รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

BRIX
— Pracha Uthit —

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ จังหวัด กรุงเทพมหานคร



C.E.M TECH

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 BRIX PRACHA UTHIT

วันที่ 13 มกราคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BRIX PRACHA UTHIT ตั้งอยู่ที่ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. .....
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567.....
( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวรัตนาภรณ์ รัตนศรีสุโข	[redacted]	หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการ
นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวโสภาวดี ยอดอ้าย		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวเจนจิรา สมคำ		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

.....
(ดร.แพทย์เทียฎิดศ ภานุภาคนันท์)
กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้าง)

1. ชื่อโครงการ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้าง)
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ จังหวัดกรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 394 หมู่ 18 ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
5. จัดทำโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2561
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567
8. รายละเอียดโครงการ

- โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 20 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 78.20 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุด 190 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน 187 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 3 ห้อง)
- ขนาดพื้นที่โครงการ 1-1-10 ไร่ (2,040 ตารางเมตร)
- กิจกรรมของโครงการ

* โครงการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตราษฎร์บูรณะ โดยได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตราษฎร์บูรณะสามารถบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ

* โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้รวม 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า B0D ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศต่อไป สำหรับน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่จะหมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือมีปริมาณเล็กน้อยปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปตามธรรมชาติ

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้าง)

ชื่อ-สกุล / คุณวุฒิการศึกษา	หัวข้อการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของการจัดทำรายงาน	ลายเซ็น
นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	- สภาพภูมิประเทศ - คุณภาพอากาศ - เสียง - ความสั่นสะเทือน - การพังทลายของดิน - คุณภาพน้ำ	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	40	[redacted]
นางสาวรัตนาภรณ์ รัตนศรีสุโข วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	- การพังทลายของดิน - การระบายน้ำ - น้ำใช้ - น้ำเสีย - การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	
นางสาวโสภาวดี ยอดอ้าย วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	- การจัดการมูลฝอย - ระบบไฟฟ้า - การป้องกันอัคคีภัย - การจราจร - ผลกระทบทางสังคม	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	
นางสาวเจนจิรา สมคำ สบ. (อนามัยชุมชน)	- อาชีอนามัย และความปลอดภัยของผู้พักอาศัยข้างเคียง - ผลกระทบด้านสุขภาพของผู้พักอาศัยข้างเคียง - ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง - การต้านทางการเกิดแผ่นดินไหว	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	

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 3-8
3.2 เสียง 3-30
3.3 ความสั่นสะเทือน 3-46
3.4 การพังทลายของดิน 3-64
3.5 น้ำใช้ 3-64
3.6 น้ำเสีย 3-64
3.7 การระบายน้ำ 3-64
3.8 การจัดการมูลฝอย 3-64
3.9 ระบบไฟฟ้า 3-64
3.10 พลังงานและไฟฟ้า 3-64
3.11 การจราจร 3-64
3.12 ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 3-64
3.13 การรับเรื่องร้องเรียน 3-65

บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ 4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	1-10
1.2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567	1-12
1.3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป)	1-13
1.4	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำปี 2567	1-11
1.5	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป)	1-18
2.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	2-2
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-10
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-15
3.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-17
3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-19
3.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-21
3.8	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน	3-32
3.9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-33
3.10	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-47
3.11	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-48

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	พื้นที่ตั้งของโครงการ	1-3
1.2	ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-4
1.3	สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-7
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-8
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ	3-8
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	3-8
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจว	3-23
	เดือนกรกฎาคม 2567)	
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2567)	3-23
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2567)	3-24
3.7	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-24
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-25
3.9	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567)	3-25
3.10	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2567)	3-26
3.11	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2567)	3-26
3.12	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-27
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-27
3.14	กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-28
3.15	กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-28
3.16	กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO2 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-29
3.17	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO2 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-30
3.18	แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	3-30
3.19	แสดงการตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-31
3.20	แสดงการตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	3-31
3.21	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567)	3-39
3.22	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2567)	3-39

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
3.23	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2567)	3-40
3.24	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-40
3.25	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-41
3.26	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Lmax 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567)	3-41
3.27	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Lmax 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2567)	3-42
3.28	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Lmax 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2567)	3-42
3.29	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Lmax 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-43
3.30	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Lmax 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-43
3.31	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567)	3-44
3.32	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2567)	3-44
3.33	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2567)	3-45
3.34	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-45
3.35	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-46
3.36	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน	3-47
3.37	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	3-47

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่ 6	ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่ 7	ภาพถ่ายผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 8	เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย
ภาคผนวกที่ 9	หนังสือรับรองสภาวิศวกร และสภาสถาปนิก
ภาคผนวกที่ 10	เอกสารรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)
ภาคผนวกที่ 11	เอกสารใบอนุญาตก่อสร้าง (อ.1)

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และL_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการจะปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

1. คุณภาพอากาศ

- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกน้อยที่สุด

2. เสียง และความสั่นสะเทือน

- ทางโครงการควรทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้การดำเนินการของโครงการ ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ
- หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- ในการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ควรดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นครั้งคราว ควรดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก
- หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับ เพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ก่อสร้างโดยอาจใช้เป็นแผ่นยางหรือพรม เป็นต้น

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะเสาเข็ม และระยะก่อสร้างฐานราก) ตั้งอยู่ที่ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 1-1-10 ไร่ หรือ 2,040 ตารางเมตร โดยโครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 20 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 78.20 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุด 190 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน 187 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 3 ห้อง) ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/6041 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2561 ซึ่งได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด ดังนั้นโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2) เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

1) ชื่อโครงการ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
2) สถานที่ตั้ง ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ จังหวัดกรุงเทพมหานคร
3) ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
4) สถานที่ติดต่อ เลขที่ 394 หมู่ 18 ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
5) จัดทำโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
6) โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2561
7) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567
8) รายละเอียดโครงการ

- โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 20 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 78.20 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุด 190 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน 187 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 3 ห้อง)
- ขนาดพื้นที่โครงการ 1-1-10 ไร่ (2,040 ตารางเมตร)
- กิจกรรมในโครงการ

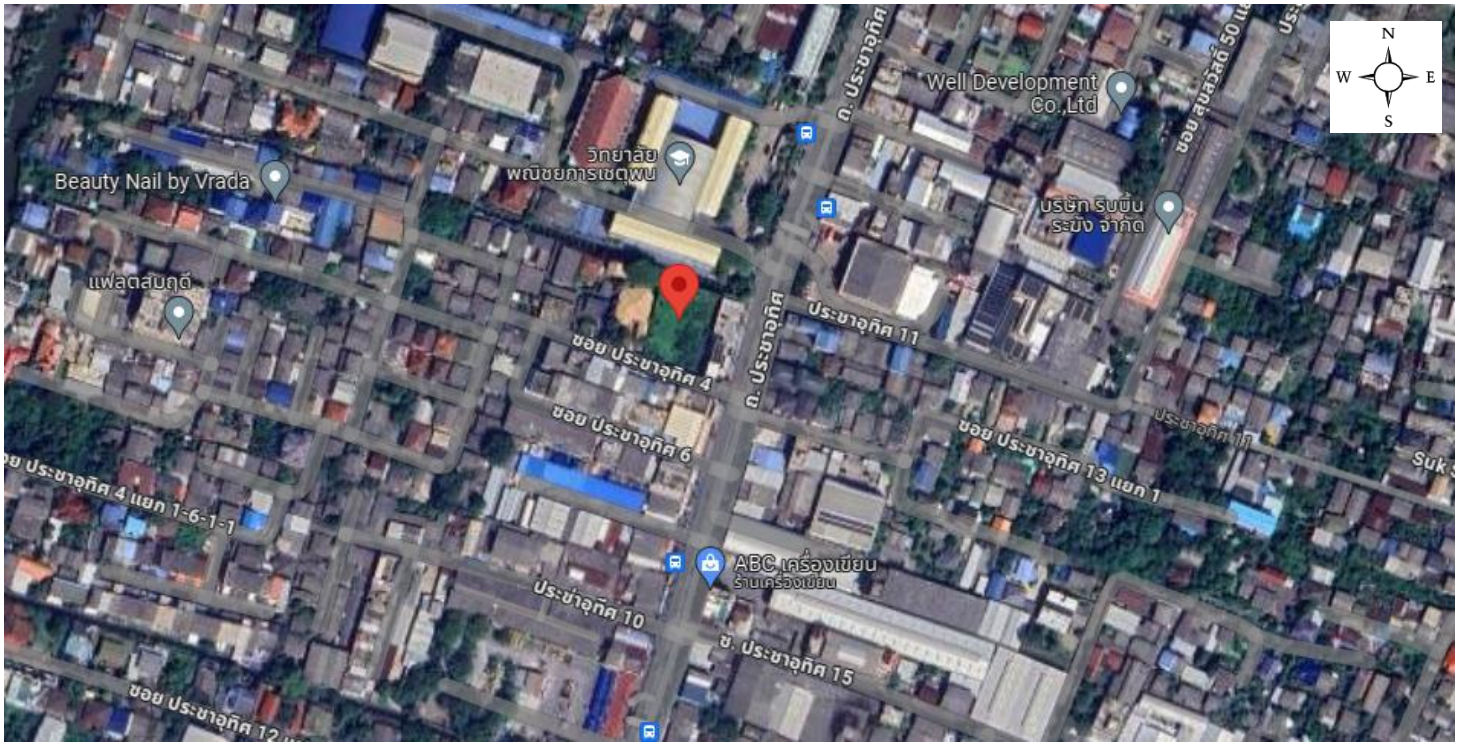
* โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถขนาด 10 ล้อ หรือ 6 ล้อ ซึ่งเป็นรถขนาดใหญ่และจำเป็นต้องเลี้ยวขวาเข้าโครงการ (กรณีมาจากแยกประชาอุทิศ ให้สามารถเข้าโครงการได้โดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนประชาอุทิศ และให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนประชาอุทิศเป็นหลัก สำหรับรถขาออกจากโครงการกำหนดให้รถทุกคันต้องเลี้ยวซ้าย โดยกรณีต้องการไปแยกนาหลวงให้กลับรถโดยใช้ถนนซอยประชาอุทิศ 3 และเข้าถนนซอยสุขสวัสดิ์ 50 ออกถนนประชาอุทิศมุ่งแยกนาหลวง

* โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้ถนนประชาอุทิศบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนซอยประชาอุทิศ 4 ด้านทิศใต้พื้นที่โครงการ

- สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	- ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ความกว้างประมาณ 7 เมตร - วิทยาลัยพาณิชยการเชตุพน พื้นที่ส่วนที่ใกล้เคียงโครงการเป็นอาคาร 3 (อาคารเรียนแผนกวิชาการตลาด) ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	- ถนนประชาอุทิศ เขตทางกว้างประมาณ 20 เมตร - อาคารพักอาศัย (ให้เช่า) ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร - ร้านถ่ายเอกสาร ขนาดขั้นเดียว จำนวน 1 ร้าน - บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง - อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
ทิศใต้	ติดต่อกับ	- ถนนซอยประชาอุทิศ 4 เขตทางกว้างประมาณ 7.10 - 7.50 เมตร - ร้านขายรถจักรยานยนต์ (บริษัท สปีดมอเตอร์ไบค์ จำกัด) ขนาดความสูง 4 ชั้นจำนวน 2 คูหา - อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 3-4 ชั้น จำนวน 8 คูหา
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	- บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง - อาคารพักอาศัย (หอพักหญิง พรนิษฐา) ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

