

บทที่

4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมใน โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอพีพี ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งจากโรงงาน และการตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

4.1 การตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

การตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง โดยดำเนินการตรวจวัดในสภาวะเดินระบบปกติ (Normal Operation) และสภาวะพ่นเขม่า (Soot Blowing Operation) ตามวิธีมาตรฐานที่กำหนด โดยองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (United State Environmental Protection Agency: US.EPA)

4.1.1 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานที่อยู่ในโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอพีพี

จากการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของสถานประกอบการในโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอพีพี จำนวน 49 ปล่อง ผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐาน แสดงใน ตารางที่

4.1.1-1 ถึงตารางที่ 4.1.1-7 และภาคผนวก ข-23

ตารางที่ 4.1.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ลำดับ	บริษัท/โรงงาน	ชื่อปล่องระบายอากาศ	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	ผลการประเมิน
1.	บจ. แอร์โรเฟล็กซ์	Wet Scrubber อาคาร 1	03/05/2567	TSP	mg/m ³	1.2	400	ผ่าน
				So ₂	ppm	<1.3	500	ผ่าน
				Nox as No ₂	ppm	3.8	-	ผ่าน
				Co	ppm	0.7	870	ผ่าน
2.	บจ. แอร์โรเฟล็กซ์	Wet Scrubber (TCV) อาคาร 3	03/05/2567	TSP	mg/m ³	0.3	400	ผ่าน
				So ₂	ppm	<1.3	500	ผ่าน
				Nox as No ₂	ppm	5.9	-	ผ่าน
				Co	ppm	2.9	870	ผ่าน

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ตารางที่ 4.1.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ลำดับ	บริษัท/โรงงาน	ชื่อปล่อง ระบาย อากาศ	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน
3.	บจ. แอร์โรเฟล็กซ์	Wet Scrubber (OV) อาคาร 3	03/05/2567	TSP	mg/m ³	1.1	400	ผ่าน
				So ₂	ppm	<1.3	500	ผ่าน
				Nox as No ₂	ppm	18.1	-	ผ่าน
				Co	ppm	0.4	870	ผ่าน
4.	บจ.แคสท์เตมา เฮฟวี อินดัสทรี	Furnace stack	25/03/2567	TSP	mg/m ³	4.0	320	ผ่าน
				So ₂	ppm	<0.1	500	ผ่าน
				Nox as No ₂	ppm	4.0	-	ผ่าน
				Co	ppm	37.0	690	ผ่าน
5.	บจ.แคสท์เตมา เฮฟวี อินดัสทรี	Sand Reclaimer plant	25/03/2567	TSP	mg/m ³	2.5	400	ผ่าน
				Co	ppm	1.6	870	ผ่าน
6.	บจ.แคสท์เตมา เฮฟวี อินดัสทรี	Dust Catcher	25/03/2567	TSP	mg/m ³	1.8	400	ผ่าน
				Co	ppm	2.0	870	ผ่าน
7.	บจ.เอพีเอส	ตู้อบยาง	06/09/2567	TSP	mg/m ³	0.2	400	ผ่าน
				So ₂	ppm	<3.4	500	ผ่าน
				Nox as No ₂	ppm	<2.0	-	ผ่าน
				Co	ppm	1.5	690	ผ่าน
8.	บจ.แอร์โรคลาส	Spray Booth 1 ปล่องไอเสีย	14-15/ 11/2567	Nox as No ₂	ppm	4	200	ผ่าน
				Co	ppm	6	690	ผ่าน
9.	บจ.แอร์โรคลาส	Spray Booth 3 ปล่องไอเสีย	14-15/ 11/2567	Nox as No ₂	ppm	6	200	ผ่าน
				Co	ppm	2	690	ผ่าน

