เอกสารแนบที่ 1-26

เอกสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

ยินดีต้อนรับ

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแท่ง
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาศรีราชา

วาระที่ 1

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

วาระที่ 2

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2 ประจำปี 2566

ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่บนแปลงที่ดินเลขที่ K.1 ในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่ 15.04 ไร่ หรือ 24,064 ตารางเมตร

รายละเอียดที่ตั้งโครงการ

1. โรงงานหลอมอลูมิเนียม

2. คัดแยกอลูมิเนียมขนาด 100 กรัม

3. Dry Chip Factory (โรงอบแห้งขี้กลึง)

4. บ่อหน่วงน้ำฝน

รายละเอียดที่ตั้งโครงการ

กำลังการผลิต	:	2,684.756 ตัน/ปี
จำนวนพนักงาน	:	46 คน
เตาหลอม	:	เตาหลอม ขนาด 25 ตัน เตาอุ่น ขนาด 30 ตัน
เครื่องอบวัตถุดิบ	:	จำนวน 1 เครื่อง
เครื่องแยกกาก	:	จำนวน 1 เครื่อง
Casting Line	:	Casting 2 line อลูมิเนียมแท่ง ขนาด 5 กิโลกรัม Casting 1 line อลูมิเนียมแท่ง ขนาด 100 กรัม
ระบบบำบัดมลพิษอากาศ	:	จำนวน 3 ปล่อง
Spectrometer	:	จำนวน 1 Unit

กระบวนการผลิต

1. Receiving raw material
2. Preparing raw material
3. Melting
4. Remove (Melting ⟶Holding)
5. Adjusting chemical composition
6. Degassing and Fluxing
7. Sampling and Inspection
8. Casting
9. Packing
10. Paint and check
11. Delivery

กระบวนการผลิต

1. Receiving Material

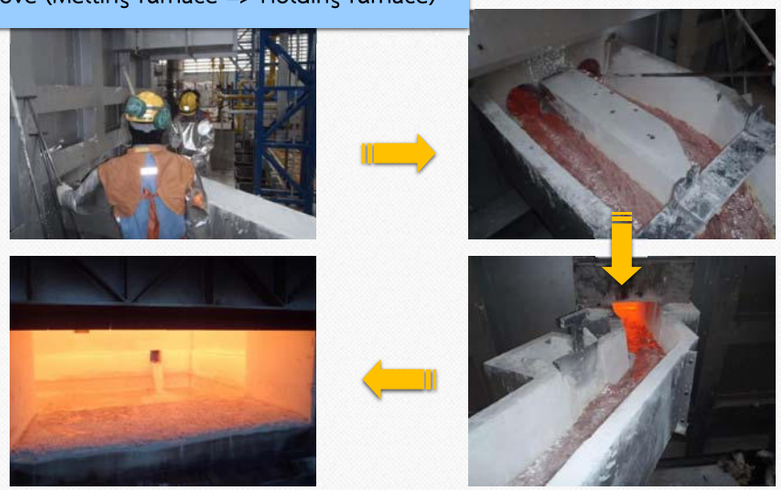
2. Preparing material

กระบวนการผลิต

3. Melting

กระบวนการผลิต

4. Remove (Melting furnace => Holding furnace)



กระบวนการผลิต

5, 6. Adjustment, Degassing and Fluxing

กระบวนการผลิต

7. Sampling and Inspection

กระบวนการผลิต

8. Casting (5kg Ingot)

กระบวนการผลิต

9. Packing (5kg Ingot)

กระบวนการผลิต

9. Separate & Packing (Small Ingot)

กระบวนการผลิต

10. Paint & Check

กระบวนการผลิต

11. Delivery (normally)

วาระที่ 3

การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแท่ง
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาศรีราชา

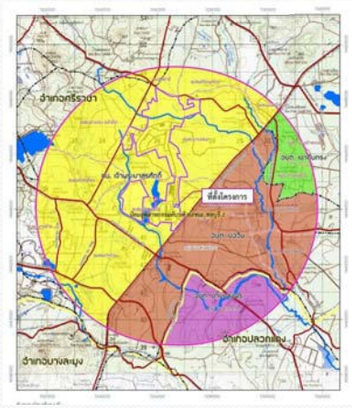
AGENDA

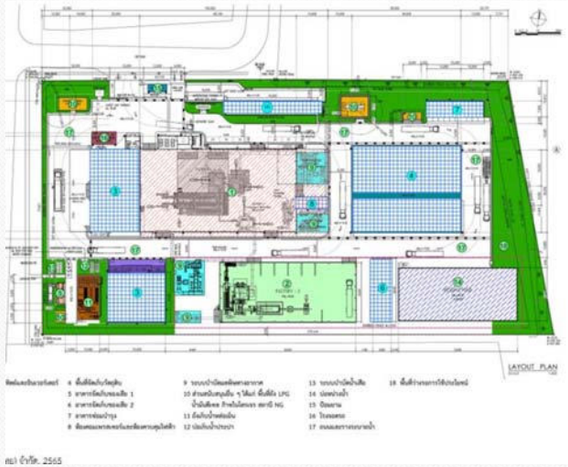
รายละเอียดโครงการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ





รายละเอียดโครงการ

ปัจจุบันมีการติดตั้งโซล่าเซลล์ขนาด 490.00 kWp. เรียบร้อยแล้ว

ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์

รายละเอียดโครงการ

หนังสือเห็นชอบเลขที่
ทส 1009.3/3140
ลงวันที่ 9 มีนาคม 2561

หนังสือเห็นชอบเลขที่
อก 5103.3.1/6373
ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

ขอบเขตการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. มาตรการทั่วไป	✓	✓
2. คุณภาพอากาศ	✓	✓
3. ระดับเสียง	✓	✓
4. คุณภาพน้ำ	✓	✓
5. การระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
6. การคมนาคม	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
7. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	✓	✓
9. สังคม-เศรษฐกิจ	✓	✓
10. สาธารณสุข	✓	✓
11. สุนทรียภาพ	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด

มาตรการทั่วไป

การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Rooftop Solar Panels) กำลังการผลิตไฟฟ้ารวม 490.00 กิโลวัตต์ และติดตั้งอินเวอร์เตอร์ (Inverter)

ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ด่วน

ที่ อก 5103.3.1/ 3475

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10400

25 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอเห็นชอบการพิจารณาขอความเห็นชอบแบบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประกอบอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ ประเภทที่ 11 ของบริษัท นิคมฮี เอ็นที อยู่นิ่น (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นิคมฮี เอ็นที อยู่นิ่น (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท นิคมฮี เอ็นที อยู่นิ่น (ประเทศไทย) จำกัด ที่ LIA-SR-002/2565 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท นิคมฮี เอ็นที อยู่นิ่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งแบบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการประกอบอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ ประเภทที่ 11 ของบริษัท นิคมฮี เอ็นที อยู่นิ่น (ประเทศไทย) จำกัด ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เลขที่ 1 ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอสเอส กรอบ ซัพพลายส์ จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณาการขอความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และพิจารณาการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมโครงการประกอบอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ ได้มีมติในการประชุม ครั้งที่ 10/2565 เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2565 เห็นควรให้ปรับรายงานดังกล่าว ความละเอียดแล้วนั้น นั้น

กนอ. จะได้บริษัท นิคมฮี เอ็นที อยู่นิ่น (ประเทศไทย) จำกัด ชี้แจงและปฏิบัติตามข้อพิจารณาของคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการที่คณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมเห็นควรให้ปรับรายงานฯ ดังกล่าวด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

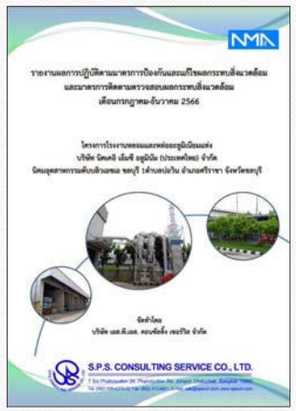
ขอแสดงความนับถือ

นายกฤษณ์ ศรีวงศ์ศา
ผู้ช่วยผู้ว่าการอาวุโสพัฒนาพื้นที่นิคม ทำการแทน
รองผู้ว่าการ เพื่อพัฒนาพื้นที่นิคม ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำเนาถึงบริษัท นิคมฮี เอ็นที อยู่นิ่น (ประเทศไทย) จำกัด
กรมจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน
โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306
โทรสาร 0 2650 9566

มาตรการทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ



หนังสือนำส่งรายงาน WHA รอบ 2/2566

Monitor Online รอบ 2/2566

คุณภาพอากาศ

DC No.1 : Furnace

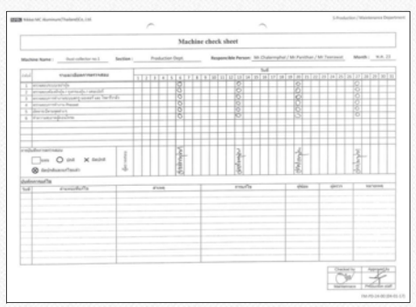
DC No.2 : MRM

ปล่อง Dryer

อะไหล่สำรองและถุงกรอง

การติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด แบบไซโคลน (Cyclone) และระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) และมีการจัดเตรียมอะไหล่สำรองสำหรับระบบดักฝุ่นอย่างเพียงพอ หากพบว่าเกิดการชำรุดสามารถนำมาใช้งานได้ทันที

คุณภาพอากาศ



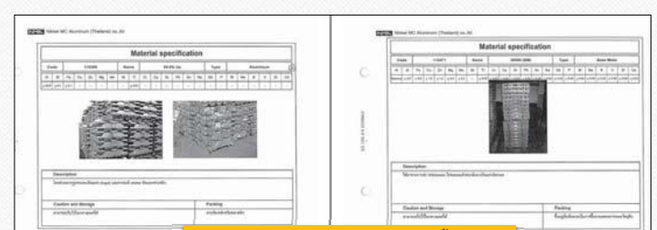
มีแผนการตรวจสอบบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)

เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

คุณภาพอากาศ

พื้นที่จัดเก็บของเสียจากกระบวนการผลิต

มีเกณฑ์ และข้อกำหนดในการรับซื้อวัตถุดิบประเภทเศษอลูมิเนียม และมีขั้นตอนการอบให้แห้งในเครื่องอบขี้กลึงของเศษอลูมิเนียมก่อนนำเข้าสู่เตาหลอม รวมทั้งจัดเก็บตะกรันอลูมิเนียมในภาชนะกระบะเหล็กไว้ในพื้นที่อาคารผลิต ซึ่งมีหลังคาคลุมไม่สัมผัสกับละอองน้ำ

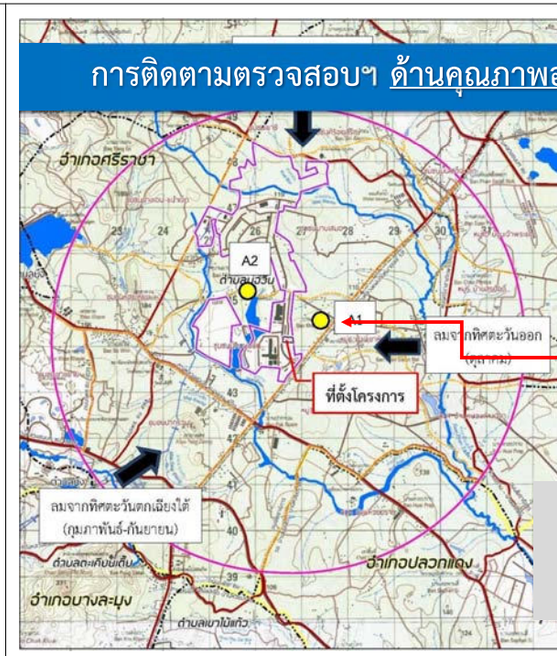


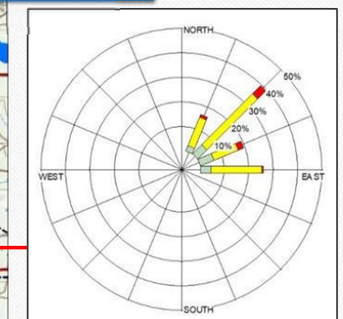
เอกสารเกณฑ์ และข้อกำหนดในการรับซื้อวัตถุดิบ

ตำแหน่งจุดตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

[redacted]

การติดตามตรวจสอบฯ ด้านคุณภาพอากาศ





บริเวณชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน

ตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 18-25 ธันวาคม 2566
ส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) รองลงมา คือ
ลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก (E)

สรุปผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	บริเวณชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน			บริเวณหมู่บ้านอัลลายน์ พาร์ค 1		
	ฝุ่นละอองรวม (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (mg/m^3)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง)* (ppm)	ฝุ่นละอองรวม (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (mg/m^3)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง)* (ppm)
18-19/12/66	0.092	0.048	0.0301	0.071	0.027	0.0230
19-20/12/66	0.099	0.046	0.0341	0.069	0.035	0.0232
20-21/12/66	0.071	0.034	0.0270	0.057	0.027	0.0192
21-22/12/66	0.102	0.050	0.0280	0.064	0.030	0.0213
22-23/12/66	0.123	0.062	0.0318	0.097	0.048	0.0207
23-24/12/66	0.098	0.049	0.0316	0.075	0.037	0.0212
24-25/12/66	0.082	0.039	0.0265	0.066	0.031	0.0223
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33[1]	ไม่เกิน 0.12[1]	ไม่เกิน 0.17[2]	ไม่เกิน 0.33[1]	ไม่เกิน 0.12[1]	ไม่เกิน 0.17[2]

หมายเหตุ : * ค่าที่รายงานเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (Maximum) ของช่วงวันที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

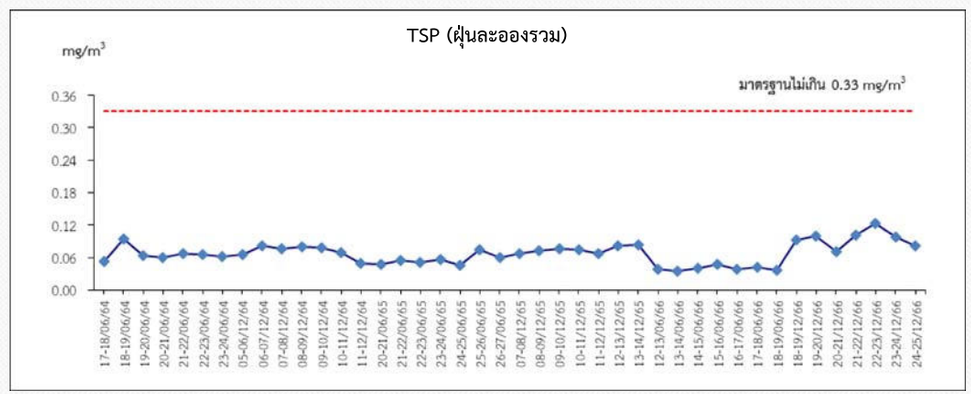
ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

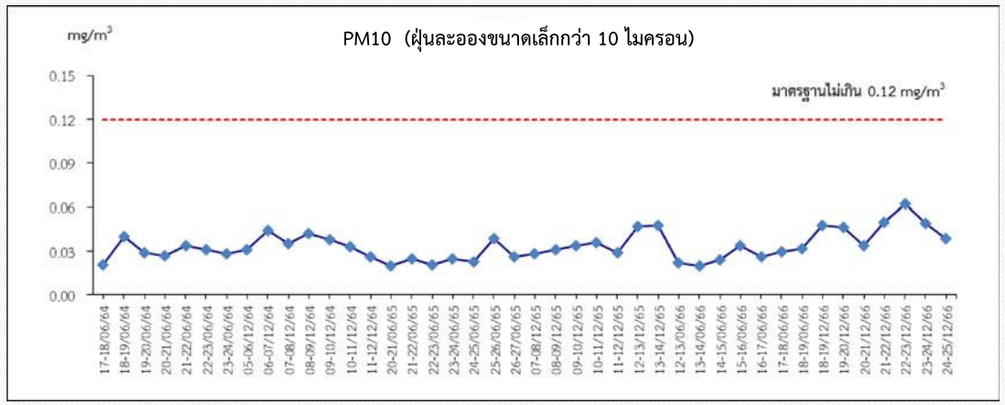
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน



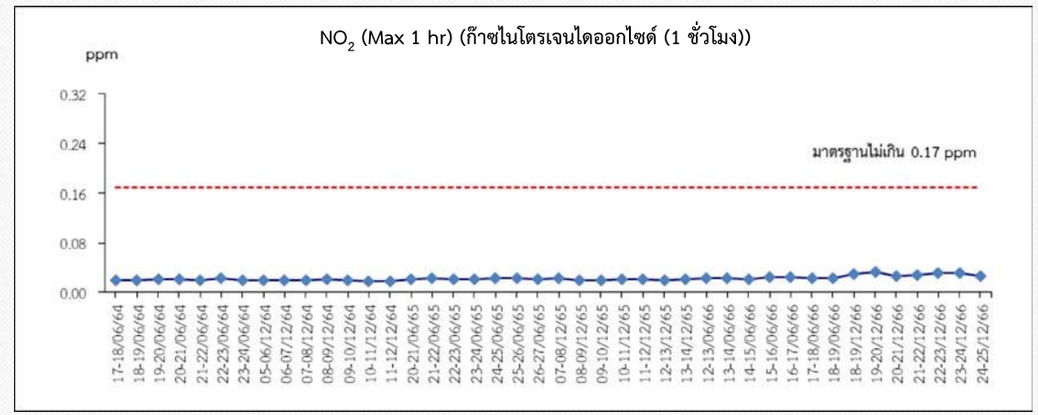
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน (ต่อ)



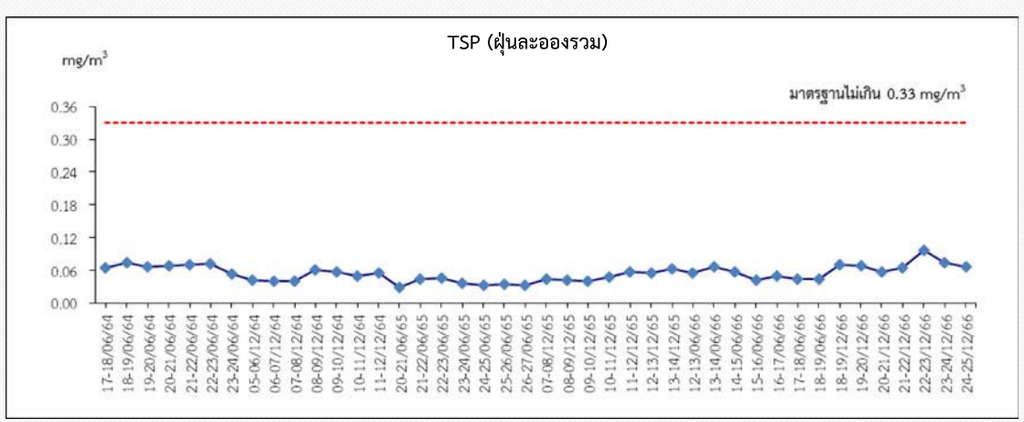
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน (ต่อ)



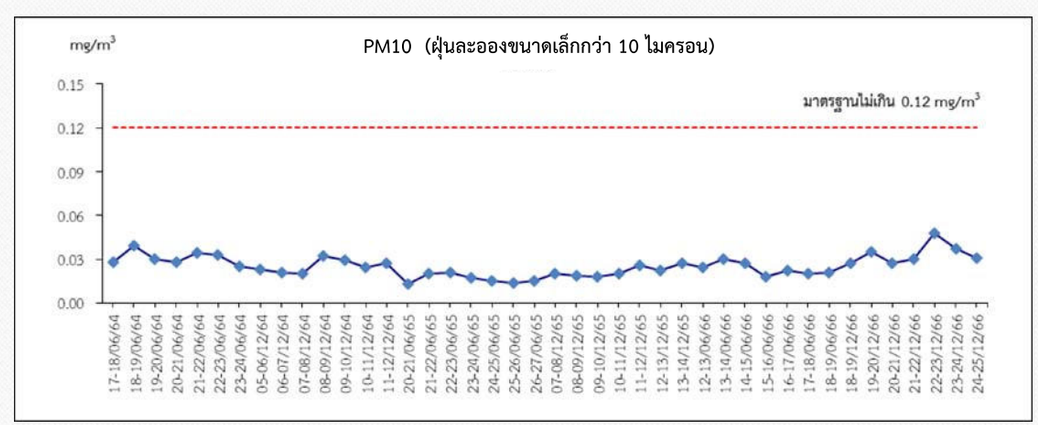
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณหมู่บ้านอัลลายน์ พาร์ค 1