รายละเอียดพื้นที่ตั้งของโครงการแสดงดังรูปที่ 1.1 และรายละเอียดผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงดังรูปที่ 1.2 และสภาพโครงการในปัจจุบันดังรูปที่ 1.3



รูปที่ 1.1 พื้นที่ตั้งของโครงการ

 	 
ทิศเหนือ ติดต่อกับ ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ความกว้างประมาณ 7 เมตร	**ทิศเหนือ** ติดต่อกับ วิทยาลัยพาณิชยการเชตุพน พื้นที่ส่วนที่ใกล้เคียงโครงการเป็นอาคาร 3 (อาคารเรียนแผนกวิชาการตลาด) ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
 	 
ทิศตะวันออก ติดต่อกับ - ถนนประชาอุทิศ เขตทางกว้างประมาณ 20 เมตร	**ทิศตะวันออก** ติดต่อกับ - อาคารพักอาศัย (ให้เช่า) ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร - ร้านถ่ายเอกสาร ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 ร้าน

รูปที่ 1.2 ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

 	 
ทิศตะวันออก ติดต่อกับ - บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง - อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร	**ทิศใต้** ติดต่อกับ **-** ถนนซอยประชาอุทิศ 4 เขตทางกว้างประมาณ 7.10 - 7.50 เมตร
 	
ทิศใต้ ติดต่อกับ - ร้านขายรถจักรยานยนต์ (บริษัท สปีดมอเตอร์ไบค์ จำกัด) ขนาดความสูง 4 ชั้นจำนวน 2 คูหา	**ทิศใต้** ติดต่อกับ - อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 3-4 ชั้น จำนวน 8 คูหา

รูปที่ 1.2 ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง (ต่อ)

 	 
ทิศตะวันตก ติดต่อกับ - บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง	**ทิศตะวันตก** ติดต่อกับ - อาคารพักอาศัย (หอพักหญิง พรนิษฐา) ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

รูปที่ 1.2 ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง (ต่อ)



รูปที่ 1.3 สภาพโครงการในปัจจุบัน

ช่วงเวลาการก่อสร้าง

1. แผนการก่อสร้างโครงการ

โครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างภายหลังจากได้รับอนุญาตก่อสร้าง โดยคาดว่าจะใช้เวลาในการก่อสร้างทั้งสิ้นประมาณ 24 เดือน ซึ่งมีกำหนดการก่อสร้างดังนี้

1) งานปรับสภาพพื้นที่ ทำเสาเข็มเจาะ และทำฐานราก	ใช้เวลาประมาณ 5 เดือน
2) งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม	ใช้เวลาประมาณ 13 เดือน
3) งานระบบสาธารณูปโภค	ใช้เวลาประมาณ 12 เดือน
4) งานตกแต่งภายในและภายนอก และงานเก็บทำความสะอาด	ใช้เวลาประมาณ 7 เดือน

2. งานปรับสภาพพื้นที่ ทำเสาเข็มเจาะ และทำฐานราก

จากข้อมูลรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ BRIX PRACHA UTHIT ปี 2561 ระบุไว้ว่า

1. งานเสาเข็ม (Pilling) ประกอบด้วย งานเคลื่อนย้ายเครื่องจักร อุปกรณ์เข้าพื้นที่ งานสำรวจ และงานขุดเจาะดิน งานเสาเข็มเป็นระบบเสาเข็มเจาะ โดยฐานรากอาคารใช้เสาเข็มเจาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ความยาว 60 เมตร จำนวน 60 ต้น สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำใช้เสาเข็มเจาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 เมตร ความยาว 20 เมตร จำนวน 44 ต้น

2. งานฐานรากและโครงสร้างใต้ดิน (Foundation and Substructure Work) ได้แก่

งานก่อสร้างชั้นใต้ดิน ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำการขุดดินในช่วงก่อสร้างมีดินขุดที่เกิดจากการก่อสร้างฐานราก การก่อสร้างชั้นใต้ดิน และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใต้ดิน ประมาณ 9,912 ลูกบาศก์เมตร และนำดินขุดดังกล่าวปรับพื้นที่ภายในโครงการ 299 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณดินที่ต้องขนออกภายนอกโครงการประมาณ 9,613 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งในการขนส่งดินออกนอกโครงการจะใช้รถบรรทุก ขนาด 6 หรือ 10 ล้อ จำนวนไม่เกิน 4 คัน คันละ 3 เที่ยว/วันภายในช่วง 3 เดือนแรกของการก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดจากการขนส่ง เช่น

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถขนาด 10 ล้อ หรือ 6 ล้อ ซึ่งเป็นรถขนาดใหญ่และจำเป็นต้องเลี้ยวขวาเข้าโครงการ (กรณีมาจากแยกประชาอุทิศ ให้สามารถเข้าโครงการได้โดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนประชาอุทิศ และให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนประชาอุทิศเป็นหลัก สำหรับรถขาออกจากโครงการกำหนดให้รถทุกคันต้องเลี้ยวซ้าย โดยกรณีต้องการไปแยกนาหลวงให้กลับรถโดยใช้ถนนซอยประชาอุทิศ 3 และเข้าถนนซอยสุขสวัสดิ์ 50 ออกถนนประชาอุทิศมุ่งแยกนาหลวง

- จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้ถนนประชาอุทิศบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนซอยประชาอุทิศ 4 ด้านทิศใต้พื้นที่โครงการ

- จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่ง โดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุก

- จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก

งานปรับสภาพพื้นที่ ทำเสาเข็มเจาะ และทำฐานราก ใช้เวลาประมาณ 5 เดือน

3. งานโครงสร้างอาคาร และงานสถาปัตยกรรม

จากข้อมูลรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ BRIX PRACHA UTHIT ปี 2561 ระบุไว้ว่า โครงการจะใช้นั่งร้านเหล็ก เพื่อให้เกิดความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้าง ซึ่งในระหว่างการก่อสร้างวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างจะถูกขนย้ายเข้ามาเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ และจะกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันอันตราย ที่อาจจะเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง เช่น

- จัดเก็บอุปกรณ์ไว้เป็นหมวดหมู่อย่างเป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการใช้งาน
- มีการเตรียมเครื่องมือ และอุปกรณ์ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างเช่น หมวกแข็งนิรภัย ปลั๊กเสียบหูป้องกันเสียง ที่ครอบหู แว่นตาสำหรับคนงานเชื่อม เป็นต้น รวมทั้งเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องตัน
- กำหนดเขตก่อสร้างและเขตอันตรายในระหว่างการก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการเข้าและออกพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้
- ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

อนึ่ง งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จะใช้เวลาในการก่อสร้างประมาณ 13 เดือน

4. งานระบบสาธารณูปโภค

จากข้อมูลรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ BRIX PRACHA UTHIT ปี 2561 ระบุไว้ว่า เมื่อทำฐานรากเสร็จเรียบร้อยแล้ว โครงการจะวางระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ระบบน้ำใช้ ระบบน้ำเสีย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบโทรศัพท์ ระบบไฟฟ้า ฯลฯ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ควบคู่ไปกับการก่อสร้างอาคารส่วนอื่นๆ โดยขั้นตอนนี้จะใช้เวลาประมาณ 12 เดือน

5. งานตกแต่งภายในและภายนอก และงานเก็บทำความสะอาด

จากข้อมูลรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ BRIX PRACHA UTHIT ปี 2561 ระบุไว้ว่า โครงการจะวางระบบท่อระบายน้ำ งานถนนจราจร ปลูกต้นไม้ และจัดสวน ซึ่งส่วนนี้จะใช้เวลาประมาณ 7 เดือน โดยจะทำควบคู่ไปกับงานตกแต่งภายในและภายนอก รวมทั้งจะเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการภายหลังจากการก่อสร้างเสร็จสิ้น

ตารางที่ 1.1 ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ

กิจกรรม	ระยะเวลา (เดือน)	ระยะเวลาก่อสร้าง (เดือน)																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. งานปรับสภาพพื้นที่ ทำเสาเข็มเจาะ และทำฐานราก	5																								
2. งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม	13																								
3. งานระบบสาธารณูปโภค	12																								
4. งานตกแต่งภายในและภายนอก และงานเก็บทำความสะอาด	7																								

6. การใช้น้ำ

จากข้อมูลรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ BRIX PRACHA UTHIT ปี 2561 ระบุไว้ว่า น้ำใช้สำหรับโครงการในช่วงก่อสร้างใช้น้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสุขสวัสดิ์ โดยน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างสามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ

1) น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้าง สามารถคำนวณได้ ดังนี้

จำนวนคนงาน	=	200 คน
อัตราการใช้น้ำ	=	50 ลิตร/คน/วัน
ดังนั้น ปริมาณความต้องการใช้น้ำ	=	(200 x 50) / 1,000
	=	10 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นต้น โดยคาดว่าในส่วนนี้จะมีประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน

7. การบำบัดน้ำเสีย

จากข้อมูลรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ BRIX PRACHA UTHIT ปี 2561 โครงการจะจัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ห้อง โดยโครงการมีน้ำเสียปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง) โดยโครงการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้รวม 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศต่อไป สำหรับน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่จะหมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือมีปริมาณเล็กน้อยปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปตามธรรมชาติ

8. การจราจร

จากข้อมูลรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ BRIX PRACHA UTHIT ปี 2561 ในช่วงก่อสร้างโครงการมีรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า-ออกโครงการ ประมาณ 25 เที่ยว/วัน ดังนี้

1) รถขนส่งดิน	ประมาณ	12	เที่ยว/วัน
2) รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ประมาณ	5	เที่ยว/วัน
3) รถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง	ประมาณ	8	เที่ยว/วัน

อนึ่ง ในช่วงการก่อสร้างโครงการกำหนดให้มีจุดจอดรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งคนงานในช่วงการทำฐานราก และช่วงงานโครงสร้างอาคาร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการโดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนถนนประชาอุทิศ

9. ไฟฟ้า

โครงการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตราษฎร์บูรณะ โดยได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตราษฎร์บูรณะสามารถบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ

10. การป้องกันอัคคีภัย

กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งบุหรี่ การเชื่อมต่อโลหะ ซึ่งเป็นสาเหตุของเพลิงไหม้และก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน เพื่อเป็นการเตรียมการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น โครงการกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังนี้

1) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเพตุเพลิงไหม้

2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที

3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่ได้รับการฝึกอบรม การซักซ้อม การปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ คอยดูแลควบคุมงานก่อสร้าง

1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.3 และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 ดังตารางที่ 1.4

ตารางที่ 1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2567											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ทรัพยากรกายภาพ • ทรัพยากรชีวภาพ • คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ • คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต												

หมายเหตุ : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT เริ่มมีการก่อสร้างตั้งแต่เดือนเมษายน 2567 เป็นต้นไป

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	- TSP - PM-10	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	- CO - THC - NO_2 - SO_2	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
4. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมขอท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - Biochemical oxygen demand (BOD) - Total Suspended Solids (TSS) - Settleable solids - Sulfide	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
		- Total dissolved solids (TDS) - Oil & grease - Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) - Total coliform bacteria (TCB) - Fecal coliform bacteria (FCB)	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
7. การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- บริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- สภาพลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
		- ประสานสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะในการยุดลอกลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการ โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	- ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดใช้อาคาร
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- บริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- บริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
10.การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
11. การจราจร	- ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
12. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
		- สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ และ chain Link	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
		- สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก ๆ 6 เดือน
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด และวิธีการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
		- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
13.การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สำรวจดูสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่ออนุญาตเปิดใช้อาคาร

