

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือนมกราคม – มิถุนายน 2565



โครงการ พลัมคอนโด สุขุมวิท 97/1 (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
ถนนซอยสุขุมวิท 97/1 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร



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](http://www.cem.co.th)

E-mail : [cemtechnology@outlook.co.th](mailto:cemtechnology@outlook.co.th) , E-mail : [cemtechnology@hotmail.com](mailto:cemtechnology@hotmail.com)

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ พหลมคอนโด สุขุมวิท 97/1

วันที่ 9 กรกฎาคม 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลมคอนโด สุขุมวิท  
97/1 (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 97/1 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ของบริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท  
จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565...

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. ....

( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวอาภาพร พิงจันทร์	อภาพร	หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการ
นางสาวกัญญาวิร์ พ้าขาว	กัญญาวิร์	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวสุจิตรา จิตบุตร	สุจิตรา	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวเจนจิรา สมคำ	เจนจิรา	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภคินันท์)

ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ พหลมคอนโด สุขุมวิท 97/1 (ระยะก่อสร้าง)

ชื่อ-สกุล / คุณวุฒิการศึกษา	หัวข้อการศึกษา	ที่อยู่/ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของ การจัดทำรายงาน	ลายเซ็น
นางสาวกัญญาวิร์ พ้าขาว วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพภูมิประเทศ</li> <li>- คุณภาพอากาศ</li> <li>- เสียง</li> <li>- ความสั่นสะเทือน</li> <li>- การพังทลายของดิน</li> </ul>	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	40	กัญญาวิร์
นางสาวอาภาพร พิงจันทร์ วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำ</li> <li>- น้ำใช้</li> <li>- น้ำเสีย</li> <li>- การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม</li> <li>- การจัดการมูลฝอย</li> </ul>	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	A. Pichan
นางสาวสุจิตรา จิตบุตร วท.บ. (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้า</li> <li>- การป้องกันอัคคีภัย</li> <li>- การจราจร</li> <li>- ผลกระทบทางสังคม</li> </ul>	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	สุจิตรา
นางสาวเจนจิรา สมคำ สบ. (อนามัยชุมชน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบด้านการ ให้บริการสาธารณสุข</li> <li>- ผลกระทบด้านสุขภาพ</li> <li>- การต้านทานการเกิด แผ่นดินไหว</li> </ul>	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	1-12
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-11
3.2 เสียง	3-42
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-55
3.4 การพังทลายของดิน	3-59
3.5 น้ำใช้	3-59
3.6 น้ำเสีย	3-60
3.7 การระบายน้ำ	3-71
3.8 การจัดการมูลฝอย	3-71
3.9 ระบบไฟฟ้า	3-71
3.10 การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง	3-71
3.11 การป้องกันอัคคีภัย	3-71
3.12 การจราจร	3-71
3.13 ความปลอดภัย	3-72
3.14 การรับเรื่องร้องเรียน	3-72
3.15 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	3-72
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 1-7
1.2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 1-12
1.3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 1-13
1.4	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี 2564 1-18
2.1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ พหลมคอนโด สุขุมวิท 97/1 (ระยะก่อสร้าง) 2-2
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-13
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 3-15
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (PM-2.5) ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 3-17
3.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 3-18
3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO <sub>2</sub> ) ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 3-22
3.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO <sub>2</sub> ) ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 3-26
3.8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 3-30
3.9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-32
3.10	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 3-44
3.11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 3-45
3.12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 เปรียบเทียบกับ ครั้งที่ผ่านมา 3-49
3.13	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน 3-51
3.14	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 3-52
3.15	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-54
3.16	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 3-57
3.17	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 3-58
3.18	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 เปรียบเทียบกับ ครั้งที่ผ่านมา 3-60
3.19	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ 3-62
3.20	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-62
3.21	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 3-63
3.22	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา 3-65
3.23	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 เปรียบเทียบกับ ครั้งที่ผ่านมา 3-66

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	พื้นที่ตั้งของโครงการ	1-3
1.2	ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-4
1.3	สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-5
2.1	รั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ ในช่วงก่อสร้าง	2-2
2.2	รั้วบริเวณด้านที่ติดกับศาลเจ้าแม่ทับทิมบางจาก ในช่วงก่อสร้าง	2-2
2.3	รั้วจริงของโครงการ	2-2
2.4	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	2-3
2.5	บริเวณด้านหน้าโครงการในปัจจุบัน	2-4
2.6	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดโครงการ	2-5
2.7	ตัวอาคารติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet ในช่วงก่อสร้าง	2-6
2.8	ตัวอาคารในปัจจุบัน	2-6
2.9	หัวฉีดสเปรย์น้ำ (Spray Nozzles) ในช่วงก่อสร้าง	2-7
2.10	บ่อพักน้ำจากการใช้น้ำในโครงการในช่วงก่อสร้าง	2-8
2.11	บ่อพักน้ำของโครงการในปัจจุบัน	2-8
2.12	ปูนซีเมนต์ผ	2-12
2.13	เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าทำความสะอาดให้กับอาคาร/บ้านติดโครงการ	2-14
2.14	บริเวณปากทางเข้า-ออกของโครงการในปัจจุบัน	2-16
2.15	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-30
2.16	การขุดลอกท่อระบายน้ำบริเวณหน้าโครงการ	2-35
2.17	พื้นที่สำหรับวางเศษวัสดุก่อสร้าง	2-37
2.18	ถังรองรับขยะ	2-39
2.19	ถังดับเพลิงเคมีและขั้นตอนการใช้งานถังดับเพลิงเคมี	2-41
2.20	ป้ายบอกสถานที่สูบบุหรี่	2-45
2.21	จุดรวมพล	2-45
2.22	การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	2-46
2.23	บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย	2-55
2.24	การขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว	2-56
2.25	บัตรอนุญาตเข้าทำงาน	2-56
2.26	เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง	2-71
2.27	โครงการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน	2-80
2.28	กล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	2-83
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-11
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-12
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ	3-12
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	3-38
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ	3-38
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-2.5 ในบรรยากาศ	3-39
3.7	กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ	3-39
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ	3-40

## สารบัญรูป (ต่อ)

ลำดับ		หน้า
3.9	กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ	3-40
3.10	กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ	3-41
3.11	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	3-42
3.12	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ	3-43
3.13	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ	3-43
3.14	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs.)	3-50
3.15	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-55
3.16	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน	3-56
3.17	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3-56
3.18	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-61
3.19	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-61
3.20	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ภายในพื้นที่โครงการ	3-67
3.21	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ภายในพื้นที่โครงการ	3-67
3.22	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ SS ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ภายในพื้นที่โครงการ	3-68
3.23	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ภายในพื้นที่โครงการ	3-68
3.24	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ภายในพื้นที่โครงการ	3-69
3.25	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ภายในพื้นที่โครงการ	3-69
3.26	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ภายในพื้นที่โครงการ	3-70
3.27	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ภายในพื้นที่โครงการ	3-70
3.28	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ภายในพื้นที่โครงการ	3-71
3.29	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ภายในพื้นที่โครงการ	3-71

## ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่ 6	ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่ 7	ใบรับรองการตรวจสอบ
ภาคผนวกที่ 8	ภาพถ่ายสภาพรั้วกำแพงบ้าน และตัวอาคารของบ้านอาคารข้างเคียง
ภาคผนวกที่ 9	หนังสือคุ้มครองชั่วคราว ประเภทประกันภัยการก่อสร้าง
ภาคผนวกที่ 10	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (ช่วงก่อสร้าง) และแผนรองรับเหตุและอัคคีภัย
ภาคผนวกที่ 11	แผนผังโครงสร้างโครงการ พลัม คอนโด สุขุมวิท 97/1
ภาคผนวกที่ 12	แผนเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ คนงาน บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง
ภาคผนวกที่ 13	ใบรับรองแพทย์ ตรวจสอบสุขภาพคนต่างด้าว/แรงงานต่างด้าว
ภาคผนวกที่ 14	สัญญาว่าจ้างงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานภายนอกอาคาร (Main Building & External) โครงการ Plum Condo Sukhumvit 97/1

ภาคผนวกที่ 15      รายการคำนวณโครงสร้างเพื่อรองรับแผ่นดินไหว อาคาร A และ B

**ภาคผนวก (ต่อ)**

ภาคผนวกที่ 16      การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ภาคผนวกที่ 17      ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาในช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง

ภาคผนวกที่ 18      ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง เคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้

ภาคผนวกที่ 19      ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)



บทสรุปผู้บริหาร

---

## บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พหลิมคอนโด สุขุมวิท 97/1 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า พบว่า จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ คุณภาพอากาศ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับคุณภาพน้ำทิ้ง เดือน มกราคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเล็กน้อย แต่โครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้คุณภาพน้ำทิ้ง เดือน กุมภาพันธ์ 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกรายการทดสอบ สำหรับจุดที่ 2 วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ คุณภาพอากาศ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงรบกวน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs.) เดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเล็กน้อย

เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการจะปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

### 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังค่ามลสารและป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

### 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ทางโครงการควรทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ
- หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- ในการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือน
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นครั้งคราว ควรดับเครื่องหรือเบາเครื่องลงระหว่างการพัก
- หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ก่อสร้าง โดยอาจใช้เป็นแผ่นยางหรือพรม เป็นต้น

### 3. การสั่นสะเทือน

- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมือที่เป็นแหล่งกำเนิดให้เกิดความสั่นสะเทือน เพื่อลดความสั่นสะเทือนในเวลางานหรือเลือกใช้เครื่องมือที่มีอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนเวลางาน
- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเฝ้าระวังและหาแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้อัตราความสั่นสะเทือนมีแนวโน้มสูงขึ้นจนถึงระดับที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ และโครงสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างอื่นได้

### 4. น้ำทิ้ง

- โครงการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะ
- กรณีคุณภาพน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โครงการจะดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดอย่างเร่งด่วน