

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ อาโล่ ลาซาล 17 (Arlo Lasalle 17)
(ระยะก่อสร้าง)

บริษัท เรียว ลาซาล 17
ถนนซอยลาซาล 17 ถนนซอยสุขุมวิท 105 (ถนนลาซาล)
แขวงบางนาใต้ เขตบางนา 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

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาโล่ ลาซาล 17 (Arlo Lasalle 17)

15 มกราคม 2567


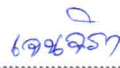


หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาโล่ ลาซาล 17
(Arlo Lasalle 17) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสุขุมวิท 17 ถนนสุขุมวิทซอย 105 (ถนนลาซาล) แขวงบางนาใต้ เขตบางนา
กรุงเทพมหานคร ของบริษัท บริษัท เรย์ล ลาซาล 17 จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข		หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการ
นางสาวเจนจิรา สมคำ		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวโสภาวดี ยอดอ้าย		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวกัญญาวีร์ ฟาขาว		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(ดร.แพทยไทยฤติศ ภาณุภคินันท์)

ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อีโกลี ลาซาล 17 (Ato Lasse 17)

ชื่อ-สกุล / คุณวุฒิการศึกษา	หัวข้อการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของ การจัดทำรายงาน	ลายเซ็น
นางสาวเจนจิรา สมคำ สบ. (อนามัยชุมชน)	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพภูมิประเทศ - คุณภาพอากาศ - เสียง - สั่นสะเทือน - การพังทลายของดิน - คุณภาพน้ำ 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	40	เจนจิรา
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำใช้ - น้ำเสีย - การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม - การจัดการมูลฝอย 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	รัตนภรณ์
นางสาวโสภางดี ยอดอ้าย วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันอัคคีภัย - ระบบไฟฟ้า - การจราจร 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	โสภางดี
นางสาวกัญญาวิรุฬห์ ฟ้าขาว วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบทางด้านสังคม - ผลกระทบด้านเสียงต่อ คนงานก่อสร้าง - ผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือน - ผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย - การต้านทานการเกิด แผ่นดินไหว 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	กัญญาวิรุฬห์

- * การขุดดินในช่วงก่อสร้างเกิดจากการก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่อยู่ใต้ดินประมาณ 14,331 ลูกบาศก์เมตร และนำดินขุดปรับพื้นที่ภายในโครงการ 2,895 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณดินที่ขนออกภายนอกโครงการประมาณ 11,136 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งในการขนส่งดินออกนอกโครงการใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ในการขนส่งดิน ซึ่งในการขนส่งดินอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ตลอดจนผู้ที่อยู่ตามแนวเส้นทางที่รถขนส่งดินผ่าน
- * โครงการใช้น้ำร้านหลัก เพื่อให้เกิดความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้าง ซึ่งในระหว่างการก่อสร้างวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างถูกขนย้ายเข้ามาเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ และได้มีการกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

บทสรุปผู้บริหาร

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-1
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
--	-----

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 คุณภาพอากาศ	3-14
3.2 เสียง	3-36
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-45
3.4 การพังทลายของดิน	3-50
3.5 น้ำใช้	3-50
3.6 น้ำเสีย	3-51
3.7 การระบายน้ำ	3-61
3.8 ระบบไฟฟ้า	3-61
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	3-61
3.10 การจราจร	3-61
3.11 การจัดการมูลฝอย	3-61
3.12 ความปลอดภัย	3-61
3.13 การรับเรื่องร้องเรียน	3-62

บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 1-7
1.2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 1-11
1.3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำปี 2566 1-12
1.4	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำปี 2566 1-17
2.1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ อาโล่ ลาซาล 17 2-3
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-15
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 3-17
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 3-19
3.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 3-21
3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 3-23
3.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 3-25
3.8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-27
3.9	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน 3-38
3.10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 3-39
3.11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-41
3.12	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 3-46
3.13	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 3-47
3.14	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-49
3.15	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ 3-52
3.16	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 3-52
3.17	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 3-53
3.18	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา 3-54
3.19	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-55
3.20	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาและค่า TDS ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-56

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	พื้นที่ตั้งของโครงการ	1-2
1.2	ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-3
1.3	สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-4
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณสวนสุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)	3-15
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณสวนสุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)	3-33
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณสวนสุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)	3-33
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณสวนสุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)	3-34
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณสวนสุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)	3-34
3.7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO ₂ ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณสวนสุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)	3-35
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO ₂ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณสวนสุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)	3-35
3.9	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน	3-37
3.10	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน	3-37
3.11	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{eq} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณสวนสุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)	3-43
3.12	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{max} 24 hrs.) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณสวนสุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)	3-43
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ค่าระดับเสียงรบกวน) บริเวณพื้นที่โครงการ อาโล่ ลาซาล 17 (Arlo Lasalle 17)	3-44
3.14	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-45
3.15	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3-46
3.16	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-51
3.17	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-51
3.18	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า pH บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-57
3.19	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า BOD บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-57

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.20	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil & Grease บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-58
3.21	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-58
3.22	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-59
3.23	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solid บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-59
3.24	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-60
3.25	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-60

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 และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 8	แผนป้องกันระงับอัคคีภัย ช่วงก่อสร้าง โครงการ Arlo Lasalle 17
ภาคผนวกที่ 9	เอกสารการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว โครงการ Arlo Lasalle 17
ภาคผนวกที่ 10	เอกสารใบอนุญาตการก่อสร้างโครงการ Arlo Lasalle 17 (อ.1)
ภาคผนวกที่ 11	เอกสารการตรวจสอบปั้นจั่นโครงการ Arlo Lasalle 17 จป.1
ภาคผนวกที่ 12	เอกสารผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการ Arlo Lasalle 17
ภาคผนวกที่ 13	สำเนาประกันภัยก่อสร้าง โครงการ Arlo Lasalle 17
ภาคผนวกที่ 14	หนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ Arlo Lasalle 17
ภาคผนวกที่ 15	การจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟ โครงการ Arlo Lasalle 17
ภาคผนวกที่ 16	ใบรับรองการก่อสร้าง (อ. 5) โครงการ Arlo Lasalle 17
ภาคผนวกที่ 17	รายงานสรุปการสำรวจเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2566 โครงการ Arlo Lasalle 17

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาโล่ ลาซาล 17 (Arlo Lasalle 17) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ดำเนินการโดย บริษัท เร็ล ลาซาล 17 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) คุณภาพอากาศ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) ค่าระดับเสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำโครงการ อาโล่ ลาซาล 17 (Arlo Lasalle 17) พบว่าทุกรายการทดสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการจะปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังค่ามลสารและป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

2. ระดับเสียงโดยทั่วไป

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

3. การสั่นสะเทือน

- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมือที่เป็นแหล่งกำเนิดให้เกิดความสั่นสะเทือน เพื่อลดความสั่นสะเทือนในเวลางานหรือเลือกใช้เครื่องมือที่มีอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนเวลางาน
- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเฝ้าระวังและหาแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดความสั่นสะเทือนมีแนวโน้มสูงขึ้นจนถึงระดับที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ และโครงสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างอื่นได้

4. น้ำเสีย

- โครงการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำ

สาธารณะ