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำปี 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ															
1.1 ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- TSP - PM-10	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	- TSP - PM-10	แผน	-	-	-	/1								
			ผล	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- CO - THC - NO_2 - SO_2	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	- CO - THC - NO_2 - SO_2	แผน	-	-	-	/1								
			ผล	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	แผน	-	-	-	/1								
			ผล	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. เสียง (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมขอท่อประปา	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
6. น้ำเสีย /2	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- BOD - TSS - Settleable Solids - Sulfide - TDS - Oil & Grease - TKN - TCB - FCB	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. การระบายน้ำ /3	- บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- บริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- สภาพลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
		- ประสานสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะในการยุดลอกลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการ โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- บริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุ	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	แผน	-	-	-	-	-	-						
			ผล	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. การจราจร	- ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		- สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		- สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด และวิธีการ	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน	-	-	-									
			ผล	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
13. การรับเรื่องร้องเรียน /4	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สำรวจดูสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ /1 = สำหรับจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน เริ่มมีการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป เนื่องจากเดือนเมษายน 2567 อยู่ระหว่างการติดต่อขออนุญาตเข้าตั้งเครื่องบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

/2 = โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว แต่อยู่ระหว่างการจัดทำบ่อสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในเดือนมกราคม 2568 เป็นต้นไป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

/3 = โครงการไม่ได้จัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อดักขยะ เพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน แต่จัดให้มีการสูบน้ำและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไปไม่ให้ไหลลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์)

/4 = โครงการเริ่มมีการก่อสร้างฐานรากตั้งแต่เดือนเมษายน 2567 ทั้งนี้โครงการยังไม่มีการทำสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยโครงการมีแผนจะจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในปี 2568 โดยทำการสำรวจทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ดังนี้

- **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ**
  - สภาพภูมิประเทศ
  - คุณภาพอากาศ
  - เสียง
  - ความสั่นสะเทือน
  - การพังทลายของดิน
  - คุณภาพน้ำ
- **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ**
  - การพังทลายของดิน
  - การระบายน้ำ
- **คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์**
  - น้ำใช้
  - น้ำเสีย
  - การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม
  - การจัดการมูลฝอย
  - ระบบไฟฟ้า
  - การป้องกันอัคคีภัย
  - การจราจร
- **คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต**
  - ผลกระทบทางสังคม
  - อาชีอนามัย และความปลอดภัยของผู้พักอาศัยข้างเคียง
  - ผลกระทบด้านสุขภาพของผู้พักอาศัยข้างเคียง
  - ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง
  - การต้านทางการเกิดแผ่นดินไหว

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดังมีรายละเอียดแสดง ในตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ** 1) จัดทำรั้ว Metal sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ ความสูง 6 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน	- โครงการมีการจัดทำรั้ว Metal sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ ความสูง 6 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.1)	- ไม่พบปัญหา
2) จัดให้มีแนวกำแพงกันดินความลึก 2.50 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือป้องกันการพังทลายของดินลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์)	- โครงการไม่ได้จัดทำแนวกำแพงกันด้านทิศเหนือ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) เนื่องตลอดแนวคลองข้างไปรษณีย์มีแนวเขื่อนคสล. ตลอดทั้ง 2 ฝั่ง ซึ่งสามารถป้องกันการพังทลายของดินลงสู่คลองได้เป็นอย่างดี	- ไม่พบปัญหา
3) ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	- โครงการมีการปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	- ไม่พบปัญหา
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา
5) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด (กxย) ไม่น้อยกว่า 1x2 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ สำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งแสดงช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อสามารถประสานโครงการ รวมทั้งช่องทางการประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยติดบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการได้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด (กxย) ไม่น้อยกว่า 1x2 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อของเจ้าหน้าที่โครงการ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่สำนักงานขายบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อสามารถประสานโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.2)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.2 คุณภาพอากาศ 1.2.1 มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นดิน การทำเสาเข็ม การบดอัดในช่วงการทำฐานราก การก่อสร้างอาคารและถนน รวมถึงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์/เครื่องจักรเข้ามาในพื้นที่โครงการ โดยระบุช่วงเวลาให้ชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- ก่อนก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นดิน การทำเสาเข็ม การบดอัดในช่วงการทำฐานราก การก่อสร้างอาคารและถนน รวมถึงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์/เครื่องจักรเข้ามาในพื้นที่โครงการโดยระบุช่วงเวลาอย่างชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.3)	- ไม่พบปัญหา
1.2.2 มาตรการด้านการเตรียม และดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากบ้าน/อาคารที่อยู่ใกล้เคียงให้มากที่สุด	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากบ้าน/อาคารที่อยู่ใกล้เคียงให้มากที่สุด (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.4)	- ไม่พบปัญหา
2) ลดปริมาณน้ำไหล และน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) ดูแลให้คนงานช่วยกันลดปริมาณน้ำไหล และน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา
3) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	- โครงการกำหนดให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) ดูแลจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ โดยไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.24)	- ไม่พบปัญหา
1.2.3 มาตรการด้านการเดินรถ และใช้เครื่องจักร 1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้มีการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.2.3 มาตรการด้านการเดินรถ และใช้เครื่องจักร (ต่อ) 2) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องลงระหว่างการพัก	- โครงการกำชับคนงานให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรอย่างเป็นสัดส่วน โดยกำชับให้ดับหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก ไม่ทำการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้างพร้อมกันโดยไม่จำเป็น	- ไม่พบปัญหา
3) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา
4) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ	- ไม่พบปัญหา
1.2.4 มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 1) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	- โครงการมีการใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา
1.2.5 มาตรการด้านการจัดการของเสีย 1) กำชับผู้รับเหมามิให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) มิให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา
1.2.6 มาตรการด้านการก่อสร้าง 1) หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) หากจะทำการขูดผิวคอนกรีตจะกำชับให้คนงานทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	- ไม่พบปัญหา
2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน(Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	- โครงการไม่มีการเก็บกองทรายในบัน (Bund) เนื่องจากมีการใช้ทรายในการก่อสร้างหมดภายในวันต่อวัน ทั้งนี้โครงการกำชับให้คนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่กองทรายให้เปียกชื้นเสมอ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.28)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.2.6 มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ) 3) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เมื่อมีการนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างให้นำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.29)	- ไม่พบปัญหา
4) ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) หากมีใช้ปูนผงจะกำชับคนงานให้มีการเก็บในถุงอย่างมิดชิด (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.29)	- ไม่พบปัญหา
5) ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) (แบบกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	- โครงการมีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.30)	- ไม่พบปัญหา
6) จัดให้มีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากมีปริมาณฝุ่นมาก โดยพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากมีปริมาณฝุ่นมาก โดยพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างาน (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.5)	- ไม่พบปัญหา
7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราย บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.6)	- ไม่พบปัญหา
1.2.7 มาตรการด้านการขนส่งดิน 1) จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งโดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุก	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งโดยใช้น้ำฉีด ก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุก (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.7)	- ไม่พบปัญหา
2) บริเวณปากทางเข้า-ออก (เชื่อมกับถนนประชาอุทิศ) ต้องปิดทึบตลอดเวลาโดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหินดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการกำหนดให้บริเวณปากทางเข้า-ออก (เชื่อมกับถนนประชาอุทิศ) ปิดทึบตลอดเวลาโดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.8) และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหินดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ 7.6) -	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.2.7 มาตรการด้านการขนส่งดิน (ต่อ) 3) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.6) โดยจะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	- ไม่พบปัญหา
4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งดิน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้มีการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งดิน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- ไม่พบปัญหา
1.3 เสียง 1) กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือน เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตแต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินเวลา 22.00 น.	- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือนในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. หากมีกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น โครงการจะดำเนินการแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.3 เสียง (ต่อ) 2) ในช่วงก่อสร้างฐานรากจัดทำรั้ว Metal sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโดยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก จะติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร เข้ากับแนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก	- ในช่วงงานก่อสร้างฐานรากโครงการไม่ได้ทำการติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series แต่ได้มีการจัดรั้ว Metal sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโดยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก	- ไม่พบปัญหา
3) ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างพร้อมกัน ได้แก่ งานโครงสร้างและสถาปัตยกรรมรวมระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายในและภายนอกรวมเก็บทำความสะอาดจัดให้มีผนังกันเสียงที่ติดตั้งแผ่นกันเสียง Bloxteg 2 Tuff Series (หรือวัสดุเทียบเท่า) รายละเอียดดังนี้	- ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างอาคารโครงการไม่ได้ทำการติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series แต่ได้มีการจัดรั้ว Metal sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโดยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก	- ไม่พบปัญหา
3.1 ด้านทิศเหนือ จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงความสูง 2.4 เมตร ตั้งแต่ชั้นที่ 1-20 ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร 3.2 ด้านทิศตะวันออก จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงความสูง 24 เมตร ตั้งแต่ชั้นที่ 1 -20 ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร 3.3 ด้านทิศใต้ จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงความสูง 2.4 เมตร ตั้งแต่ชั้นที่ 1-20 ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร 3.4 ด้านทิศตะวันตก จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงความสูง 2.4 เมตร บริเวณชั้นที่ 1 ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 0.5 เมตร ส่วนชั้นที่ 2-20 ติดตั้งแผ่นกันเสียงความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร	- ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างอาคารโครงการไม่ได้ทำการติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series แต่ได้มีการจัดรั้ว Metal sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโดยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.3 เสียง (ต่อ)		
4) ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	- ในช่วงก่อสร้างฐานราก โครงการได้เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.31)	- ไม่พบปัญหา
5) อุปกรณ์ และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพักก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับคนงานสำหรับอุปกรณ์ และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพักก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา
6) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้งานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการ	- โครงการได้กำชับคนงานให้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้งานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้างโครงการ	- ไม่พบปัญหา
7) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	- โครงการได้กำชับคนงานให้ใช้น้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	- ไม่พบปัญหา
8) โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- ไม่พบปัญหา
9) ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง	- ไม่พบปัญหา
10) จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด (เจ้าของโครงการ) ได้ทำการควบคุมงานก่อสร้าง และกำชับบริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (บริษัทผู้รับเหมา) ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.4 ความสั่นสะเทือน 1) ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างอาคารโครงการ	- โครงการได้เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีวิศกรควบคุมงานอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.31)	- ไม่พบปัญหา
2) กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือน เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น.แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินเวลา 22.00 น.	- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือนในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. หากมีกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น โครงการจะดำเนินการแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน	- ไม่พบปัญหา
3) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้วกำแพงบ้านและตัวอาคาร เพื่อชดเชยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน	- ก่อนก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจ ถ่ายภาพสภาพรั้วกำแพงบ้าน และตัวอาคารพื้นที่ข้างเคียงเก็บเป็นหลักฐาน กรณีกิจกรรมการก่อสร้างทำให้เกิดความเสียหาย เพื่อชดเชยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.9)	- ไม่พบปัญหา
4) จัดให้มีวงเงินชดเชยก่อนการเคลมประกัน เพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีวงเงินชดเชยก่อนการเคลมประกัน เพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ (ภาคผนวกที่ 8)	- ไม่พบปัญหา
5) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.10)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.4 ความสั่นสะเทือน 6) จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด (ภาคผนวกที่ 9)	- ไม่พบปัญหา
7) จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด (เจ้าของโครงการ) ได้ทำการควบคุมงานก่อสร้าง และกำชับบริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (บริษัทผู้รับเหมา) ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
1.5 การพังทลายของดิน 1) โครงการจะจัดให้มี Sheet Pile และค้ำยันเหล็ก (Bracing) บริเวณโดยรอบแนวอาคาร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการทังทลายของดิน	- โครงการจะจัดให้มี Sheet Pile และค้ำยันเหล็ก (Bracing) บริเวณโดยรอบแนวอาคาร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการทังทลายของดิน (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.11)	- ไม่พบปัญหา
2) จัดให้มีแนวกำแพงกันดิน ความลึก 2.50 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือป้องกันการพังทลายของดินลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) โดยจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพกำแพงกันดินให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- โครงการไม่ได้จัดทำแนวกำแพงกันด้านทิศเหนือ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) เนื่องจากตลอดแนวคลองข้างไปรษณีย์มีแนวเขื่อนคสล. ตลอดทั้ง 2 ฝั่ง ซึ่งสามารถป้องกันการพังทลายของดินลงสู่คลองได้เป็นอย่างดี	
3) จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด (เจ้าของโครงการ) ได้ทำการควบคุมงานก่อสร้าง และกำชับบริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (บริษัทผู้รับเหมา) ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ) 4) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้วกำแพงบ้านและตัวอาคาร เพื่อชดเชยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน	- ก่อนก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจ ถ่ายภาพสภาพรั้วกำแพงบ้าน และตัวอาคารพื้นที่ข้างเคียงเก็บเป็นหลักฐาน กรณีกิจกรรมการก่อสร้างทำให้เกิดความเสียหาย เพื่อชดเชยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.9)	- ไม่พบปัญหา
5) โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพกำแพงกันดินให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันทีเพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากพื้นที่โครงการลงสู่สำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์)	- โครงการไม่ได้จัดทำแนวกำแพงกันด้านทิศเหนือ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) เนื่องจากตลอดแนวคลองข้างไปรษณีย์มีแนวเขื่อนคสล. ตลอดทั้ง 2 ฝั่ง ซึ่งสามารถป้องกันการพังทลายของดินลงสู่คลองได้เป็นอย่างดี	- ไม่พบปัญหา
1.6 คุณภาพน้ำ 1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ จำนวน 14 ห้อง ซึ่งมีลักษณะมิตชิดตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออก ไม่อยู่ใกล้ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์ และไม่มีผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ ซึ่งตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออก ไม่อยู่ใกล้ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์ และไม่มีผู้พักอาศัยใกล้เคียง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.32)	- ไม่พบปัญหา
2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยถังบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไป	- โครงการมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยถังบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไป	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		
3) จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมสม่ำเสมอทุกวัน	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา
4) ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอเชีย เวสต์ แมนเน็จเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มาสูบกากตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ หากพบว่ามีปริมาณมากจะดำเนินการประสานบริษัทเอกชนดังกล่าวเข้ามาสูบกากตะกอนส่วนเกินไปกำจัด	- ไม่พบปัญหา
5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถังบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถังบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหา
6) กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวันตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยใช้การดักหรือใช้สารเคมีการฉีดพ่นยากำจัดแมลง การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงโดยใช้ทรายกำจัดลูกน้ำเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพราะพันธุ์ยุง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบแหล่งเพาะพันธุ์ยุง หนู และแมลงวันเป็นประจำ หากพบจะทำการกำจัดสัตว์ ดักหรือใช้สารเคมีการฉีดพ่นยากำจัดแมลง	- ไม่พบปัญหา
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
1) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีภาพ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีภาพ	- ไม่พบปัญหา
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2) กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์)	- โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
2.1 การพังทลายของดิน 1) โครงการจัดให้มีแนวกำแพงกันดินความลึก 2.50 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่ติดกับลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์)เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากพื้นที่โครงการลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว โดยจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพกำแพงกันดินให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- โครงการไม่ได้จัดทำแนวกำแพงกันด้านทิศเหนือ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) เนื่องจากตลอดแนวคลองข้างไปรษณีย์มีแนวเขื่อนคสล. ตลอดทั้ง 2 ฝั่ง ซึ่งสามารถป้องกันการพังทลายของดินลงสู่คลองได้เป็นอย่างดี	- ไม่พบปัญหา
2.2 การระบายน้ำ 1) จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และความลาดเอียง 1 : 200 รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่เข้าสู่บ่อดักขยะและดักตะกอน เพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไปไม่ให้ไหลลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์)	- โครงการไม่ได้จัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อดักขยะ เพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน แต่จัดให้มีการสูบน้ำและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไปไม่ให้ไหลลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.33)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
2.2 การระบายน้ำ (ต่อ) 2) โครงการต้องประสานสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะในการขุดลอกลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนที่จะขอเปิดใช้อาคาร จำนวน 1 ครั้ง โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ดังนั้นจึงยังไม่มีกิจกรรมดังกล่าว ทั้งนี้หากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อย จะดำเนินการประสานสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะในการขุดลอกลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 น้ำใช้** 1) จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน)	- โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.12)	- ไม่พบปัญหา
2) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ไม่พบปัญหา
3.2 น้ำเสีย 1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอจำนวน 14 ห้อง ซึ่งมีลักษณะมิดชิดตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออก ไม่อยู่ใกล้ลำกระโดงสาธารณประโยชน์(คลองข้างไปรษณีย์) และไม่มีผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ ซึ่งตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออก ไม่อยู่ใกล้ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์ และไม่มีผู้พักอาศัยใกล้เคียง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.32)	- ไม่พบปัญหา
2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศจำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไป	- โครงการมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยถังบำบัดน้ำเสียดังกล่าวจะสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไป	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)		
3) จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมสม่ำเสมอทุกวัน	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	
4) ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอเชีย เวสต์ แมนเน็จเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มาสูบกากตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ หากพบว่ามีปริมาณมากจะดำเนินการประสานบริษัทเอกชนดังกล่าวเข้ามาสูบกากตะกอนส่วนเกินไปกำจัด	- ไม่พบปัญหา
5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถังบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถังบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหา
6) กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวันตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยใช้กาวดักหรือใช้สารเคมีการฉีดพ่นยากำจัดแมลง การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงโดยใช้ทรายกำจัดลูกน้ำเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพราะพันธุ์ยุง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบแหล่งเพาะพันธุ์ยุง หนู และแมลงวันเป็นประจำ หากพบจะทำการกำจัดสัตว์ ดักหรือใช้สารเคมีการฉีดพ่นยากำจัดแมลง	- ไม่พบปัญหา
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม 1) จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และความลาดเอียง 1 : 200 รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่เข้าสู่บ่อดักขยะและดักตะกอน เพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวด ทรายที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไปไม่ให้ไหลลงสู่สำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์)	- โครงการไม่ได้จัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อดักขยะ เพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน แต่จัดให้มีการสูบน้ำและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไปไม่ให้ไหลลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.33)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) 2) โครงการต้องประสานสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะในการขุดลอกลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการ ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนที่จะขอเปิดใช้อาคาร จำนวน 1 ครั้ง โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ดังนั้นจึงยังไม่มีกิจกรรมดังกล่าว ทั้งนี้หากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อย จะดำเนินการประสานสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะในการขุดลอกลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา
3.4 การจัดการมูลฝอย 3.4.1 มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง 1) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ โดยจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมอญ และผนังปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปและนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- โครงการไม่มีการนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ โดยโครงการกำหนดให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) ดูแลจัดการเศษวัสดุก่อสร้างไม่กองหรือเก็บไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.24)	- ไม่พบปัญหา
2) จัดให้มีพนักงานจัดเก็บเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่อาจร่วงหล่นลงไปยังลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) เป็นประจำ	- โครงการกำหนดให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) ดูแลจัดการเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่อาจร่วงหล่นลงไปยังลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.4.2 มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง 1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง และมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงานในช่วงก่อสร้างฐานราก และในแต่ละวันจัดให้มีคนงานผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.13)	- ไม่พบปัญหา
3.4.2 มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง 2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอยและกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอย และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ไม่พบปัญหา
4) หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น	- หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการจะจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น ทั้งนี้ในช่วงเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567 พื้นที่พักขยะของโครงการยังไม่ส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา
5) ห้ามไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) โดยเด็ดขาด	- โครงการได้กำชับให้คนงานห้ามไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) โดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา
6) โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาบริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
7) ประสานกับสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะให้มาจัดเก็บมูลฝอยทุกวันไม่ให้ตกค้าง	- โครงการได้ประสานกับสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะให้มาจัดเก็บมูลฝอยไม่ให้ตกค้าง	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.5 ระบบไฟฟ้า - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการได้กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ไม่พบปัญหา
3.6 การป้องกันอัคคีภัย 1) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.34)	- ไม่พบปัญหา
2) จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงในจุดที่เห็นได้อย่างชัดเจนและสะดวกในการใช้งาน และให้มีการติดประกาศแจ้งตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงดังกล่าวให้ชัดเจน	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงในจุดที่เห็นได้อย่างชัดเจนและสะดวกในการใช้งาน และให้มีการติดประกาศแจ้งตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงดังกล่าวให้ชัดเจน (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ 7.34)	- ไม่พบปัญหา
3) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- ไม่พบปัญหา
4) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงทุ่งครุ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง	- โครงการยังไม่มีแผนจัดอบรม และซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยสำหรับคนงานก่อสร้างเป็นประจำ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ 7.36)	- ไม่พบปัญหา
3.7 การจราจร 1) กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งกรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และกรณีใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่ง กรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และกรณีใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.7 การจราจร (ต่อ)		
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถขนาด 10 ล้อ หรือ 6 ล้อ ซึ่งเป็นรถขนาดใหญ่และจำเป็นต้องเลี้ยวขวาเข้าโครงการ (กรณีมาจากแยกประชาอุทิศ) ให้สามารถเข้าโครงการได้โดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนประชาอุทิศ และให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนประชาอุทิศเป็นหลัก สำหรับรถขาออกจากโครงการจะกำหนดให้รถทุกคันต้องเลี้ยวซ้าย โดยกรณีต้องการไปแยกนาหลวงให้กลับรถโดยใช้ถนนซอยประชาอุทิศ 3 และเข้าถนนซอยสุขสวัสดิ์ 50 ออกถนนประชาอุทิศทิศมุ่งแยกนาหลวง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถขนาด 10 ล้อ หรือ 6 ล้อ ซึ่งเป็นรถขนาดใหญ่ และจำเป็นต้องเลี้ยวขวาเข้าโครงการ (กรณีมาจากแยกประชาอุทิศ) ให้สามารถเข้าโครงการได้โดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนประชาอุทิศ และให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนประชาอุทิศเป็นหลัก สำหรับรถขาออกจากโครงการจะกำหนดให้รถทุกคันต้องเลี้ยวซ้าย โดยกรณีต้องการไปแยกนาหลวงให้กลับรถโดยใช้ถนนซอยประชาอุทิศ 3 และเข้าถนนซอยสุขสวัสดิ์ 50 ออกถนนประชาอุทิศทิศมุ่งแยกนาหลวง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.14)	- ไม่พบปัญหา
3) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.14)	- ไม่พบปัญหา
4) ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดินขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน	- โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ทำการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งปูนซีเมนต์สำเร็จรูป โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.15)	- ไม่พบปัญหา
5) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.16) และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.17) ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.7 การจราจร (ต่อ) 6) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้ถนนประชาอุทิศบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนซอยประชาอุทิศ 4 ด้านทิศใต้พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้ถนนประชาอุทิศบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนซอยประชาอุทิศ 4 ด้านทิศใต้พื้นที่โครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.18)	- ไม่พบปัญหา
7) ห้ามจอดรถบนถนนประชาอุทิศและถนนซอยประชาอุทิศ 4 เด็ดขาด	- โครงการได้กำชับผู้รับเหมาห้ามจอดรถบนถนนประชาอุทิศและถนนซอยประชาอุทิศ 4 เด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา
8) ติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบ และป้ายจราจรชั่วคราว อาทิเช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับถนนประชาอุทิศในระหว่างการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้เดินผ่านเพิ่มความระมัดระวัง	- โครงการได้ทำการติดตั้งป้ายป้ายจราจรชั่วคราว พร้อมทั้งติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบ เช่น ป้ายเขตก่อสร้าง ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับถนนประชาอุทิศในระหว่างการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้เดินผ่านเพิ่มความระมัดระวัง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.19)	- ไม่พบปัญหา
9) ปิดรั้วทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา เปิดเฉพาะช่วงที่มีรถเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	- โครงการกำหนดให้บริเวณปากทางเข้า-ออก (เชื่อมกับถนนประชาอุทิศ) ปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.8) และรักษาพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหินดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ 7.6)	- ไม่พบปัญหา
10) จัดให้มีพนักงานประจำอยู่หน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยของผู้ที่สัญจรผ่าน และอำนวยการจราจรให้กับรถที่เข้า-ออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยของผู้ที่สัญจรผ่าน และอำนวยการจราจรให้กับรถที่เข้า-ออกโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.14)	- ไม่พบปัญหา
11) โครงการต้องดูแลทางเท้าบริเวณด้านหน้าโครงการไม่ให้มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางล้ำทางเดินเท้า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้เดินเท้าด้านหน้าโครงการ	- โครงการกำชับคนงานให้ดูแลทางเท้าบริเวณด้านหน้าโครงการไม่ให้มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางล้ำทางเดินเท้า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้เดินเท้าด้านหน้าโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.20)	