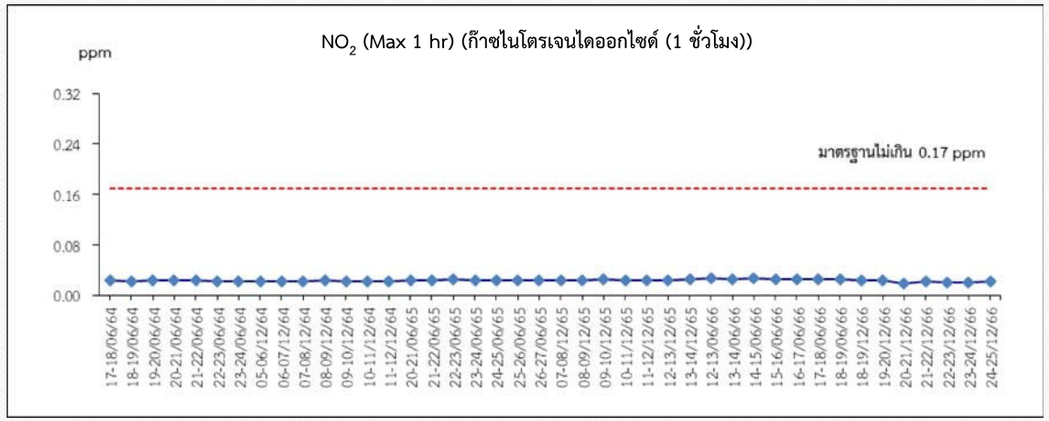
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณหมู่บ้านอัลลายน์ พาร์ค 1 (ต่อ)



กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณหมู่บ้านอัลลายน์ พาร์ค 1 (ต่อ)



ตำแหน่งจุดตรวจวัด คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

สรุปผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ปล่อง Dust Collector No.1 : Furnace 1 ตรวจวัด : วันที่ 21 ธันวาคม 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน		
				[1]	[2]	
1	ฝุ่นละอองรวม	6.2 mg/m^3	0.106 g/s	240 mg/m^3	10 mg/m^3	0.19 g/s
2	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	15 ppm	0.482 g/s	200 ppm	40 ppm	1.43 g/s

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (สำหรับปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน[2] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงาน EIA

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าควบคุมตามที่ EIA กำหนด

สรุปผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ปล่อง Dust Collector No.2 : Metal Reclaiming Machine ตรวจวัด : วันที่ 21 ธันวาคม 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน		
				[1]	[2]	
1	ฝุ่นละอองรวม	5.6 mg/m^3	0.033 g/s	300 mg/m^3	10 mg/m^3	0.09 g/s
2	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	6 ppm	0.066 g/s	-	-	-

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (สำหรับปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน[2] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงาน EIA

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าควบคุมตามที่ EIA กำหนด

สรุปผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ปล่อง Dryer ตรวจวัด : วันที่ 21 ธันวาคม 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน		
				[1]	[2]	
1	ฝุ่นละอองรวม	66 mg/m^3	0.333 g/s	240 mg/m^3	90 mg/m^3	0.63 g/s
2	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	4 ppm	0.038 g/s	200 ppm	25 ppm	0.33 g/s

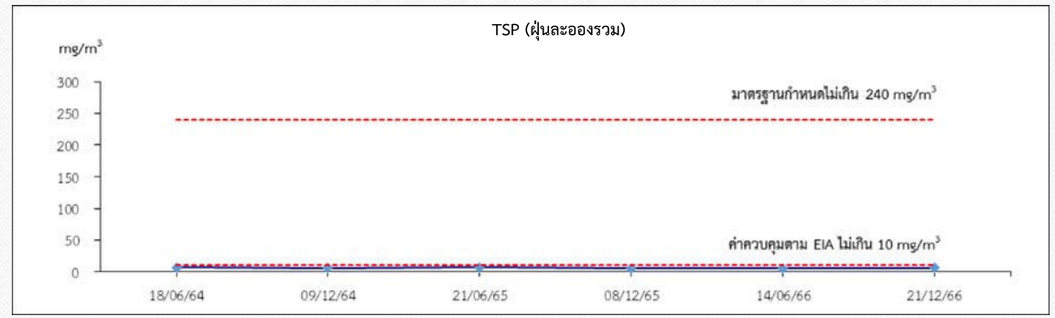
ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (สำหรับปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน[2] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงาน EIA

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าควบคุมตามที่ EIA กำหนด

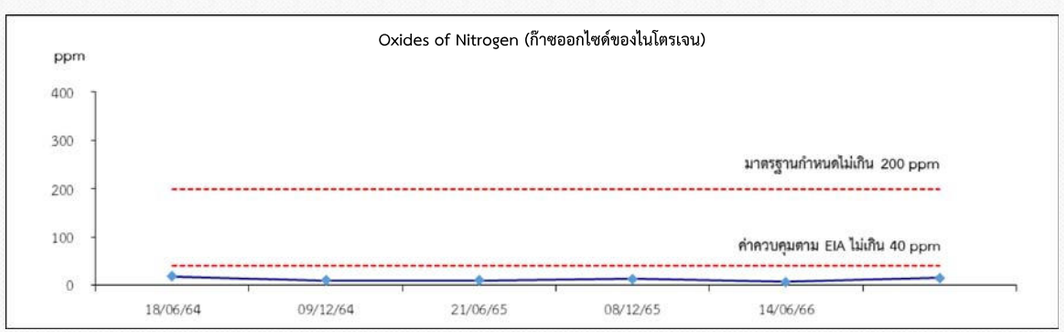
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณปล่อง Dust Collector No.1 : Furnace 1



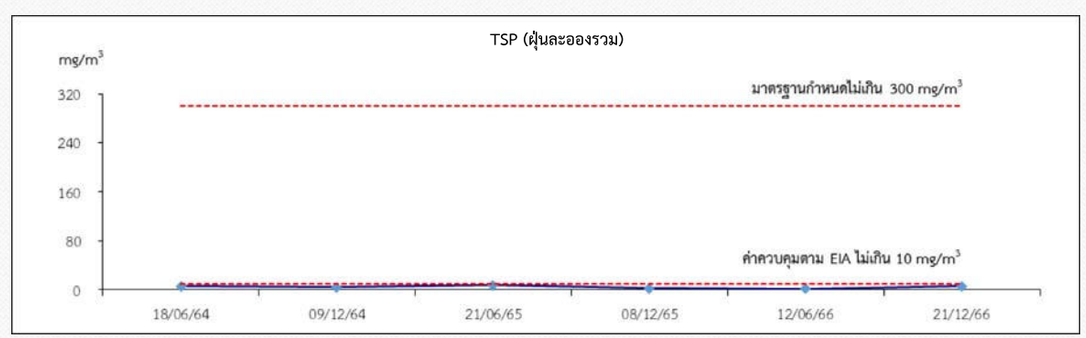
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณปล่อง Dust Collector No.1 : Furnace 1 (ต่อ)



กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณปล่อง Dust Collector No.2 : Metal Reclaiming Machine

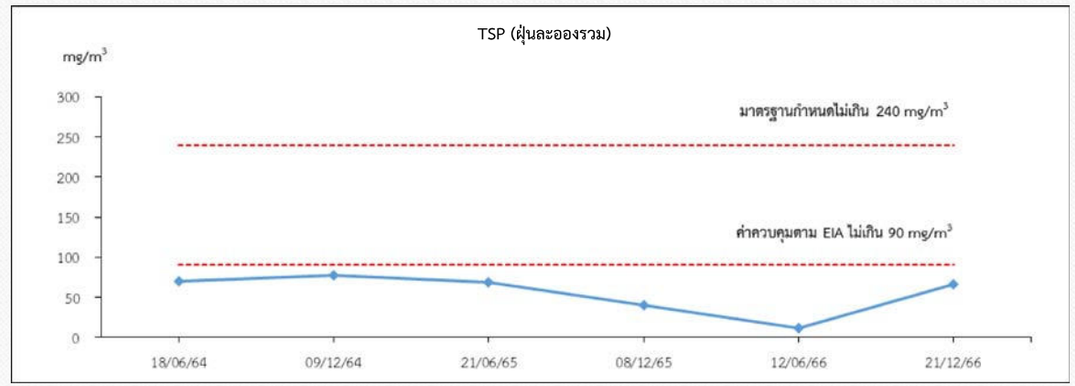


กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณปล่อง Dust Collector No.2 : Metal Reclaiming Machine (ต่อ)

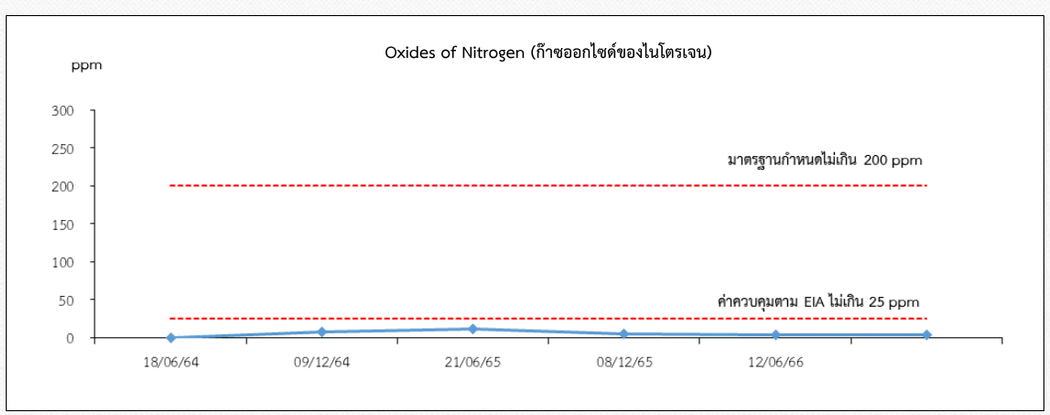
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณปล่อง Dryer



กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณปล่อง Dryer (ต่อ)



ตำแหน่งจุดตรวจวัด ระดับเสียงทั่วไป

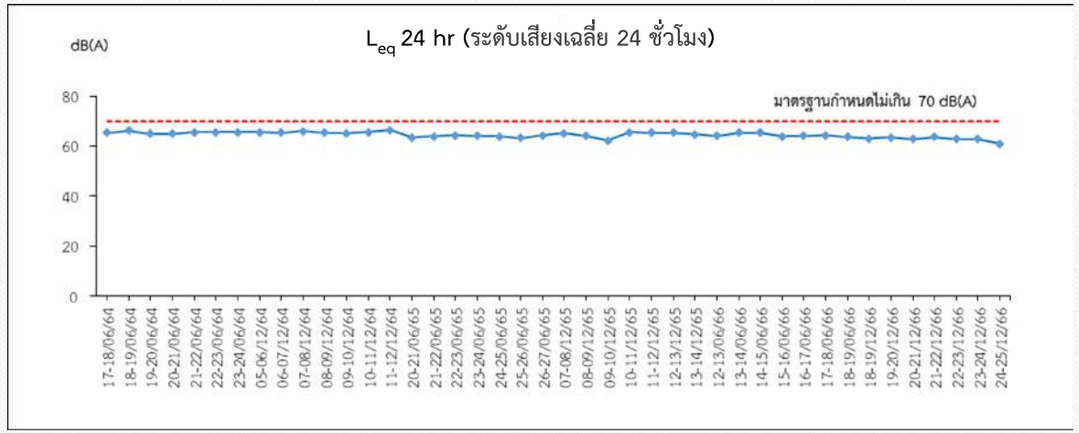
สรุปผลการตรวจวัด ระดับเสียงทั่วไป

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	ค่าระดับการรบกวน ต่ำสุด/สูงสุด
1. บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศเหนือ	18-25/12/66	60.9-63.7	78.5-96.5	46.2-63.6	-
2. บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิตะวันออก	18-25/12/66	54.1-63.2	91.6-99.6	46.2-63.5	-
3. บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันตก	18-25/12/66	64.4-66.0	83.4-113.1	54.2-64.2	-
4. บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศใต้	18-25/12/66	58.4-64.6	85.1-98.7	50.0-63.3	-
5. บริเวณชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน	18-25/12/66	-	-	-	-8.5 ถึง 9.4
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	ไม่เกิน 10

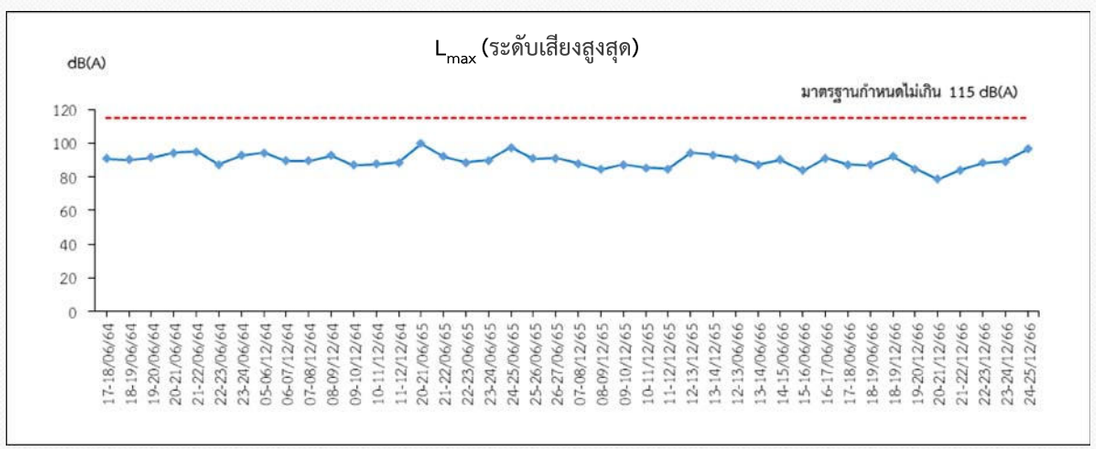
ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

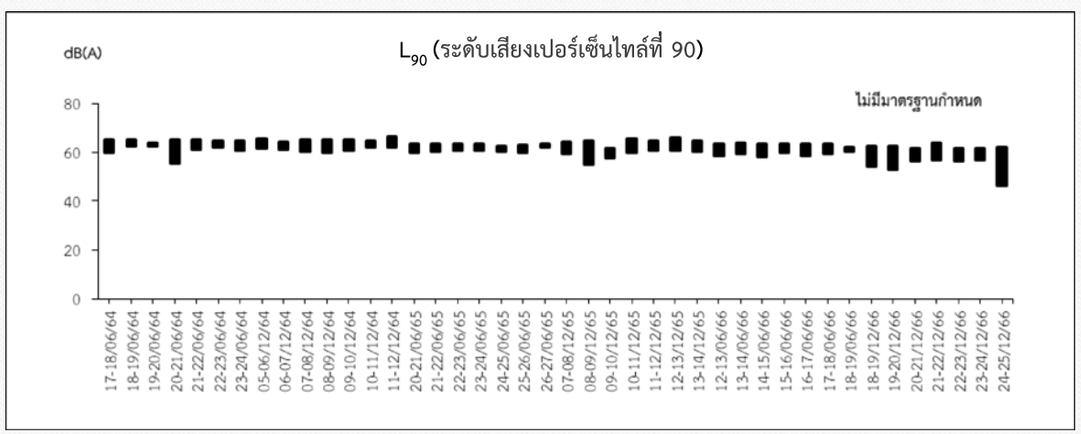
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศเหนือ



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศเหนือ (ต่อ)

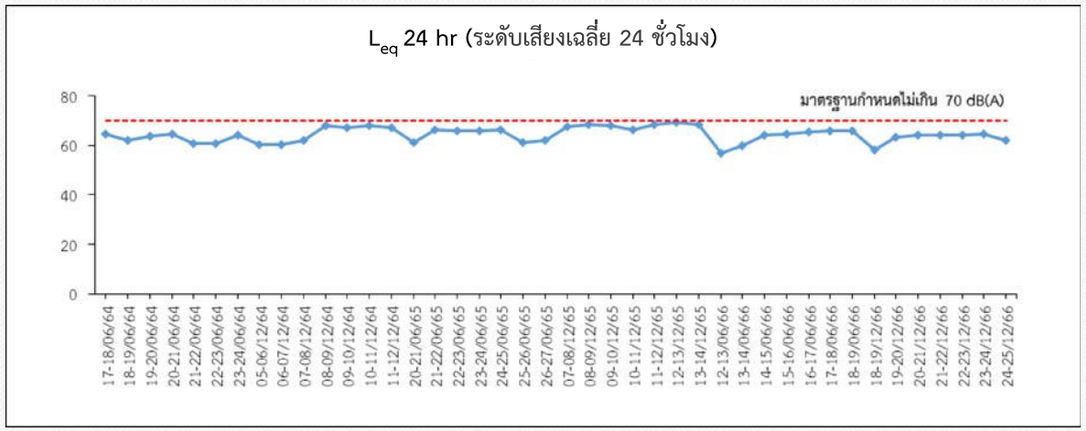


กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศเหนือ (ต่อ)



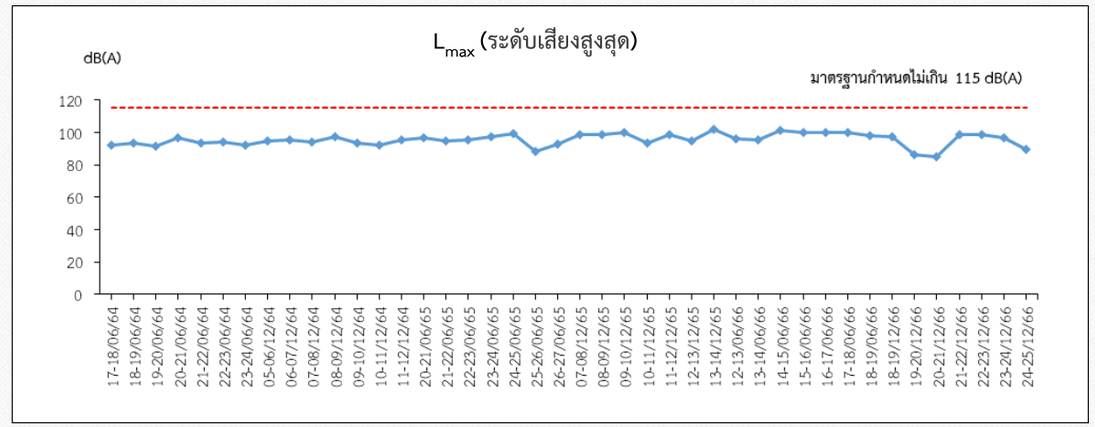
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศใต้



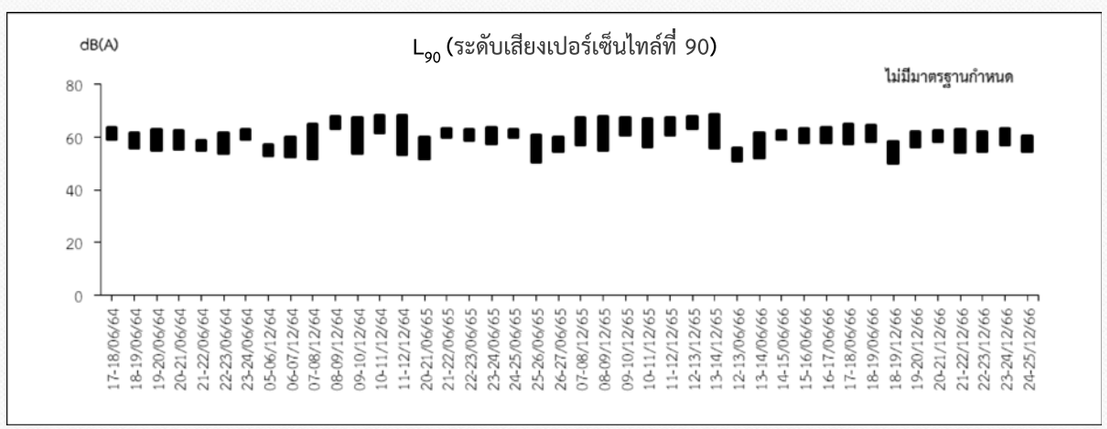
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศใต้ (ต่อ)



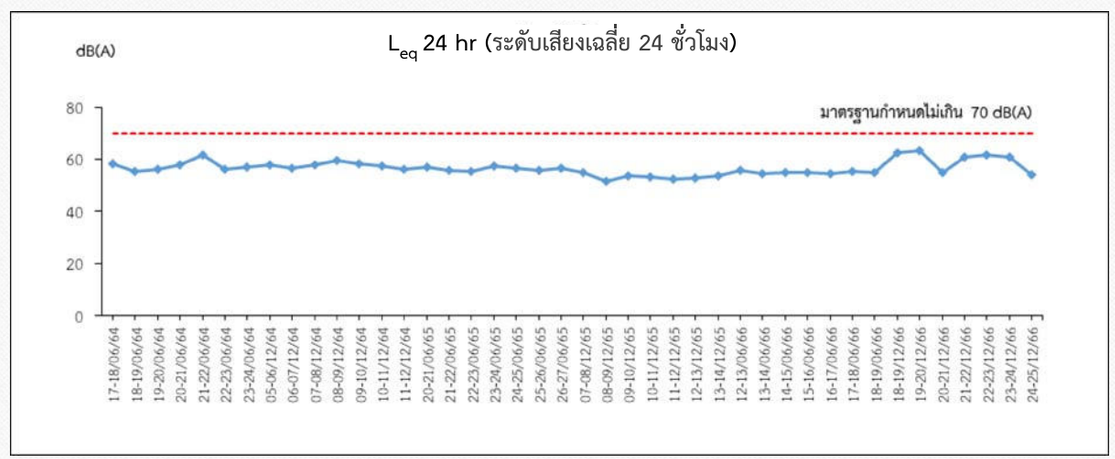
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศใต้ (ต่อ)



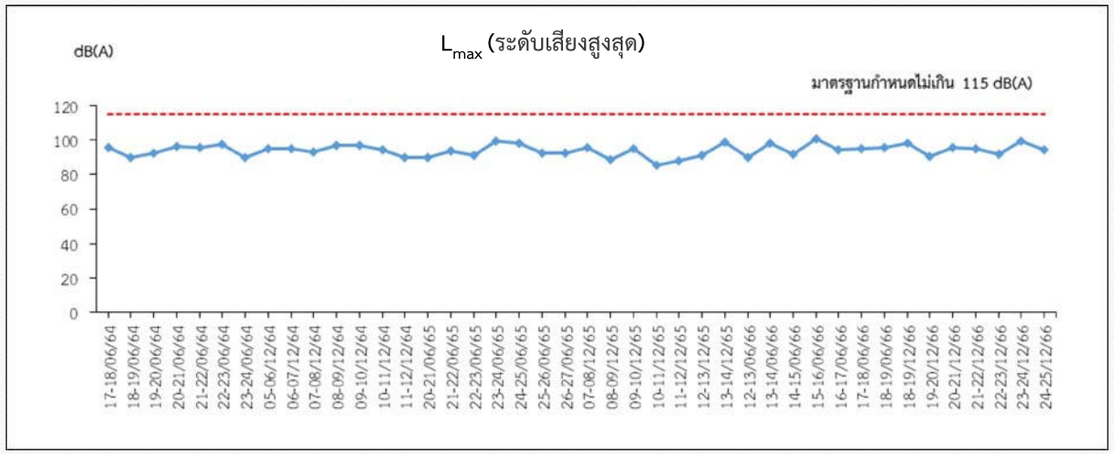
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันออก



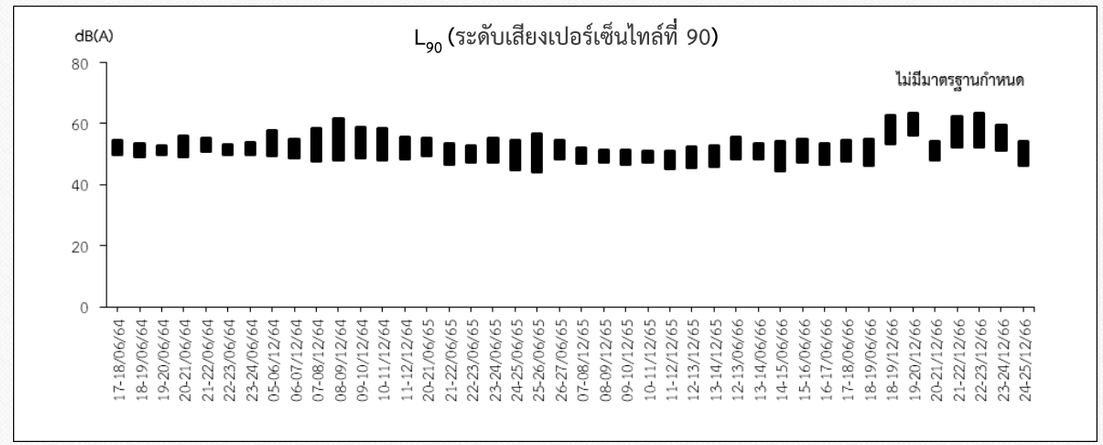
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันออก (ต่อ)



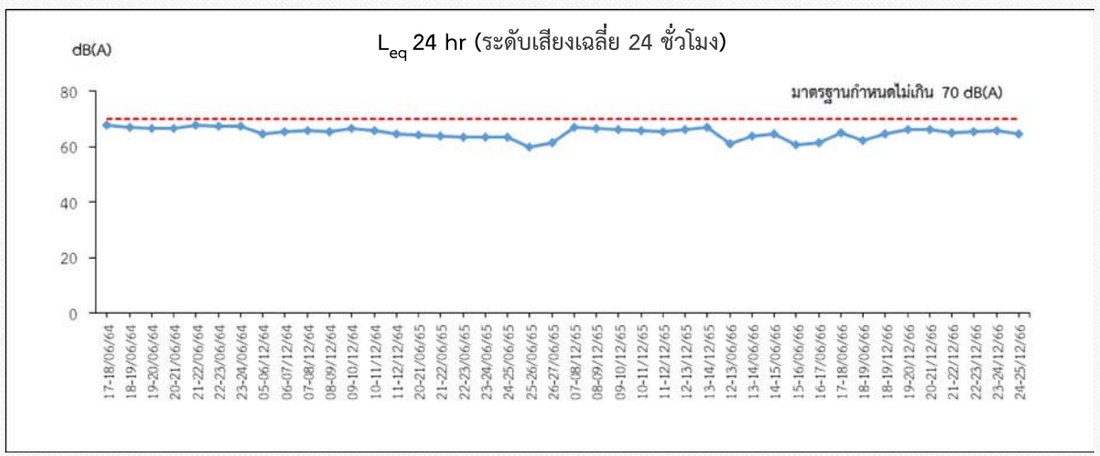
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันออก (ต่อ)



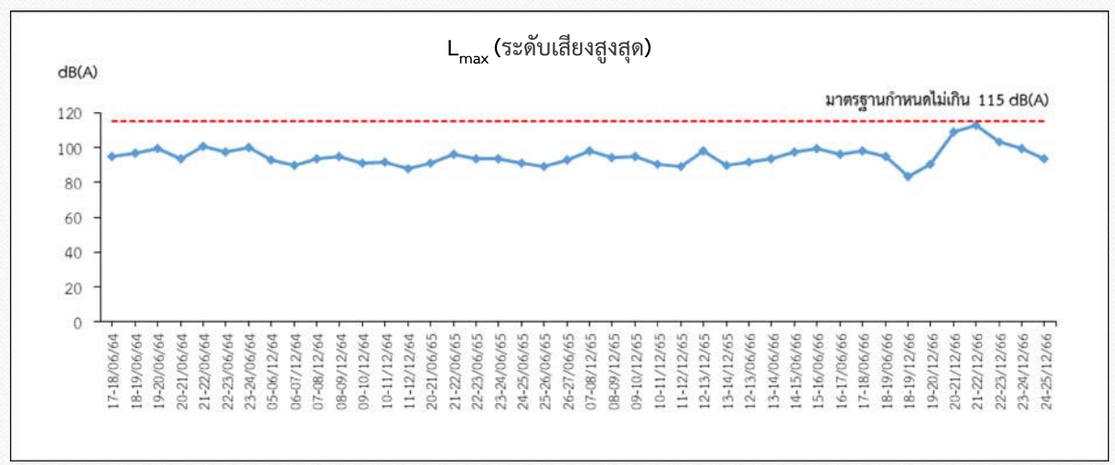
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันตก



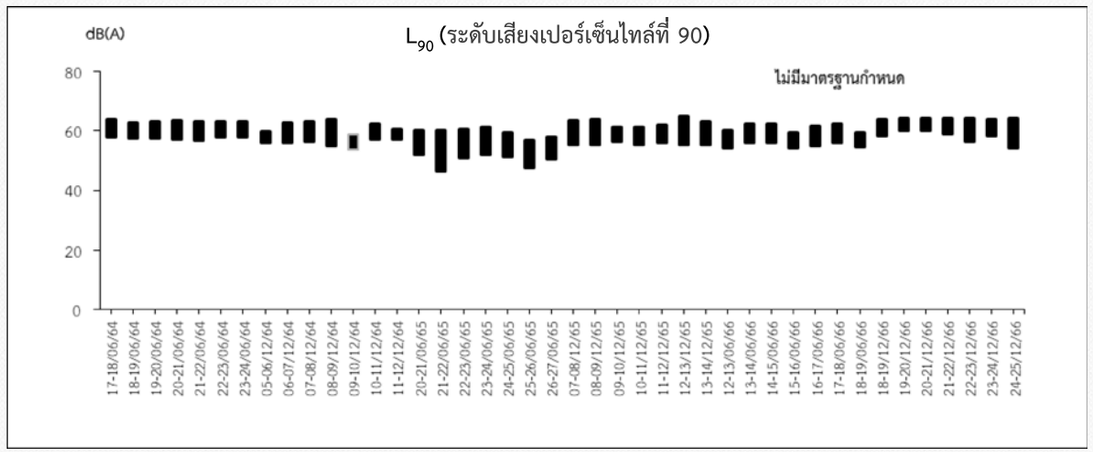
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันตก (ต่อ)



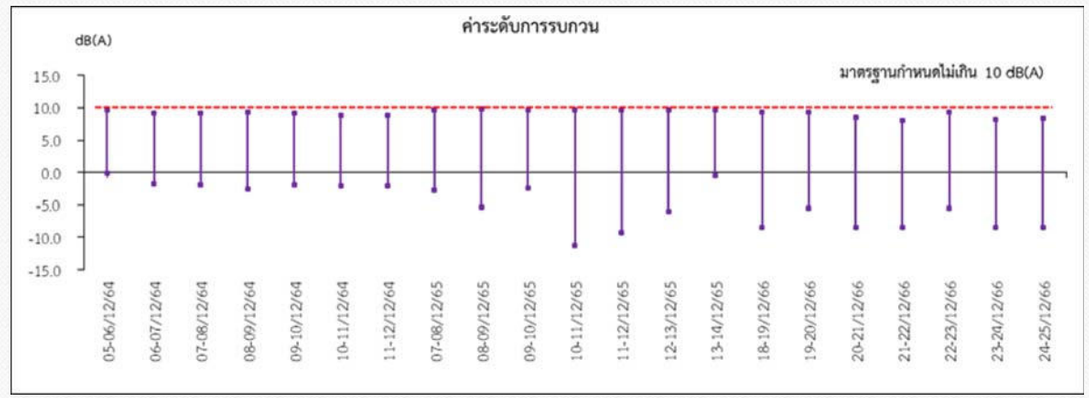
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันตก (ต่อ)



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน



คุณภาพน้ำ

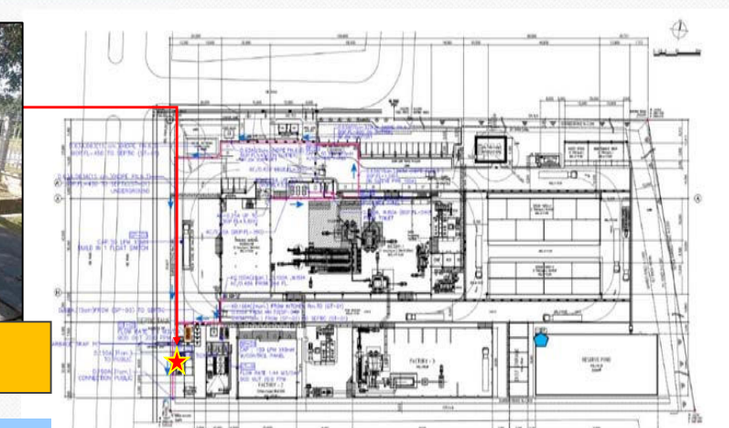
ถังดักไขมันบริเวณโรงอาหาร

ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank)

การติดตามตรวจสอบฯ คุณภาพน้ำ

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank)



ตรวจวัด : เดือนละ 1 ครั้ง

สรุปผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (mg/L)	ของแข็งแขวนลอย (mg/L)	บีโอดี (mg/L)	ซีโอดี (mg/L)	น้ำมันและไขมัน (mg/L)
06/07/66	7.8	440	26	31.8	107	4
10/08/66	7.6	476	26	40.0	103	<3
11/09/66	7.6	528	23	28.8	83	<3
09/10/66	7.6	464	25	37.1	94	4
07/11/66	7.6	380	67	52.6	169	4
06/12/66	7.8	372	52	43.2	142	<3
ค่าต่ำสุด	7.6	372	23	28.8	83	<3
ค่าสูงสุด	7.8	528	67	52.6	169	4
ค่ามาตรฐาน	5.5-9.0	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 750	ไม่เกิน 10

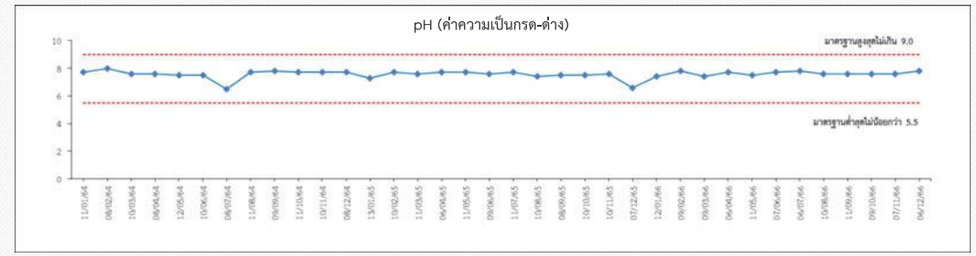
ค่ามาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

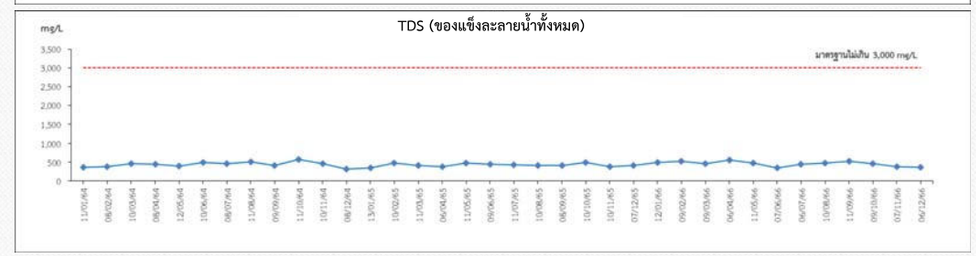
ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2564-2566

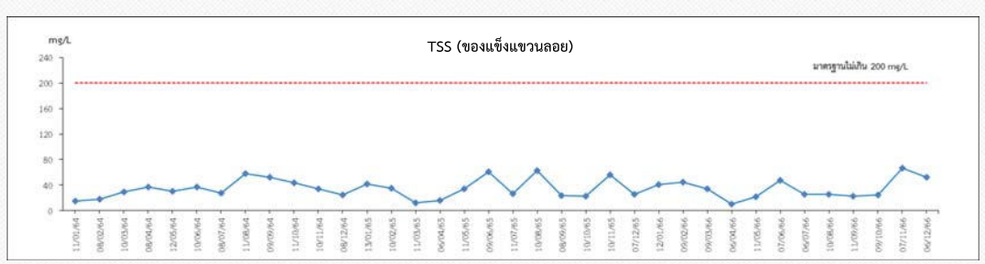
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank)

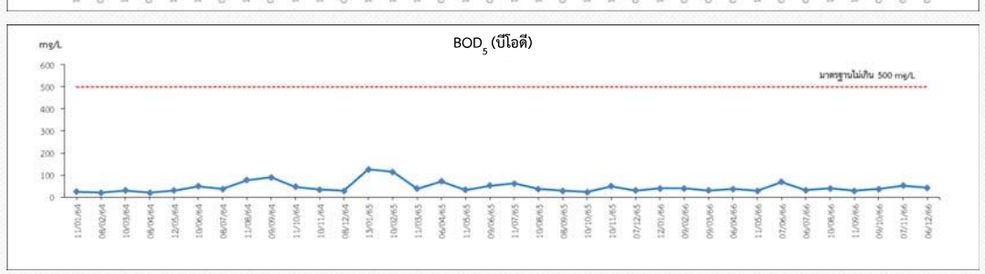




กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2564-2566

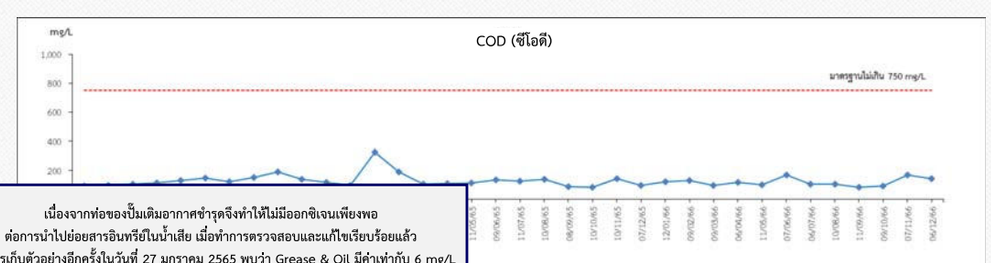
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank) (ต่อ)



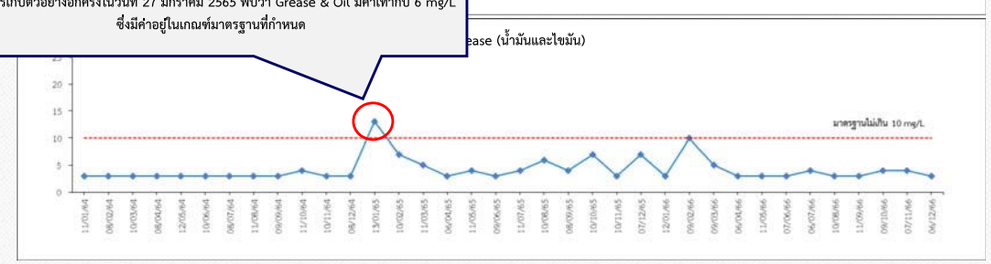


กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank) (ต่อ)



เนื่องจากท่อของปั๊มเดิมอากาศชำรุดจึงทำให้ไม่มีออกซิเจนเพียงพอ
ต่อการนำไปย่อยสารอินทรีย์ในน้ำเสีย เมื่อทำการตรวจสอบและแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
ได้มีการเก็บตัวอย่างอีกครั้งในวันที่ 27 มกราคม 2565 พบว่า Grease & Oil มีค่าเท่ากับ 6 mg/L
ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



5. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

รางระบายน้ำฝน

มีการขุดลอกตะกอนภาย
ในรางระบายน้ำเป็นประจำ ปีละ 4 ครั้ง
และทำความสะอาด พร้อมทั้งมีการปิดฝา
รางระบายน้ำฝน และให้พนักงานกวาดพื้น
บริเวณภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ

ปริมาณการใช้น้ำ

ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำรายเดือนของโครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีปริมาณการใช้น้ำรวม 8,083 ลูกบาศก์เมตร

น้ำประปา	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	รวม
ปริมาณการใช้ (M^3)	1,404.00	1,663.00	1,360.00	1,364.00	1,260.00	1,032.00	8,083

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม 1,283,340 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง

ไฟฟ้า	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	รวม
ปริมาณการใช้ (kW-h)	191,412	202,584	163,932	201,648	182,160	156,072	1,283,340
สถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง							
	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	รวม
จำนวนครั้ง							0
รวมระยะเวลา (นาที)							0

6. การคมนาคม

กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และกำหนดให้รถขนส่งต้องมีผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกอย่างมิดชิด
และมีเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก เพื่อควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณพื้นที่เข้า-ออกของโครงการ

ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกที่มิดชิด

เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก
บริเวณเข้า-ออก โครงการ

เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก

7. สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

พื้นที่จัดเก็บของเสียจากกระบวนการผลิต

พื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอย

ถังเหล็กสำหรับใส่ผงฝุ่นอลูมิเนียม

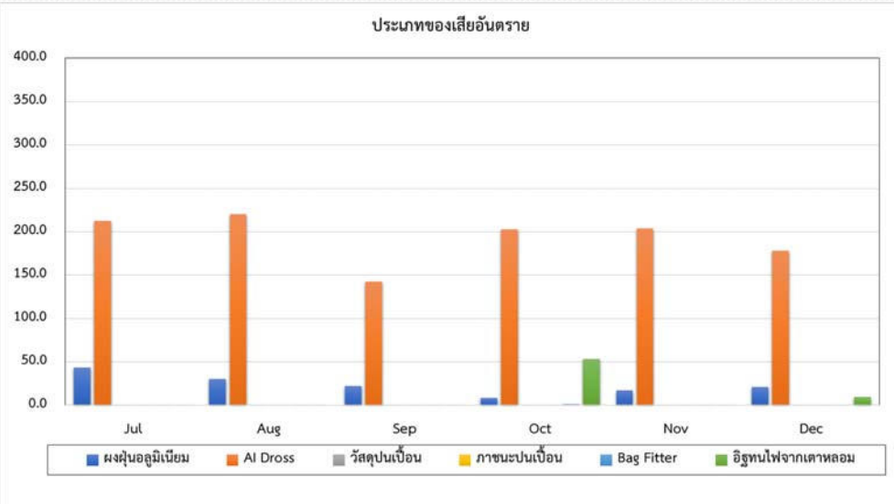
จุดวางถังขยะแยกตามประเภท

7. สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ได้ดำเนินการบันทึกปริมาณของเสียและหน่วยงานที่รับกำจัดเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีปริมาณของเสียประเภทอันตรายรวม 1,368.665 ตัน

เดือน	ประเภทของขยะ						
	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	Al Dross	วัสดุปนเปื้อน	ภาชนะปนเปื้อน	Bag Filter	อิฐทนไฟจากเตาหลอม	รวม
	(ตัน)	(ตัน)	(ตัน)	(ตัน)	(ตัน)	(ตัน)	(ตัน)
Jul	43.500	212.360	0.000	0.000	0.000	0.000	255.860
Aug	30.620	220.223	0.840	0.140	0.000	0.000	251.823
Sep	22.210	142.576	0.000	0.000	0.000	0.000	164.786
Oct	8.720	202.893	0.460	0.060	1.150	53.410	266.693
Nov	17.460	203.546	0.000	0.000	0.000	0.000	221.006
Dec	21.040	177.917	0.000	0.000	0.000	9.540	208.497
ปริมาณรวม	**143.550**	**1159.515**	**1.300**	**0.200**	**1.150**	**62.950**	**1368.665**

7. สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

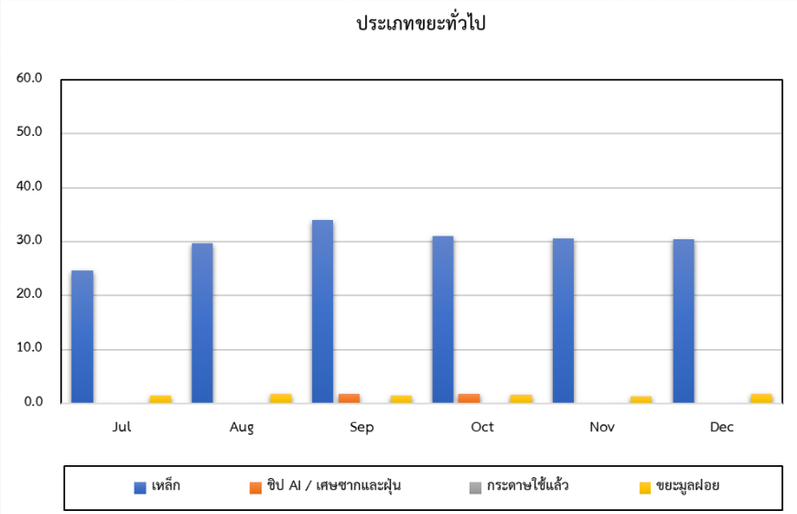


7. สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ได้ดำเนินการบันทึกปริมาณของเสียและหน่วยงานที่รับกำจัดเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีปริมาณของเสียประเภทขยะทั่วไป รวม 194.190 ตัน

เดือน	ประเภทของขยะ				
	Steel	Al chip/Scrap&Dust	Used Papers	ขยะมูลฝอย	Sum
	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)
Jul	24.720	0.000	0.000	1.470	**26.190**
Aug	29.790	0.000	0.150	1.800	**31.740**
Sep	34.040	1.730	0.120	1.500	**37.390**
Oct	31.110	1.760	0.170	1.590	**34.630**
Nov	30.560	0.000	0.000	1.390	**31.950**
Dec	30.530	0.000	0.000	1.760	**32.290**
ปริมาณรวม	180.750	3.490	0.440	9.510	**194.190**

7. สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



7. สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน

ลำดับ	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	วิธีการกำจัด	ชื่อผู้รับดำเนินการ	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ
1	10 03 19	ผงฝุ่นอลูมิเนียม	073	Better World Green Public Co.,Ltd.	จ3-101-2/40สบ
2	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	073	Better World Green Public Co.,Ltd.	จ3-101-2/40สบ
				บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	น.105-1/2545-ฉุทร.
3	15 02 02	วัสดุปนเปื้อน	042	Better World Green Public Co.,Ltd.	3-106-8/49สบ
				บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	น.105-1/2545-ฉุทร.
4	15 02 02	Bag Filter	073	Better World Green Public Co.,Ltd.	จ3-101-2/40สบ
5	16 11 03	อิฐทนไฟที่ใช้แล้ว	073	Better World Green Public Co.,Ltd.	จ3-101-2/40สบ
6	10 03 09	ตะกรันอลูมิเนียม (Al Dross)	049	บริษัท คาโตะ โคเกียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด	น.60-3/2556-นอท.
			049	บริษัท พี.อาร์.ดี.อลูมิเนียม จำกัด	จ3-60-4/45สค
			049	บริษัท สุขไส รีไซเคิล จำกัด	จ3-60-13/49สค
			049	บริษัท ไทยพัฒนา อินกัอต จำกัด	3-106-22/47ปท
8	12 01 09	Coolant Oil	075	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	น.101-1/2547-ฉุนป.
	19 12 02	เศษเหล็ก		บริษัท สุขไส รีไซเคิล จำกัด	3-105-33/57สค
11	19 12 02	เศษเหล็กติดอลูมิเนียม	011	บริษัท อิ่มใจ รีไซเคิล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	จ3-105-230/51ฉช
				บริษัท สุขไส รีไซเคิล จำกัด	3-105-33/57สค
12	19 12 03	เศษอลูมิเนียม	049	บริษัท สุขไส รีไซเคิล จำกัด	จ3-60-13/49สค
			049	บริษัท พี.อาร์.ดี.อลูมิเนียม จำกัด	จ3-60-4/45สค

8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ป้ายแสดงเขตพื้นที่เสี่ยง
ต่อการเกิดอันตราย

ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายส่วนบุคคล

ติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง และบริเวณเครื่องจักรอุปกรณ์ และให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงาน และมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำ เพื่อให้พนักงานเห็นความสำคัญและวิธีการป้องกัน

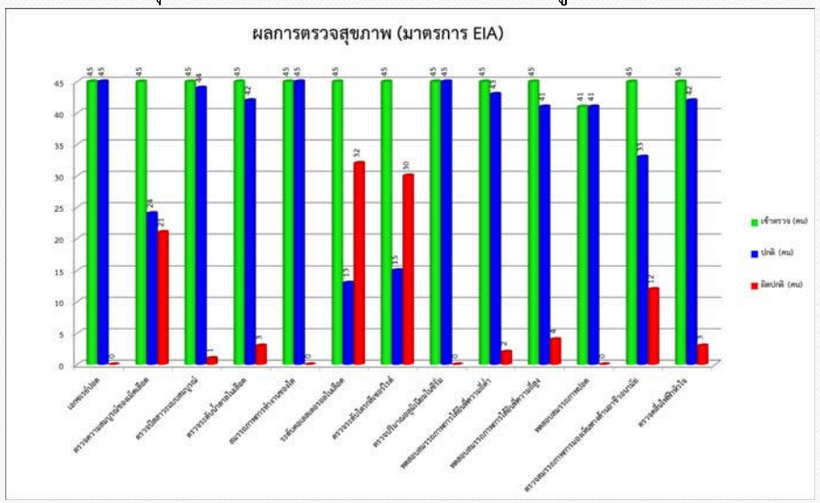
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ปัจจุบัน 2566 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

สำหรับการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพไปในวันที่ 27 กันยายน 2566 และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน การอพยพหนีไฟ โครงการได้ดำเนินฝึกซ้อมไปในวันที่ 29 กันยายน 2566

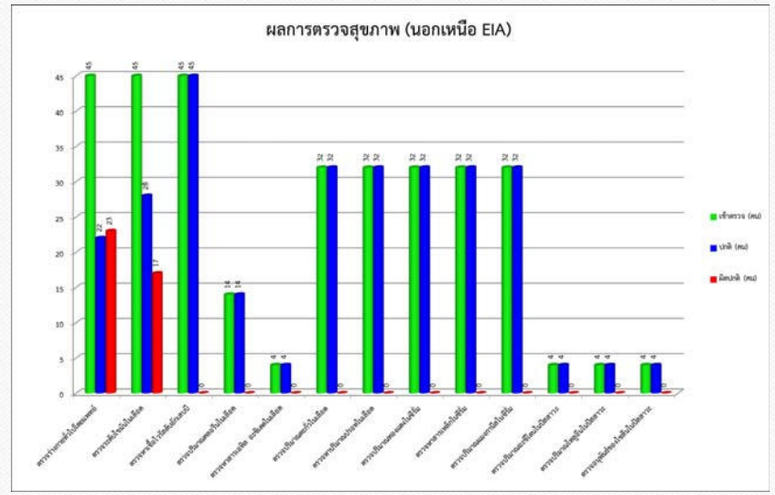
การตรวจสุขภาพของพนักงาน

กราฟสรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)



การตรวจสุขภาพของพนักงาน

กราฟสรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)



การตรวจสุขภาพหาสารเสพติดของพนักงาน

ทำการตรวจสุขภาพหาสารเสพติด

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2566

- จำนวนพนักงานที่เข้าตรวจ จำนวน 55 คน

ผลการการตรวจสุขภาพ

- ไม่พบสารเสพติด จำนวน 54 คน
- พบสารเสพติด จำนวน 1 คน

การติดตามตรวจสอบฯ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	ฝุ่นละอองทั้งหมด (mg/m^3)	ฝุ่นที่สามารถเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ (mg/m^3)	ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (ppm)	อลูมิเนียม (mg/m^3)	หมอกละอองน้ำมัน (mg/m^3)
บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP1)	0.40	0.18	<0.01	0.0059	-
บริเวณเครื่องแยกตะกรัน (WP4)	0.38	-	-	-	-
บริเวณเทหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (WP3)	-	-	-	0.0058	-
บริเวณเครื่องอบขี้กลึง (WP7)	-	-	-	-	<0.01
ค่ามาตรฐาน	15[1]	5[1]	3[2]	15[3]	5[1]

ค่ามาตรฐาน[1] : มาตรฐานของ OSHA (TWA)

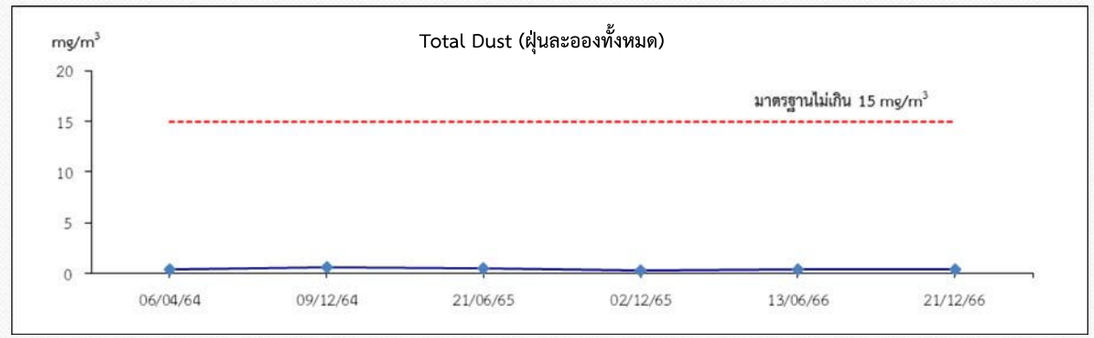
ค่ามาตรฐาน[2] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับไฮโดรเจนฟลูออไรด์ ในรูปของฟลูออรีน)

ค่ามาตรฐาน[3] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับโลหะอลูมิเนียม ในรูปของอลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)

ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

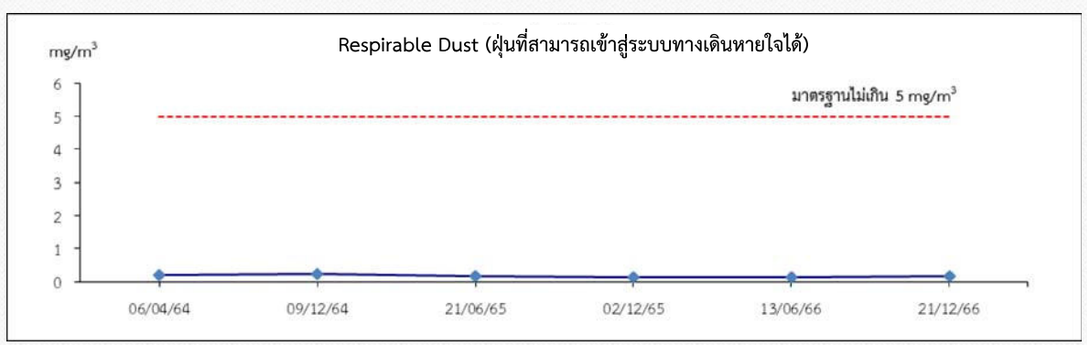
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP 1)



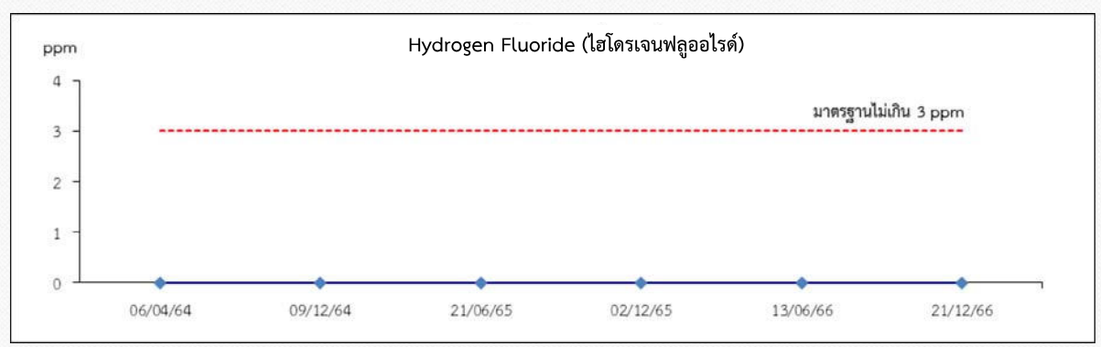
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP 1) (ต่อ)



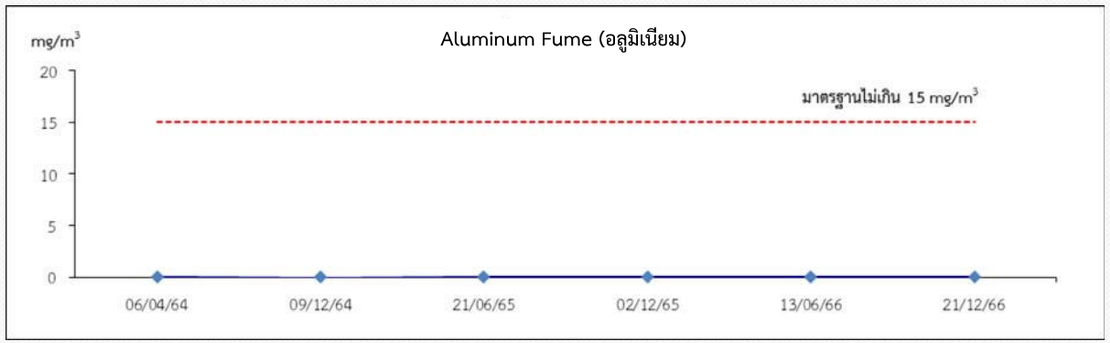
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP 1) (ต่อ)



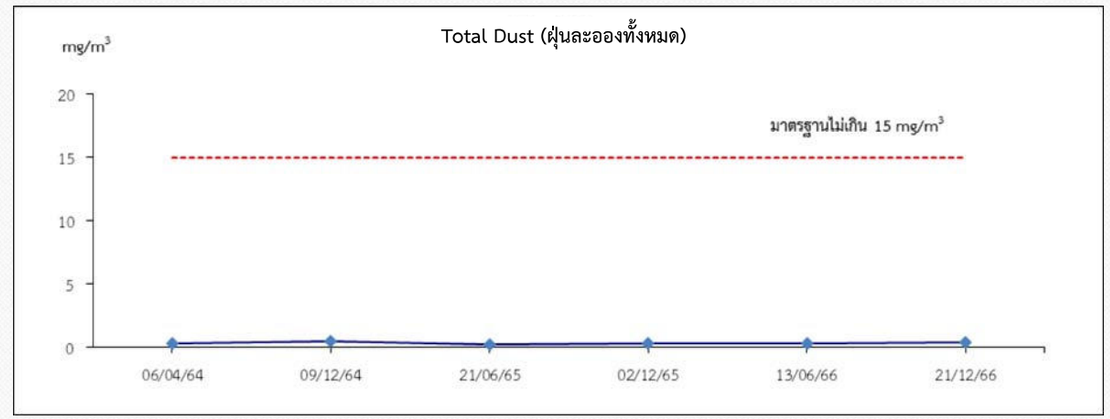
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP 1) (ต่อ)



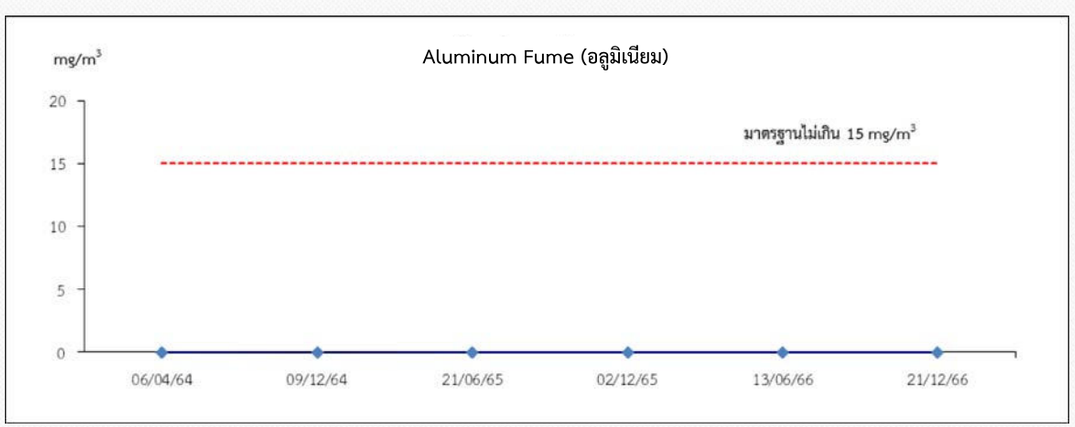
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณเครื่องแยกตะกรัน (WP4)



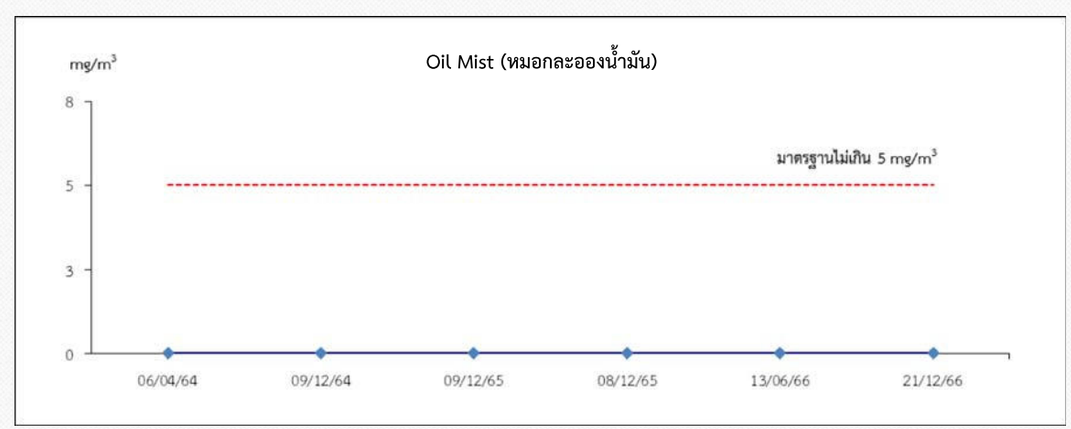
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณเทหล่ออลูมิเนียมแท่ง (WP3)



กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณเครื่องอบขี้กลึง (WP7)



ระดับเสียง

การติดตั้งเครื่องจักรภายในพื้นที่โครงการ

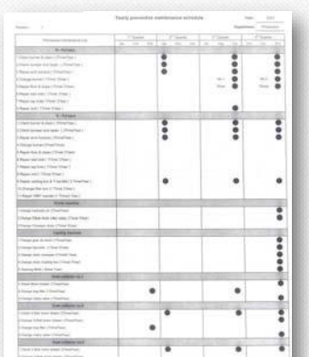
พนักงานสวมใส่อุปกรณ์
ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

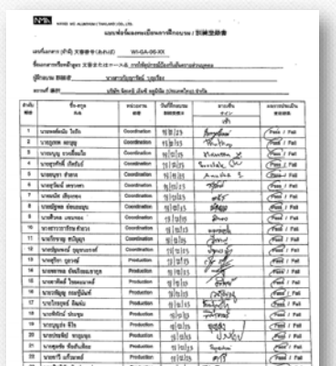
ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์
ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระดับเสียง

จัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง
(Noise Contour Map) ในพื้นที่กระบวนการผลิต
และบริเวณพื้นที่โรงงาน
เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2566
พร้อมทั้งมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
เพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสเสียงดัง

ระดับเสียง





มีแผนการตรวจสอบบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
เพื่อบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ บุคคล
และมีการอบรมพนักงานก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ

การติดตามตรวจสอบฯ ระดับเสียงในสถานประกอบการ

สรุปผลการตรวจวัด ระดับเสียงในสถานประกอบการ

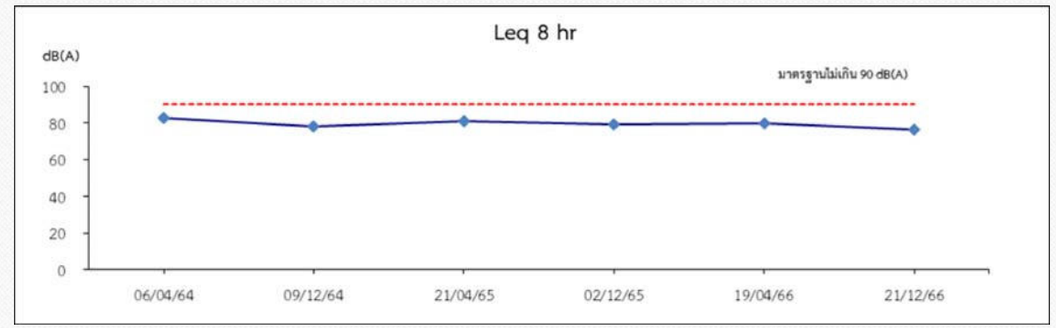
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
		Leq 8 hr	Lmax
บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1)	21/12/66	76.3	97.2
บริเวณพื้นที่เทหล่ออลูมิเนียม (N3)	21/12/66	80.1	98.0
บริเวณคัดแยกอลูมิเนียม ขนาด 100 กรัม (N4)	21/12/66	72.6	91.7
ค่ามาตรฐาน		**ไม่เกิน 90**	**ไม่เกิน 140**

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

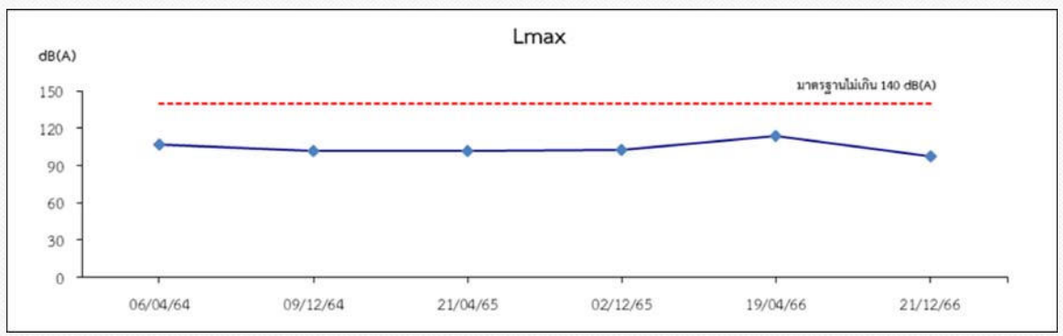
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1)



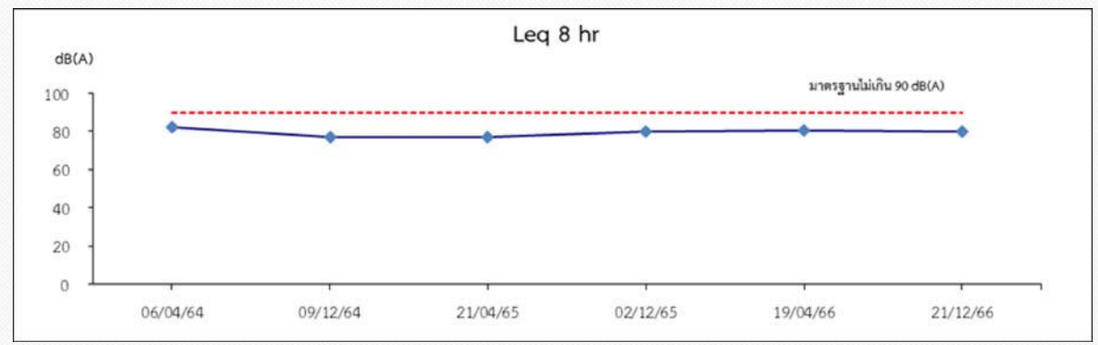
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1) (ต่อ)



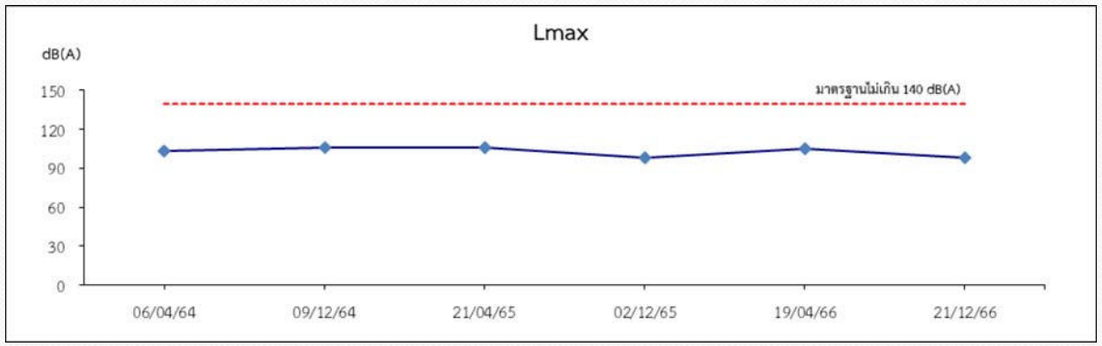
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณพื้นที่เทหล่ออลูมิเนียม (N3)



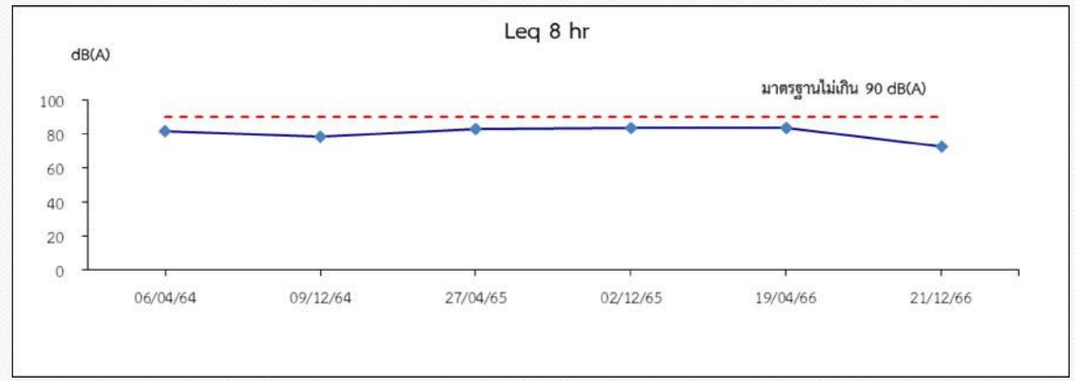
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณพื้นที่เทหล่ออลูมิเนียม (N3) (ต่อ)



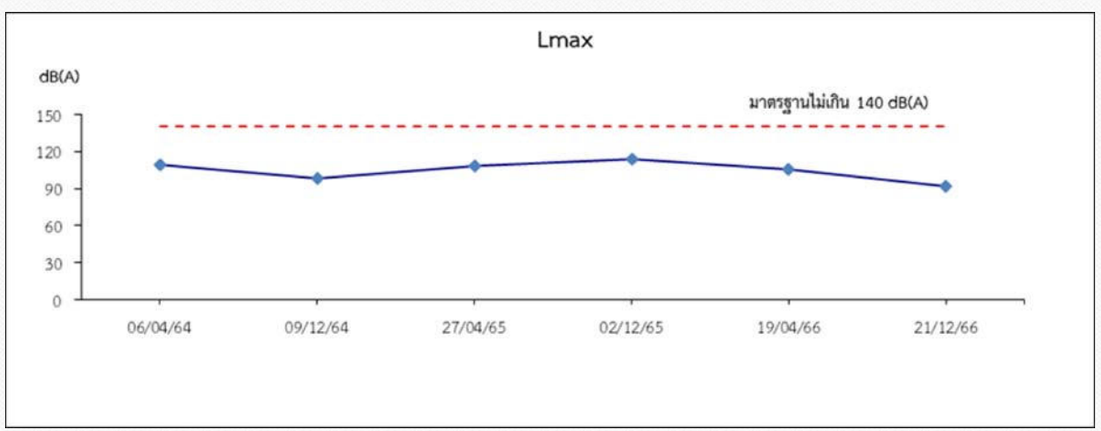
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณคัดแยกอลูมิเนียมขนาด 100 กรัม (N4)



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณคัดแยกอลูมิเนียมขนาด 100 กรัม (N4) (ต่อ)



การติดตามตรวจสอบฯ ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล

ตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		% Dose	TWA [dB(A)]
บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1)	21/12/66	77.34	83.9
บริเวณพื้นที่เทหล่ออลูมิเนียม (N3)	21/12/66	64.64	83.1
บริเวณคัดแยกอลูมิเนียมขนาด 100 กรัม (N4)	21/12/66	83.51	84.2
มาตรฐาน		-	**ไม่เกิน 85.0**

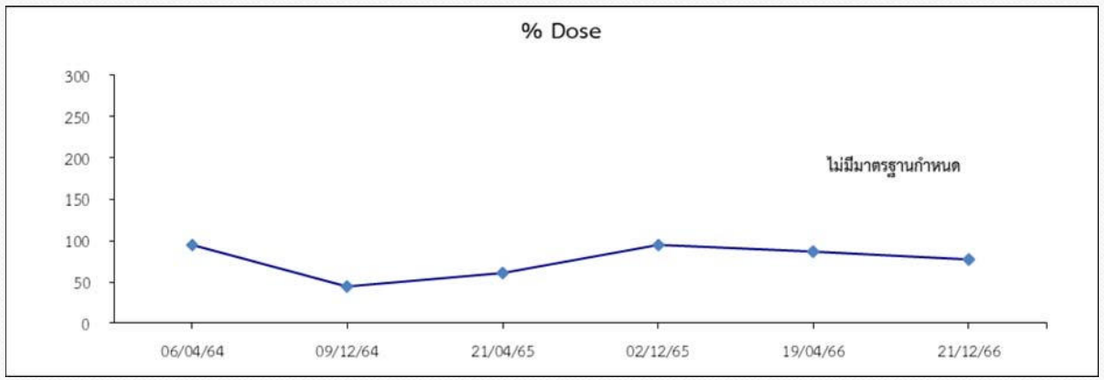
ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการจัดเตรียม Ear Plugs และ Ear Muffs ให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานตลอดเวลา เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดต่อสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน และมีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนเวลาการทำงานในพื้นเป็นสัปดาห์

ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

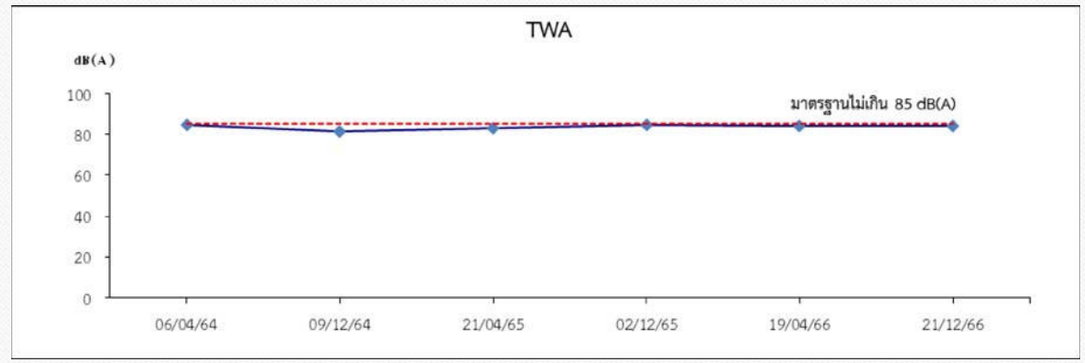
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1) (พนักงานคนที่ 1)



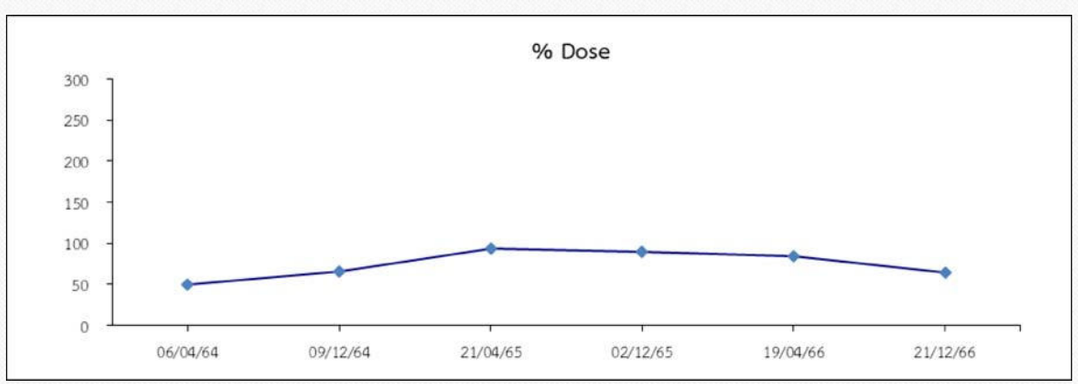
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1) (พนักงานคนที่ 1) (ต่อ)



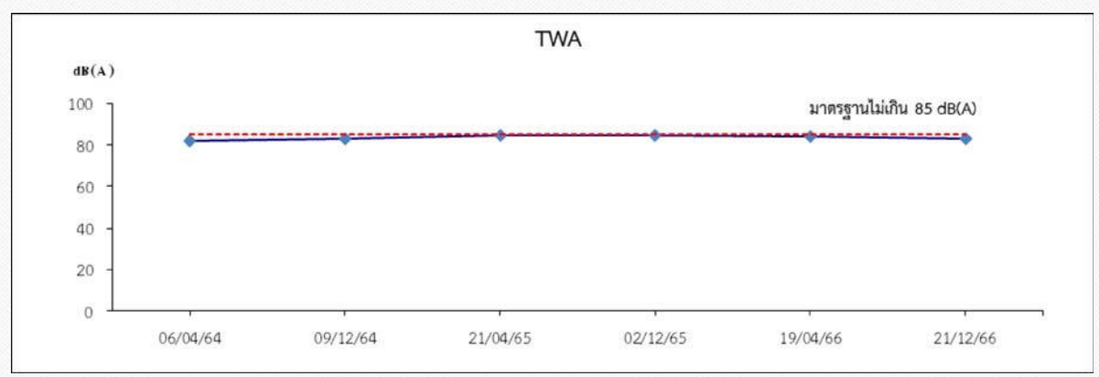
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณพื้นที่เทหล่ออลูมิเนียม (N3) (พนักงานคนที่ 2)



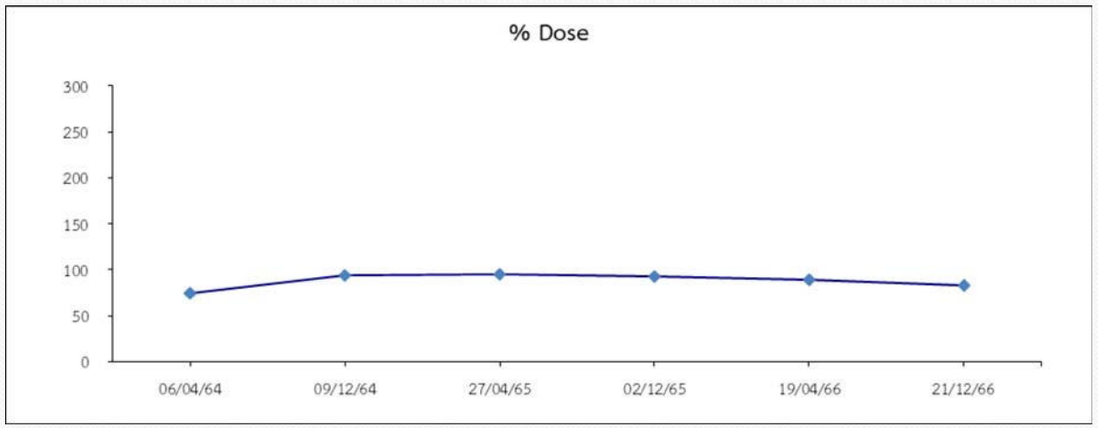
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณพื้นที่เทหล่ออลูมิเนียม (N3) (พนักงานคนที่ 2) (ต่อ)



