

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

โครงการโรงผลิตกรดไนตริกและแอมโมเนียมไนเตรท ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ได้ปฏิบัติตามปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกและแอมโมเนียมไนเตรท (ครั้งที่ 1) และปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริก ส่วนขยาย เนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) และโครงการยังไม่ได้นำไอน้ำที่ได้จาก Waste Heat Boiler ของกระบวนการผลิตกรดไนตริกมาผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้โครงการฯ สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ครบทุกด้าน โดยมาตรการประกอบด้วยด้านต่างๆ ดังนี้

5.1.1 ระยะก่อสร้าง (ระบุในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1))

- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) คุณภาพน้ำ
- (3) ระดับเสียง
- (4) การคมนาคมขนส่ง
- (5) การจัดการกากของเสีย
- (6) เศรษฐกิจและสังคม
- (7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (8) สุขภาพ

5.1.2 ระยะดำเนินการ (ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ส่วนขยาย)

- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) ระดับเสียง
- (3) การจราจรและคมนาคมขนส่ง
- (4) การบำบัดน้ำเสีย

- (5) การกำจัดมูลฝอยและกากของเสีย
- (6) สภาพเศรษฐกิจและสังคม
- (7) การสาธารณสุข
- (8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (9) ระบบป้องกันอัคคีภัย
- (10) สุนทรียภาพ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตกรดไนตริกและแอมโมเนียมไนเตรท ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 สามารถสรุปรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 5.2-1 และ 5.2-2

