

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และครบถ้วน

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพ ศึกษาทิศทางการไหล ของน้ำใต้ดิน น้ำใต้ดิน คุณภาพดิน การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม-เศรษฐกิจ พบว่า แนวโน้ม ของผลการตรวจวัดไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ โครงการให้ความสำคัญกับแนวโน้มของผลการตรวจวัด และ จะหาสาเหตุที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้น

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ บรรยากาศ	- กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเมือง ครอบคลุม 2ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.130-0.147 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.029-0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเมือง ครอบคลุม 2ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.142-0.161 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.034-0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- สำนักสงฆ์นาดีทองคำ (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq _{24hr}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเมือง ครอบคลุม 2ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 49.0-57.5 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงพื้นฐาน มีค่าอยู่ในช่วง 37.5-39.4 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 89.1-96.8 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
2. ระดับเสียง	- บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq _{24hr}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเมือง ครอบคลุม 2ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 47.7-56.5 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงพื้นฐาน มีค่าอยู่ในช่วง 37.5-44.9 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 77.0-85.9 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอมโซลูชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
2. ระดับเสียง (ต่อ)	- บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq _{24hr}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเมือง ครอบคลุม 2ฤดูกาลตลอดช่วงก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 49.7-52.7 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงพื้นฐาน มีค่าอยู่ในช่วง 37.5-44.2 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 77.4-86.7 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq _{24hr}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเมือง ครอบคลุม 2ฤดูกาลตลอดช่วงก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 47.6-58.6 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงพื้นฐาน มีค่าอยู่ในช่วง 37.5-44.9 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 75.2-85.9 เดซิเบล (เอ)	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1)	- อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ออกซิเจนละลายน้ำ - บีโอดี - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม - ของแข็งแขวนลอย - ไนเตรต - แอมโมเนีย - ทองแดง - นิกเกิล - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- อัตราการไหล มีค่า 4.97 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่า 29.0 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 7.6 - ออกซิเจนละลายน้ำ มีค่า 6.8 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลไลต์ฟอร์ม มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร - ของแข็งแขวนลอย มีค่า 550 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่า 0.137 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ตะกั่ว - ปรีอท - สารหนู - โซยาไนต์ - แปรียม - ซีลีเนียม - เหล็ก - เงิน - ดีบุก - อะลูมิเนียม 		<ul style="list-style-type: none"> - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - ปรีอท มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - โซยาไนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - แปรียม มีค่า 0.022 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีลีเนียม ตรวจไม่พบ - เหล็ก มีค่า 2.358 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน ตรวจไม่พบ - ดีบุก มีค่า 0.068 มิลลิกรัมต่อลิตร - อะลูมิเนียม มีค่า 1.911 มิลลิกรัมต่อลิตร 	
	<ul style="list-style-type: none"> - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) 	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ออกซิเจนละลายน้ำ - บีโอดี - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม - ของแข็งแขวนลอย - ไนเตรต 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล มีค่า 4.87 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่า 29.0 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 7.4 - ออกซิเจนละลายน้ำ มีค่า 7.6 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคไลฟอร์ม มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร 	<p>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - แอมโมเนีย - ทองแดง - นิกเกิล - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - ปะรอท - สารหนู - "ไซยาไนด์ - แบเรียม - ซีลีเนียม - เหล็ก - เงิน - ดีบุก - อะลูมิเนียม 		<ul style="list-style-type: none"> - ของแข็งแขวนลอย มีค่า 494 มิลลิกรัมต่อลิตร - ในเตรต มีค่า 0.142 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดงตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - ปะรอท มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - "ไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบเรียม มีค่า 0.032 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีลีเนียม ตรวจไม่พบ - เหล็ก มีค่า 2.874 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน ตรวจไม่พบ - ดีบุก มีค่า 0.082 มิลลิกรัมต่อลิตร - อะลูมิเนียม มีค่า 2.797 มิลลิกรัมต่อลิตร 	
	<ul style="list-style-type: none"> - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) 	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ออกซิเจนละลายน้ำ - บีโอดี 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล มีค่า 9.07 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่า 28.0 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 7.6 - ออกซิเจนละลายน้ำ มีค่า 4.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - แปรที่เรียกกลุ่มโคลลิฟอร์มทั้งหมด - แปรที่เรียกกลุ่มโคลลิฟอร์ม - ของแข็งแขวนลอย - ไนเตรต - แอมโมเนีย - ทองแดง - นิกเกิล - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - บรอม - สารหนู - ไซยาไนต์ - แบเรียม - ซีลีเนียม - เหล็ก - เงิน - ดีบุก - อะลูมิเนียม 		<ul style="list-style-type: none"> - แปรที่เรียกกลุ่มโคลลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 24 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร - แปรที่เรียกกลุ่มพิโคลลิฟอร์ม มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร - ของแข็งแขวนลอย มีค่า 67 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่าน้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - บรอม มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - ไซยาไนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบเรียม มีค่า 0.018 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีลีเนียม ตรวจไม่พบ - เหล็ก มีค่า 1.790 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน ตรวจไม่พบ - ดีบุก มีค่า 0.027 มิลลิกรัมต่อลิตร - อะลูมิเนียม มีค่า 0.898 มิลลิกรัมต่อลิตร 	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ออกซิเจนละลายน้ำ - บีโอดี - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม - ของแข็งแขวนลอย - ไนเตรต - แอมโมเนีย - ทองแดง - นิกเกิล - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว -ปรอท - สารหนู - โซยาไนต์ - แบเรียม - สิลิเนียม - เหล็ก - เงิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล มีค่า 1.81 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่า 28.5 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 7.7 - ออกซิเจนละลายน้ำ มีค่า 4.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร - แบคทีเรียกลุ่มพิโคไลโคลิฟอร์ม มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร - ของแข็งแขวนลอย มีค่า 68 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่าน้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - ปรอท มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - โซยาไนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบเรียม มีค่า 0.019 มิลลิกรัมต่อลิตร - สิลิเนียม ตรวจไม่พบ 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ดินปลูก - อะลูมิเนียม 		<ul style="list-style-type: none"> - เหล็ก มีค่า 2.015 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน ตรวจไม่พบ - ดินปลูก มีค่า 0.034 มิลลิกรัมต่อลิตร - อะลูมิเนียม มีค่า 1.261 มิลลิกรัมต่อลิตร 	
	<ul style="list-style-type: none"> - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) 	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ออกซิเจนละลายน้ำ - บีโอดี - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม - ของแข็งแขวนลอย - ไนเตรต - แอมโมเนีย - ทองแดง - นิกเกิล - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว -ปรอท - สารหนู - โซดาไนต์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล มีค่า 1.36 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่า 30.0 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 7.6 - ออกซิเจนละลายน้ำ มีค่า 5.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - บีโอดี มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่า 21 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร - ของแข็งแขวนลอย มีค่า 55 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไนเตรต มีค่า 0.142 มิลลิกรัมต่อลิตร - แอมโมเนีย มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดง ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - ปรอท มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<p>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - แปรปรียม - ซิลิเนียม - เหล็ก - เงิน - ดีบุก - อะลูมิเนียม 		<ul style="list-style-type: none"> - สารหนู ตรวจไม่พบ - ไซยาไนต์ มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - แปรปรียม ตรวจไม่พบ - ซิลิเนียม ตรวจไม่พบ - เหล็ก มีค่า 0.663 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน ตรวจไม่พบ - ดีบุก ตรวจไม่พบ - อะลูมิเนียม มีค่า 0.331 มิลลิกรัมต่อลิตร 	
4. ทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1) 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์น้ำดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช 9 ชนิด มีความหนาแน่นและความชุม 994,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Cyclotella meneghiniano</i> ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.31 - แพลงก์ตอนสัตว์ 4 ชนิด มีความหนาแน่นและความชุม 98,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Brachionus</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.28 - ไม่พบสัตว์น้ำดิน ซึ่งบริเวณเก็บตัวอย่างมีลักษณะเป็นดินตะกอน มีการรบกวนขนาดเล็กและขนาดใหญ่ เนื้อดินค่อนข้างเหนียว และมีสีส้มแดง 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2) 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์น้ำดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช 7 ชนิด มีความหนาแน่นและความชุม 192,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Cyclotella meneghiniano</i> ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.74 	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
4. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนสัตว์ 8 ชนิด มีความหนาแน่นและความชุกชุม 285,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Copepod nauplius ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.86 - สัตว์หน้าดิน 1 ชนิด มีความหนาแน่นและความชุกชุม 44 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Chironomus</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0 	
	- คลองวังด้วนด้านน้ำแม่เอ เทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจาก โครงการประมาณ 200 เมตร (SW3)	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช 39 ชนิด มีความหนาแน่นและความชุกชุม 4,532,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Lepocincilis acus</i> ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.51 - แพลงก์ตอนสัตว์ 8 ชนิด มีความหนาแน่นและความชุกชุม 156,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Copepod nauplius ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.00 - สัตว์หน้าดิน 7 ชนิด มีความหนาแน่นและความชุกชุม 10,399 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Bivalve larvae ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.19 	-
	- คลองวังด้วนบริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช 34 ชนิด มีความหนาแน่นและความชุกชุม 2,941,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Lepocincilis acus</i> ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.80 	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
4. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	- คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์น้ำดิน	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนสัตว์ 12 ชนิด มีความหนาแน่นและความชุกชุม 139,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Copepod nauplius ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.35 - สัตว์น้ำดิน 5 ชนิด มีความหนาแน่นและความชุกชุม 355 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ <i>Chironomus</i> sp., <i>Oncomyza</i> sp., <i>Cricotopus</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.57 	
				<ul style="list-style-type: none"> - พบแพลงก์ตอนพืช 38 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 10,968,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ <i>Closteriopsis</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.16 - แพลงก์ตอนสัตว์ 8 ชนิด มีความหนาแน่นและความชุกชุม 272,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ <i>Polychaeta</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.86 - สัตว์น้ำดิน 10 ชนิด มีความหนาแน่นและความชุกชุม 1,598 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ <i>Bithynia</i> sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.80 	
5. น้ำใต้ดิน	- บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1)	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - ความกระด้างทั้งหมด - ของแข็งละลายน้ำ - คลอไรด์ - ทองแดง 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 6.9 - ความกระด้างทั้งหมด มีค่า 16 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำ มีค่า 60 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ มีค่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดงตรวจไม่พบ 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
5. น้ำใต้ดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - นิกเกิล - แมงกานีส - สังกะสี - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - ปรอท - สารหนู - แบเรียม - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก 		<ul style="list-style-type: none"> - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - แมงกานีส มีค่า 0.039 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - ปรอท มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - แบเรียม ตรวจไม่พบ - ซีลีเนียม ตรวจไม่พบ - เหล็ก มีค่า 0.333 มิลลิกรัมต่อลิตร - อะลูมิเนียม มีค่า 0.236 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน ตรวจไม่พบ - ดีบุก ตรวจไม่พบ 	
	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - ความกระด้างทั้งหมด - ของแข็งละลายน้ำ - คลอไรด์ - ทองแดง - นิกเกิล - แมงกานีส 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.1 - ความกระด้างทั้งหมด มีค่า 114 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำ มีค่า 228 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ มีค่า 18 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดงตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - แมงกานีส มีค่า 0.016 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
5. น้ำใต้ดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - สังกะสี - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - ปรัอท - สารหนู - แบเรียม - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก 		<ul style="list-style-type: none"> - สังกะสี ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - ปรัอท มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - แบเรียม มีค่า 0.022 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีลีเนียม ตรวจไม่พบ - เหล็ก มีค่า 0.070 มิลลิกรัมต่อลิตร - อะลูมิเนียม ตรวจไม่พบ - เงิน ตรวจไม่พบ - ดีบุก ตรวจไม่พบ 	
	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - ความกระด้างทั้งหมด - ของแข็งละลายน้ำ - คลอไรด์ - ทองแดง - นิกเกิล - แมงกานีส - สังกะสี - แคดเมียม 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.3 - ความกระด้างทั้งหมด มีค่า 70 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำ มีค่า 92 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ มีค่า 12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดงตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - แมงกานีส มีค่า 0.146 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
5. น้ำใต้ดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - ปรัอท - สารหนู - แบเรียม - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก 		<ul style="list-style-type: none"> - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว มีค่า 0.036 มิลลิกรัมต่อลิตร - ปรัอท มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - แบเรียม มีค่า 0.062 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีลีเนียม ตรวจไม่พบ - เหล็ก มีค่า 1.941 มิลลิกรัมต่อลิตร - อะลูมิเนียม มีค่า 1.407 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน ตรวจไม่พบ - ดีบุก มีค่า 0.029 มิลลิกรัมต่อลิตร 	
	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - ความกระด้างทั้งหมด - ของแข็งละลายน้ำ - คลอไรด์ - ทองแดง - นิกเกิล - แมงกานีส - สังกะสี - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 7.2 - ความกระด้างทั้งหมด มีค่า 151 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งละลายน้ำ มีค่า 234 มิลลิกรัมต่อลิตร - คลอไรด์ มีค่า 21 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทองแดงตรวจไม่พบ - นิกเกิล มีค่า 0.014 มิลลิกรัมต่อลิตร - แมงกานีส มีค่า 0.818 มิลลิกรัมต่อลิตร - สังกะสี มีค่า 0.044 มิลลิกรัมต่อลิตร - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว มีค่า 0.023 มิลลิกรัมต่อลิตร 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
5. น้ำใต้ดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ปรอท - สารหนู - แบริยม - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก 		<ul style="list-style-type: none"> - ปรอท มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารหนู ตรวจไม่พบ - แบริยม มีค่า 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร - ซีลีเนียม ตรวจไม่พบ - เหล็ก มีค่า 1.814 มิลลิกรัมต่อลิตร - อะลูมิเนียม มีค่า 0.745 มิลลิกรัมต่อลิตร - เงิน ตรวจไม่พบ - ดีบุก มีค่า 0.026 มิลลิกรัมต่อลิตร 	
6. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1 (S1) 	<ul style="list-style-type: none"> - สารหนู - แคดเมียม - โคโรเนียมเอกซวาเลนซ์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - ปรอท - นิกเกิล - ซีลีเนียม 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - โคโรเนียมเอกซวาเลนซ์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว มีค่า 5.1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 6.0 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปรอท ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - ซีลีเนียม ตรวจไม่พบ 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 (S2) 	<ul style="list-style-type: none"> - สารหนู - แคดเมียม - โคโรเนียมเอกซวาเลนซ์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - ปรอท - นิกเกิล - ซีลีเนียม 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - โคโรเนียมเอกซวาเลนซ์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว มีค่า 2.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 163 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปรอท ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - ซีลีเนียม ตรวจไม่พบ 	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพดิน (ต่อ)	- จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 3 (S3)	- สารหนู - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - ปะรอท - นิกเกิล - ซีลีเนียม	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 1.8 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 136 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปะรอท ตรวจไม่พบ - นิกเกิล มีค่า 3.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ซีลีเนียม ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4 (S4)	- สารหนู - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - ปะรอท - นิกเกิล - ซีลีเนียม	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว มีค่า 3.3 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 95.8 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปะรอท ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - ซีลีเนียม ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 5 (S5)	- สารหนู - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - ปะรอท - นิกเกิล - ซีลีเนียม	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว ตรวจไม่พบ - แมงกานีส มีค่า 19.2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปะรอท ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - ซีลีเนียม ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพดิน (ต่อ)	- จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 6 (S6)	- สารหนู - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - ปะรอท - นิกเกิล - สิลิเนียม	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว มีค่าน้อยกว่า 1.8 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส มีค่า 79.3 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปะรอท ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - สิลิเนียม ตรวจไม่พบ	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 7 (S7)	- สารหนู - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - ปะรอท - นิกเกิล - สิลิเนียม	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- สารหนู ตรวจไม่พบ - แคดเมียม ตรวจไม่พบ - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตรวจไม่พบ - ตะกั่ว 4.3 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - แมงกานีส 75.6 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ปะรอท ตรวจไม่พบ - นิกเกิล ตรวจไม่พบ - สิลิเนียม ตรวจไม่พบ	
7. การจัดการของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากคนงานก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอพีทรี กรุ๊ป จำกัด จากัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-14	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความสะดวกสบายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-13	-
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปเรื่องราวร้องทุกข์หรือเรื่องราวร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขไว้ทุกครั้ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข-10	-