
ส่วนที่ 4

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

4.1 บทนำ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการผลิต ABS/SAN (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ABS/SAN ครั้งที่ 6) บริษัท อินนิออส สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

เนื่องจากระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ค่อนข้างครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนดแล้วโดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1.2-1

4.1.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เนื่องจากระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทางโครงการไม่ได้กิจกรรมการก่อสร้างตามที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิต ABS/SAN ครั้งที่ 6 เพิ่มเติม ดังนั้น จึงไม่ได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

4.1.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิต ABS/SAN (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ABS/SAN ครั้งที่ 6) ระยะดำเนินการ บริษัท อินนิออส สไตรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 อินนิออส สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากปล่อง	<ul style="list-style-type: none"> 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	- 0.48 mg/Nm ³ - 0.00966 g/sec - 3.90 mg/Nm ³ (1.49 ppm) - 0.07826 g/sec - 16.15 mg/Nm ³ (8.58 ppm) - 0.32363 g/sec - 3.59 mg/Nm ³ (3.13 ppm) - 0.07187 g/sec - N.D. (<1.78 mg/Nm ³) - N.D. (<0.03569 g/sec) - N.D. (<0.18 mg/m ³) - N.D. (<0.00357 g/sec) - N.D. (<1.79 mg/m ³) - N.D. (<0.03581 g/sec) - N.D. (<0.89 mg/m ³) - N.D. (<0.01785 g/sec)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> 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)	- ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 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)	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>(กรณี ลุกเดินที่ RTO ชัดชัดหรือหยุดซ่อมบำรุง)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจาก RTO ทำงานปกติ 	-
	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>ปีละ 2 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> 0.54 mg/Nm³ 0.00042 g/sec 2.59 mg/Nm³ (0.99 ppm) 0.00202 g/sec 28.70 mg/Nm³ (15.25 ppm) 0.02252 g/sec N.D. (<2.02 mg/m³) N.D. (<0.00156 g/sec) N.D. (<0.20 mg/m³) N.D. (<0.00016 g/sec) N.D. (<1.01 mg/m³) N.D. (<0.00078 g/sec) N.D. (<0.20 mg/m³) N.D. (<0.00016 g/sec) 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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"> 8.94 mg/Nm³ 0.00268 g/sec 14.86 mg/Nm³ (5.67 ppm) 0.00447 g/sec 121.23 mg/Nm³ (64.42 ppm) 0.03641 g/sec N.D. (<7.69 mg/m³) N.D. (<0.00231 g/sec) N.D. (<0.77 mg/m³) N.D. (<0.00023 g/sec) N.D. (<0.77 mg/m³) N.D. (<0.00023 g/sec) 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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)	- 0.004-0.006 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- SO ₂ (Avg-1 hr)		- 0.001-0.008 mg/m ³	
		- NO ₂ (Avg-1 hr)		- 0.006-0.039 mg/m ³	
		- Acrylonitrile	เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 24 ชั่วโมง)	- <0.11-0.40 µg/m ³	
		- Styrene		- 0.62-1.87 µg/m ³	
		- 1,3 Butadiene		- <0.11-0.40 µg/m ³	
	● ขอบเขตด้านทิศเหนือของพื้นที่บริษัท อินนออส สไตรลูชั่น จำกัด (New CO Plant of BTC)	- Alpha Methyl Styrene*	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- <0.04 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- Ethylbenzene*		- <0.22-1.04 µg/m ³	
		- SO ₂ (Avg.-24 hrs)		- 0.004-0.007 mg/m ³	
		- SO ₂ (Avg-1 hr)	เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 24 ชั่วโมง)	- 0.003-0.013 mg/m ³	
		- NO ₂ (Avg-1 hr)		- 0.004-0.031 mg/m ³	
		- Acrylonitrile		- <0.11 µg/m ³	
	● ด้านหน้าของโรงงานสยามยามาโตะ (ถนนไอ-แปด)	- Styrene	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- 0.34-10.69 µg/m ³	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- 1,3 Butadiene		- <0.11-2.9 µg/m ³	
		- Alpha Methyl Styrene*		- <0.04 mg/m ³	
		- Ethylbenzene*	เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 24 ชั่วโมง)	- <0.22-2.61 µg/m ³	
		- SO ₂ (Avg.-24 hrs)		- <0.11 µg/m ³	
		- SO ₂ (Avg-1 hr)		- <0.21-42.9 µg/m ³	
		- NO ₂ (Avg-1 hr)	เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 24 ชั่วโมง)	- <0.11-4.40 µg/m ³	
		- Alpha Methyl Styrene*		- <0.04 mg/m ³	
		- Ethylbenzene*		- <0.22-4.99 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"> 7.3-8.4 772-2,322 mg/l 4.3-12 mg/l 31-50 mg/l 6-10 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"> 7.0-8.0 1,412-3,184 mg/l 403-2,197 mg/l 602-2,198 mg/l 119-440 mg/l 12-40 mg/l <0.001-1,337 mg/l 0.038-41.973 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"> 7.0-7.6 1,715-3,316 mg/l <2.5-22 mg/l 44-86 mg/l 7-16 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"> - 7.7-8.7 - 3,760-4,980 mg/l - 13-26 mg/l - 30-54 mg/l - 6-11 mg/l - <2 mg/l - <0.001 mg/l - <0.001 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นผลการตรวจวัดบีโอดี
	<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"> - 7.7-8.3 - 7,573-11,360 mg/l - 12-24 mg/l - 42-160 mg/l - 8-31 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	- 72.7-74.0 และ 69.2-70.1 dB(A) - 78.4-80.2 และ 75.5-76.8 dB(A) - 85.3-93.4 และ 87.7-94.7 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	- 61.1-63.3 และ 65.6-68.8 dB(A) - 67.2-68.7 และ 71.9-77.1 dB(A) - 82.5-94.5 และ 85.3-93.1 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	- 58.3-59.4 และ 57.0-57.7 dB(A) - 64.5-66.2 และ 63.1-64.2 dB(A) - 80.4-88.0 และ 79.5-86.3 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	- 60.4-62.6 และ 60.9-64.1 dB(A) - 65.5-67.0 และ 67.2-68.4 dB(A) - 85.9-92.4 และ 84.4-90.8 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"> จุดบันทึกชนิด ปริมาณ และน้ำหนักของกากของเสียรวมทั้งวิธีการกำจัด และแนบสำเนาใบกำกับการขนส่งกากของเสีย/สำเนาใบอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัด พร้อมทั้งต้องมีการระบุสัดส่วนและประเภทของกากของเสียที่นำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมทุกเดือน รายงานทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 บริษัท อินนิออส สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดทำรายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form) และปริมาณกากของเสีย ส่งการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นประจำทุกเดือน ดังเอกสารแนบที่ 3-21 และเอกสารแนบที่ 3-22 และโครงการฯ มีสัดส่วนและประเภทของกากของเสียที่นำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียที่ส่งกำจัดเท่ากับ 2.34 ดังเอกสารแนบที่ 4-1 	-
7. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก และจุดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร รวมถึงสาเหตุความรุนแรง ความเสียหาย ที่เกิดขึ้นกับรถของบริษัท เพื่อใช้เป็นแนวทางในการหามาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบในอนาคต 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นประจำทุกวัน รายงานทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 บริษัท อินนิออส สไตโรลูชั่น (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) - การตรวจกรู๊ปเลือด - การตรวจหมู่เลือด Rh Group - การตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี - การตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์ - การเอ็กซเรย์ทรวงอก - การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT, SGPT) - การตรวจสมรรถภาพการไต่ยืน - การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - การตรวจสารไซยาไนด์ในเลือด (เป็น Biomarker ของอะครีโลไนไตรล์) เฉพาะพนักงานกลุ่มเสี่ยง - การตรวจสาร Mandelic ในปัสสาวะ (เป็น Biomarker ของ สไตรีน) เฉพาะพนักงานกลุ่มเสี่ยง - การตรวจเมตาโบไลต์ของสาร 1,3 บิวทาไดอิน ในปัสสาวะ เช่น 1,2Dihydroxy-4-(N-acetylcysteinly) เป็นต้น (เฉพาะพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดมีความผิดปกติ) 	ก่อนรับเข้าทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 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"> - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 บริษัทอินนิออส สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด มีแผนจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีในช่วงเดือนสิงหาคม 2567 	-

