปที่ 3-6 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-25
รูปที่ 3-7 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	3-26
รูปที่ 3-8 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-27
รูปที่ 3-9 การตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-27
รูปที่ 3-10 การตรวจวัดแสงสว่าง	3-28
รูปที่ 3-11 การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ตัวพนักงาน	3-29
รูปที่ 3-12 การตรวจวัดระดับเสียงสะสม	3-30
รูปที่ 3-13 แผนภูมิทิศทางลม (Wind Rose)	3-38
รูปที่ 4-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-3
รูปที่ 4-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-4
รูปที่ 4-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-5
รูปที่ 4-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-8
รูปที่ 4-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-8
รูปที่ 4-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-9
รูปที่ 4-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Dust) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-11
รูปที่ 4-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น Respirable Dust เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-11
รูปที่ 4-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Total Chromium Dust เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-12
รูปที่ 4-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Iron Oxide Fume เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-12
รูปที่ 4-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Dust) ที่ตัวบุคคล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-14
รูปที่ 4-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น Respirable Dust ที่ตัวบุคคล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-14
รูปที่ 4-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-16
รูปที่ 4-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-16
รูปที่ 4-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสม (Noise Dose) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-18
รูปที่ 4-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดความร้อน เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-19
รูปที่ 4-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-25

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ฉบับหลัก)
- เอกสารแนบ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ฉบับขยาย)
- เอกสารแนบ 3 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
- เอกสารแนบ 4 ปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้
- เอกสารแนบ 5 บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในสถานประกอบการ
- เอกสารแนบ 6 ภาพถ่ายประกอบมาตรการ
- เอกสารแนบ 7 รายงานการบันทึกการจัดการขยะ
- เอกสารแนบ 8 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
- เอกสารแนบ 9 เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- เอกสารแนบ 10 นโยบายความปลอดภัย
- เอกสารแนบ 11 สถิติอุบัติเหตุ
- เอกสารแนบ 12 บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย
- เอกสารแนบ 13 แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและเอกสารการซ้อมอพยพหนีไฟ
- เอกสารแนบ 14 เอกสารรายชื่อสารเคมีอันตราย
- เอกสารแนบ 15 แผนรับเรื่องร้องเรียน
- เอกสารแนบ 16 บันทึกการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง
- เอกสารแนบ 17 หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบ 18 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- เอกสารแนบ 19 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน