

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด
ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี



บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.

31/8 หมู่ 13 ต.ไร่ขิง อ.สามพราน จ.นครปฐม 73210 (สาขาที่ 00001)

Tel.02-441-7147-58 Fax.02-441-7176 www.cem.co.th

E-mail : cemtechnology@outlook.co.th , E-mail : cemtechnology@hotmail.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน)

วันที่ 24 กรกฎาคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566....

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวกนกวรรณ บัวกุล	<u>กนกวรรณ</u>	หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการ
นางสาวโสภณทิพย์ ยอดอ้าย	<u>โสภณทิพย์</u>	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวกัญญาวีร์ พ้าขาว	<u>กัญญาวีร์</u>	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวเจนจิรา สมคำ	<u>เจนจิรา</u>	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(ดร.แพทยไทยฤดีศ ภาณุภักดิ์นันท์)
ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

1. ชื่อโครงการ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง)
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ออริจิ้น อีไอซี จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอสุมทรีปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
โทรศัพท์ : -
e-mail : -
5. จัดทำโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2565
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566
8. รายละเอียดโครงการ
 - อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 8 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 246 ห้อง
 - ขนาดพื้นที่โครงการ ขนาด 2-0-14.9 ไร่ หรือ 3,259.60 ตารางเมตร
 - กิจกรรมในโครงการ

* โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบบเติมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง โดยถังบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยบางแสนสาย 4 ได้ต่อไป

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Brixton Campus Bansaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง)

ชื่อ-สกุล / คุณวุฒิการศึกษา	หัวข้อการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของ การจัดทำรายงาน	ลายเซ็น
นางสาวโสภาวดี ยอดอ้าย วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดโครงการ - สภาพภูมิประเทศ - คุณภาพอากาศ - เสียง - ความสั่นสะเทือน - การพังทลายของดิน - คุณภาพน้ำ 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	40	โสภาวดี
นางสาวกนกวรรณ บัวกุล วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - นิเวศวิทยาทางบก - นิเวศวิทยาทางน้ำ - น้ำใช้ - น้ำเสีย - การระบายน้ำ และการ ป้องกันน้ำท่วม 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	กนกวรรณ
นางสาวกัญญาวีร์ พ้าขาว วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการมูลฝอย - การระบบไฟฟ้า - การป้องกันอัคคีภัย - การจราจร 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	กัญญาวีร์
นางสาวเจนจิรา สมคำ สب. (อนามัยชุมชน)	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบทางสังคม - ผลกระทบด้านสุขภาพ - การต้านทานการเกิด แผ่นดินไหว 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	เจนจิรา

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-1
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-14
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-12
3.2 เสียง	3-43
3.3 ความสั่นสะเทือน	3.97
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 1-6
1.2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 1-9
1.3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 1-10
1.4	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี 2566 1-14
2.1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Brixton Campus Bansaeen 2-3
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) 3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-13
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-15
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-17
3.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-19
3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-21
3.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-23
3.8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-25
3.9	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน 3-36
3.10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-37
3.11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-39
3.12	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 3-45
3.13	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-46
3.14	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ 3-50
3.15	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-50
3.16	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-51
3.17	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 และค่า Total Dissolved solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา 3-52

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	พื้นที่ตั้งของโครงการ	1-2
1.2	ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-3
1.3	สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-4
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	3-12
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศบริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	3-12
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-29
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	3-29
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-30
3.7	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	3-30
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ	3-31
3.9	กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	3-31
3.10	กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-32
3.11	กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	3-32
3.12	กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO ₂ ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-33
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO ₂ ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	3-33
3.14	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-34
3.15	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศ โครงการ Brixton Campus Bangsaen (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	3-34
3.16	แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	3-35
3.17	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	3-36
3.18	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	3-36
3.19	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L _{eq} 24 hrs. โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-41
3.20	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L _{eq} 24 hrs. โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	3-41
3.21	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L _{max} 24 hrs. โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-42

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
3.22	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	3-42
3.23	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-43
3.24	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง) จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา	3-43
3.25	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-44
3.26	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	3-44
3.27	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-49
3.28	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-49
3.29	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-53
3.30	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-53
3.31	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-54
3.32	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solid ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-54
3.33	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-55
3.34	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-55
3.35	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil & Grease ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-56
3.36	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-56
3.37	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB ของบริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-57

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่ 6	ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่ 7	ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 8	สัญญาจ้างเหมาก่อสร้างงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม
ภาคผนวกที่ 9	กรรมธรรม์ประกันภัย
ภาคผนวกที่ 10	แผนฉุกเฉินระดับองค์กร
ภาคผนวกที่ 11	ทะเบียนข้อมูลแรงงาน
ภาคผนวกที่ 12	เอกสารวิศวกรสำหรับควบคุมติดตั้งทาวเวอร์
ภาคผนวกที่ 13	รายชื่อพนักงานฉีดวัคซีนป้องกันโควิด - 19
ภาคผนวกที่ 14	ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.1)
ภาคผนวกที่ 15	การสำรวจบ้านผู้พักอาศัยข้างเคียง
ภาคผนวกที่ 16	รายการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่น ชนิดอยู่กับที่ (ปจ.1)

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Brixton Campus Bangsaen (บริกซ์ตัน แคมปัส บางแสน) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ออริจิ้น อีอีซี จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณจุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 บริเวณที่ทำการชุมชนร่วมใจพัฒนา พบว่า คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 1 จุด คือ บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่า BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น pH เดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 และ TDS เดือนมิถุนายน มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการจะปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

1. คุณภาพอากาศ

- โครงการควรทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกน้อยที่สุด

2. ระดับเสียง

- โครงการควรทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

- หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- ในการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ควรดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นครั้งคราว ควรดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องระหว่างการพัก
- หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับ เพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ก่อสร้างโดยอาจใช้เป็นแผ่นยางหรือพรม เป็นต้น

3. ระดับเสียงรบกวน

- โครงการควรทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

- หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- ในการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ควรดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นครั้งคราว ควรดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องระหว่างการพัก
- หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับ เพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ก่อสร้างโดยอาจใช้เป็นแผ่นยางหรือพรม เป็นต้น

4. ความสั่นสะเทือน

- ทางโครงการควรทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

- หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- ในการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ควรดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน