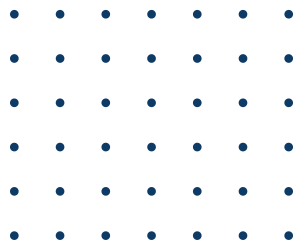


รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการ จัดสรรที่ดิน เพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4
(Biggerland 4)
(ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)
บริษัท ลำลูกกา อินดัสตรีล มินี แพลคตอรี จำกัด**



ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักใหญ่
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628
Email : tnp.envi@gmail.com
www.tnpenvironment.co.th



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4)
หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคตอรี จำกัด
เลขที่ 55 หมู่ที่ 3 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567
(ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628
Email : tnp.envi@gmail.com
www.tnpenvironment.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4)

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองนี้ขอรับรองว่า บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดิน เพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4) ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินี แพลคตอรี่ จำกัด ฉบับระหว่างเดือน

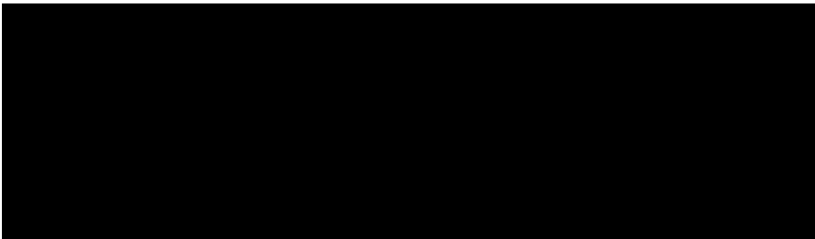
- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่นๆ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

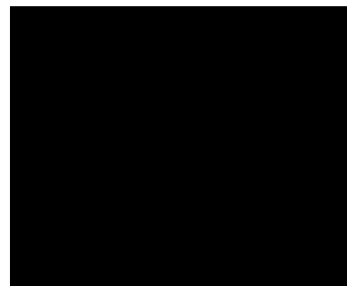
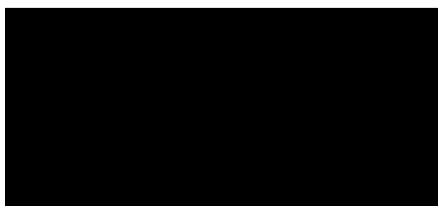
ตำแหน่ง



ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



สารบัญ

บทที่	หน้าที่
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.2.1 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่โครงการ	1-2
1.2.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่และผังองค์ประกอบโครงการ	1-5
1.2.3 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-5
1.2.3.1 การใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้	1-5
1.2.3.2 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-8
1.2.3.3 ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย	1-9
1.2.3.4 ระบบกำจัดขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว	1-10
1.2.3.5 ระบบคมนาคม	1-10
1.2.3.6 ระบบไฟฟ้า	1-11
1.2.3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-11
1.2.4 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1-15
1.3 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-17
2. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1
2.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบ	2-1
3. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-18
3.1.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates < 10 microns; PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates < 2.5 microns; PM-2.5)	3-18
3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates < 10 microns; PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates < 2.5 microns; PM-2.5) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2567	3-23
3.1.3 ความเร็วลมและทิศทางลม (Wind speed) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-28



สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้าที่
3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-33
3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-33
3.2.1.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างปี พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2567	3-37
3.2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-43
3.2.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-43
3.2.2.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567	3-67
3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-92
3.2.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-92
3.2.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2567	3-116
3.2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-140
3.2.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-140
3.2.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2567	3-157
4. บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1
4.1 ข้อเสนอแนะการปรับปรุง	4-1
4.1.1 คุณภาพอากาศ	4-1
4.1.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.1.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-2
4.1.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-2
4.1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	4-3
4.1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-3



สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ก	เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
ก-1	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ พส 1010.3/17697 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562
ก-2	ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (อ.1)
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ข-1	รายชื่อบริษัทและประเภทธุรกิจ
ข-2	สัญญาซื้อขาย
ข-3	บันทึกสัญญาการระบายน้ำทั้งออกนอกโครงการ
ข-4	ผังระบบระบายน้ำฝนของโครงการ
ข-5	ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ข-6	รายชื่อผู้ประสานงานของโครงการ
ข-7	หนังสือรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรการรักษาความปลอดภัย
ข-8	ทะเบียนแรงงานต่างด้าวถูกกฎหมาย
ข-9	ผังระบบระบายน้ำเสียของโครงการ
ข-10	เอกสารตรวจสอบระบบท่อ
ข-11	หนังสืออนุญาตวางท่อระบายน้ำลงคลองหกวาล่าง จากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา รังสิตใต้ จังหวัดปทุมธานี
ข-12	หนังสืออนุญาตวางท่อระบายน้ำลงคลองหกวาล่าง (ที่ราชพัสดุ) จากศาลากลางจังหวัด ปทุมธานี
ข-13	หนังสืออนุญาตเดินท่อลอดในเขตทางหลวงจากแนวทางหลวงนครนายก
ข-14	เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
ข-15	แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปทุมธานี
ข-16	เอกสารตรวจสอบระบบน้ำดับเพลิง
ข-17	คู่มือการดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ
ข-18	เอกสารบันทึกปริมาณการใช้น้ำ
ข-19	เอกสารบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้า
ข-20	เอกสารบันทึกปริมาณขยะและสิ่งปฏิกูล
ข-21	เอกสารบันทึกการปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ภาคผนวก ค	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ค-1	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค-2	ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล
ค-3	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
ค-4	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ค-5	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ค-6	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ง	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ง-1	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ง-2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์
ฉ-1	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ฉ-2	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละออง ขนาดเล็กขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ฉ-3	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป
ฉ-4	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
ฉ-5	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
ฉ-6	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงาน ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการ ลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
ฉ-7	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2545 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



สารบัญรูป

รูปที่		หน้าที่
1-1	ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-1
1-2	สภาพทั่วไปของโครงการ ณ เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567	1-17
2-1	วางระบายน้ำ	2-95
2-2	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-95
2-3	บ่อหน่วงน้ำฝน	2-95
2-4	ถนนคอนกรีตภายในพื้นที่โครงการ	2-95
2-5	พื้นที่สีเขียว	2-96
2-6	กำแพงกันดิน	2-96
2-7	รั้วถาวรรอบพื้นที่โครงการ	2-96
2-8	ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก	2-97
2-9	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-97
2-10	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นถนน	2-97
2-11	การประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและป้ายแสดงกฎระเบียบภายในพื้นที่โครงการ	2-97
2-12	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	2-98
2-13	กิจกรรม Morning Talk และการประสานงานก่อนเริ่มการก่อสร้างประจำวัน	2-98
2-14	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-98
2-15	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-98
2-16	กล่องรับความคิดเห็น	2-98
2-17	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-99
2-18	พื้นที่จอดรถบรรทุกและขนย้ายวัสดุก่อสร้าง	2-99
2-19	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน	2-99
2-20	การนำน้ำจากการบำบัดมารดน้ำต้นไม้	2-100
2-21	ถังรองรับมูลฝอยพร้อมป้ายกำกับการทิ้งขยะ	2-100
2-22	การทำความสะอาดห้องน้ำห้องส้วม	2-101
2-23	ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน	2-101
2-24	ตุ๊กต่น้ำดื่ม	2-101
2-25	ลานซักล้างภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน	2-101
2-26	สภาพทั่วไปภายในบ้านพักคนงาน	2-102
2-27	ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-102
2-28	ป้าย “ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต”	2-102
2-29	พื้นที่จัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง	2-102
2-30	แผ่นป้ายสะท้อนแสงด้านข้างและท้ายรถบรรทุก	2-103
2-31	เบอร์โทรศัพท์และชื่อติดต่อบริเวณด้านหน้ารถบรรทุก	2-103



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้าที่
2-32	เจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย	2-103
2-33	การเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด	2-104
2-34	การนำเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัด	2-104
2-35	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-104
2-36	พื้นที่สูบบุหรี่	2-105
2-37	ป้ายห้ามสูบบุหรี่	2-105
2-38	ถังดับเพลิง	2-105
2-39	ทางเข้า-ออกโครงการ	2-105
2-40	พื้นที่สำหรับจอดรถ	2-106
2-41	จุดกลับรถบริเวณถนนล้าวกาด้านหน้าโครงการ	2-106
2-42	ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ	2-106
2-43	ป้ายโครงการ	2-106
2-44	ระบบคีย์การ์ดอัตโนมัติ	2-106
2-45	แผ่นพับประชาสัมพันธ์คัดแยกขยะ	2-107
2-46	กิจกรรม CSR	2-107
2-47	ป้ายรับสมัครงาน	2-107
2-48	หัวรับน้ำดับเพลิง	2-107
2-49	ถังพักน้ำประปา (หอถังสูง)	2-107
2-50	เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว	2-107

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้าที่
3-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-173
3-2	จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-173
3-3	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-174
3-4	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-176
3-5	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-177



สารบัญกราฟ

กราฟที่		หน้าที่
3-1	กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-21
3-2	กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates < 10 microns PM-10) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-21
3-3	กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates < 2.5 microns; PM-2.5) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-22
3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2567	3-26
3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates < 10 microns; PM-10) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2567	3-26
3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates < 2.5 microns; PM-2.5) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2567	3-27
3-7	กราฟความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนเจริญติวิทยา	3-32
3-8	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-35
3-9	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-35
3-10	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-36
3-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2567	3-41
3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2567	3-41
3-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2567	3-42
3-14	กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-50
3-15	กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-58
3-16	เปรียบเทียบกราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2567	3-76
3-17	เปรียบเทียบกราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2567	3-83
3-18	กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-103
3-19	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2567	3-127
3-20	กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-146
3-21	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2567	3-161



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้าที่
1-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	1-5
1-2	ปริมาณการใช้น้ำแต่ละกิจกรรมของโครงการ	1-7
2-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคตอรี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	2-2
2-2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคตอรี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	2-50
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคตอรี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-2
3-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคตอรี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-5
3-3	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-18
3-4	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates < 10 microns; PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates < 2.5 microns; PM-2.5) บริเวณโรงเรียนเจริญติวิทยา	3-20
3-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates < 10 microns; PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates < 2.5 microns; PM-2.5) บริเวณโรงเรียนเจริญติวิทยา ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2567	3-24
3-6	วิธีการตรวจวัด และรายละเอียดวิธีการตรวจวัด ความเร็วลมและทิศทางลม	3-28
3-7	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนเจริญติวิทยา	3-29
3-8	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-33
3-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-34
3-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2567	3-37
3-11	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-43
3-12	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-46



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้าที่
3-13	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-48
3-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2567	3-38
3-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2567	3-72
3-16	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-93
3-17	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-97
3-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2567	3-117
3-19	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-140
3-20	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567	3-144
3-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2567	3-158



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4)**

1. ชื่อโครงการ โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4)
2. สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคตอรี จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 55 หมู่ที่ 3 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
5. จัดทำโดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2562 เลขที่ ทส 1010.3/17697
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดิน
เพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4) บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล
มินิ แพลคตอรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการประเภท อาคารการจัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม
 - ขนาดพื้นที่โครงการ 84-2-64 ไร่ (135,456.00 ตารางเมตร)
 - กิจกรรมในโครงการ นำเสนอรายละเอียดในบทที่ 1