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงผลิตกรดไนตริกและแอมโมเนียไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- อาคารสำนักงานของ โรงงาน TNC	- ฝุ่นละอองรวม - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน - ความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน ช่วงที่มี กิจกรรมก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละออง	- TSP = 0.011-0.020 mg/m ³ - PM-10 = 0.004-0.008 mg/m ³ - WS/WD= ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก- เฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก โดยความเร็วลม เฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7) ตำบลตะพง	- ฝุ่นละอองรวม - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน - ความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน ช่วงที่มี กิจกรรมก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละออง	- TSP = 0.011-0.018 mg/m ³ - PM-10 = 0.002-0.005 mg/m ³ - WS/WD = ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ โดย ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 2-3 เมตร ต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ ตำบลเชิงเนิน	- ฝุ่นละอองรวม - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน - ความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน ช่วงที่มี กิจกรรมก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละออง	- TSP = 0.013-0.024 mg/m ³ - PM-10 = 0.007-0.014 mg/m ³ - WS/WD = ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ โดยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ ในช่วงระหว่าง 2-3 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
2. ระดับเสียง	- หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพื้นที่ ร.7) ตำบลตะพง	- Leq 24 hr - Ldn - Lmax - L90	ทุก 6 เดือน ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- Leq 24 hr = 45.7-49.3 dBA - Ldn = 51.1-55.2 dBA - Lmax = 91.3-100.0 dBA - L90 = 43.6-47.2 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ ตำบลเชิงเนิน	- Leq 24 hr - Ldn - Lmax - L90	ทุก 6 เดือน ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- Leq 24 hr = 56.1-57.9 dBA - Ldn = 60.6-63.8 dBA - Lmax = 94.0 -109.7 dBA - L90 = 52.3-54.5 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงผลิตกรดไนตริกและแอมโมเนียไนเตรท บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- อาคารสำนักงานของ โรงงาน TNC	- ฝุ่นละอองรวม - ไนโตรเจนไดออกไซด์ - ก๊าซแอมโมเนีย - ความเร็วและทิศทางลม	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	- TSP = 0.011-0.020 mg/m ³ - NO ₂ = 0.0027-0.0108 ppm - NH ₃ = ND (<0.010 ppm) - WS/WD = ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก- เฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก โดยความเร็วลม เฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
		- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	- PM-10 = 0.004-0.008 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7) ตำบลตะพง	- ฝุ่นละอองรวม - ไนโตรเจนไดออกไซด์ - ก๊าซแอมโมเนีย - ความเร็วและทิศทางลม	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	- TSP = 0.015-0.018 mg/m ³ - NO ₂ = 0.0027-0.0105 ppm - NH ₃ = ND (<0.010 ppm) - WS/WD = ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ โดย ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 2-3 เมตร ต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
		- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	- PM-10 = 0.002-0.005 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ ตำบลเชิงเนิน	- ฝุ่นละอองรวม - ไนโตรเจนไดออกไซด์ - ก๊าซแอมโมเนีย	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	- TSP = 0.018-0.024mg/m ³ - NO ₂ = 0.0025-0.0103 ppm - NH ₃ = ND (<0.010 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
		- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	- PM-10 = 0.007-0.014 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
2. ระดับเสียง	- บริเวณอาคารสำนักงาน	- Leq 24 hr - Ldn - Lmax - L90	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 46.4-50.8 dBA - Ldn = 50.9-57.4 dBA - Lmax = 79.6-83.8 dBA - L90 = 45.1-49.8 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- ริมรั้วกำแพงด้านทิศ เหนือ	- Leq 24 hr - Ldn - Lmax - L90	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 63.2-64.1 dBA - Ldn = 69.8-70.2 dBA - Lmax = 100.6-108.9 dBA - L90 = 62.5-63.6 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- ริมรั้วกำแพงด้านทิศใต้	- Leq 24 hr - Ldn - Lmax - L90	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 62.4-62.8 dBA - Ldn = 68.9-69.5 dBA - Lmax = 97.9-104.2 dBA - L90 = 60.9-61.2 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- ริมรั้วกำแพงด้านทิศ ตะวันออก	- Leq 24 hr - Ldn - Lmax - L90	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 55.6-56.2dBA - Ldn = 62.5-63.3 dBA - Lmax = 94.8-98.6 dBA - L90 = 53.1-54.4 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
2. ระดับเสียง (ต่อ)	- ริมรั้วกำแพงด้านทิศ ตะวันตก	- Leq 24 hr - Ldn - Lmax - L90	ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 68.8-69.4 dBA - Ldn = 75.4-75.5 dBA - Lmax = 104.2-106.2 dBA - L90 = 68.1-68.7 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7) ตำบลตะพง	- Leq 24 hr - Ldn - Lmax - L90	ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 46.4-48.1 dBA - Ldn = 52.1-53.8 dBA - Lmax = 91.3-95.7 dBA - L90 = 44.5-45.0 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ ตำบลเชิงเนิน	- Leq 24 hr - Ldn - Lmax - L90	ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 56.1-57.0 dBA - Ldn = 60.6-61.5 dBA - Lmax = 98.9-109.7 dBA - L90 = 52.3-53.3 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
3. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ	- ปล่องระบายอากาศ จากอาคารผลิตกรด ไนตริก	- PM - NO _x as NO ₂ - NH ₃	ปีละ 2 ครั้ง	- PM = 0.18 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ / 0.002 g/s - NO _x as NO ₂ = 86.02 ppm ที่ 7%O ₂ / 2.120 g/s - NH ₃ = 0.035 ppm ที่ 7%O ₂ / 0.003 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่าที่กำหนดและค่ามาตรฐาน
	- ปล่องระบายอากาศ จากอาคารผลิตแอม โมเนียมไนเตรท	- PM - NO _x as NO ₂ - NH ₃	ปีละ 2 ครั้ง	- PM = 0.20 mg/Nm ³ / 0.008 g/s - NO _x as NO ₂ = ND (<2.65 ppm) / <0.204 g/s - NH ₃ = 3.772 ppm ที่ 7%O ₂ / 0.107 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่าที่กำหนดและค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำรวม	- Temperature - pH - BOD ₅ - DO - Oil&Grease - Phosphate - TDS - SS - Sulfate - TKN - Fecal Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature = 33.7-39.1 °C - pH = 6.89-7.38 - BOD ₅ = 1.0-2.4 mg/l - DO = 4.4-5.4 - Oil&Grease = ND (<2.0 mg/l) - Phosphate = 6.0-11.8 mg/l - TDS = 436-1,198 mg/l - SS = <2.5-7.0 mg/l - Sulfate = 11.8-340 mg/l - TKN = 2.6-15.4 mg/l - Fecal Coliform Bacteria = 27-28,000 MPN/100ml	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำ บ่อที่ 2 (Buffer Pond Compartment 2)	- Temperature - pH - BOD ₅ - DO - Oil&Grease - Phosphate - TDS - SS - Sulfate - TKN - Fecal Coliform Bacteria		- Temperature = 32.3-35.9 °C - pH = 5.51-8.10 - BOD ₅ = 1.1-6.4 mg/l - DO = 4.7-8.3 mg/l - Oil&Grease = ND (<2.0 mg/l) - Phosphate = 0.10-13.6 mg/l - TDS = 264-852 mg/l - SS = 8-24 mg/l - Sulfate = 17-196 mg/l - TKN = 17.3-35.1 mg/l - Fecal Coliform Bacteria = 2-9,400 MPN/100ml	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	- สายพานลำเลียง (Conveyer)	- Leq 5	ปีละ 4 ครั้ง ทุก 3 เดือน	- Leq 5 = 79.6 และ 81.9 dBA - Leq 8 hr = 80.0 และ 82.2 dBA - Lmax = 105.3 และ 98.7 dBA	- Leq(5) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โครงการมีการตรวจวัด Leq(8) และ Lmax เพิ่มเติมเพื่อเฝ้าระวัง
	- เครื่องเผาไหม้ความร้อน (Exhaust Dryer)	- Leq 5	ปีละ 4 ครั้ง ทุก 3 เดือน	- Leq 5 = 83.2 และ 83.2 dBA - Leq 8 hr = 83.2 และ 83.3 dBA - Lmax = 98.2 และ 92.9 dBA	- Leq(5) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โครงการมีการตรวจวัด Leq(8) และ Lmax เพิ่มเติมเพื่อเฝ้าระวัง
	- หน่วยทำให้แห้ง ขั้นต้น (Pre Dryer)	- Leq 5	ปีละ 4 ครั้ง ทุก 3 เดือน	- Leq 5 = 83.5 และ 84.3 dBA - Leq 8 hr = 83.6 และ 84.2 dBA - Lmax = 98.0 และ 93.3 dBA	- Leq(5) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โครงการมีการตรวจวัด Leq(8) และ Lmax เพิ่มเติมเพื่อเฝ้าระวัง
	- หน่วยพัดลมร้อน (Air Fan)	- Leq 5	ปีละ 4 ครั้ง ทุก 3 เดือน	- Leq 5 = 83.5 และ 82.7 dBA - Leq 8 hr = 83.8 และ 82.9 dBA - Lmax = 94.3 และ 85.8 dBA	- Leq(5) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โครงการมีการตรวจวัด Leq(8) และ Lmax เพิ่มเติมเพื่อเฝ้าระวัง
	- เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)	- Leq 5	ปีละ 4 ครั้ง ทุก 3 เดือน	- Leq 5 = 83.9 และ 81.6 dBA - Leq 8 hr = 83.8 และ 81.6 dBA - Lmax = 94.8 และ 89.1 dBA	- Leq(5) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โครงการมีการตรวจวัด Leq(8) และ Lmax เพิ่มเติมเพื่อเฝ้าระวัง
	- เครื่องทำให้แห้ง (Dryer)	- Leq 5	ปีละ 4 ครั้ง ทุก 3 เดือน	- Leq 5 = 83.3 และ 83.3 dBA - Leq 8 hr = 83.4 และ 83.5 dBA - Lmax = 101.0 และ 104.4 dBA	- Leq(5) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โครงการมีการตรวจวัด Leq(8) และ Lmax เพิ่มเติมเพื่อเฝ้าระวัง
	- บริเวณอาคารติดตั้ง เครื่องอัดอากาศ (ส่วนขยายโครงการ)	- Leq 5	ปีละ 4 ครั้ง ทุก 3 เดือน	- Leq 5 = 84.6 และ 83.8 dBA - Leq 8 hr = 84.4 และ 83.5 dBA - Lmax = 97.2 และ 89.8 dBA	- Leq(5) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โครงการมีการตรวจวัด Leq(8) และ Lmax เพิ่มเติมเพื่อเฝ้าระวัง

ตารางที่ 5.2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
5.2 คุณภาพอากาศ ในพื้นที่ทำงาน	- อาคารผลิตกรด ไนตริก (Nitric Acid Plant)	- NH ₃ - HNO ₃ - NO ₂ - Respirable Dust	ปี ละ 2 ครั้ง	- NH ₃ = ND (<0.010 ppm) - HNO ₃ = ND (<0.005 ppm) - NO ₂ = ND (<0.02 ppm) - Respirable Dust = ND (<0.25 mg/m ³)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- อาคารผลิต แอมโมเนียมไนเตรท (Ammonium Nitrate Plant)	- NH ₃ - HNO ₃ - NO ₂ - Respirable Dust	ปี ละ 2 ครั้ง	- NH ₃ = 4.313 ppm - HNO ₃ = 0.090 ppm - NO ₂ = ND (<0.02 ppm) - Respirable Dust = ND (<0.25 mg/m ³)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- หอดูดซับ (Absorption Tower)	- NH ₃ - HNO ₃ - NO ₂ - Respirable Dust	ปี ละ 2 ครั้ง	- NH ₃ = ND (<0.010 ppm) - HNO ₃ = ND (<0.005 ppm) - NO ₂ = ND (<0.02 ppm) - Respirable Dust = ND (<0.25 mg/m ³)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- หน่วยเก็บกรดไนตริก (HNO ₃ Acid Storage Tank Area)	- NH ₃ - HNO ₃ - NO ₂ - Respirable Dust	ปี ละ 2 ครั้ง	- NH ₃ = ND (<0.010 ppm) - HNO ₃ = ND (<0.005 ppm) - NO ₂ = ND (<0.02 ppm) - Respirable Dust = ND (<0.25 mg/m ³)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- สถานีเติมกรดไนตริก บรรจุลงถัง (Filling Station)	- NH ₃ - HNO ₃ - NO ₂ - Respirable Dust	ปี ละ 2 ครั้ง	- NH ₃ = ND (<0.010 ppm) - HNO ₃ = ND (<0.005 ppm) - NO ₂ = ND (<0.02 ppm) - Respirable Dust = ND (<0.25 mg/m ³)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
5.2 คุณภาพอากาศ ในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)	- หน่วยทำเม็ดผลึก แอมโมเนียมไนเตรท (Prilling Tower)	- NH ₃ - HNO ₃ - NO ₂ - Respirable Dust	ปีละ 2 ครั้ง	- NH ₃ = 0.258 ppm - HNO ₃ = ND (<0.005 ppm) - NO ₂ = ND (<0.02 ppm) - Respirable Dust = ND (<0.25 mg/m ³)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- หน่วยทำให้ผลึก แอมโมเนียมไนเตรท เป็นเม็ดกลม (Palletizing Unit)	- NH ₃ - HNO ₃ - NO ₂ - Respirable Dust	ปีละ 2 ครั้ง	- NH ₃ = 0.133 ppm - HNO ₃ = ND (<0.005 ppm) - NO ₂ = ND (<0.02 ppm) - Respirable Dust = ND (<0.25 mg/m ³)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
	- หน่วยบรรจุถุง แอมโมเนียมไนเตรท (Bagging Unit)	- NH ₃ - HNO ₃ - NO ₂ - Respirable Dust	ปีละ 2 ครั้ง	- NH ₃ = 0.129 ppm - HNO ₃ = ND (<0.005 ppm) - NO ₂ = ND (<0.02 ppm) - Respirable Dust = ND (<0.25 mg/m ³)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่ามาตรฐานกำหนด
5.3 การตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานในโรงงาน ทุกคน และพนักงาน ก่อนรับเข้าทำงาน	- การตรวจร่างกายทั่วไปโดย แพทย์ (Physical Examination) การตรวจ เอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray) การตรวจเม็ดเลือด แบบสมบูรณ์ (CBC) และ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตาม ที่มาตรการกำหนดเป็นประจำทุกปี และมีแผน ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ.2569 ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2569 ซึ่งจะนำเสนอใน รายงานครั้งที่ 2/2569 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2569	-

ตารางที่ 5.2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
5.3 การตรวจสอบสุขภาพ (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพพิเศษของ พนักงานก่อนเริ่ม ปฏิบัติงานบริเวณ ตำแหน่งที่มีความเสี่ยง และช่วงระหว่างการ ทำงาน	- ตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis) - ตรวจเลือดทดสอบการ ทำงานของไต (BUN/Creatinine) - ตรวจเลือดทดสอบการ ทำงานของตับ (SGOT/SGPT) Alk Phosphatase - ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol Triglyceride) - ตรวจทางด้านอาชีพเวช- ศาสตร์ (ตรวจสมรรถภาพ การมองเห็นเบื้องต้น (Vision Test) ตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) และตรวจ สมรรถภาพปอด (Lung Function Test))			