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ตารางที่ 4.1.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ลำดับ	บริษัท/โรงงาน	ชื่อปล่อง ระบาย อากาศ	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน
10.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 4 ปล่องไอเสีย	14-15 /11/2567	Nox as No ₂	ppm	3	200	ผ่าน
				Co	ppm	6	690	ผ่าน
11.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 5 ปล่องไอเสีย	14-15 /11/2567	Nox as No ₂	ppm	12	200	ผ่าน
				Co	ppm	8	690	ผ่าน
12.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 6 ปล่องไอเสีย	14-15 /11/2567	Nox as No ₂	ppm	7	200	ผ่าน
				Co	ppm	23	690	ผ่าน
13.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 7 ปล่องไอเสีย	14-15 /11/2567	Nox as No ₂	ppm	2	200	ผ่าน
				Co	ppm	7	690	ผ่าน
14.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 9 ปล่องไอเสีย	14-15 /11/2567	Nox as No ₂	ppm	16	200	ผ่าน
				Co	ppm	3	690	ผ่าน
15.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 10/1 ปล่องไอเสีย	14-15 /11/2567	Nox as No ₂	ppm	1	200	ผ่าน
				Co	ppm	18	200	ผ่าน
16.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 11 ปล่องไอเสีย	14-15 /11/2567	Nox as No ₂	ppm	16	200	ผ่าน
				Co	ppm	1	690	ผ่าน
17.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 1 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
18.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 9/1 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ตารางที่ 4.1.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ลำดับ	บริษัท/โรงงาน	ชื่อปล่อง ระบาย อากาศ	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน
19.	บจ.แอโรโรคลาส	Spray Booth 9/2 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Xylene	ppm	<0.06	200	ผ่าน
				Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
20.	บจ.แอโรโรคลาส	Spray Booth 9/3 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
21.	บจ.แอโรโรคลาส	Spray Booth 3 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
22.	บจ.แอโรโรคลาส	Spray Booth 4 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
23.	บจ.แอโรโรคลาส	Spray Booth 5 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Xylene	ppm	<0.06	200	ผ่าน
				Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
24.	บจ.แอโรโรคลาส	Spray Booth 6/1 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
25.	บจ.แอโรโรคลาส	Spray Booth 6/2 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
26.	บจ.แอโรโรคลาส	Spray Booth 6/3 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
27.	บจ.แอโรโรคลาส	Spray Booth 6/4 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ตารางที่ 4.1.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ลำดับ	บริษัท/โรงงาน	ชื่อปล่อง ระบาย อากาศ	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน
28	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 6/5 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Xylene	ppm	<0.06	200	ผ่าน
				Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
29.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 6/6 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
30.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 6/7 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
31.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 6/8 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
32.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 6/9 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
33.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 7 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
34.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 10 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
35.	บจ.แอโรไคลาส	Spray Booth 11 ปล่องพ่นสี	14-15 /11/2567	Total VOCs	ppm	3	-	ผ่าน
36.	บจ.แอโรไคลาส	ปล่อง Duts Collector ฝ่ายผลิต 4	14-15 /11/2567	TSP	mg/m ³	1	400	ผ่าน

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ตารางที่ 4.1.1-6 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ลำดับ	บริษัท/โรงงาน	ชื่อปล่อง ระบาย อากาศ	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน
37.	บจ.แอโรคลาส	Spray Booth 7 ปล่องพ่นสี	23/06/2566	Total VOCs	ppm	<1.0	-	ผ่าน
38.	บจ.แอโรคลาส	ปล่อง Duts Collector ฝ้ายผลิต 4	16/06/2566	TSP	mg/m ³	2	400	ผ่าน
39.	บจ.ฮายากาวา อีสเทิร์น รีบ เบอร์	Boiler No.1	11/10/2567	TSP	mg/m ³	3.40	320	ผ่าน
				So ₂	ppm	0.179	60	ผ่าน
				Nox as No ₂	ppm	2.65	200	ผ่าน
				Co	ppm	1.43	690	ผ่าน
40.	บจ.ฮายากาวา อีสเทิร์น รีบ เบอร์	Boiler No.2	11/10/2567	TSP	mg/m ³	4.28	320	ผ่าน
				So ₂	ppm	0.07	60	ผ่าน
				Nox as No ₂	ppm	20.17	200	ผ่าน
				Co	ppm	3.81	690	ผ่าน
41.	บจ.ฮายากาวา อีสเทิร์น รีบ เบอร์	ปล่องห้องซัง สาร	11/10/2567	TSP	mg/m ³	1.07	400	ผ่าน
42.	บจ.ฮายากาวา อีสเทิร์น รีบ เบอร์	ปล่อง PR Line	11/10/2567	TSP	mg/m ³	1.73	400	ผ่าน
				Co	ppm	0.7	870	ผ่าน
43.	บจ.ฮายากาวา อีสเทิร์น รีบ เบอร์	ปล่องล้าง โมลด์	11/10/2567	NaOH	mg/m ³	0.01	-	ผ่าน
				Co	ppm	0.9	870	ผ่าน