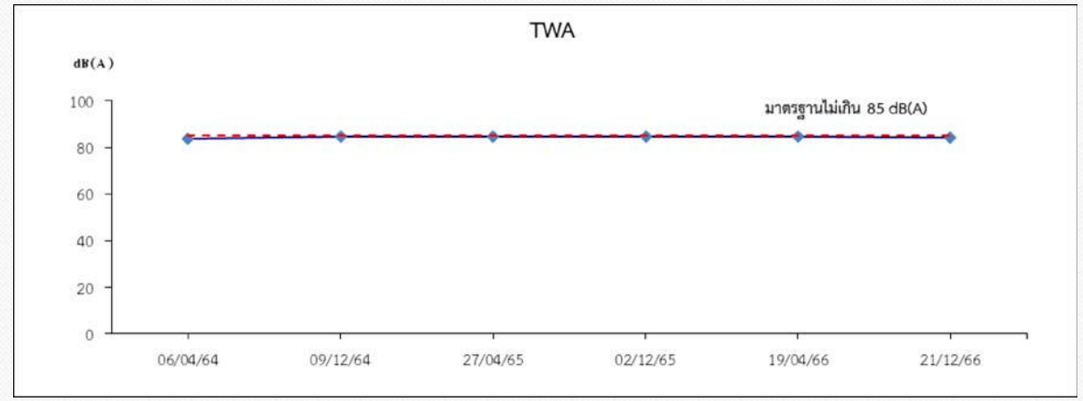
กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณคัดแยกอลูมิเนียมขนาด 100 กรัม (N4) (พนักงานคนที่ 3)



กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณคัดแยกอลูมิเนียมขนาด 100 กรัม (N4) (พนักงานคนที่ 3) (ต่อ)



การติดตามตรวจสอบฯ ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

[redacted]

สรุปผลการตรวจวัด ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

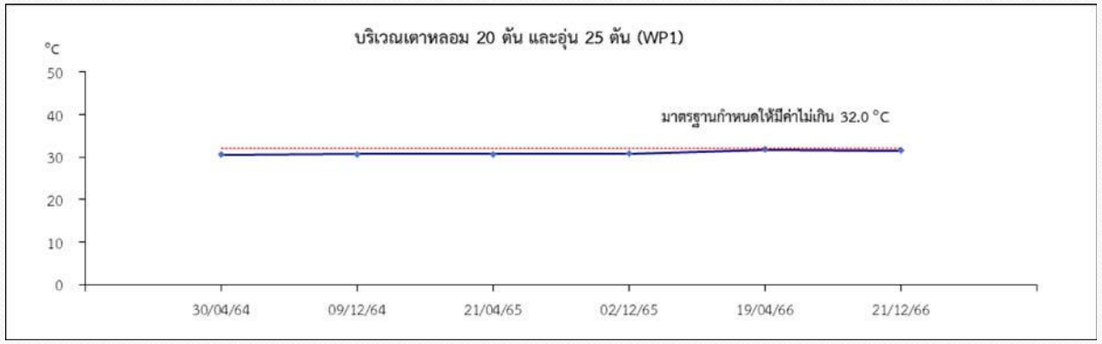
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
			WBGT
บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP1)	21/12/66	13:00-15:00 น.	31.6
บริเวณพื้นที่เทหล่ออลูมิเนียมแท่ง (WP3)	21/12/66	13:00-15:00 น.	29.8
บริเวณเครื่องแยกตะกรัน (WP4)	21/12/66	13:00-15:00 น.	29.8
มาตรฐาน[1]/[2]			ไม่เกิน 32.0

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน (หมวด 1 : ความร้อน ลักษณะงานปานกลาง) พ.ศ. 2546

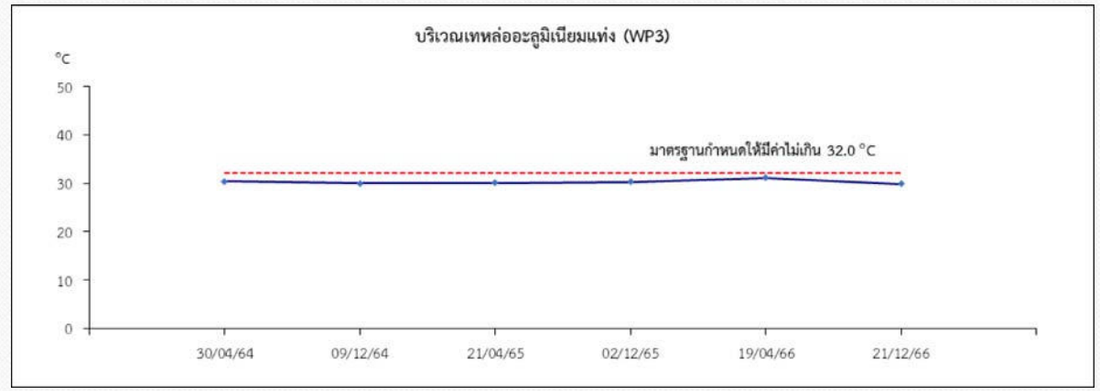
ค่ามาตรฐาน[2] : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับความร้อนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

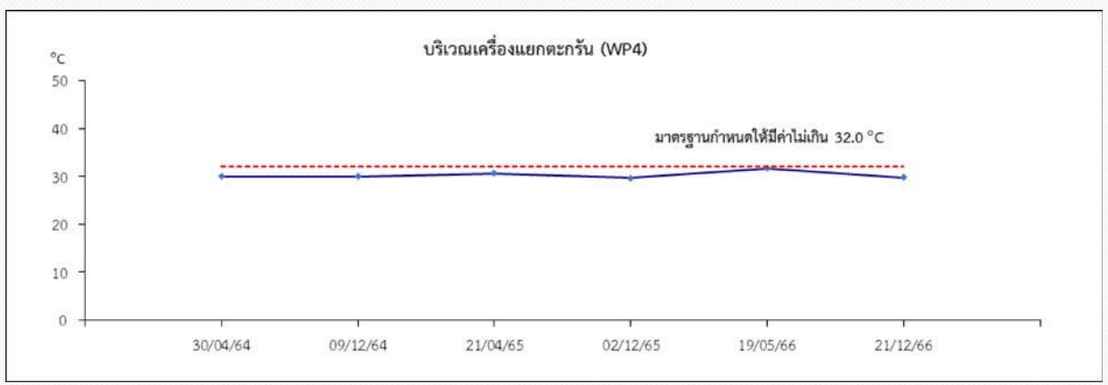
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566 (ต่อ)



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566 (ต่อ)



9. เศรษฐกิจ-สังคม

มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ ในการประชาสัมพันธ์และสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ และรับฟังปัญหาที่ชุมชนได้รับอย่างต่อเนื่อง และทางโครงการได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเปิดบ้านให้เข้าเยี่ยมชมโครงการ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2566

9. เศรษฐกิจ-สังคม

สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุม
2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการมีการสนับส
กิจกรรมสาธารณประโยชน์ เช่น

- สนับสนุนงบประมาณจัดงานประเพณีลอยกระทง
- กิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว ณ โรงเรียนบ้านหุบบอน
- สนับสนุน อุปกรณ์ เครื่องมือปฐมพยาบาล
  (เครื่องวัดความดัน เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว กระเป๋าปฐมพยาบา
  น้ำเกลือ สำลี ฯลฯ)
- กิจกรรมปลูก ลด ร้อน เชื่อมโยงชุมชน
- ขยายพื้นที่สีเขียว (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกรเนินกระบก)
- สนับสนุนงบประมาณจัดงานประเพณีลอยกระทง เป็นต้น

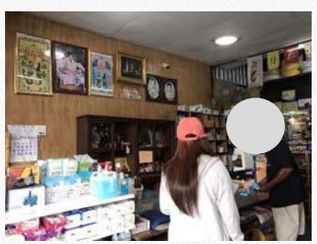
9. เศรษฐกิจ-สังคม

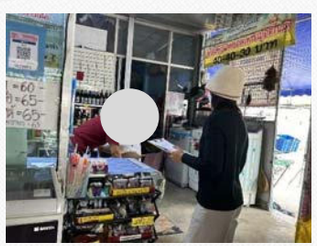
รูปกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

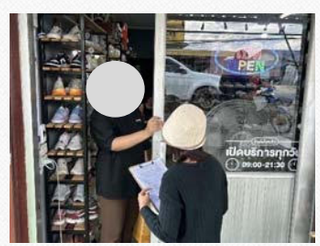
9. เศรษฐกิจ-สังคม

ดำเนินการสำรวจทัศนคติของชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง) โดยในปี 2566 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชนเมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชน



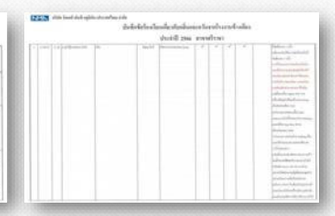




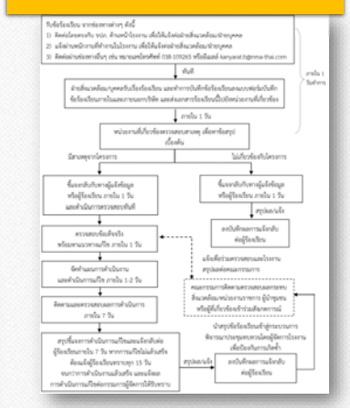
9. เศรษฐกิจ-สังคม

ข้อร้องเรียน

มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น เพื่อนำมาหาสาเหตุและกำหนดแนวทางแก้ไข โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีข้อร้องเรียน จำนวน 2 ครั้ง โดยทางโครงการได้ดำเนินการหาสาเหตุและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว



แผนรับเรื่องร้องเรียน



กลิ่นรบกวนโรงงานข้างเคียง

1. วันที่ 11/09/ 23 เวลา 17.10 น .ได้รับร้องเรียนเรื่อง กลิ่น จากบริษัทดูโซลุ๊ค (สยาม) จำกัด

สาเหตุ	การป้องกันแก้ไข
1. เกิดจาการหลอม Mix Scrap	1. สำหรับ Mix Scrap จะลดปริมาณการใช้ สำหรับวัตถุดิบทดแทน จะพิจารณา Twitch ภายในไทย 2. ลดปริมาณการใส่วัตถุดิบใน 1 ครั้ง (เป็นการควบคุมปริมาณการเกิดควัน,กลิ่น) 3. หลังใส่วัตถุดิบแล้ว ลดความแรงของ burner (โหมด L⟶S) 4. เปลี่ยนแปลงวิธีการวัดกลิ่นเหม็นที่วัดเดือนละ 1 ครั้ง จากนี้ไปจะทำการวัดกลิ่นเหม็นในตอนที่ทำการหลอมวัตถุดิบที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นเท่าที่จะทำได้ และทำการบันทึกรายละเอียด (งานหลอม,งานพ่นฟลักซ์,ลากดรอส เป็นต้น)

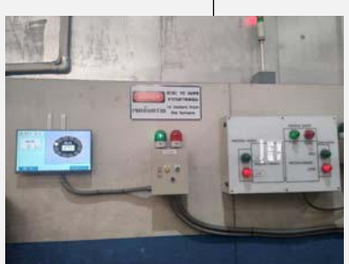
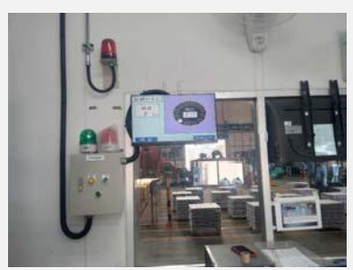
กลิ่นรบกวนโรงงานข้างเคียง

1. วันที่ 11/09/ 23 เวลา 17.10 น .ได้รับร้องเรียนเรื่อง กลิ่น จากบริษัทดูโซลุ๊ค (สยาม) จำกัด

สาเหตุ	การป้องกันแก้ไข
1. เกิดจาการหลอม Mix Scrap	5. เปลี่ยนเครื่อง Spray M/C จากเครื่องปัจจุบันเป็นเครื่อง ECOSORB (เริ่มดำเนินเดือน ธ.ค)

กลิ่นรบกวนโรงงานข้างเคียง

1. วันที่ 11/09/ 23 เวลา 17.10 น .ได้รับร้องเรียนเรื่อง กลิ่น จากบริษัทดูโซลุ๊ค (สยาม) จำกัด

สาเหตุ	การป้องกันแก้ไข
1. เกิดจาการหลอม Mix Scrap	6. ทำการตรวจสอบเครื่อง Dust Collector (ตัวเครื่องและส่วน Shaking) และเปลี่ยน Bag Filter ปลายเดือนกันยายน 7. ทำการตรวจสอบส่วน Shaking เป็นระยะที่กำหนด (ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้งโดย MT) 8. ติดตั้งแผงแสดงทิศทางลม, ความเร็วลมที่ในออฟฟิศ หน้างาน และในไลน์ (หน้าเตา)  

กลิ่นรบกวนโรงงานข้างเคียง

1. วันที่ 11/09/ 23 เวลา 17.10 น .ได้รับร้องเรียนเรื่อง กลิ่น จากบริษัทดูโซลุ๊ค (สยาม) จำกัด

สาเหตุ	การป้องกันแก้ไข
1. เกิดจาการหลอม Mix Scrap	9. ปิดช่อง Hood (เตา N) บางส่วน 10. ขอให้พนักงานปฏิบัติตามกฎอย่างเคร่งครัด 11. เราจะร่วมมือกับพนักงานหน้างาน ทำการไคเซ็นปรับปรุงทางด้านฮาร์ดแวร์ (ด้านเครื่องจักร, อุปกรณ์) และด้านซอฟต์แวร์ (ด้านวิธีการ) ต่อไป

กลิ่นรบกวนโรงงานข้างเคียง

2. วันที่ 27/10/ 23 เวลา 09.30 น .ได้รับร้องเรียนเรื่อง กลิ่น จากบริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด

สาเหตุ	การป้องกันแก้ไข
1. หลอม 6000 Series ขณะหลอมมีควันเกิดขึ้นและรั่วจากรอยแตกของ Hood	1. Stop Burner 2. รอยแตกของ Hood ทำการแก้ไขชั่วคราวโดยการใช้ใยแก้วปิดไว้และทำการซ่อมช่วงหยุดปีใหม่

กลิ่นรบกวนโรงงานข้างเคียง

2. วันที่ 27/10/ 23 เวลา 09.30 น .ได้รับร้องเรียนเรื่อง กลิ่น จากบริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด

10. สาธารณสุข

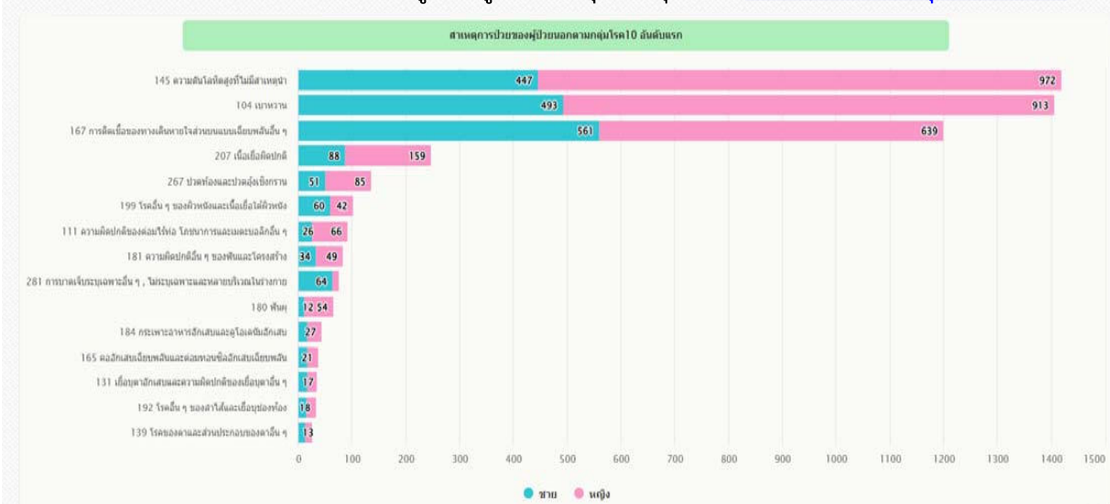
มาตรการกำหนดให้รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรค จากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของแนวโน้มการเกิดโรคของผู้ป่วย ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบ่อวิน ปีละ 1 ครั้ง

ทางโครงการได้การรวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบ่อวิน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 กลุ่มโรคที่พบมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ

1. ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ
2. เบาหวาน
3. การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ
4. เนื้อเยื่อผิดปกติ
5. ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน

10. สาธารณสุข

ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบ่อวิน



11. สุนทรียภาพ

จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการ เพื่อความร่มรื่นและเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งเป็นการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนใกล้เคียงโครงการ

วาระที่ 4

พิจารณากำหนดกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

ปี 2561-2567	ยอดคงเหลือ
หมู่ที่ 1	25,373
หมู่ที่ 2	46,429
หมู่ที่ 3	45,029
หมู่ที่ 4	12,500
หมู่ที่ 5	39,429
หมู่ที่ 6	12,506
หมู่ที่ 7	24,929
หมู่ที่ 8	31,429

พิจารณาโครงการ หมู่ที่ 1

ชื่อโครงการ : ศึกษาดูงาน “โครงการการจัดการขยะในชุมชน ณ จังหวัดตราด”

รายละเอียด : ในชุมชนหมู่ที่ 1 มีประชากรเพิ่มมากขึ้น จึงมีปัญหาขยะในครัวเรือนเพิ่มขึ้นและชุมชนยังไม่มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการจัดการ การกำจัด คัดแยกขยะในชุมชนที่ถูกต้อง เพื่อนำความรู้มาพัฒนาและนำมาประยุกต์ในชุมชนให้เกิดประโยชน์สูงสุด

งบประมาณ : 25,400 บาท

พิจารณาโครงการ หมู่ที่ 2

ชื่อโครงการ : จัดซื้อภาชนะและอุปกรณ์สำหรับใส่อาหารและเครื่องดื่ม

รายละเอียด : ชุมชนหมู่ที่ 2 ได้จัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนรักสานบ้านบ่อวิน (ตะกร้าเชือกมัดฟาง) ยังขาดภาชนะสำหรับใส่อาหารและเครื่องดื่ม เพื่อใช้ในกิจกรรมของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนรักสานบ้านบ่อวิน เช่น รับรองผู้ขอเข้ามาศึกษาดูงาน ฯลฯ

งบประมาณ : 10,000 บาท

พิจารณาโครงการ หมู่ที่ 5

ชื่อโครงการ : ศึกษาดูงานการสานกระจูด “ณ จังหวัดระยอง”

รายละเอียด : เพื่อพัฒนาศักยภาพของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรเนินกระบก หมู่ที่ 5 นำความรู้มาพัฒนากลุ่มได้อย่างยั่งยืนและสามารถสร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับชุมชน

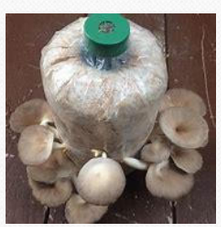
งบประมาณ : 30,000 บาท

พิจารณาโครงการ หมู่ที่ 6

ชื่อโครงการ : จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ ผลิตก้อนเชื้อเห็ด

รายละเอียด : เพื่อเป็นการต่อยอดให้กลุ่มอาชีพสามารถผลิตก้อนเชื้อเห็ดและนำออกจำหน่ายให้กับประชาชนและเป็นการสร้างรายได้ให้กับกลุ่มอาชีพ

งบประมาณ : 23,500 บาท



พิจารณาโครงการ หมู่ที่ 8

ชื่อโครงการ : จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ ทำแผลเบื้องต้น

รายละเอียด : ในนาม อสม.ประจำหมู่บ้าน เป็นรูปแบบหนึ่งในการมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือและดูแลสุขภาพของประชาชน การให้คำแนะนำด้านสุขภาพ รวมถึงการทำแผล ซึ่งอุปกรณ์ไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้ป่วย

งบประมาณ : 10,000 บาท

งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

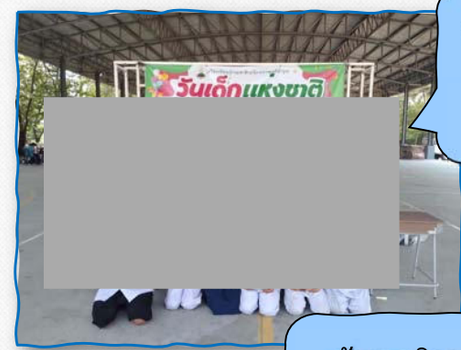
[redacted]

สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก
โรงเรียนบ้านพันเสด็จนอก
[redacted] 4,000 บาท

[redacted]

สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก
โรงเรียนบ้านพันเสด็จใน
จำนวนเงิน 4,000 บาท

งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)



[redacted]

สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก
โรงเรียนบ้านเขาหิน
จำนวนเงิน 4,000 บาท