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) ก.ค. และ ต.ค.	- 88.1 และ 84.4 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)			- 83.4 และ 85.0 dB(A)	
	● 6 MG			- 79.8 และ 79.1 dB(A)	
	● Compounding			- 82.9 และ 78.8 dB(A)	
	● Utilities			- 86.3 และ 86.9 dB(A)	
9.2 Octave Bands	● SAN (DN)	- Octave Bands (ตรวจวัดระดับเสียงที่ความถี่ 16 Hz-16 kHz)	ทุก 3 เดือน (12 ชั่วโมง ต่อเนื่อง) ก.ค. และ ต.ค.	- 24.2-82.8 และ 23.5-79.7 dB(A)	- ระดับเสียงแยกความถี่ (Octave Bands) ไม่มีค่า มาตรฐานกำหนดไว้
	● SAN (CN)			- 23.5-77.9 และ 23.2-80.5 dB(A)	
	● 6 MG			- 24.7-73.2 และ 20.7-71.9 dB(A)	
	● Compounding			- 39.4-77.3 และ 42.0-73.8 dB(A)	
	● Utilities			- 20.3-82.0 และ 21.6-82.8 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. และ ต.ค.	- ม.ค. : 88.2 และ 86.8 dB(A) - เม.ย. : 82.2 และ 85.1 dB(A)	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตามพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โครงการจะมีการกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเพื่อลดระดับเสียงที่พนักงานได้รับ
	● SAN (CN)			- ม.ค. : 81.8 และ 80.5 dB(A) - เม.ย. : 83.4 และ 75.2 dB(A)	
	● 6 MG			- ม.ค. : 88.4 และ 81.3 dB(A) - เม.ย. : 83.4 และ 85.5 dB(A)	
	● Compounding			- ม.ค. : 88.3 และ 83.8 dB(A) - เม.ย. : 86.3 และ 85.8 dB(A)	
	● Utilities			- ม.ค. : 79.9 และ 81.7 dB(A) - เม.ย. : 83.9 และ 79.6 dB(A)	
9.4 แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	● บริเวณพื้นที่โครงการ	- Leq	ทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	- โครงการได้จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26-28 ตุลาคม 2564 โดยมีการตรวจวัดทั้งหมด 32 พื้นที่ครอบคลุมพื้นที่ทั้งโครงการ โดยผลการตรวจวัดมีระดับเสียงอยู่ในช่วง 55.3-94.5 เดซิเบลเอ	-

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานและปริมาณสารเคมีที่พนักงานได้รับ	● ทิศเหนือของพื้นที่การผลิต SAN (DN)	- Styrene - Acrylonitrile - 1,3-Butadiene - Alpha Methyl Styrene	ทุก 3 เดือน (8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง)	- <0.0210 และ <0.0389 ppm - <0.4097 และ <0.3982 ppm - <0.5392 และ <0.7258 ppm - <0.1234 และ <0.1714 ppm	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด
	● ทิศใต้ของพื้นที่การผลิต SAN (DN)	- Styrene - Acrylonitrile - 1,3-Butadiene - Alpha Methyl Styrene	ทุก 3 เดือน (8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง)	- <0.0210 และ <0.0389 ppm - <0.4097 และ <0.3982 ppm - <0.5392 และ <0.7258 ppm - <0.1234 และ <0.1714 ppm	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด
	● ทิศใต้ของพื้นที่ 6MG	- Styrene - Acrylonitrile - 1,3-Butadiene - Alpha Methyl Styrene	ทุก 3 เดือน (8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง)	- <0.0210 และ <0.0389 ppm - <0.4097 และ <0.3982 ppm - <0.5392 และ <0.7258 ppm - <0.1234 และ <0.1714 ppm	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด
	● พนักงานที่ทำงานบริเวณ Wetside Powder Process	- Styrene - Acrylonitrile - 1,3-Butadiene - Alpha Methyl Styrene	ทุก 3 เดือน (8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง)	- <0.0210 และ <0.0389 ppm - <0.4097 และ <0.3982 ppm - <0.5392 และ <0.7258 ppm - <0.1234 และ <0.1714 ppm	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด
	● พนักงานที่ทำงานบริเวณ Wetside SAN Process	- Styrene - Acrylonitrile - 1,3-Butadiene - Alpha Methyl Styrene	ทุก 3 เดือน (8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง)	- <0.0210 และ <0.0389 ppm - <0.4097 และ <0.3982 ppm - <0.5392 และ <0.7258 ppm - <0.1234 และ <0.1714 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	- บริษัท อินนิออส สไตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2567 โครงการฯได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงเดือน มิถุนายน 2567 ซึ่งจะรายงานผลการตรวจวัดในรายงานฉบับถัดไป	-
	● บริเวณปลายน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (OW 2)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 1 ปี		
	● บริเวณปลายน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (OW 3)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 1 ปี		
	● บริเวณต้นน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (OW 4)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 1 ปี		

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		
	● บริเวณต้นน้ำด้านทิศเหนือ (OW 6)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 1 ปี		
12. คุณภาพดิน	● บริเวณปลายน้ำด้านทิศเหนือ (OW 1)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 3 ปี	- บริษัท อินนิออส สเตโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพดินทุก 3 ปี สำหรับปี 2567 โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินในช่วงเดือนมิถุนายน 2567 ซึ่งจะรายงานผลการตรวจวัดในรายงานฉบับถัดไป	-
	● บริเวณปลายน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (OW 2)	- Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH	ทุก 3 ปี		

ตารางที่ 4.1.4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
12. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณปลายน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (OW 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH 	ทุก 3 ปี		
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณต้นน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (OW 4) 	<ul style="list-style-type: none"> - Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH 	ทุก 3 ปี		
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณปลายน้ำด้านทิศใต้ (OW 5) 	<ul style="list-style-type: none"> - Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH 	ทุก 3 ปี		
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณต้นน้ำด้านทิศเหนือ (OW 6) 	<ul style="list-style-type: none"> - Potassium Hydroxide - Magnesium Sulfate - Styrene - 1,3 Butadiene - Acrylonitrile - pH 	ทุก 3 ปี		

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"> สำหรับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุที่ส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง ทุพพลภาพ หรือเสียชีวิต ดังเอกสารแนบที่ 4-3 	-
14. การบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานทุกเดือน 	รวบรวมทุกเดือน รายงานทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 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"> ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 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"> ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ซึ่งจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป สำหรับผลการสำรวจประจำปี 2566 ดังเอกสารแนบที่ 4-6 	