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

ตารางที่ 4.1.1-7 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ลำดับ	บริษัท/โรงงาน	ชื่อปล่อง ระบาย อากาศ	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน
44.	บจ.ฮายากคาวา อีสเทิร์น รีบ เบอร์	Boiler No.2	11/10/2567	TSP	mg/m ³	2.80	320	ผ่าน
				So ₂	ppm	0.04	60	ผ่าน
				Nox as No ₂	ppm	15.83	200	ผ่าน
				Co	ppm	0.6	690	ผ่าน
45.	บจ.เอสเซนทรา อีสเทิร์น	Laser SEC	18/11/2567	TSP	mg/m ³	0.6	400	ผ่าน
				Xylene	ppm	0.023	<200	ผ่าน
				Crespl	ppm	<0.047	<5	ผ่าน
46.	บจ.เอสเซนทรา อีสเทิร์น	Metal Laser	18/11/2567	TSP	mg/m ³	2.6	400	ผ่าน
				Xylene	ppm	<0.005	<200	ผ่าน
				Crespl	ppm	<0.047	<5	ผ่าน
47.	บจ.เอสเซนทรา อีสเทิร์น	Inkjet Room	18/11/2567	TSP	mg/m ³	0.4	400	ผ่าน
				Xylene	ppm	0.016	<200	ผ่าน
				Crespl	ppm	<0.047	<5	ผ่าน
48.	บจ.เอสเซนทรา อีสเทิร์น	Cuble Cutting (Dripping Room)	18/11/2567	TSP	mg/m ³	0.4	400	ผ่าน
				Xylene	ppm	0.014	<200	ผ่าน
				Crespl	ppm	<0.047	<5	ผ่าน
49.	บจ.เอสเซนทรา อีสเทิร์น	Cable Cutting	18/11/2567	TSP	mg/m ³	1.5	400	ผ่าน
				Co	ppm	<0.04	<870	ผ่าน
				Xylene	ppm	0.010	<200	ผ่าน
				Crespl	ppm	<0.047	<5	ผ่าน

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

สรุปผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศระบายออกจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 49 ปล่อง นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ดังตารางที่ 4.1.1-1 ถึงตารางที่ 4.1.1-7 พบว่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

4.2 การตรวจสอบคุณภาพน้ำ

4.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการของโรงงาน ในโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอพีพี ซึ่งผลการตรวจสอบ ดังนี้

จากการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากสถานประกอบการโรงงาน จำนวน 22 จุด ซึ่งผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 4.2.1-1 ถึงตารางที่ 4.2.1-11 และภาคผนวก ข-24

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอพีพี

ลำดับ	บริษัท/ โรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน ¹	ผลการ ประเมิน
1.	บ. แอร์ โรเฟลกซ์ จำกัด	น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด คุณภาพน้ำทิ้ง โรงอาหาร	20/08/2567	pH	-	7.6	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	11	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	10	300	ผ่าน
				TDS	mg/L	220	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	<5	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	<2.0	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<25	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<3	ไม่เกิน 5	ผ่าน
2.	บ. แอร์ โรเฟลกซ์ จำกัด	น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด คุณภาพน้ำทิ้ง Mixing	20/08/2567	pH	-	7.8	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	10	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	9	300	ผ่าน
				TDS	mg/L	196	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	<5	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	<2.0	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<25	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<3	ไม่เกิน 5	ผ่าน

