



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Prompan Homeland (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอวานซ์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สารบัญ

สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ง
เอกสารแนบ	ฉ
บทที่	หน้า
1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.5 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.6 แผนการดำเนินการของโครงการ	1-3
2 รายละเอียดโครงการ	2-1
2.1 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	2-1
2.2 รายละเอียดของโครงการ	2-1
3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1





สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
4	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
	4.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
	4.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2
	4.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-2
	4.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-3
	4.2.3 ความสั่นสะเทือน	4-3
	4.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-3
	4.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-4
	4.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-4
	4.3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-9
	4.3.3 ความสั่นสะเทือน	4-13
	4.3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-16



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.5-1	สัดส่วนการใช้ที่ดินโครงการ	2-4
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Prompan Homeland (ระยะก่อสร้าง)	3-2
4.1-1	รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์	4-2
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-4
4.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-9
4.3-3	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-13
4.3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-16





สารบัญญรูป

รูปที่		หน้า
2.2-1	ที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-2
2.2-2	อาณาเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ	2-3
3-1	แนวรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร บริเวณพื้นที่โครงการ	3-59
3-2	การวางแนว Sheet Pile	3-59
3-3	บ่อเก็บน้ำใต้ดิน	3-59
3-4	บ่อบำบัดน้ำเสีย	3-59
3-5	พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง	3-59
3-6	พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง	3-59
3-7	วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง	3-60
3-8	วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง	3-60
3-9	ป้ายแสดงชื่อ ประเภท ขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง และชื่อพร้อมเบอร์ติดต่อ	3-60
3-10	ป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก โปตรระมัดระวัง”	3-60
3-11	ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก	3-60
3-12	ฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-60
3-13	ติดตั้ง Mesh Sheet คลุมรอบอาคารก่อสร้าง	3-61
3-14	พื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุก	3-61
3-15	พื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุก	3-61
3-16	ป้ายกำหนดเวลาการทำงาน	3-61
3-17	กล่องรับความคิดเห็น	3-61
3-18	พนักงานทำความสะอาดในพื้นที่โครงการ	3-61
3-19	เก็บกองทรายให้เป็นระเบียบ	3-62
3-20	รถบรรทุกปูนซีเมนต์แบบผง	3-62
3-21	รถปูนซีเมนต์บัวคอนกรีต	3-62
3-22	คนงานแต่งกายถูกต้องในการทำงาน	3-62
3-23	เจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานชั่วคราว	3-62
3-24	ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง	3-62
3-25	ถังสำรองน้ำใช้	3-63
3-26	ถังขยะมูลฝอย	3-63
3-27	ติดสติ๊กเกอร์ประหยัดน้ำบริเวณห้องส้วม	3-63
3-28	สัญญาณไฟกระพริบบริเวณเข้า-ออกโครงการ	3-63
3-29	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	3-63
3-30	ติดสติ๊กเกอร์ประหยัดไฟบริเวณพื้นที่โครงการ	3-63
3-31	แผงควบคุมไฟฟ้า	3-64
3-32	บ้านพักคนงานก่อสร้าง	3-64



สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-33	บริเวณที่อาบน้ำคนงาน	3-64
3-34	ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3-64
3-35	ฉีดพ่นยาฆ่าแมลง กำจัดลูกน้ำยุงลาย	3-64
3-36	ฉีดพ่นยาฆ่าแมลง กำจัดลูกน้ำยุงลาย	3-64
3-37	ป้ายเตือนความปลอดภัย	3-65
3-38	ลำเลียงวัสดุอุปกรณ์โดยใช้เครน	3-65
3-39	ป้ายห้ามสูบบุหรี่	3-65
3-40	ถังดับเพลิงเคมี	3-65
4.3-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศใต้ติดกับโรงเรียนพร้อมพรรณวิทยา) ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-5
4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-7
4.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-7
4.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-8
4.3-5	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศใต้ติดกับโรงเรียนพร้อมพรรณวิทยา) ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-10
4.3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Noise 24 hr.) ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-12
4.3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-12
4.3-8	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศใต้ติดกับโรงเรียนพร้อมพรรณวิทยา) ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-14
4.3-9	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำ เสียรวม ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-17
4.3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-18
4.3-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-19
4.3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-19



สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.3-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-20
4.3-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-20
4.3-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-21
4.3-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-21
4.3-17	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-22
4.3-18	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2561	4-22

เอกสารแนบ

- 1 หนังสือเห็นชอบจาก สผ. ที่ ทส 1009.5/14655 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560
- 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3 ใบ กว. วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง
- 4 เอกสารกรมธรรม์ประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร
- 5 เอกสารตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักร
- 6 ใบเสร็จจ่ายขยะ
- 7 ใบรายงานผลการตรวจวัด (Analysis Report)
- 8 หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
- 9 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- 10 มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