[redacted]

สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก
โรงเรียนบ้านบ่อวิน
จำนวนเงิน 4,000 บาท

งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

[redacted]

สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก
โรงเรียนบ้านหุบบอน
จำนวนเงิน 4,000 บาท

สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก
โรงเรียนบ้านเนินตอง
จำนวนเงิน 4,000 บาท

งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

[redacted]

สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กชุมชนบ่อวิน
จำนวนเงิน 4,000 บาท

งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมศึกษาดูงานโครงการเศรษฐกิจพอเพียงชุมชนบ่อวิน หมู่ที่ 2
วันที่ 24 มกราคม 2567

งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมศึกษาดูงานโครงการเศรษฐกิจพอเพียงชุมชนบ่อวิน หมู่ที่ 2
วันที่ 24 มกราคม 2567

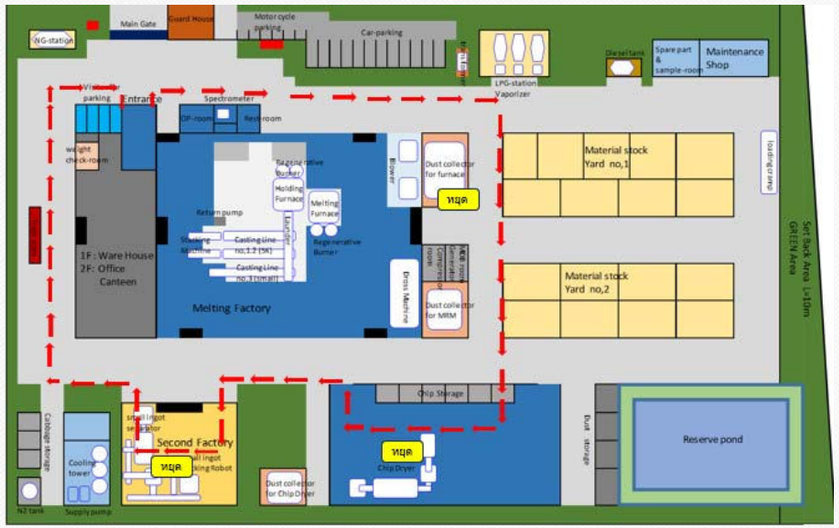
งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

สนับสนุนขนมจัดเบรค รพ.ส่งเสริมสุขภาพบ้านเขาหินร่วมกับ อสม.หมู่ที่ 8
จำนวนเงิน 2,000 บาท วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

วาระที่ 5

เรื่องอื่นๆ

เส้นทางการเดินเยี่ยมชมโครงการ



วาระที่ 6

การจัดประชุมครั้งถัดไป

THANK YOU

เอกสารแนบที่ 1-27

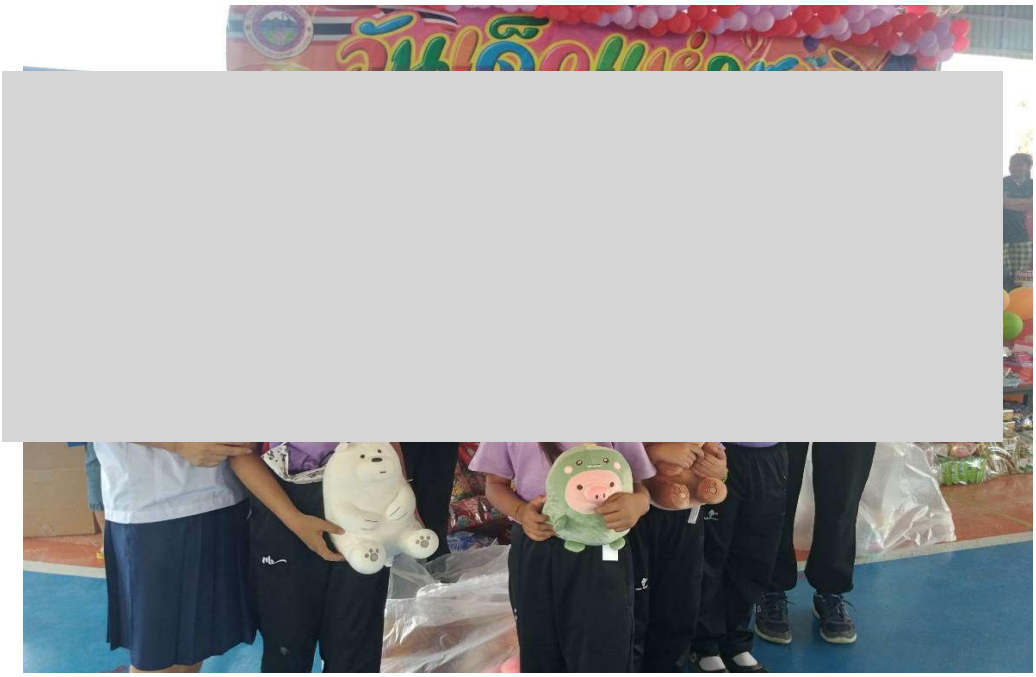
กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567

<u>กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ</u>

โรงเรียนบ้านพันเสด็จนอก

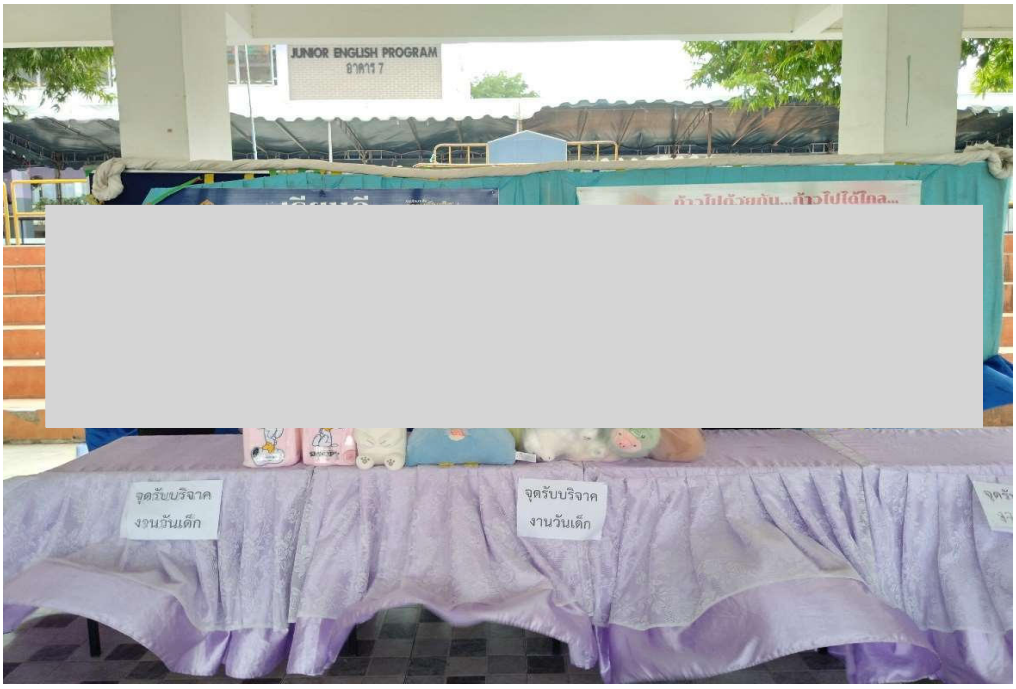
โรงเรียนบ้านพันเสด็จใน



กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567

<u>กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ</u>

โรงเรียนบ้านบ่อวิน

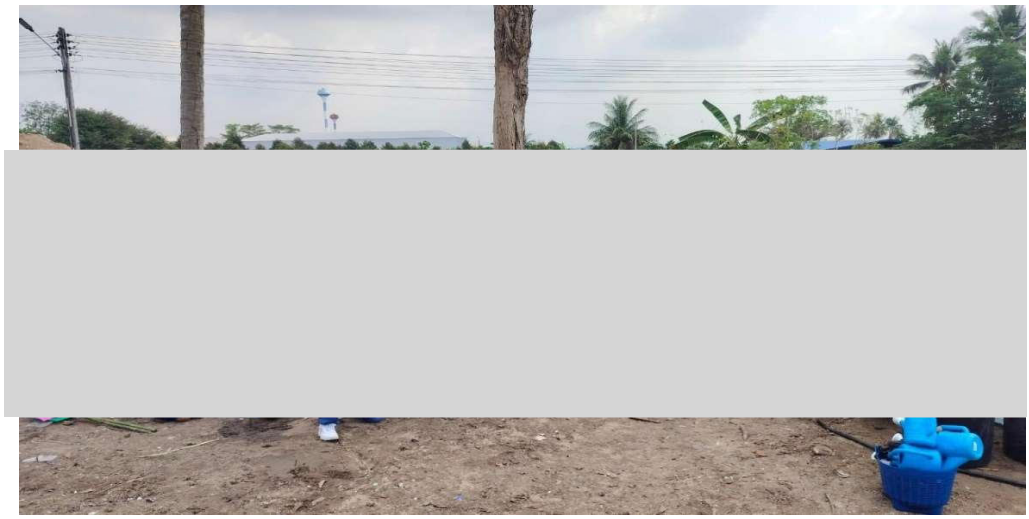


โรงเรียนบ้านเนินตอง

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567

<u>กิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาและปลูกป่าเพิ่มพื้นที่สีเขียว</u>

โรงเรียนบ้านเขาหิน



กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567

<u>กิจกรรมตรวจสุขภาพชุมชน</u>

อสม.หมู่ที่ 8

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567

<u>กิจกรรมบริจาคเลือดร่วมกับบริษัท GJS</u>

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567

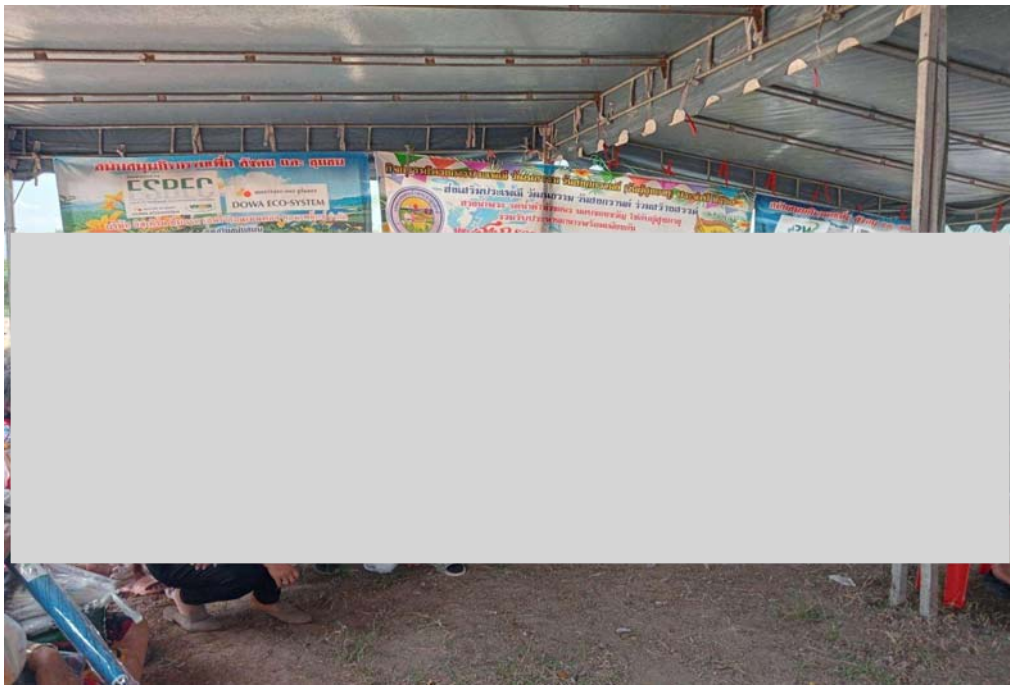
กิจกรรมปลูกต้นไม้ วันสิ่งแวดล้อมโลก

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567

<u>กิจกรรมสนับสนุนข้าวสารวันสงกรานต์ วันผู้สูงอายุ</u>

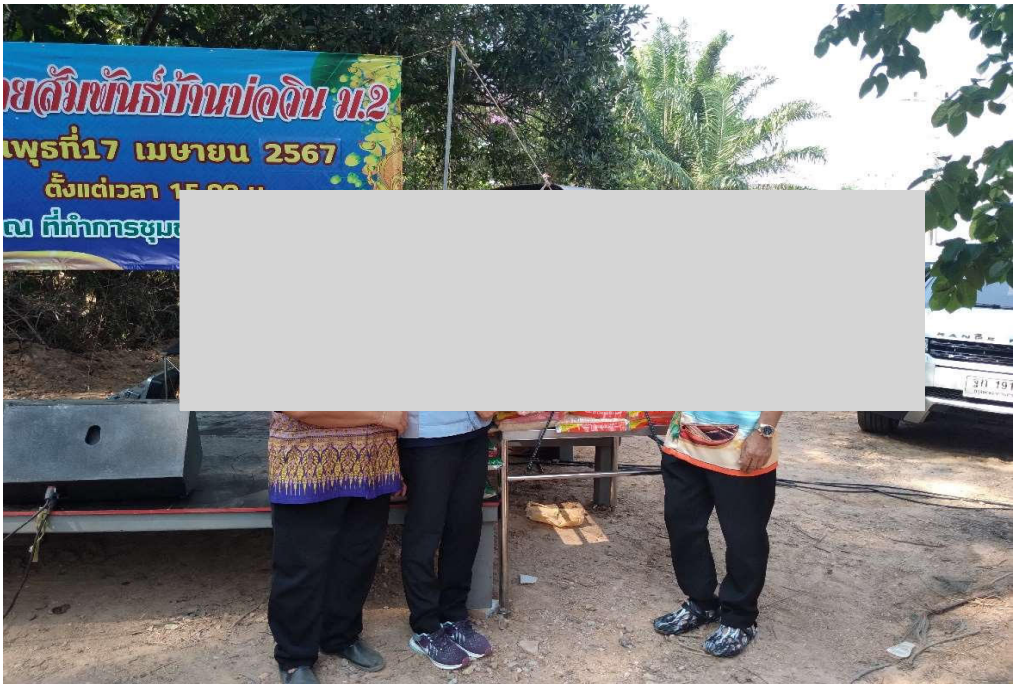
ณ วัดหุบบอนวนาราม

กิจกรรมสนับสนุนข้าวสารวันสงกรานต์ วันผู้สูงอายุ หมู่ที่ 6



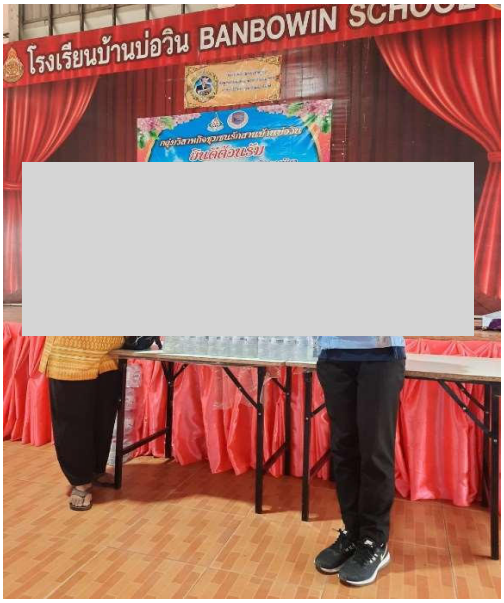
กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567

<u>กิจกรรมสนับสนุนข้าวสารวันสงกรานต์ วันผู้สูงอายุ หมู่ที่ 2</u>



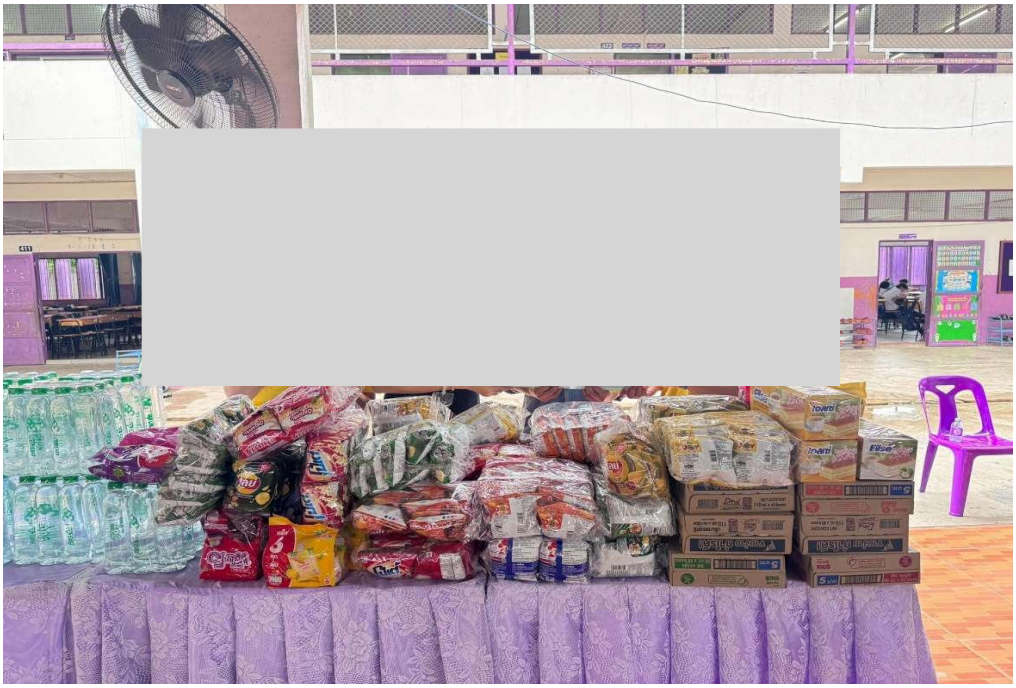
กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567

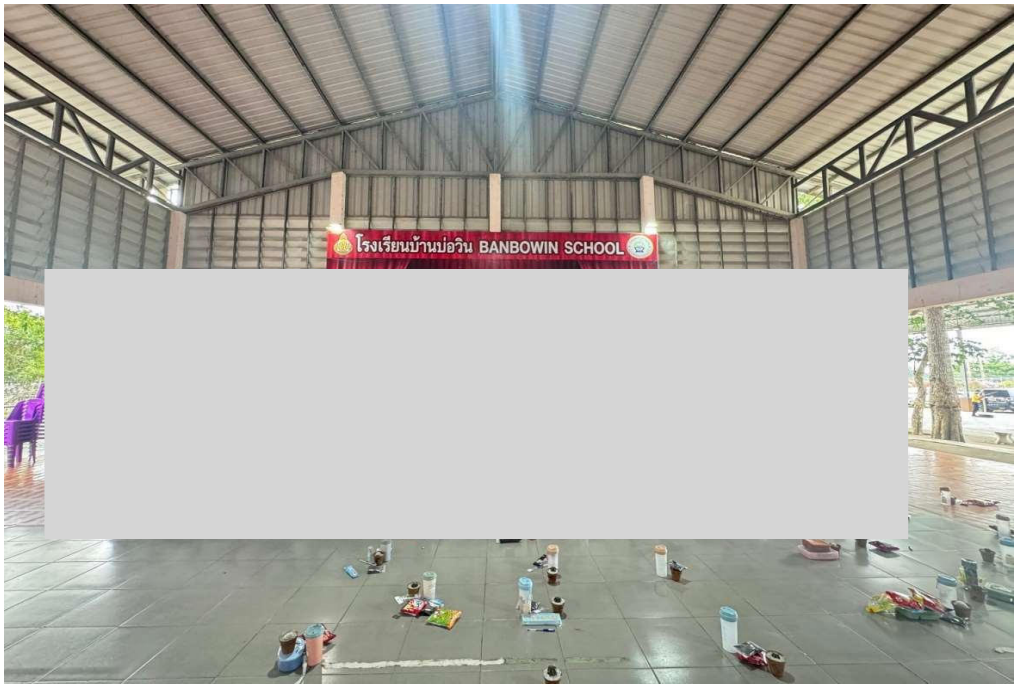
<u>กิจกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนรักสาน บ้านบ่อวิน หมู่ที่ 2</u>



กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567

<u>กิจกรรมสายสืบสิ่งแวดล้อมโรงเรียนบ้านบ่อวิน</u>





เอกสารแนบที่ 1-28

แผนการรับเรื่องร้องเรียน/เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน และเอกสารสรุป

สถิติการร้องเรียนผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างปี 2564-2567

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

บันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกลิ่นและควันจากโรงงานข้างเคียง

ประจำปี 2564 สาขาศรีราชา

ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่ได้เกิดจากกระบวนการของบริษัท	
1	16/02/2564	9.57	บ.เอส ซี วาโด	กลิ่นเข้าไปรบกวนในโรงงาน		เตา Melting โหลดล้อแม็ก	✓	✓	✓	✓		กำชับพนักงานปฏิบัติงาน
			(ประเทศไทย) จำกัด			และ Chip						ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้
												และให้เพิ่มความระมัดระวัง
												ขณะทำการหลอมไม่ให้ควัน
												ล้นออกจาก Hood และปิด
												Shutter ทุกบาน และให้ใช้
												Dry Chip เพื่อกลบวัตถุดิบ
												กรณีเกิดไฟลุกและควันเยอะ
												ขณะหลอม
2	16/03/2564	8.00	บ.เอส ซี วาโด	กลิ่นเข้าไปรบกวนในโรงงาน		พ่นฟลักซ์และใส่วัตถุดิบ	✓	✓	✓	✓		ปิดประตู Shutter
		และ	(ประเทศไทย) จำกัด			Base Metal / Wheel Scrap						ให้เปิด เครื่องพ่นสเปรย์
		16.50										ลดกลิ่นและเปิด
												Dust Hi Mode ในขณะทำ
												กิจกรรมที่อาจเกิดกลิ่น/ควัน
												และบันทึก กลิ่น / ควัน ใน
												กระบวนการลงในเอกสาร
3	09-06-64	16.04	บ.ดูโซลุ๊ค (สยาม) จำกัด	กลิ่นเข้าไปรบกวนในโรงงาน		เกิดจากการทดสอบ Dry	✓	✓	✓	✓		ขณะ Dry ขี้กลึง (Chip)
						ขี้กลึง (Chip)						ให้ทำการลด Speed ให้ช้า
												ลงเรื่อยๆจนกว่าจะได้ค่าที่
												เหมาะสมที่ไม่ก่อให้เกิดกลิ่น
												และทำการตรวจสอบ
												กลิ่น/ควัน อย่างสม่ำเสมอ

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

บันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกลิ่นและควันจากโรงงานข้างเคียง

ประจำปี 2565 สาขาศรีราชา

ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่ได้เกิดจากกระบวนการของบริษัท	
1	25/5/2565	8.36	บ.ดูโซฉุ๊ค (สยาม) จำกัด	กลิ่นและควันเข้าไปรบกวน		หลอม Mix Scrap	✓	✓	✓	✓		ให้ใช้ในปริมาณ 500 กก.
			บ.เอส ซี วาโด	ในโรงงาน		ไม่ได้อบแห้ง ที่บรรจุมาในถุง						หากบรรจุในถุง Bigbag ให้
			(ประเทศไทย) จำกัด			Bigbag มีน้ำหนัก 900 กก.						เทถังใส่เหล็กเพื่อให้สะดวก
						ในเอกสารระบุ 500 กก. แต่มี						ต่อการใช้งานและลดการเกิด
						การเตรียมมา 1 ถุง (900 กก.)						ควัน/กลิ่น ขณะหลอมหาก
						ไม่ได้แบ่งใส่ถังจึงทำการ						เกิดไฟลุก / ควันรุนแรงให้
						หลอมทั้งหมดทำให้เกิดควัน						หยุดการหลอมรอจนกว่า
						เยอะและควบคุมไม่ได้						ควัน/กลิ่น น้อยลงค่อยหลอม
2	11-11-22	15.51	เจ้าหน้าที่ WHA	พบควันดำถูกปล่อยจากปล่อง Dryer		ในระหว่างกระบวนการอบแห้ง	✓	✓	✓	✓		1.กำหนดให้พนักงานที่อบแห้ง
				จำนวนมาก		6000 Series Chip เกิดอุณหภูมิ						ตรวจสอบอุณหภูมิของ
						สูงที่ Recombustion เกินค่าที่						Recombustion ในระหว่าง
						กำหนด (1,000 ℃)						การอบแห้งจะทำการปรับลด
						เครื่องอบแห้งและเครื่อง						Speed ในการอบแห้งลงเพื่อ
						Dust collector จึงหยุดการ						มิให้อุณหภูมิขึ้นสูงถึงขั้น
						ทำงานอัตโนมัติ ทำให้เกิดควัน						เครื่องหยุดทำงาน
						ดำออกมาจากปล่อง						2.หากดำเนินการตามข้อ 1 แล้ว
						Dust collector						อุณหภูมิของRecombustion
												ไม่ลดลงและยังคงสูงต่อเนื่อง
												ให้ทำการหยุดการอบแห้งทันที
												จากนั้นตรวจสอบภายใน
												Recombustion หากมีฝุ่นไหม้
												จำนวนมาก ให้เปิดช่องระบาย
												ความร้อนและปล่อยให้เครื่องเย็น
												ลง แล้วจึงทำความสะอาดภายใน
												Recombustion ก่อนเปิด
												เครื่องในครั้งถัดไป

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

บันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกลิ่นและควันจากโรงงานข้างเคียง

ประจำปี 2566 สาขาศรีราชา

ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่ได้เกิดจากกระบวนการ	
1	04-03-23	8.42	เจ้าหน้าที่ WHA	ควันดำออกที่ปล่อยปล่อง DC NO.1		ปล่อง เกิดจาก Timer ของ Precoat ที่ใช้พ่นแคลเซียม ทำงานอัตโนมัติ จึงทำให้ระบบดูดควันทำงานในโหมด Hi ทำให้เกิดควันดำออกจากปล่อง	✓	✓	✓	✓		ก่อนทำการเปลี่ยน Bag Filter ต้องปิด Dust Collector ทุกครั้ง
2	24-03-23	8.42	บ.ดูโซฉุ๊ค (สยาม) จำกัด	กลิ่น		ยังไม่ทราบสาเหตุที่แท้จริงว่าเกิดจากอะไร เตา N ทำโหลด Tense,Die Casting ตั้งแต่เวลา 10.00 น. ส่วนเตา K หลอม 6000 Series เวลา 12.00 น.	✓	✓	✓	✓		1.กำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดขณะหลอมวัตถุดิบอย่างเคร่งครัด 2.ให้ Supplier ตรวจสอบ Dust collector No.1,No.2 ไม่พบข้อบกพร่องของ Dust collector ทั้ง 2 ตัว
3	11-09-23	17.10	บ.ดูโซฉุ๊ค (สยาม) จำกัด	กลิ่น		เกิดจากการหลอม Mix Scrap	✓	✓	✓	✓		1.สำหรับ Mix Scrap จะลดปริมาณการใช้ สำหรับวัตถุดิบทดแทน จะพิจารณา Twitch ภายในไทย 2.ลดปริมาณการใส่วัตถุดิบใน 1 ครั้ง (เป็นการควบคุมปริมาณการเกิดควัน,กลิ่น) 3.หลังใส่วัตถุดิบแล้ว ลดความแรงของ burner (โหมด L⟶S) 4.เปลี่ยนแปลงวิธีการวัดกลิ่นเหม็นที่วัดเดือนละ 1 ครั้ง เปลี่ยนแปลงวิธีการวัดกลิ่นเหม็นที่วัดเดือนละ 1 ครั้ง 5.เปลี่ยนเครื่อง Spray M/C จากเครื่องปัจจุบันเป็นเครื่อง Eco Soap (เริ่มดำเนินเดือน ธ.ค) 6.ทำการตรวจสอบเครื่อง dust

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

บันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกลิ่นและควันจากโรงงานข้างเคียง

ประจำปี 2566 สาขาศรีราชา

ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่ได้เกิดจากกระบวนการ	
												collector (ตัวเครื่องและส่วน shaking) และเปลี่ยน bag filter ปลาย เดือนกันยายน 2566 7.ทำการตรวจสอบส่วน shaking เป็นระยะที่กำหนด (ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้งโดย MT) 8.ติดตั้งแผงแสดงทิศทางลม,ความเร็วลมที่ในออฟฟิศหน้างานและในไลน์ 9.ปิดช่อง hood (เตา N) บางส่วน 10.ขอให้พนักงานปฏิบัติตามกฎอย่างเคร่งครัดจะร่วมมือกับพนักงานหน้างาน ทำการไดเซ็นปรับปรุงทางด้านฮาร์ดแวร์(ด้านเครื่องจักร,อุปกรณ์) และด้านซอฟต์แวร์(ด้านวิธีการ) ต่อไป
4	27-10-23	9.30	บ.บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด	กลิ่น		หลอม 6000 Series ขณะหลอมมีควันเกิดขึ้นและรั่วจากรอยแตกของ Hood	✓	✓	✓	✓		1.Stop Burner 2.รอยแตกของ Hood ทำการแก้ไขชั่วคราวโดยการใช้ไยแก้วปิดไว้และทำการซ่อมช่วงหยุดปีใหม่

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

บันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกลิ่นและควันจากโรงงานข้างเคียง

ประจำปี 2567 สาขาศรีราชา

ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่ได้เกิดจากกระบวนการ	
1	20-02-24	14.49	บ.ดูโชลุ๊ค (สยาม) จำกัด	กลิ่น		เกิดจาการหลอม Mix Scrap	✓	✓	✓	✓		1.ลดปริมาณการใส่วัตถุดิบ
		17.28				และหลอมในปริมาณมาก						ในแต่ละ Lot. ให้เหลือ 4-6 ตัน/Lot
						8-10 ตัน/Lot						2.ขณะใส่วัตถุดิบให้ใส่ทีละน้อยๆ
												(เพื่อเป็นการควบคุมปริมาณการเกิด
												ควันและกลิ่น)
2	26-04-24	10.37	บ.ดูโชลุ๊ค (สยาม) จำกัด	กลิ่น		มีการพ่น Flux เพื่อลดค่า Ca	✓	✓	✓	✓		1.ขณะหลอมและพ่น Flux ต้องควบคุม
						ที่เตา N						ไม่ให้ควันล้นออกจาก Hood เพื่อ
												ป้องกันการเกิดกลิ่น

เอกสารแนบที่ 1-29

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประกาศ

NMAT-S-EIA-052/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

เพื่อให้การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด จึงขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1.นายอำเภอศรีราชาหรือผู้แทน	ประธานกรรมการ
2.กำนันตำบลบ่อวินหรือผู้แทน	รองประธานกรรมการ
3.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีหรือผู้แทน	กรรมการ
4.สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 หรือผู้แทน	กรรมการ
5.สาธารณสุขอำเภอศรีราชาหรือผู้แทน	กรรมการ
6.ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 หรือผู้แทน	กรรมการ
7.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 1 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
8.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 2 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
9.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 3 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
10.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
11.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 5 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
12.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
13.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 7 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
14.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
15.ผู้จัดการโรงงานบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการ
16.เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการ
17.ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการและเลขานุการ

โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชนและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้ดำเนินงานของโครงการมีครอบรอบคอบมากที่สุดและร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน

3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินการงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆเพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน

5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน

6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการรวมทั้งตรวจสอบข้อมเท็จจริงและสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข

7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน

8) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

9) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ

จึงแจ้งมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2565

เอกสารแนบที่ 1-30

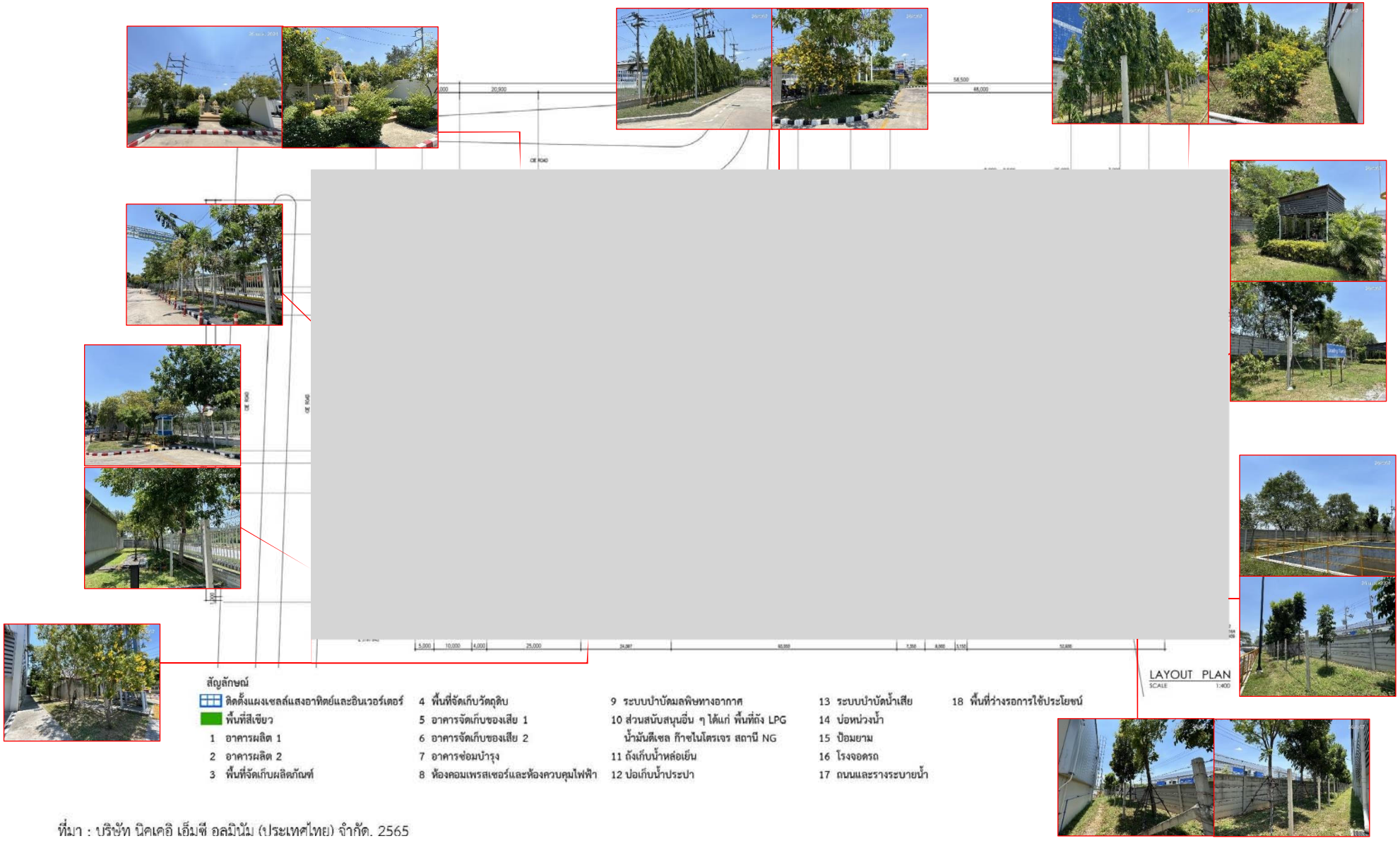
แผนการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

Nikkei MC Aluminum (Thailand) Co.,Ltd

แผนการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

ลำดับ	รายละเอียดงาน	ความถี่ / ระยะเวลา (เดือน)	เดือน											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.	งานปลูกต้นไม้ (ซื้อต้นไม้จากภายนอก)													
1.1	ปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	1 เดือนก่อนเข้าสู่ฤดูฝน					●							
2.	งานบำรุงรักษา													
2.1	การกำจัดวัชพืช	ช่วงฤดูแล้ง	●	●	●	●							O	O
2.2	การพรวนดิน	ทุกเดือน	●	●	●	●	●	●	O	O	O	O	O	O
2.3	การใส่ปุ๋ยหมัก / ปุ๋ยเคมี	ต้นฤดูฝน ปลายฤดูฝน					●				O	O		
2.4	การปลูกซ่อม / ปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตายไป	ทุก 4 เดือน และก่อนเข้าสู่ฤดูฝน				●				O				O
2.5	ตัดแต่งกิ่ง / ลิดกิ่ง	ทุก 6 เดือน		●						O				
2.6	การรดน้ำโดยระบบน้ำหยดและพ่นฝอย โดยมีเครื่องมือตรวจวัดความชื้นของดินก่อน	ฤดูแล้ง	●	●	●	●							O	O
3.	งานตรวจติดตาม / ประเมินผล													
3.1	ตรวจติดตามการเจริญเติบโต	ทุก 6 เดือน		●						O				
3.2	ประเมินผลและกำหนดมาตรการเพิ่มเติม	เป็นประจำทุกปี								O				

หมายเหตุ : O แผนการดำเนินการ ● ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว



รูปที่ 1 แผนผังพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วรอบเขตพื้นที่โครงการ

เอกสารแนบที่ 1-31

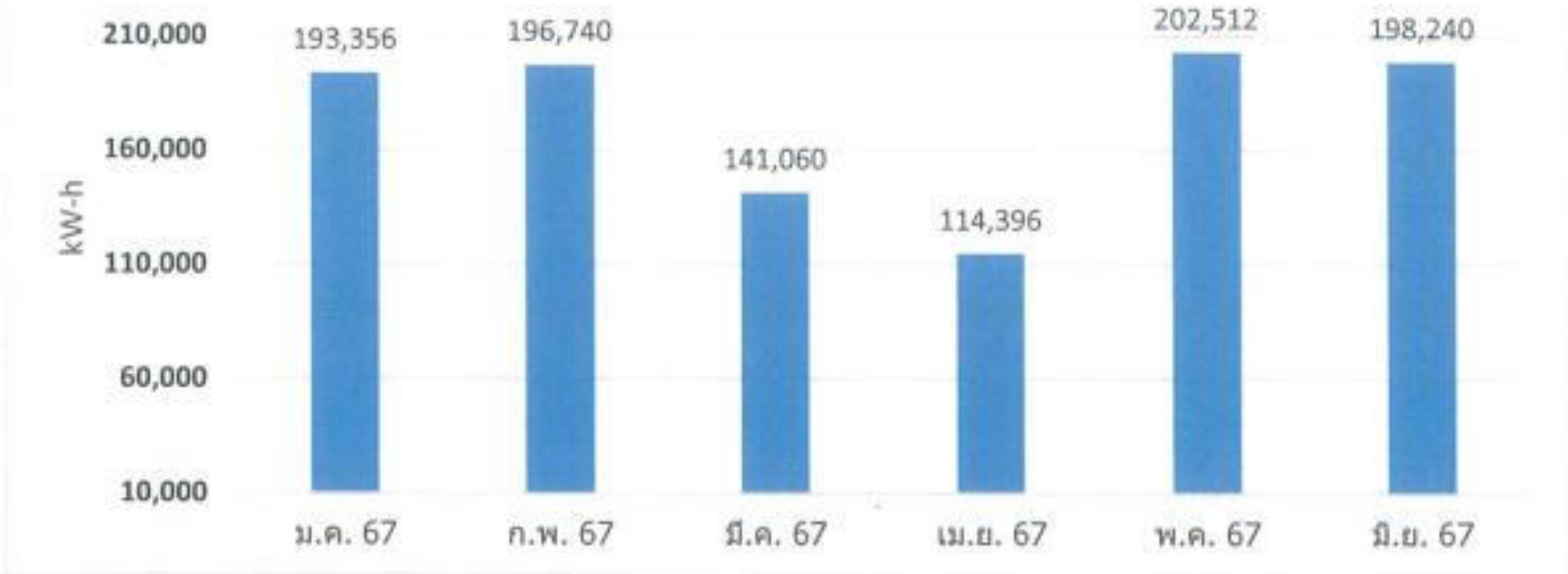
เอกสารสถิติการใช้น้ำรายเดือน

น้ำประปา	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	รวม
ปริมาณการใช้ (M^3)	1,872.00	1,696.00	1,342.00	1,502.00	1,334.00	1,401.00	9,147

เอกสารแนบที่ 1-32

เอกสารสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า และสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า



ไฟฟ้า	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	รวม
ปริมาณการใช้ (kW-h)	193,356	196,740	141,060	114,396	202,512	198,240	1,046,304
สถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง							
	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	รวม
จำนวนครั้ง					1		1
รวมระยะเวลา (นาที)					480		480