อ้างอิง | : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอท็อป

ลำดับ	บริษัท/ โรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน ¹	ผลการ ประเมิน
3.	บ. แอร์ โรเฟลกซ์ จำกัด	น้ำทิ้งจาก ปลายท่อ อาคาร 3	20/08/2567	pH	-	7.9	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	7	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	6	300	ผ่าน
				TDS	mg/L	182	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	7	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	<2.0	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<25	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<3	ไม่เกิน 5	ผ่าน
4.	บ. แอร์ โรเฟลกซ์ จำกัด	น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด คุณภาพน้ำทิ้ง โรงอาหาร	20/12/2567	pH	-	7.8	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	25	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	22	300	ผ่าน
				TDS	mg/L	238	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	9	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	11.4	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	35	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<3	ไม่เกิน 5	ผ่าน
5.	บ. แอร์ โรเฟลกซ์ จำกัด	น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด คุณภาพน้ำทิ้ง Mixing	20/12/2567	pH	-	7.8	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	12	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	10	300	ผ่าน
				TDS	mg/L	196	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	10	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	5.6	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	33	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<3	ไม่เกิน 5	ผ่าน

อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี

ลำดับ	บริษัท/ โรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน ¹	ผลการ ประเมิน
6.	บ. แอร์ โรเฟลกซ์ จำกัด	น้ำทิ้งจาก ปลายท่อ อาคาร 3	20/12/2567	pH	-	8.0	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	19	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	18	300	ผ่าน
				TDS	mg/L	212	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	8	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	<2.0	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<25	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<3	ไม่เกิน 5	ผ่าน
7.	บจ.แอร์โร คลาส	น้ำทิ้งก่อนเข้า ระบบบำบัด ARKR1	24/7/2567	pH	-	7.3	-	-
				Temperature	°C	30	-	-
				Color (at Original)	ADMI	-	-	-
				Color (at pH7.0)	ADMI	-	-	-
				BOD ₅	mg/L	16	-	-
				COD	mg/L	77	-	-
				Grease & Oil	mg/L	<5	-	-
				TDS	mg/L	1,437	-	-
				TSS	mg/L	31.3	-	-
				TKN	mg/L	41.9	-	-
				Sulfide	mg/L	<0.06	-	-

อ้างอิง | : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอพีพี

ลำดับ	บริษัท/ โรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน ¹	ผลการ ประเมิน
8.	บจ.แอริโร คลาส	น้ำทิ้งหลัง บำบัด ARKR1	24/7/2567	pH	-	8.4	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	30	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	54.66	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	59.07	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	10	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	71	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<5	ไม่เกิน 5	ผ่าน
				TDS	mg/L	1,426	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	20.3	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				TKN	mg/L	35.9	100	ผ่าน
				Sulfide	mg/L	<0.06	1	ผ่าน
9.	บจ.แอริโร คลาส	น้ำทิ้ง ARKR2	24/7/2567	pH	-	7.6	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	30	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	26.53	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	26.68	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	5	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<40	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<5	ไม่เกิน 5	ผ่าน
				TDS	mg/L	231	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	<10.0	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				TKN	mg/L	26.4	100	ผ่าน
				Sulfide	mg/L	<0.06	1	ผ่าน

อ้างอิง | : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 4.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี

ลำดับ	บริษัท/ โรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน ¹	ผลการ ประเมิน
10.	บจ.แอริโร คลาส	น้ำทิ้ง ARKR3	24/7/2567	pH	-	7.3	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	29	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	19.44	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	19.34	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	3	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<40	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<5	ไม่เกิน 5	ผ่าน
				TDS	mg/L	<200	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	<10.0	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				TKN	mg/L	18.0	100	ผ่าน
				Sulfide	mg/L	<0.06	1	ผ่าน
11.	บจ.แอริโร คลาส	น้ำทิ้ง ARKR4	24/7/2567	pH	-	8.0	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	30	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	14.51	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	14.72	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	2	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<40	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<5	ไม่เกิน 5	ผ่าน
				TDS	mg/L	225	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	<10.0	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				TKN	mg/L	<10.0	100	ผ่าน
				Sulfide	mg/L	<0.06	1	ผ่าน

อ้างอิง | : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 4.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี

ลำดับ	บริษัท/ โรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน ¹	ผลการ ประเมิน
12.	บจ.แอริโร คลาส	น้ำทิ้งก่อนเข้า ระบบบำบัด ARKR1	23/09/2567	pH	-	7.1	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	29	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	-	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	-	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	3	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	55	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<5	ไม่เกิน 5	ผ่าน
				TDS	mg/L	1,431	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	13	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				TKN	mg/L	12.0	100	ผ่าน
				Sulfide	mg/L	<0.06	1	ผ่าน
13.	บจ.แอริโร คลาส	น้ำทิ้งหลัง บำบัด ARKR1	23/09/2567	pH	-	7.5	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	29	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	16.07	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	17.01	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	2	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<40	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<5	ไม่เกิน 5	ผ่าน
				TDS	mg/L	227	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	<10.0	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				TKN	mg/L	12.0	100	ผ่าน
				Sulfide	mg/L	<0.06	1	ผ่าน

อ้างอิง | : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 4.2.1-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอพีพี

ลำดับ	บริษัท/ โรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน ¹	ผลการ ประเมิน
14.	บจ.แอโร คลาส	น้ำทิ้ง ARKR2	23/09/2567	pH	-	7.8	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	28	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	9.72	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	9.49	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	2	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<40	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<5	ไม่เกิน 5	ผ่าน
				TDS	mg/L	<200	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	ND	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				TKN	mg/L	<10.0	100	ผ่าน
				Sulfide	mg/L	<0.06	1	ผ่าน
15.	บจ.แอโร คลาส	น้ำทิ้ง ARKR3	23/09/2567	pH	-	7.3	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	29	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	8.48	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	9.47	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	2	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<40	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<5	ไม่เกิน 5	ผ่าน
				TDS	mg/L	<200	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	ND	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				TKN	mg/L	ND	100	ผ่าน
				Sulfide	mg/L	<0.06	1	ผ่าน

อ้างอิง | : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 4.2.1-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี

ลำดับ	บริษัท/ โรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน ¹	ผลการ ประเมิน
16.	บจ.แอริโร คลาส	น้ำทิ้ง ARKR4	23/09/2567	pH	-	7.7	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	29	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	15.80	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	16.28	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	3	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	55	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<5	ไม่เกิน 5	ผ่าน
				TDS	mg/L	<200	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	<10.0	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				TKN	mg/L	ND	100	ผ่าน
				Sulfide	mg/L	<0.06	1	ผ่าน
17.	บจ.แอริโร คลาส	ระบบบำบัด น้ำเสียชุมชน สี 8		pH	-	7.3	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	30	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	6.12	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	4.34	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	2	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<40	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				TDS	mg/L	1,502	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	<10.0	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				Zinc	mg/L	0.057	5.0	ผ่าน

อ้างอิง | : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 4.2.1-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอพีที

ลำดับ	บริษัท/ โรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน ¹	ผลการ ประเมิน
18.	บจ.แอริโร คลาส	น้ำทิ้งก่อนเข้า ระบบบำบัด ARKR1	14-15 /11/2567	pH	-	7.2	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	30	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	-	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	-	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	17	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	69	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<5	ไม่เกิน 5	ผ่าน
				TDS	mg/L	237	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	<10.0	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				TKN	mg/L	26.3	100	ผ่าน
				Sulfide	mg/L	<0.06	1	ผ่าน
19.	บจ.แอริโร คลาส	น้ำทิ้งหลัง บำบัด ARKR1	14-15 /11/2567	pH	-	7.9	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	30	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	17.63	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	15.69	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	<2	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<40	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<5	ไม่เกิน 5	ผ่าน
				TDS	mg/L	267	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	<140	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				TKN	mg/L	10.9	100	ผ่าน
				Sulfide	mg/L	<0.06	1	ผ่าน

อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 4.2.1-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอพีพี

ลำดับ	บริษัท/ โรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน ¹	ผลการ ประเมิน
20.	บจ.แอริโร คลาส	น้ำทิ้ง ARKR2	14-15 /11/2567	pH	-	7.6	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	27	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	6.45	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	7.59	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	<2	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<40	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<5	ไม่เกิน 5	ผ่าน
				TDS	mg/L	<200	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	ND	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				TKN	mg/L	<10.0	100	ผ่าน
				Sulfide	mg/L	<0.06	1	ผ่าน
21.	บจ.แอริโร คลาส	น้ำทิ้ง ARKR3	14-15 /11/2567	pH	-	6.9	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	28	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	6.06	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	7.2	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	<2	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<40	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<5	ไม่เกิน 5	ผ่าน
				TDS	mg/L	<200	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	ND	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				TKN	mg/L	<10.0	100	ผ่าน
				Sulfide	mg/L	<0.06	1	ผ่าน

อ้างอิง | : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 4.2.1-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอพีพี

ลำดับ	บริษัท/ โรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน ¹	ผลการ ประเมิน
22.	บจ.แอริโร คลาส	น้ำทิ้ง ARKR4	14-15 /11/2567	pH	-	7.7	5.5 - 9.0	ผ่าน
				Temperature	°C	28	40	ผ่าน
				Color (at Original)	ADMI	8.57	300	ผ่าน
				Color (at pH7.0)	ADMI	7.54	300	ผ่าน
				BOD ₅	mg/L	<2	ไม่เกิน 20	ผ่าน
				COD	mg/L	<40	ไม่เกิน 120	ผ่าน
				Grease & Oil	mg/L	<5	ไม่เกิน 5	ผ่าน
				TDS	mg/L	<200	ไม่เกิน 3,000	ผ่าน
				TSS	mg/L	ND	ไม่เกิน 50	ผ่าน
				TKN	mg/L	ND	100	ผ่าน
				Sulfide	mg/L	<0.06	1	ผ่าน

อ้างอิง I : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรมโอพีพีทั้งหมด 22 จุด นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ดังตารางที่ 4.2.1-1 ถึงตารางที่ 4.2.1-11 พบว่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

4.3 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนตลอด 24 ชั่วโมง วิธีการตรวจวัดตามประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวน ซึ่งผลการตรวจวัดวิเคราะห์มีดังต่อไปนี้

4.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ (Leq 24 hr.)

จากการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศและ บริเวณรอบโดยรอบโรงงาน จำนวน 12 จุด ตรวจวัดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.3.1-1 ถึงตารางที่ 4.3.1-2 และภาคผนวก ข-25

ตารางที่ 4.3.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (24 hr.)

ลำดับ	บริษัท/ชื่อโรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน
				Leq	L _{max}	
1.	บจ.แคสท์เดมา เฮฟวี อินดัสทรี	บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศเหนือ	25-26/03/2567	62.3	94.7	ผ่าน/ผ่าน
2.	บจ.แคสท์เดมา เฮฟวี อินดัสทรี	บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศใต้	25-26/03/2567	59.0	84.4	ผ่าน/ผ่าน
3.	บจ.แคสท์เดมา เฮฟวี อินดัสทรี	บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก	25-26/03/2567	57.9	81.6	ผ่าน/ผ่าน
4.	บจ.แคสท์เดมา เฮฟวี อินดัสทรี	บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก	25-26/03/2567	63.1	91.4	ผ่าน/ผ่าน
5.	บจ.ไอ.พี.พี.(ไทยแลนด์)	บริเวณพื้นที่โครงการ	10-11/01/2568	61.3	92.0	ผ่าน/ผ่าน
6.	บจ.ไอ.พี.พี.(ไทยแลนด์)	บริเวณชุมชนบ้านสาย 11	10-11/01/2568	67.4	99.3	ผ่าน/ผ่าน
7.	บจ.ไอ.พี.พี.(ไทยแลนด์)	บริเวณชุมชนบ้านสาย 14	10-11/01/2568	58.9	86.8	ผ่าน/ผ่าน
8.	บจ.ไอ.พี.พี.(ไทยแลนด์)	บริเวณชุมชนบ้านซาก เจ้าเดียว	10-11/01/2568	52.2	82.5	ผ่าน/ผ่าน
ค่ามาตรฐาน ¹				70 dB(A)	115 dB (A)	-

อ้างอิง | : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (24 hr.)

ลำดับ	บริษัท/ชื่อโรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน
				Leq	L _{max}	
9.	บจ.แอโรเพลกซ์	บริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 1	2-3/05/2567	53.4	73.4	ผ่าน/ผ่าน
10.	บจ.แอโรเพลกซ์	บริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 1	2-3/05/2567	61.4	91.6	ผ่าน/ผ่าน
11.	บจ.ฮายาคาวา อีสเทิร์น รับเบอร์	บริเวณข้างโรงงานติดกับ บจ.ซีออน แอดวานซ์	23-24/03/2567	61.9	92.9	ผ่าน/ผ่าน
12.	บจ.แคสท์เดม่า เฮฟวี่ อินดัสทรี	East Boundary Area	25-26/03/2567	57.9	81.6	ผ่าน/ผ่าน
ค่ามาตรฐาน ¹				70 dB(A)	115 dB (A)	-

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ บริเวณโดยรอบโรงงาน จำนวน 12 จุดตรวจวัด เป็นเวลา 1 วัน พบว่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกจุดตรวจวัด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 8 จุด ตรวจวัดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.3.2-1 และภาคผนวก ข-25

ตารางที่ 4.3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ลำดับ	บริษัท/ชื่อโรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	มาตรฐาน ไม่เกิน 10 dB(A)	ผลการประเมิน
1.	บจ.แคสท์เทมา เฮฟวี่ อินดัสทรี	บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศเหนือ	25-26/03/2567	-3.3 – 5.2	ไม่เกิน 10	ผ่าน
2.	บจ.แคสท์เทมา เฮฟวี่ อินดัสทรี	บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศใต้	25-26/03/2567	-2.0 – 6.5	ไม่เกิน 10	ไม่ผ่าน
3.	บจ.แคสท์เทมา เฮฟวี่ อินดัสทรี	บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันออก	25-26/03/2567	-5.1 – 2.8	ไม่เกิน 10	ผ่าน
4.	บจ.แคสท์เทมา เฮฟวี่ อินดัสทรี	บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านทิศตะวันตก	25-26/03/2567	-12.7 – 7.0	ไม่เกิน 10	ผ่าน
5.	บ.โอ.พี.พี.(ไทยแลนด์) จำกัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	10-11/01/2568	ไม่มีการ รบกวน - 9.1	ไม่เกิน 10	ผ่าน
6.	บ.โอ.พี.พี.(ไทยแลนด์) จำกัด	บริเวณชุมชนบ้านสาย 11	10-11/01/2568	ไม่มีการ รบกวน - 8.6	ไม่เกิน 10	ผ่าน

อ้างอิง | : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตาม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๒๙ พ.ศ. ๒๕๕๐ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ลำดับ	บริษัท/ชื่อโรงงาน	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	มาตรฐาน ไม่เกิน 10 dB(A)	ผลการประเมิน
7.	บ.โอ.พี.พี.(ไทยแลนด์) จำกัด	บริเวณชุมชนบ้านสาย 14	10-11/01/2568	ไม่มีการ รบกวน -9.4	ไม่เกิน 10	ผ่าน
8.	บ.โอ.พี.พี.(ไทยแลนด์) จำกัด	บริเวณชุมชนบ้านซาก เจ้าเดียว	10-11/01/2568	ไม่มีการ รบกวน - 4.6	ไม่เกิน 10	ผ่าน
9.	บจ.แอโรเฟล็กซ์	บริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 1	2-3/05/2567	ไม่มีการ รบกวน - 4.5	ไม่เกิน 10	ผ่าน
10.	บจ.แอโรเฟล็กซ์	บริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 1	2-3/05/2567	ไม่มีการ รบกวน - 7.1	ไม่เกิน 10	ผ่าน
11.	บจ.ฮายาคาวา อีสเทิร์น รับเบอร์	บริเวณด้านข้างสนาม ฟุตบอล	23-24/04/2567	5.7	ไม่เกิน 10	ผ่าน
12.	บจ.ฮายาคาวา อีสเทิร์น รับเบอร์	บริเวณข้างโรงงานติดกับ บจ.ซีออน แอดวานซ์	23-24/04/2567	9.4	ไม่เกิน 10	ผ่าน

อ้างอิง | : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตาม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๒๙ พ.ศ. ๒๕๕๐ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวน

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน จำนวน **12** จุด 24 ชั่วโมง 1 วันผลตรวจวัด พบว่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวนไว้ เท่ากับ 10 เดซิเบลเอ

หากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนตามวรรคแรก ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน