
ส่วนที่ 4

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

4.1 บทนำ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการผลิต ABS/SAN (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ABS/SAN ครั้งที่ 6) บริษัท อินนิออส สไตรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

เนื่องจากระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทางโครงการไม่ได้กิจกรรมการก่อสร้างตามที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิต ABS/SAN ครั้งที่ 6 ดังนั้นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างจึงยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ

4.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ของโครงการผลิต ABS/SAN (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ABS/SAN ครั้งที่ 6) บริษัท อินนิออส สไตรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ได้อย่างครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนดแล้ว ส่วนมาตรการที่ยังไม่ถึงระยะเวลาดำเนินการจะเป็นของหน่วยการผลิตที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1.2-1

4.1.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เนื่องจากระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทางโครงการไม่ได้กิจกรรมการก่อสร้างตามที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิต ABS/SAN ครั้งที่ 6 เพิ่มเติม ดังนั้น จึงไม่ได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

4.1.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิต ABS/SAN (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ABS/SAN ครั้งที่ 6) ระยะดำเนินการ บริษัท อินนิออส สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้แก่ คุณภาพอากาศจากปล่อง คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำเสีย คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน ระดับเสียง กากของเสีย การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และมลพิษสัมผัส พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.1.4-1

ตารางที่ 4.1.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการผลิต ABS/SAN บริษัท อินโนส สไตรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตาม มาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
1	มาตรการทั่วไป	19	19	-	-	-	-	-
2	คุณภาพอากาศ	18	18	-	-	-	-	- ปล่องระบาย Regenerative Thermal Oxidizer-2 (RTO-2) ตัวใหม่ และ Thermanol Oil Heater ชุดที่ 1 ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่ได้มีการดำเนินการก่อสร้าง
3	คุณภาพน้ำ	7	7	-	-	-	-	- หน่วยผลิต AMSAN Intermediate ของโครงการฯ ยังไม่มีการก่อสร้างจึงยังไม่มีน้ำเสียจากหน่วยผลิต AMSAN ที่มีปริมาณประมาณ 7.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน
4	การจัดการของเสีย	11	10	-	-	-	1	- หน่วยผลิต AMSAN Intermediate ของโครงการฯ ยังไม่มีการก่อสร้างจึงยังไม่มีโอลิโกเมอร์ (Oligomer) จากกระบวนการผลิต AMSAN ที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ ปริมาณประมาณ 840 กิโลกรัม/วัน

ตารางที่ 4.1.2-1 (ต่อ)

ลำดับที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตามมาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
5	ระดับเสียง	9	9	-	-	-	-	-
6	การคมนาคมขนส่ง	9	9	-	-	-	-	-
7	สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	6	6	-	-	-	-	-
8	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	10	10	-	-	-	-	-
9	ความเสี่ยงภัยและอันตรายร้ายแรง							
	9.1 มาตรการทั่วไป	2	2	-	-	-	-	-
	9.2 มาตรการสำหรับหน่วยการผลิต SAN (CN)	5	5	-	-	-	-	-
	9.3 มาตรการสำหรับหน่วยการผลิต SAN (DN)	5	5	-	-	-	-	-
	9.4 มาตรการสำหรับหน่วยการผลิต 6MG	3	3	-	-	-	-	-
	9.5 มาตรการสำหรับ หน่วยการผลิต AMSAN	8	-	-	-	-	8	- หน่วยผลิต AMSAN Intermediate ของโครงการฯ ยังไม่มีการก่อสร้างจึงยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติตามมาตรการ

ตารางที่ 4.1.2-1 (ต่อ)

ลำดับที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตามมาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
9	ความเสี่ยงภัยและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)							
	9.6 มาตรการสำหรับ ถังเก็บวัตถุดิบ							
	9.6.1 มาตรการทั่วไป	3	3	-	-	-	-	-
	9.6.2 มาตรการสำหรับถังเก็บสไตรีน	6	6	-	-	-	-	-
	9.6.3 มาตรการสำหรับถังเก็บอะครีโลไนไตรล์	7	7	-	-	-	-	-
	9.6.4 มาตรการสำหรับถังเก็บ 1,3 บิวทาไดอิน	10	-	-	-	-	10	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการก่อสร้างถังเก็บ 1,3- บิว-ทาไดอิน ขนาด 1,022.65 ลูกบาศก์เมตร และสถานีขนถ่ายแห่งใหม่จึงยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติตามมาตรการ
	9.6.5 มาตรการสำหรับถังเก็บอัลฟาเมทิลสไตรีน	11	-	-	-	-	11	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการก่อสร้างถังเก็บอัลฟาเมทิลสไตรีน จึงยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติตามมาตรการ

ตารางที่ 4.1.2-1 (ต่อ)

ลำดับที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตาม มาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
9	ความเสี่ยงภัยและอันตรายร้ายแรง (ต่อ) 9.6.6 มาตรการสำหรับถังเก็บ เอทิลเบนซีน	2	-	-	-	-	2	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการ ก่อสร้างถังเก็บเอทิลเบนซีนจึงยัง ไม่ถึงเวลาปฏิบัติตามมาตรการ
	9.6.7 มาตรการสำหรับถังเก็บ Recycle Solvent	9	-	-	-	-	9	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการ ก่อสร้างถังเก็บ Recycle Solvent จึงยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติตามมาตรการ
	9.7 อุปกรณ์เพื่อป้องกันและ ระงับอัคคีภัย	8	8	-	-	-	-	-
	9.8 อุปกรณ์สำหรับระบบท่อส่ง							
	9.8.1 มาตรการทั่วไป	6	6	-	-	-	-	-
	9.8.2 มาตรการสำหรับท่อขนส่ง สาร 1,3 บิวทาไดอิน	4	4	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4.1.2-1 (ต่อ)

ลำดับที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตาม มาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
9	ความเสี่ยงภัยและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)							
	9.9 มาตรการด้านแผนปฏิบัติควบคุมภาวะฉุกเฉิน	2	2	-	-	-	-	-
	9.10 มาตรการในการควบคุม/ป้องกันอุบัติเหตุจากการขนส่งทางรถโดยทั่วไป	4	4	-	-	-	-	-
	9.10.1 มาตรการในการควบคุม/ ป้องกันอุบัติเหตุจากการ ขนส่งสารเคมีอันตราย	10	10	-	-	-	-	-
	9.11 มาตรการอื่นๆ	6	6	-	-	-	-	-
10	สุขภาพ	5	5	-	-	-	-	-
11	สุนทรียภาพ	1	1	-	-	-	-	-
รวม		206	165	-	-	-	41	-

ตารางที่ 4.1.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิต ABS/SAN บริษัท อินโนออส สตีโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากปล่อง	● ปล่อง Thermal Oxidizer #1 (RTO-1)	- TSP (actual O ₂) - TSP (Emission rate) - SO ₂ (actual O ₂) - SO ₂ (Emission rate) - NO _x (actual O ₂) - NO _x (Emission rate) - CO (actual O ₂) - CO (Emission rate) - Acrylonitrile (actual O ₂) - Acrylonitrile (Emission rate) - Styrene (actual O ₂) - Styrene (Emission rate) - 1,3 Butadiene (actual O ₂) - 1,3 Butadiene (Emission rate) - Alpha Methyl Styrene (actual O ₂) - Alpha Methyl Styrene (Emission rate)	ปีละ 2 ครั้ง	- 5.48 mg/Nm ³ - 0.11383 g/sec - 5.45 mg/Nm ³ (2.08 ppm) - 0.11316 g/sec - 25.48 mg/Nm ³ (13.54 ppm) - 0.52899 g/sec - 3.91 mg/Nm ³ (3.41 ppm) - 0.08110 g/sec - N.D. (<1.75 mg/Nm ³) - N.D. (<0.03632 g/sec) - N.D. (<0.18 mg/m ³) - N.D. (<0.00364 g/sec) - N.D. (<1.76 mg/m ³) - N.D. (<0.03644 g/sec) - N.D. (<0.88 mg/m ³) - N.D. (<0.01828 g/sec)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Wet Scrubber ของ Twin Screw Extruder	- TSP (actual O ₂) - TSP (Emission rate) - Acrylonitrile (actual O ₂) - Acrylonitrile (Emission rate) - Styrene (actual O ₂) - Styrene (Emission rate) - 1,3 Butadiene (actual O ₂) - 1,3 Butadiene (Emission rate)	ปีละ 2 ครั้ง (กรณี ฉุกเฉินที่ RTO ขัดข้องหรือ หยุดซ่อม บำรุง)	- ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจาก RTO ทำงานปกติ	-

หมายเหตุ : - N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบโดยห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	● ปล่อง Wet Scrubber ของ Small Lot Extruder	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (actual O₂) - TSP (Emission rate) - Acrylonitrile (actual O₂) - Acrylonitrile (Emission rate) - Styrene (actual O₂) - Styrene (Emission rate) - 1,3 Butadiene (actual O₂) - 1,3 Butadiene (Emission rate) 	ปีละ 2 ครั้ง (กรณี ฉุกเฉินที่ RTO ขัดข้องหรือ หยุดซ่อม บำรุง)	- ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจาก RTO ทำงานปกติ	-
	● ปล่อง Therminol Oil Heater Unit 2/3 of SAN	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (at 7% O₂) - TSP (Emission rate) - SO₂ (at 7% O₂) - SO₂ (Emission rate) - NO_x (at 7% O₂) - NO_x (Emission rate) - Acrylonitrile (at 7% O₂) - Acrylonitrile (Emission rate) - Styrene (at 7% O₂) - Styrene (Emission rate) - Alpha Methyl Styrene (at 7% O₂) - Alpha Methyl Styrene (Emission rate) - Ethylbenzene (at 7% O₂) - Ethylbenzene (Emission rate) 	ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - 5.16 mg/Nm³ - 0.00337 g/sec - 68.84 mg/Nm³ (26.27 ppm) - 0.04533 g/sec - 34.96 mg/Nm³ (18.58 ppm) - 0.02281 g/sec - N.D. (<2.48 mg/m³) - N.D. (<0.00162 g/sec) - N.D. (<0.25 mg/m³) - N.D. (<0.00016 g/sec) - N.D. (<1.25 mg/m³) - N.D. (<0.00081 g/sec) - N.D. (<0.25 mg/m³) - N.D. (<0.00016 g/sec) 	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : - N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบโดยห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปล่อง Pyrolysis Oven 	<ul style="list-style-type: none"> TSP (at 7% O₂) TSP (Emission rate) SO₂ (at 7% O₂) SO₂ (Emission rate) NO_x (at 7% O₂) NO_x (Emission rate) Acrylonitrile (at 7% O₂) Acrylonitrile (Emission rate) Styrene (at 7% O₂) Styrene (Emission rate) Ethylbenzene (at 7% O₂) Ethylbenzene (Emission rate) 	ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> 14.11 mg/Nm³ 0.00158 g/sec 13.44 mg/Nm³ (5.13 ppm) 0.00151 g/sec 120.19 mg/Nm³ (63.87 ppm) 0.01349 g/sec N.D. (<13.42 mg/m³) N.D. (<0.00151 g/sec) N.D. (<1.34 mg/m³) N.D. (<0.00015 g/sec) N.D. (<1.35 mg/m³) N.D. (<0.00015 g/sec) 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น TSP ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงาน EIA

หมายเหตุ : - N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบโดยห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	● บ้านตากวน-อ่าวประดู่	- SO ₂ (Avg.-24 hrs)	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- 0.004-0.007 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- SO ₂ (Avg-1 hr)		- 0.001-0.016 mg/m ³	
		- NO ₂ (Avg-1 hr)		- 0.007-0.025 mg/m ³	
		- Acrylonitrile	เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 24 ชั่วโมง)	- <0.11-6.21 µg/m ³	
		- Styrene		- 0.51-9.03 µg/m ³	
		- 1,3 Butadiene		- <0.11-2.08 µg/m ³	
	● ขอบเขตด้านทิศเหนือของพื้นที่บริษัท อินนิออส สไตรลูชั่น จำกัด (New CO Plant of BTC)	- Alpha Methyl Styrene*	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- <0.04 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- Ethylbenzene*		- 0.28-1.65 µg/m ³	
		- SO ₂ (Avg.-24 hrs)		- 0.004-0.009 mg/m ³	
		- SO ₂ (Avg-1 hr)	เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 24 ชั่วโมง)	- 0.001-0.022 mg/m ³	
		- NO ₂ (Avg-1 hr)		- 0.008-0.036 mg/m ³	
	● ด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	- Acrylonitrile		- <0.11 µg/m ³	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- Styrene	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- 0.34-9.88 µg/m ³	
		- 1,3 Butadiene		- <0.11-2.65 µg/m ³	
		- Alpha Methyl Styrene*		- <0.04 mg/m ³	
		- Ethylbenzene*	เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 24 ชั่วโมง)	- <0.22-1.22 µg/m ³	
		- SO ₂ (Avg.-24 hrs)		- <0.11-5.56 µg/m ³	
		- SO ₂ (Avg-1 hr)		- 2.39-14.23 µg/m ³	
		- NO ₂ (Avg-1 hr)		- <0.11-4.58 µg/m ³	
		- Alpha Methyl Styrene*	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- <0.04 mg/m ³	
		- Ethylbenzene*		- <0.22-3.13 µg/m ³	

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> Sanitary Biological Treatment Unit* 	<ul style="list-style-type: none"> pH TDS SS COD BOD₅ Oil & Grease 	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> 7.1-8.2 316-1,371 mg/l 3.4-5.9 mg/l 12-56 mg/l 3-12 mg/l <2 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> Equalization Tank 	<ul style="list-style-type: none"> pH TDS SS COD BOD₅ Oil & Grease Acrylonitrile Styrene 	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> 7.0-7.5 1,520-2,474 mg/l 1,141-10,973 mg/l 346-5,697 mg/l 70-1,196 mg/l 14-34 mg/l <0.001-24.880 mg/l <0.001-0.563 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก Equalization Tank ไม่ได้นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานเนื่องจากน้ำทิ้งจากจุดนี้จะผ่านการบำบัดก่อนและไม่ได้ออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก
	<ul style="list-style-type: none"> Treated Wastewater Tank 	<ul style="list-style-type: none"> pH TDS SS COD BOD₅ Oil & Grease Acrylonitrile Styrene 	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> 6.2-8.4 1,014-2,309 mg/l <2.5-14 mg/l 32-94 mg/l 7-19 mg/l <2 mg/l <0.001 mg/l <0.001 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (Residual Acrylonitrile และ Residual Styrene ไม่มีมาตรฐานกำหนด)

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> คลองซากหมาก (คลองระบายน้ำของนิคมฯ มาบตาพุด บริเวณ 50 เมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ) 	<ul style="list-style-type: none"> - pH - TDS - SS - COD - BOD₅ - Oil & Grease - Acrylonitrile - Styrene 	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - 7.5-8.8 - 1,726-3,865 mg/l - 19-49 mg/l - 6-48 mg/l - <2-11 mg/l - <2 mg/l - <0.001 mg/l - <0.001 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นผลการตรวจวัดบีโอดีที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน
	<ul style="list-style-type: none"> คลองซากหมาก (คลองระบายน้ำของนิคมฯ มาบตาพุด บริเวณ 50 เมตร ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการ) 	<ul style="list-style-type: none"> - pH - TDS - SS - COD - BOD₅ - Oil & Grease - Acrylonitrile - Styrene 	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - 7.6-8.7 - 2,246-6,592 mg/l - 18-46 mg/l - 6-60 mg/l - <2-13 mg/l - <2 mg/l - <0.001 mg/l - <0.001 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นผลการตรวจวัดบีโอดีที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ระดับเสียงที่ขอบเขตรั้วพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> จุดแนวเขตโครงการด้านทิศเหนือ 	- Leq-24 hrs - Ldn - Lmax	ทุก 3 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- 72.3-73.7 และ 68.7-71.8 dB(A) - 78.7-80.4 และ 75.0-76.0 dB(A) - 87.1-97.6 และ 85.7-102.6 dB(A)	- ระดับเสียง Leq-24 hrs มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> จุดแนวเขตโครงการด้านทิศใต้ใกล้ถนนที่ติดกับบริษัท ทีที โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 	- Leq-24 hrs - Ldn - Lmax	ทุก 3 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- 64.2-66.8 และ 63.8-66.4 dB(A) - 70.4-73.0 และ 69.6-71.8 dB(A) - 84.1-96.4 และ 86.4-101.3 dB(A)	- ระดับเสียง Leq-24 hrs มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> จุดแนวเขตโครงการด้านทิศตะวันออก 	- Leq-24 hrs - Ldn - Lmax	ทุก 3 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- 57.8-65.0 และ 55.6-57.3 dB(A) - 63.8-67.5 และ 61.5-62.9 dB(A) - 77.9-101.6 และ 76.4-98.8 dB(A)	- ระดับเสียง Leq-24 hrs มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> จุดแนวเขตโครงการด้านทิศตะวันตก 	- Leq-24 hrs - Ldn - Lmax	ทุก 3 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- 62.1-64.5 และ 60.3-63.8 dB(A) - 68.1-69.8 และ 66.2-67.7 dB(A) - 84.8-93.4 และ 84.8-96.2 dB(A)	- ระดับเสียง Leq-24 hrs มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. กากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดบันทึกชนิด ปริมาณ และน้ำหนักของกากของเสียรวมทั้งวิธีการกำจัด และแนบสำเนาใบกำกับการขนส่งกากของเสีย/สำเนาใบอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัด พร้อมทั้งต้องมีการระบุสัดส่วนและประเภทของกากของเสียที่นำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมทุกเดือน รายงานทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 บริษัท อินโนส สไตรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดทำรายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form) และปริมาณกากของเสีย ส่งการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นประจำทุกเดือน ดังเอกสารแนบที่ 3-21 และเอกสารแนบที่ 3-22 และโครงการฯ การนำกากของเสียที่นำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ดังเอกสารแนบที่ 4-1 	-
7. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก และจัดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร รวมถึงสาเหตุความรุนแรง ความเสียหาย ที่เกิดขึ้นกับรถของบริษัท เพื่อใช้เป็นแนวทางในการหามาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบในอนาคต 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นประจำทุกวัน รายงานทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 บริษัท อินโนส สไตรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้มีการบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ดังเอกสารแนบที่ 4-2 โดยในช่วงระยะเวลาดังกล่าวไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร รวมถึงสาเหตุความรุนแรง ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับรถของบริษัทฯ 	-

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานก่อนรับเข้าทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ตาบอดสี (Colored Blindness) การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) การตรวจกรุ๊ปเลือด การตรวจหมู่เลือด Rh Group การตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี การตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์ การเอ็กซเรย์ทรวงอก การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT, SGPT) การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด การตรวจสารไซยาไนด์ในเลือด (เป็น Biomarker ของอะครีโลไนไตรล์) เฉพาะพนักงานกลุ่มเสี่ยง การตรวจสาร Mandelic ในปัสสาวะ (เป็น Biomarker ของ สไตรีน) เฉพาะพนักงานกลุ่มเสี่ยง การตรวจเมตาโบไลต์ของสาร 1,3 บิวทาไดอิน ในปัสสาวะ เช่น 1,2Dihydroxy-4-(N-acetylcysteinyl) เป็นต้น (เฉพาะพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดมีความผิดปกติ) 	ก่อนรับเข้าทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 บริษัท อินีโอ เอสโตร์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับพนักงานเข้าใหม่ ซึ่งได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มเข้าทำงานแล้ว ดังเอกสารแนบที่ 3-69 	-

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) - การตรวจน้ำตาลในเลือด - การตรวจไขมันในเลือด - การตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์ - การเอ็กซเรย์ปอด และทรวงอก - การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT,SGPT) - การตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Creatinine) - การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น - การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - การตรวจสารไซยาไนด์ในเลือด (เป็น Biomarker ของอะครีโลไนไตรล์) เฉพาะพนักงานกลุ่มเสี่ยง - การตรวจสาร Mandelic ในปัสสาวะ (เป็น Biomarker ของ สไตรีน) เฉพาะพนักงานกลุ่มเสี่ยง - การตรวจเมตาโบไลต์ของสาร 1,3 บิวทาไดอิน ในปัสสาวะ เช่น 1,2Dihydroxy-4-(N-acetylcysteinyl) เป็นต้น (เฉพาะพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดมีความผิดปกติ) 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 บริษัท อินีโอ เอสโตรูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ในช่วงเดือนสิงหาคม 2567 ทั้งนี้โครงการฯ ได้ปรึกษาแพทย์อาชีวอนามัยของโรงพยาบาลที่ให้บริการตรวจสอบสุขภาพ โดยได้มีการเปลี่ยนพารามิเตอร์ในการตรวจวัดค่า BEI ของอะครีโลไนไตรล์ จากการตรวจไซยาไนด์ในเลือด เป็น Thiocyanate in Urine แทน ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับที่ประกาศกรมควบคุมโรค เรื่อง ข้อเสนอแนะการเฝ้าระวังสุขภาพ ฯ แนะนำ สำหรับรายละเอียดผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567 แสดงดังเอกสารแนบที่ 3-70 	-

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน 9.1 Leq-12 hrs	● SAN (DN)	- Leq-12 hrs	ทุก 3 เดือน (12 ชั่วโมง ต่อเนื่อง)	- 86.8 และ 75.6 dB(A)	- ระดับเสียง Leq-12 hrs พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่ 87 dB(A) ทั้งนี้โครงการมีมาตรการป้องกันไม่ให้ พนักงานได้รับผลกระทบจากเสียง โดยการกำหนดให้ พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่หน่วยผลิตจะต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยินที่บริษัทจัดหาให้ อย่างเคร่งครัด และปัจจุบันโครงการได้จัดทำโครงการ อนุรักษ์การได้ยินเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านเสียงที่ อาจจะเกิดขึ้นกับพนักงานแล้ว ทั้งนี้ลักษณะการ ทำงานของโครงการไม่ได้เป็นการปฏิบัติหน้าที่บริเวณ หน้าเครื่องจักรตลอดเวลาการทำงานแต่เป็นเพียงการ ตรวจสอบเครื่องจักรในบางช่วงเวลาเท่านั้น
	● SAN (CN)			- 82.3 และ 81.6 dB(A)	
	● 6 MG			- 79.5 และ 82.0 dB(A)	
	● Compounding			- 83.4 และ 81.4 dB(A)	
	● Utilities			- 83.7 และ 83.1 dB(A)	
9.2 Octave Bands	● SAN (DN)	- Octave Bands (ตรวจวัดระดับเสียงที่ความถี่ 16 Hz-16 kHz)	ทุก 3 เดือน (12 ชั่วโมง ต่อเนื่อง)	- 22.2-81.6 และ 19.8-69.5 dB(A)	- ระดับเสียงแยกความถี่ (Octave Bands) ไม่มีค่า มาตรฐานกำหนดไว้
	● SAN (CN)			- 23.1-76.3 และ 22.6-74.9 dB(A)	
	● 6 MG			- 20.9-72.3 และ 21.6-76.4 dB(A)	
	● Compounding			- 41.3-77.1 และ 23.0-76.0 dB(A)	
	● Utilities			- 21.4-78.3 และ 21.6-78.1 dB(A)	

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9.3 ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน	● SAN (DN)	- ระดับเสียงเฉลี่ยที่ได้รับตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) (ตรวจวัดระดับเสียงสะสม Noise Dose) ที่พนักงานกะกลางวันและกลางคืน กะละ 1 คน)	ทุก 3 เดือน (12 ชั่วโมงต่อเนื่อง)	- ก.ค. : 81.8 และ 76.2 dB(A) - ต.ค. : 80.5 และ 52.9 dB(A)	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตามพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โครงการจะมีการกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเพื่อลดระดับเสียงที่พนักงานได้รับ
	● SAN (CN)			- ก.ค. : 82.0 และ 84.8 dB(A) - ต.ค. : 84.9 และ 52.1 dB(A)	
	● 6 MG			- ก.ค. : 80.9 และ 81.4 dB(A) - ต.ค. : 82.5 และ 71.3 dB(A)	
	● Compounding			- ก.ค. : 83.0 และ 79.7 dB(A) - ต.ค. : 91.8 และ 92.5 dB(A)	
	● Utilities			- ก.ค. : 80.2 และ 73.8 dB(A) - ต.ค. : 81.5 และ 72.1 dB(A)	
9.4 แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	● บริเวณพื้นที่โครงการ	- Leq	ทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	- โครงการได้จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ครั้งล่าสุดวันที่ 15-19 กรกฎาคม และ 8 สิงหาคม 2567 มีการตรวจวัดทั้งหมด 33 พื้นที่ครอบคลุมพื้นที่ทั้งโครงการ โดยผลการตรวจวัดมีระดับเสียงอยู่ในช่วง 59.6-97.6 dB(A)	-

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานและปริมาณสารเคมีที่พนักงานได้รับ	<ul style="list-style-type: none"> ทิศเหนือของพื้นที่การผลิต SAN (DN) 	<ul style="list-style-type: none"> - Styrene - Acrylonitrile - 1,3-Butadiene - Alpha Methyl Styrene 	ทุก 3 เดือน (8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง)	<ul style="list-style-type: none"> - <0.0320 และ <0.0279 ppm - <0.4652 และ <0.4020 ppm - <0.4616 และ <0.3925 ppm - <0.1410 และ <0.1227 ppm 	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> ทิศใต้ของพื้นที่การผลิต SAN (DN) 	<ul style="list-style-type: none"> - Styrene - Acrylonitrile - 1,3-Butadiene - Alpha Methyl Styrene 	ทุก 3 เดือน (8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง)	<ul style="list-style-type: none"> - <0.0320 และ <0.0279 ppm - <0.4652 และ <0.4020 ppm - <0.4616 และ <0.3925 ppm - <0.1410 และ <0.1227 ppm 	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> ทิศใต้ของพื้นที่ 6MG 	<ul style="list-style-type: none"> - Styrene - Acrylonitrile - 1,3-Butadiene - Alpha Methyl Styrene 	ทุก 3 เดือน (8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง)	<ul style="list-style-type: none"> - <0.0320 และ <0.0279 ppm - <0.4652 และ <0.4020 ppm - <0.4616 และ <0.3925 ppm - <0.1410 และ <0.1227 ppm 	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ทำงานบริเวณ Wetside Powder Process 	<ul style="list-style-type: none"> - Styrene - Acrylonitrile - 1,3-Butadiene - Alpha Methyl Styrene 	ทุก 3 เดือน (8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง)	<ul style="list-style-type: none"> - <0.0320 และ <0.0279 ppm - <0.4652 และ <0.4020 ppm - <0.4616 และ <0.3925 ppm - <0.1410 และ <0.1227 ppm 	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ทำงานบริเวณ Wetside SAN Process 	<ul style="list-style-type: none"> - Styrene - Acrylonitrile - 1,3-Butadiene - Alpha Methyl Styrene 	ทุก 3 เดือน (8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง)	<ul style="list-style-type: none"> - <0.0320 และ <0.0279 ppm - <0.4652 และ <0.4020 ppm - <0.4616 และ <0.3925 ppm - <0.1410 และ <0.1227 ppm 	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. คุณภาพน้ำใต้ดิน	● บริเวณปลายน้ำด้านทิศเหนือ (OW 1)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 1 ปี	- 21.0 mg/L - 24.8 mg/L - <0.0008 mg/L - <0.001 mg/L - <0.002 mg/L - 6.76	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด ยกเว้น pH บริเวณ OW2, OW3 และ OW4
	● บริเวณปลายน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (OW 2)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 1 ปี	- 38.0 mg/L - 27.1 mg/L - <0.0008 mg/L - <0.001 mg/L - <0.002 mg/L - 6.49	
	● บริเวณปลายน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (OW 3)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 1 ปี	- 32.9 mg/L - 34.3 mg/L - <0.0008 mg/L - <0.001 mg/L - <0.002 mg/L - 5.96	
	● บริเวณต้นน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (OW 4)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 1 ปี	- 47.1 mg/L - 27.3 mg/L - <0.0008 mg/L - <0.001 mg/L - <0.002 mg/L - 6.42	

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. คุณภาพน้ำใต้ดิน	● บริเวณปลายน้ำด้านทิศใต้ (OW 5)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 1 ปี	- 90.8 mg/L - 28.5 mg/L - <0.0008 mg/L - <0.001 mg/L - <0.002 mg/L - 6.64	
	● บริเวณต้นน้ำด้านทิศเหนือ (OW 6)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 1 ปี	- 23.7 mg/L - 21.3 mg/L - <0.0008 mg/L - <0.001 mg/L - <0.002 mg/L - 6.98	
12. คุณภาพดิน	● บริเวณปลายน้ำด้านทิศเหนือ (OW 1)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 3 ปี	- 346 mg/kg - 8,568 mg/kg - <0.01 mg/kg - <0.001 mg/kg - <0.002 mg/kg - 7.99	- ผลการตรวจวัดคุณภาพดินมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด
	● บริเวณปลายน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (OW 2)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 3 ปี	- 222 mg/kg - 2,560 mg/kg - <0.01 mg/kg - <0.001 mg/kg - <0.002 mg/kg - 7.55	

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
12. คุณภาพดิน	● บริเวณปลายน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (OW 3)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 3 ปี	- 152 mg/kg - 2,066 mg/kg - <0.01 mg/kg - <0.001 mg/kg - <0.002 mg/kg - 7.91	- ผลการตรวจวัดคุณภาพดินมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด
	● บริเวณต้นน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (OW 4)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 3 ปี	- 374 mg/kg - 1,228 mg/kg - <0.01 mg/kg - <0.001 mg/kg - <0.002 mg/kg - 7.36	
	● บริเวณปลายน้ำด้านทิศใต้ (OW 5)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 3 ปี	- 475 mg/kg - 1,046 mg/kg - <0.01 mg/kg - <0.001 mg/kg - <0.002 mg/kg - 7.71	
	● บริเวณต้นน้ำด้านทิศเหนือ (OW 6)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 3 ปี	- 172 mg/kg - 426 mg/kg - <0.01 mg/kg - <0.001 mg/kg - <0.002 mg/kg - 7.88	

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
13. การบันทึกอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ระบุรายละเอียด วันเวลา สถานที่ ลักษณะการเกิดความเสียหายและการแก้ไข 	ทุกครั้งที่เกิดเหตุการณ์	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่าไม่มีการเกิดอุบัติเหตุที่ส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง ทุพพลภาพ หรือเสียชีวิต ดังเอกสารแนบที่ 4-3 	-
14. การบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> จดบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานทุกเดือน 	รวบรวมทุกเดือน รายงานทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการได้ทำการบันทึกและประเมินกลุ่มโรคที่พบได้บ่อย จากการรวบรวมสถิติการใช้บริการห้องพยาบาล ของพนักงาน รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 4-4 	-
15. การจัดทำ Safety Audit	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยผลิตของโรงงาน ABS/SAN 	-	ตามแผนงานที่กำหนด	<ul style="list-style-type: none"> ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการฯ ได้จัดทำ Safety Audit สำหรับหน่วยผลิตของโรงงาน ABS/SAN ตามแผนการที่กำหนดแล้ว ดังเอกสารแนบที่ 4-5 	-
16. มวลชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ รวมทั้งการดำเนินการแก้ไข 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการฯ ไม่ได้รับประเด็นปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร 	-
		<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็น สภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนในชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่โดยรอบโครงการ 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> การสำรวจทัศนคติของประชาชนต่อโครงการประจำปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการระหว่างวันที่ 19-21 ตุลาคม 2566 รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 4-6 	