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.7 การจราจร (ต่อ) 12) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- โครงการได้ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- ไม่พบปัญหา
13) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้มีการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	- ไม่พบปัญหา
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต **4.1 ผลกระทบทางสังคม** 4.1.1 ผลกระทบทางด้านประชากรและการโยกย้าย 1) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของคนงานในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านการรบกวนการพักอาศัยของชุมชนข้างเคียง	- โครงการได้ทำการติดตั้งป้ายกำหนดให้มีกฎระเบียบปฏิบัติของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านการรบกวนการพักอาศัยของชุมชนข้างเคียง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.21)	- ไม่พบปัญหา
4.1.2 เศรษฐกิจท้องถิ่น	-	-
4.1.3 วิธีการดำเนินชีวิต และปัญหาสังคม 1) ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานชั่วคราว บริเวณภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้างเด็ดขาด (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.22)	- ไม่พบปัญหา
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.14)	- ไม่พบปัญหา
3) จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.23)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) 4.1.4 ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง 1) กำชับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำชับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
4.1.5 ผลกระทบด้านความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ 1) พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	- โครงการได้พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	- ไม่พบปัญหา
2) กรณีรับแรงงานต่างด้าว ต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	- โครงการไม่มีแรงงานต่างด้าวเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ได้ทำการติดตั้งป้ายกำหนดให้มีกฎระเบียบให้คนงาน คนไทยปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	- ไม่พบปัญหา
3) จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	- โครงการได้พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา
4.1.6 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข 1) โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการในด้านฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน และการจราจร ในข้อดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด	- โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการในด้านฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน และการจราจร ในข้อดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
4.1.7 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 1) โครงการจะต้องกำหนดให้มีกฎระเบียบปฏิบัติของคนงาน และควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ทำการติดตั้งกฎระเบียบ เพื่อควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.21)	- ไม่พบปัญหา
4.1.8 ด้านสาธารณูปโภค สาธารณูปการ	-	-

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) 4.1.9 ด้านการใช้ที่ดิน 1) กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
4.1.10 ด้านการคมนาคมขนส่ง 1) กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านการจราจร และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านการจราจร และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
4.1.11 การเปลี่ยนแปลงทางสังคม 1) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ทำการติดตั้งกฎระเบียบ เพื่อควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.21)	- ไม่พบปัญหา
4.2 อาชีอนามัย และความปลอดภัยของผู้พักอาศัยข้างเคียง 4.2.1 ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากกิจกรรมก่อสร้าง 1) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งตัวแทนวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- ก่อนก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นดิน การทำเสาเข็ม การบดอัดในช่วงการทำฐานราก การก่อสร้างอาคารและถนน รวมถึงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์/เครื่องจักรเข้ามาในพื้นที่โครงการโดยระบุช่วงเวลาอย่างชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.3)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.2 อาชีอนามัย และความปลอดภัยของผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ) 2) จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรั้วดังกล่าวจะเป็นรั้วพื้นที่โครงการเท่านั้น	- โครงการมีการจัดทำรั้ว Metal sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ ความสูง 6 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.1)	- ไม่พบปัญหา
4.2.1 ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากกิจกรรมก่อสร้าง 3) ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) (แบบกันไฟลาม) ขนาด 1.8 x 5.1 เมตร ตาข่ายขนาด 11x11 ต่อตารางนิ้ว ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	- โครงการมีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.30)	- ไม่พบปัญหา
4) ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้เครนแบบกระดูก	- โครงการได้กำชับผู้รับเหมาควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้เครนแบบกระดูก (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.24)	- ไม่พบปัญหา
5) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.14)	- ไม่พบปัญหา
6) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	- โครงการได้ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และสำหรับอุปกรณ์ดับเพลิงโครงการอยู่ระหว่างจัดซื้อ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- ไม่พบปัญหา
7) จัดให้มีวงเงินชดเชยก่อนการเคลมประกันเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีวงเงินชดเชยก่อนการเคลมประกัน เพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ (ภาคผนวกที่ 8)	- ไม่พบปัญหา
8) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.10)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.2 อาชีอนามัย และความปลอดภัยของผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ) 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 10)	- ไม่พบปัญหา
4.2.1 ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากกิจกรรมก่อสร้าง 10) จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	- โครงการจัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.25)	- ไม่พบปัญหา
11) ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายใน	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.23)	- ไม่พบปัญหา
12) จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งแนวรั้วโครงการด้านถนนซอยประชาอุทิศ	- โครงการจัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งแนวรั้วโครงการด้านถนนซอยประชาอุทิศ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.26)	- ไม่พบปัญหา
4.2.2 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง 1) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- ก่อนก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นดิน การทำเสาเข็ม การบดอัดในช่วงการทำฐานราก การก่อสร้างอาคารและถนน รวมถึงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์/เครื่องจักรเข้ามาในพื้นที่โครงการโดยระบุช่วงเวลาอย่างชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.3)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.2 อาชีอนามัย และความปลอดภัยของผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ) 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องดูแลโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.14)	- ไม่พบปัญหา
4.2.2 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เช่น ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่เด็ดขาด ควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่โครงการของคนงานก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลควบคุมการประพฤติตัวของคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เช่น ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่เด็ดขาด ควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่โครงการของคนงานก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลควบคุมการประพฤติตัวของคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 10)	- ไม่พบปัญหา
4) ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการ ทั้ง 4 ด้าน โดยกล้องวงจรปิดต้องใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.23)	- ไม่พบปัญหา
4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพของผู้พักอาศัยข้างเคียง 1) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพของผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ) 2) เจ้าของโครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.35)	- ไม่พบปัญหา
3) การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาตักเตือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาตักเตือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหา
4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบ ทราบถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบ ทราบถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมก่อสร้าง(ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ 7.3)	- ไม่พบปัญหา
4.4 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง 4.4.1 ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 4.4.1.1 ผลกระทบด้านฝุ่นละออง 1) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากผ้า 2 ชั้น ซึ่งสามารถป้องกันฝุ่นที่มีขนาด 0.3 ไมครอนขึ้นไป ตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	- โครงการได้กำชับคนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ต้องใส่หน้ากากผ้า 2 ชั้นตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.4 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 2) ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	- ไม่พบปัญหา
4.4.1.1 ผลกระทบด้านฝุ่นละออง 3) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.6) โดยจะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	- ไม่พบปัญหา
4) ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา
4.4.1.2 ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง 1) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน	- โครงการได้กำชับคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา
2) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.36)	- ไม่พบปัญหา
3) ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง รวมทั้งจัดให้มีมาตรฐานต่างๆ ให้สอดคล้องกับมาตรฐานเสียงของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560	- โครงการไม่ได้จัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug) และที่ครอบหู (Ear Muf) เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคารซึ่งไม่มีการใช้รถขุดเจาะ ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อ อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.4 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 4.4.1.2 ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง		
4) กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ โดยติดตั้งตารางแสดงระยะเวลาการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน	- โครงการมีการกำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ โดยอยู่ระหว่างจัดทำตารางแสดงระยะเวลาการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา
5) กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	- ไม่พบปัญหา
6) ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อ อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug)	- ไม่พบปัญหา
4.4.1.3 ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน		
1. มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน		
1) เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างแทนเสาเข็มดอก	- ในช่วงก่อสร้างฐานราก โครงการได้เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.31)	
2) ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เลือกใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ	- ไม่พบปัญหา
3) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เลือกใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ	- ไม่พบปัญหา
4) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.4 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 1. มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน		
5) โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา
2. มาตรการป้องกัน และควบคุมที่ตัวบุคคล 1) กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง	- โครงการได้กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา
2) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุง ทำเบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุง ทำเบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ	- ไม่พบปัญหา
3) ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	- โครงการได้ทำการตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	- ไม่พบปัญหา
4.4.1.4 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ดำเนินการตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ซึ่งมีข้อกำหนดต่าง ๆ ตามกฎหมายที่นายจ้างและลูกจ้างจะต้องปฏิบัติในการทำงาน	- โครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ซึ่งมีข้อกำหนดต่าง ๆ ตามกฎหมายที่นายจ้างและลูกจ้างจะต้องปฏิบัติในการทำงาน	- ไม่พบปัญหา
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 10) (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ 7.35)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.4 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 4.4.1.4 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน ท่าทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน และกำหนดช่วงเวลาในการทำงาน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการอบรม Morning talk ให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน ท่าทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน และกำหนดช่วงเวลาในการทำงาน เป็นต้น (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.36)	- ไม่พบปัญหา
4) กำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น	- โครงการกำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา
4.4.1.5 ผลกระทบด้านสุขภาพคน 1. ด้านสุขภาพกาย 1.1 โรคระบบทางเดินหายใจ 1) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงานที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ	- โครงการได้กำชับคนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ต้องใส่หน้ากากผ้า 2 ชั้นตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	- ไม่พบปัญหา
2) ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	- ไม่พบปัญหา
3) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมากซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.6) โดยจะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.4 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 4) ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการกำชับให้บริษัท เซ้าท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้าง) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา
1.2 โรคที่เกี่ยวกับระบบการได้ยิน 1) กำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
1.3 โรคผิวหนัง 1) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน	- โครงการได้กำชับคนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ต้องใส่หน้ากากผ้า 2 ชั้นตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	- ไม่พบปัญหา
2) ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	- ไม่พบปัญหา
3) กำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
2. ด้านสุขภาพจิต 1) กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการปฏิบัติตนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกฎระเบียบ เพื่อควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.21)	- ไม่พบปัญหา
2) จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้างเพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้างเพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน ช่วงMorning talk (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ 7.36)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.4 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 4.4.2 ภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่โครงการ) 1) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.37)	- ไม่พบปัญหา
2) จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.38)	- ไม่พบปัญหา
3) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น	- โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.39)	- ไม่พบปัญหา
4) กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน	- โครงการกำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน	- ไม่พบปัญหา
5) จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เช่น ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา /เสพ และจำหน่ายยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย	- โครงการจัดทำป้ายกฎระเบียบของคนงานภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง เช่น ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา /เสพ และจำหน่ายยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.37)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.4 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 6) จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) รวมทั้งจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ได้แก่ ไฟฟ้าส่องสว่าง ถังรองรับมูลฝอย ห้องน้ำ ห้องส้วม ลานซักล้าง ทางระบายน้ำ	- โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) รวมทั้งจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ได้แก่ ไฟฟ้าส่องสว่าง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.40) ถังรองรับมูลฝอย (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.41) ห้องน้ำ ห้องส้วม (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.42) ลานซักล้าง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.43) และทางระบายน้ำ	- ไม่พบปัญหา
7) ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้โนระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	- โครงการมีการจัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งติดตั้งไว้โนระยะทางไม่เกิน 45 เมตร (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.34)	- ไม่พบปัญหา
8) การบำบัดนำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำล้นสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีการบำบัดนำเสียจากห้องส้วมเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำล้นสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทั้งนี้หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสูง จะทำการประสานรถสูบตะกอนของเขตราษฎร์บูรณะเข้ามาสูบเพื่อไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.44)	- ไม่พบปัญหา
9) ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงาน เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงานและพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการไม่มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงาน ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณบ้านพักคนงาน (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.39) เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงานและพื้นที่ข้างเคียง	- ไม่พบปัญหา
4.5 การต้านทางการเกิดแผ่นดินไหว 1) ด้านการออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวโครงการเป็นอาคารที่มีความสูงตั้งแต่สิบห้าเมตรขึ้นไป ซึ่งจะต้องดำเนินการตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวพ.ศ. 2550 โดยโครงการออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์	- โครงการได้ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวโครงการเป็นอาคารที่มีความสูงตั้งแต่สิบห้าเมตรขึ้นไป ซึ่งจะต้องดำเนินการตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวพ.ศ. 2550 โดยโครงการออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.5 การต้านทางการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)		
2) การคำนวณโครงสร้างอาคาร และการรับรองการออกแบบอาคาร อาคารโครงการเป็นอาคารสูง และอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จะต้องดำเนินการตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดชนิดหรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆของโครงสร้างอาคาร พ.ศ. 2550	- โครงการมีการคำนวณโครงสร้างอาคาร และการรับรองการออกแบบอาคาร อาคารโครงการเป็นอาคารสูง และอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จะต้องดำเนินการตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดชนิดหรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆของโครงสร้างอาคาร พ.ศ. 2550	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานราก (ช่วงเจาะเสาเข็ม)) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ** 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.26)	- ไม่พบปัญหา
2) บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ได้ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา
1.2 คุณภาพอากาศ 1.2.1 มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.26)	- ไม่พบปัญหา
2) จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตรวจวัดภายในวิทยาลัยพณิชยการเขตุพน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตรวจวัดภายในวิทยาลัยพณิชยการเขตุพน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม		
1.2 คุณภาพอากาศ 3) จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศโดยกำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโครคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ภายในพื้นที่โครงการ และตรวจวัดภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดมลพิษทางอากาศโดยกำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโครคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ภายในพื้นที่โครงการ และตรวจวัดภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา
4) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ	- โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ	- ไม่พบปัญหา
5) บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
1.3 เสียง 1) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็มโดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- ก่อนก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นดิน การทำเสาเข็ม การบดอัดในช่วงการทำฐานราก การก่อสร้างอาคารและถนน รวมถึงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์/เครื่องจักรเข้ามาในพื้นที่โครงการโดยระบุช่วงเวลาอย่างชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.3)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม		
1.3 เสียง (ต่อ) 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนของวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง รวมทั้งตัวแทนของวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.3) เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.26)	- ไม่พบปัญหา
3) จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา
4) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ	- โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ	- ไม่พบปัญหา
5) บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ได้ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม		
1.4 ความสั่นสะเทือน 1) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็มโดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- ก่อนก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นดิน การทำเสาเข็ม การบดอัดในช่วงการทำฐานราก การก่อสร้างอาคารและถนน รวมถึงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์/เครื่องจักรเข้ามาในพื้นที่โครงการโดยระบุช่วงเวลาอย่างชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.3)	- ไม่พบปัญหา
2) จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- โครงการได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา
3) โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2535) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อโครงการและจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ	- โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2535) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อโครงการและจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม		
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) 4) บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
1.5 การพังทลายของดิน 1) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็มโดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- ก่อนก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นดิน การทำเสาเข็ม การบดอัดในช่วงการทำฐานราก การก่อสร้างอาคารและถนน รวมถึงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์/เครื่องจักรเข้ามาในพื้นที่โครงการโดยระบุช่วงเวลาอย่างชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.3)	- ไม่พบปัญหา
2) จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.3) พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.26)	- ไม่พบปัญหา
1.5 การพังทลายของดิน 3) บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จะต้องดูแลพื้นที่โครงการตลอดจนขอบเขตโดยรอบไม่ให้มีการพังทลายของดินรุกล้ำพื้นที่ข้างเคียง	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ได้ดูแลพื้นที่โครงการตลอดจนขอบเขตโดยรอบไม่ให้มีการพังทลายของดินรุกล้ำพื้นที่ข้างเคียง	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม		
1.6 คุณภาพน้ำ 1) ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการมีการตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ไม่พบปัญหา
2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & grease, Settleable solids, TDS , Total coliform bacteria และ Fecal coliform bacteria	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว แต่อยู่ระหว่างการจัดทำบ่อสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในเดือนมกราคม 2568 เป็นต้นไป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & grease, Settleable solids, TDS , Total coliform bacteria และ Fecal coliform bacteria	- ไม่พบปัญหา
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ **2.1 การพังทลายของดิน** 1) ตรวจสอบสภาพแนวกำแพงกันดินให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่า ชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- โครงการไม่ได้จัดทำแนวกำแพงกันด้านทิศเหนือ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) เนื่องตลอดแนวคลองข้างไปรษณีย์มีแนวเขื่อนคสล. ตลอดทั้ง 2 ฝั่ง ซึ่งสามารถป้องกันการพังทลายของดินลงสู่คลองได้เป็นอย่างดี	- ไม่พบปัญหา
2.2 การระบายน้ำ 1) ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในท่อระบายน้ำและบ่อดักขยะ และดักตะกอนอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่ได้จัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อดักขยะ เพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน แต่จัดให้มีการสูบน้ำและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไปไม่ให้ไหลลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.33)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม		
2.2 การระบายน้ำ 2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักขยะและดักตะกอนดินและขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการไม่ได้จัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อดักขยะ เพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน แต่จัดให้มีการสูบน้ำและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไปไม่ให้ไหลลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.33)	- ไม่พบปัญหา
3) ตรวจสอบสภาพลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่สำกระโดงตรวจดูจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่สำกระโดงตรวจดูจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ไม่พบปัญหา
1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 น้ำใช้** 1) ตรวจดูจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้ทำกการตรวจสอบดูจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที	- ไม่พบปัญหา
3.2 น้ำเสีย 1) ตรวจสอบการรัวซึมของน้ำจากห้องน้ำเพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการมีการตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ไม่พบปัญหา
2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & grease, Settleable solids, TDS ,Total coliform bacteria และ Fecal coliform bacteria	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว แต่อยู่ระหว่างการจัดทำบ่อสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในเดือนมกราคม 2568 เป็นต้นไป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & grease, Settleable solids, TDS , Total coliform bacteria และ Fecal coliform bacteria	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม		
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม		
1) ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักขยะและตักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่ได้จัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อดักขยะ เพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน แต่จัดให้มีการสูบน้ำและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไปไม่ให้ไหลลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.33)	- ไม่พบปัญหา
2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักขยะและตักตะกอนดินและขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการไม่ได้จัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อดักขยะ เพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน แต่จัดให้มีการสูบน้ำและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไปไม่ให้ไหลลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.33)	- ไม่พบปัญหา
3) ตรวจสอบสภาพลำกระโดงสาธารณประโยชน์(คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่สำกระโดงตรวจดูจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ไม่พบปัญหา
3.4 การจัดการมูลฝอย		
1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอยทุกสัปดาห์	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอยทุกสัปดาห์	- ไม่พบปัญหา
2) ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม		
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) 3) ตรวจสอบสภาพลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เดือนละตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบสภาพลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เดือนละตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา
3.5 ระบบไฟฟ้า 1) ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกร (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.31) ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหายตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา
3.6 การป้องกันอัคคีภัย 1) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันทีทุก 3 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันทีทุก 3 เดือน	- ไม่พบปัญหา
3.7 การจราจร 1) ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่าง ๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่าง ๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	- ไม่พบปัญหา
2) บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ได้ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม		
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต **4.1 ผลกระทบทางสังคม** 1) ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา
2) ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา
3) โครงการต้องสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการเริ่มมีการก่อสร้างฐานรากตั้งแต่เดือนเมษายน 2567 ทั้งนี้โครงการยังไม่มีการทำสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยโครงการมีแผนจะจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในปี 2568 โดยทำการสำรวจทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา
4) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางการแก้ไขโดยทันที โดยกำหนดช่องทางและแนวทางในการแก้ไขปัญหา ติดประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางการแก้ไขโดยทันที โดยกำหนดช่องทางและแนวทางในการแก้ไขปัญหา ติดประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.26)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม		
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 5) บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ได้ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
6) การรับเรื่องร้องเรียนทั้งระยะก่อสร้างช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทุกขั้นตอนหรือวิธีการ ต้องระบุระยะเวลาดำเนินการในผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการทุกขั้นตอน พร้อมทั้งนำเสนอไว้ในตารางมาตรการ โดยกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนให้รวดเร็วและตอบสนองความเดือดร้อนและผลกระทบที่เกิดขึ้น	- โครงการได้จัดทำตารางมาตรการ (ภาคผนวกที่ 6) โดยมีการกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อตอบสนองความเดือดร้อน และผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในระยะก่อสร้างฐานรากโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และตอบสนองความเดือดร้อนถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของผู้พักอาศัยข้างเคียง 4.2.1 ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้าง 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งเจ้าหน้าที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง รวมทั้งตัวแทนของวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.3) เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.26)	- ไม่พบปัญหา
2) ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่ามีการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการไม่มีการติดตั้ง Chain Link แต่จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งและเศษวัสดุตกหล่นไปยังอาคารข้างเคียง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.30)	- ไม่พบปัญหา
3) ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้	- โครงการได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของเครน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม		
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา
5) จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่พบปัญหา
4.2.2 ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งตัวแทนของวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง รวมทั้งตัวแทนของวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.3) เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.26)	- ไม่พบปัญหา
4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพของผู้พักอาศัยข้างเคียง 1) บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ได้ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ไม่พบปัญหา
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.3) เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.26)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม		
4.4 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง 4.4.1 ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 4.4.1.1 ผลกระทบด้านฝุ่นละออง 1) บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ได้ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง	- ไม่พบปัญหา
4.4.1.2 ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง 1) บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ได้ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง	- ไม่พบปัญหา
4.4.1.3 ผลกระทบด้านสั่นสะเทือน 1) บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ได้ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง	- ไม่พบปัญหา
4.4.1.4 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งตัวแทนของวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง รวมทั้งตัวแทนของวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.3) เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ภาคผนวกที่ 7 รูปที่ ผ7.26)	- ไม่พบปัญหา
2) บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ได้ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม		
4.4 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 4.4.1.5 ผลกระทบด้านสุขภาพคนงานก่อสร้าง 1. ด้านสุขภาพกาย 1.1 โรคระบบทางเดินหายใจ 1) จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตรวจวัดภายในวิทยาลัยพณิชยการเขตุพน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา
1.2 โรคที่เกี่ยวกับระบบการได้ยิน 1) จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา
1.3 โรคผิวหนัง	-	-
2. ด้านสุขภาพจิต	-	-
4.4.2 ภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่โครงการ)	-	-
4.5 การต้านทานการเกิดแผ่นดินไหว	-	-

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- น้ำใช้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พบว่าผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547	
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO_2 - SO_2	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พบว่าผลการตรวจวัดค่า SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 สำหรับผลการตรวจวัดค่า THC ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ผลการตรวจวัดค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ผลการตรวจวัดค่า SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 ผลการตรวจวัดค่า NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552	
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hrs. - L_{max} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พบว่า L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hrs. - L_{max}		
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	
	- ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ		

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
4. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของดินให้สมบูรณ์ใช้งานได้ดีทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเส้นท่อประปา การแตกรั่วซึมของท่อประปา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาด	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - TSS - Settleable solids - Sulfide - TDS - Oil & grease - TKN - TCB - FCB	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว แต่อยู่ระหว่างการจัดทำบ่อสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในเดือนมกราคม 2568 เป็นต้นไป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
7. การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ	- โครงการไม่ได้จัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อดักขยะ เพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวดทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน แต่จัดให้มีการสูบน้ำและ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
				ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไปไม่ให้ไหลลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์)	
7. การระบายน้ำ (ต่อ)	- บริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพบริเวณคลองลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดใช้อาคาร	- ประสานสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะในการขุดลอกลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการ โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร จึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว ทั้งนี้หากโครงการเปิดดำเนินการ ก่อนเปิดใช้อาคารโครงการจะประสานสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะในการขุดลอกลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการ โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
	- บริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุ	- โครงการมีการกำชับบริษัท เซาท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (บริษัทผู้รับเหมา) ห้ามไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุบริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
10.การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
11. การจราจร	- ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพการพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ และ chain Link	- โครงการไม่มีการติดตั้ง Chain Link แต่จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งและเศษวัสดุตกหล่นไปยังอาคารข้างเคียง	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ตามชนิดของอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจติดตาม	หมายเหตุ
	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก ๆ 6 เดือน	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพและจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำทุกปี	
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด และวิธีการ	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการมีการให้ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	
13.การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่ออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- สำรวจดูสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- โครงการเริ่มมีการก่อสร้างฐานรากตั้งแต่เดือนเมษายน 2567 ทั้งนี้โครงการยังไม่มีการทำสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยโครงการมีแผนจะจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในปี 2568 โดยทำการสำรวจทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	

3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดัชนี Total suspended particulate (TSP) และ Particulate matter less than 10 microns (PM-10) ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับดัชนี Carbon monoxide (CO), Nitrogen dioxide (NO_2), Sulfur dioxide (SO_2) และ Total hydrocarbons (THC) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน ดัชนี TSP, PM-10, CO, NO_2, SO_2 และ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน แสดงดังรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
จุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

3.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of air sampling and analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total suspended particulate ; TSP	Gravimetric method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High volume air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass fiber filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate matter less than 10 microns ; PM-10	Gravimetric method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High volume air sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Quartz filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	Carbon Monoxide; CO	Non dispersive Infrared method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non dispersive infrared method
4	THC	Flame ionization detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal sampling pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon analyzer โดยใช้หลักการ Flame ionization detector (FID)
5	Nitrogen dioxide; NO_2	Chemiluminescence method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้น ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO_X Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence method
6	Sulfur dioxide ; SO_2	UV-Fluorescence method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO_2 Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
	TSP	PM-10
1-2 กรกฎาคม 2567	0.019	0.014
2-3 กรกฎาคม 2567	0.036	0.027
3-4 กรกฎาคม 2567	0.026	0.023
4-5 กรกฎาคม 2567	0.037	0.030
5-6 กรกฎาคม 2567	0.048	0.039
6-7 กรกฎาคม 2567	0.044	0.036
7-8 กรกฎาคม 2567	0.045	0.040
8-9 กรกฎาคม 2567	0.042	0.037
9-10 กรกฎาคม 2567	/2	/2
10-11 กรกฎาคม 2567	/2	/2
11-12 กรกฎาคม 2567	0.022	0.018
12-13 กรกฎาคม 2567	0.038	0.034
13-14 กรกฎาคม 2567	0.036	0.032
14-15 กรกฎาคม 2567	0.048	0.032
15-16 กรกฎาคม 2567	0.043	0.030
16-17 กรกฎาคม 2567	0.030	0.014
17-18 กรกฎาคม 2567	0.026	0.012
18-19 กรกฎาคม 2567	0.035	0.016
19-20 กรกฎาคม 2567	0.042	0.026
20-21 กรกฎาคม 2567	0.040	0.019
21-22 กรกฎาคม 2567	0.040	0.027
22-23 กรกฎาคม 2567	0.036	0.020
23-24 กรกฎาคม 2567	0.025	0.016
24-25 กรกฎาคม 2567	0.023	0.011
25-26 กรกฎาคม 2567	0.038	0.022
26-27 กรกฎาคม 2567	0.021	0.008
27-28 กรกฎาคม 2567	0.020	0.006
28-29 กรกฎาคม 2567	0.044	0.027
29-30 กรกฎาคม 2567	0.054	0.029
30-31 กรกฎาคม 2567	0.026	0.014
31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2567	0.034	0.023
มาตรฐาน (24 hrs.) /1	**≤0.33**	**≤0.12**

หมายเหตุ /1 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

/2 = วันที่ 9-10 กรกฎาคม 2567 และ10-11 กรกฎาคม 2567 บริเวณพื้นที่โครงการ เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างในช่วงการปรับพื้นดิน จึงทำให้ไม่มีผลการตรวจวัดในวันดังกล่าว

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
	TSP	PM-10
1-2 สิงหาคม 2567	0.022	0.010
2-3 สิงหาคม 2567	0.031	0.016
3-4 สิงหาคม 2567	0.049	0.028
4-5 สิงหาคม 2567	0.032	0.013
5-6 สิงหาคม 2567	0.016	0.009
6-7 สิงหาคม 2567	0.031	0.014
7-8 สิงหาคม 2567	0.025	0.018
8-9 สิงหาคม 2567	0.035	0.019
9-10 สิงหาคม 2567	0.041	0.020
10-11 สิงหาคม 2567	0.027	0.017
11-12 สิงหาคม 2567	0.039	0.027
12-13 สิงหาคม 2567	0.035	0.020
13-14 สิงหาคม 2567	0.041	0.019
14-15 สิงหาคม 2567	0.032	0.023
15-16 สิงหาคม 2567	0.048	0.030
16-17 สิงหาคม 2567	0.049	0.024
17-18 สิงหาคม 2567	0.031	0.022
18-19 สิงหาคม 2567	0.036	0.016
19-20 สิงหาคม 2567	0.019	0.009
20-21 สิงหาคม 2567	0.040	0.018
21-22 สิงหาคม 2567	0.021	0.010
22-23 สิงหาคม 2567	0.024	0.012
23-24 สิงหาคม 2567	0.031	0.014
24-25 สิงหาคม 2567	0.030	0.013
25-26 สิงหาคม 2567	0.025	0.011
26-27 สิงหาคม 2567	0.039	0.023
27-28 สิงหาคม 2567	0.034	0.019
28-29 สิงหาคม 2567	0.031	0.014
29-30 สิงหาคม 2567	0.032	0.017
30-31 สิงหาคม 2567	0.028	0.024
31 สิงหาคม- 1 กันยายน 2567	0.038	0.021
มาตรฐาน (24 hrs.) /1	**≤0.33**	**≤0.12**

หมายเหตุ /1= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
	TSP	PM-10
1-2 กันยายน 2567	0.032	0.021
2-3 กันยายน 2567	0.023	0.013
3-4 กันยายน 2567	0.029	0.018
4-5 กันยายน 2567	0.024	0.014
5-6 กันยายน 2567	0.028	0.017
6-7 กันยายน 2567	0.026	0.015
7-8 กันยายน 2567	0.022	0.012
8-9 กันยายน 2567	0.022	0.010
9-10 กันยายน 2567	0.027	0.015
10-11 กันยายน 2567	0.024	0.013
11-12 กันยายน 2567	0.023	0.012
12-13 กันยายน 2567	0.029	0.018
13-14 กันยายน 2567	0.020	0.009
14-15 กันยายน 2567	0.028	0.017
15-16 กันยายน 2567	0.035	0.024
16-17 กันยายน 2567	0.041	0.029
17-18 กันยายน 2567	0.038	0.026
18-19 กันยายน 2567	0.031	0.021
19-20 กันยายน 2567	0.027	0.015
20-21 กันยายน 2567	0.029	0.018
21-22 กันยายน 2567	0.024	0.011
22-23 กันยายน 2567	0.051	0.037
23-24 กันยายน 2567	0.059	0.049
24-25 กันยายน 2567	0.033	0.018
25-26 กันยายน 2567	0.028	0.017
26-27 กันยายน 2567	0.038	0.025
27-28 กันยายน 2567	0.042	0.032
28-29 กันยายน 2567	0.024	0.014
29-30 กันยายน 2567	0.041	0.026
มาตรฐาน (24 hrs.) /1	**≤0.33**	**≤0.12**

หมายเหตุ /1= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
25-26 ตุลาคม 2567	0.029	0.025
25-26 พฤศจิกายน 2567	0.033	0.028
17-18 ธันวาคม 2567	0.070	0.034
มาตรฐาน (24 hrs.) /1	**≤0.33**	**≤0.12**

หมายเหตุ /1= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	
	ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
23-24 กรกฎาคม 2567	0.012	0.007
21-22 สิงหาคม 2567	0.017	0.012
18-19 กันยายน 2567	0.011	0.008
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
25-26 ตุลาคม 2567	0.018	0.011
25-26 พฤศจิกายน 2567	0.019	0.015
17-18 ธันวาคม 2567	0.023	0.020
มาตรฐาน (24 hrs.) /1	**≤0.33**	**≤0.12**

หมายเหตุ /1= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์** ร-131-จ-0062
นายภูดิศ ภานุภ์คนันท์ : **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม** ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่โครงการ	**ระยะก่อสร้างฐานราก**	
	23-24 กรกฎาคม 2567	2.20
	21-22 สิงหาคม 2567	2.31
	18-19 กันยายน 2567	2.24
	ระยะก่อสร้างทั่วไป	
	25-26 ตุลาคม 2567	2.23
	25-26 พฤศจิกายน 2567	2.19
	17-18 ธันวาคม 2567	2.17

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	**ระยะก่อสร้างฐานราก**	
	23-24 กรกฎาคม 2567	2.30
	21-22 สิงหาคม 2567	2.27
	18-19 กันยายน 2567	2.22
	ระยะก่อสร้างทั่วไป	
	25-26 ตุลาคม 2567	2.34
	25-26 พฤศจิกายน 2567	2.11
	17-18 ธันวาคม 2567	2.10

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์** ร-131-จ-0062
นายภูดิศ ภานุภ์คนันท์ : **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม** ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	**ผลการตรวจวัด**
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m^3)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
23-24 กรกฎาคม 2567	1.21
21-22 สิงหาคม 2567	1.16
18-19 กันยายน 2567	1.14
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
25-26 ตุลาคม 2567	3.68
25-26 พฤศจิกายน 2567	3.54
17-18 ธันวาคม 2567	2.89
มาตรฐาน[/1]	**≤ 34.2**
LOQ[/2]	**0.05**

หมายเหตุ [/1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[/2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	
วันที่ตรวจวัด	**ผลการตรวจวัด**
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง CO (mg/m^3)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
23-24 กรกฎาคม 2567	1.14
21-22 สิงหาคม 2567	1.09
18-19 กันยายน 2567	3.57
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
25-26 ตุลาคม 2567	2.16
25-26 พฤศจิกายน 2567	2.28
17-18 ธันวาคม 2567	2.00
มาตรฐาน[/1]	**≤ 34.2**
LOQ[/2]	**0.05**

หมายเหตุ [/1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[/2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์** ร-131-จ-0062
นายภูดิศ ภานุภ์คนันท์ : **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม** ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	**ผลการตรวจวัด**	
	SO_2 (mg/m^3)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.	**ค่าเฉลี่ย 24 hrs.**
ระยะก่อสร้างฐานราก		
23-24 กรกฎาคม 2567	0.011	0.008
21-22 สิงหาคม 2567	0.011	0.008
18-19 กันยายน 2567	0.008	0.006
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
25-26 ตุลาคม 2567	0.016	0.014
25-26 พฤศจิกายน 2567	0.016	0.014
17-18 ธันวาคม 2567	0.022	0.020
มาตรฐาน	**≤ 0.78**/1	**≤ 0.30**/2
LOQ/3	0.001	

หมายเหตุ /1 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
/2 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
/3 = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
วันที่ตรวจวัด	**ผลการตรวจวัด**	
	SO_2 (mg/m^3)	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 1 hr.	**ค่าเฉลี่ย 24 hrs.**
ระยะก่อสร้างฐานราก		
23-24 กรกฎาคม 2567	0.012	0.008
21-22 สิงหาคม 2567	0.011	0.007
18-19 กันยายน 2567	0.026	0.022
ระยะก่อสร้างทั่วไป		
25-26 ตุลาคม 2567	0.004	0.002
25-26 พฤศจิกายน 2567	0.061	0.054
17-18 ธันวาคม 2567	0.020	0.015
มาตรฐาน	**≤ 0.78**/1	**≤ 0.30**/2
LOQ/3	**0.001**	

หมายเหตุ /1 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
/2 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
/3 = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์** ร-131-จ-0062
นายภูดิศ ภานุภ์คนันท์ : **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม** ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	**ผลการตรวจวัด**
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO_2 (mg/m^3)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
23-24 กรกฎาคม 2567	< 0.094
21-22 สิงหาคม 2567	< 0.094
18-19 กันยายน 2567	< 0.094
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
25-26 ตุลาคม 2567	< 0.094
25-26 พฤศจิกายน 2567	< 0.094
17-18 ธันวาคม 2567	< 0.094
มาตรฐาน/1	**≤ 0.32**
LOQ/2	**0.094**

หมายเหตุ /1 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

/2 = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

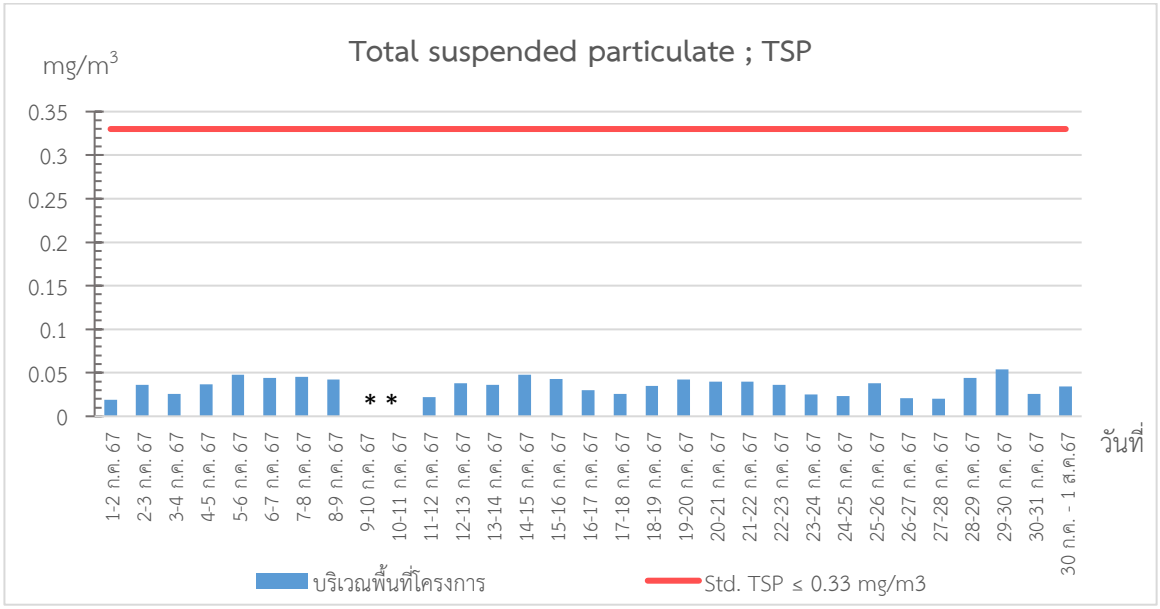
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน	
วันที่ตรวจวัด	**ผลการตรวจวัด**
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง NO_2 (mg/m^3)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
23-24 กรกฎาคม 2567	< 0.094
21-22 สิงหาคม 2567	< 0.094
18-19 กันยายน 2567	< 0.094
ระยะก่อสร้างทั่วไป	
25-26 ตุลาคม 2567	< 0.094
25-26 พฤศจิกายน 2567	< 0.094
17-18 ธันวาคม 2567	< 0.094
มาตรฐาน/1	**≤ 0.32**
LOQ/2	**0.094**

หมายเหตุ /1 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
/2 = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

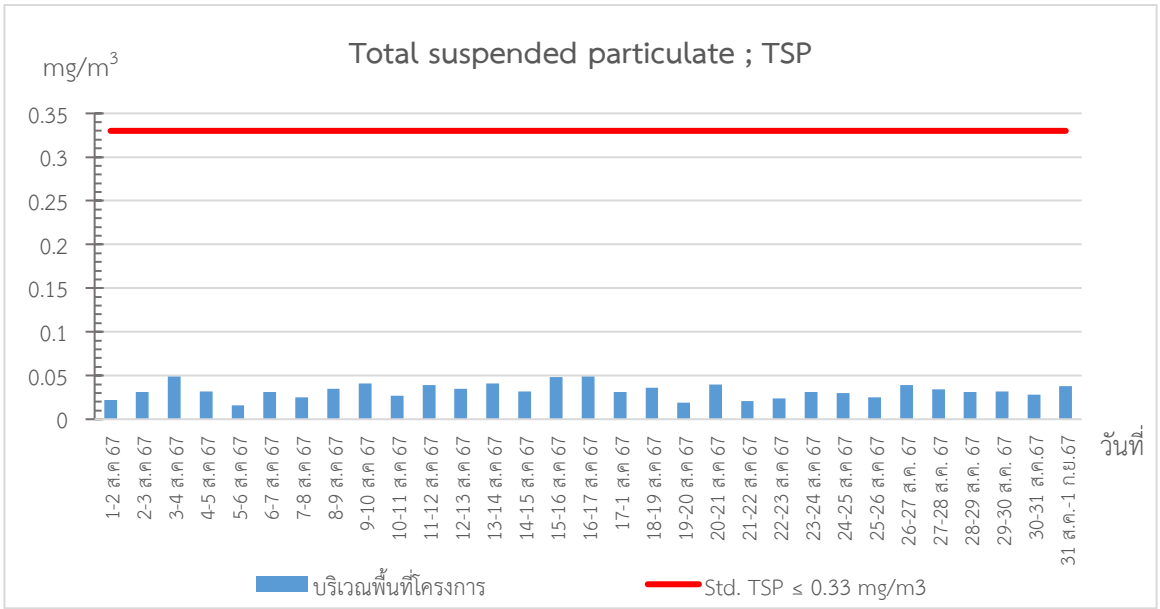
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์** ร-131-จ-0062
นายภูดิศ ภานุภ์คนันท์ : **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม** ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



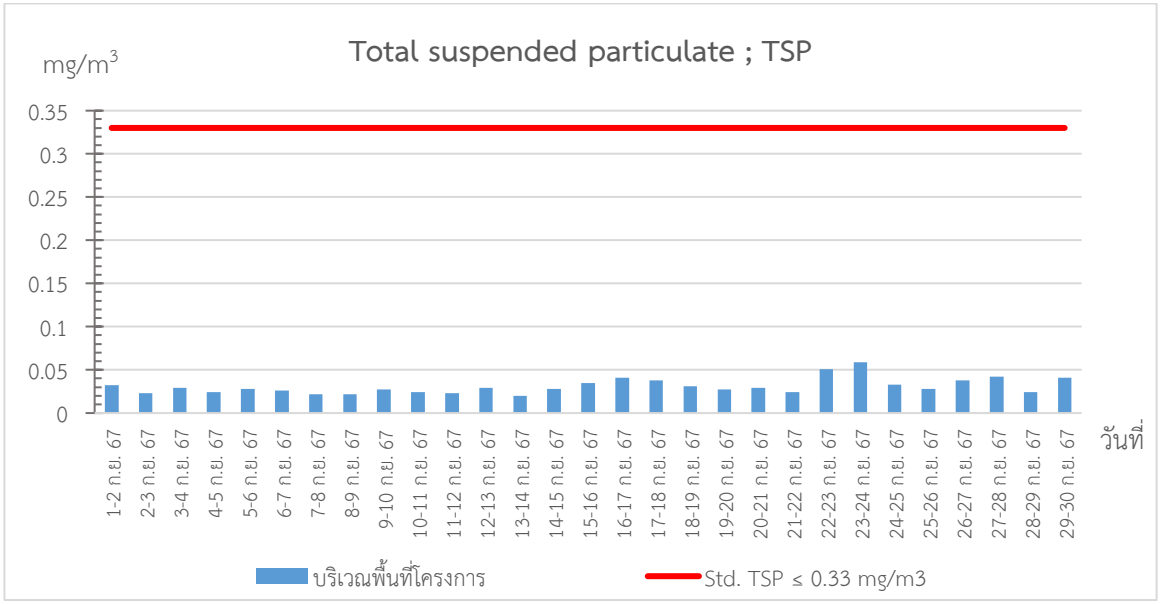
รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567)

* = วันที่ 9-10 กรกฎาคม 2567 และ10-11 กรกฎาคม 2567 บริเวณพื้นที่โครงการ เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างในช่วงการปรับพื้นดิน จึงทำให้ไม่มีผลการตรวจวัดในวันดังกล่าว

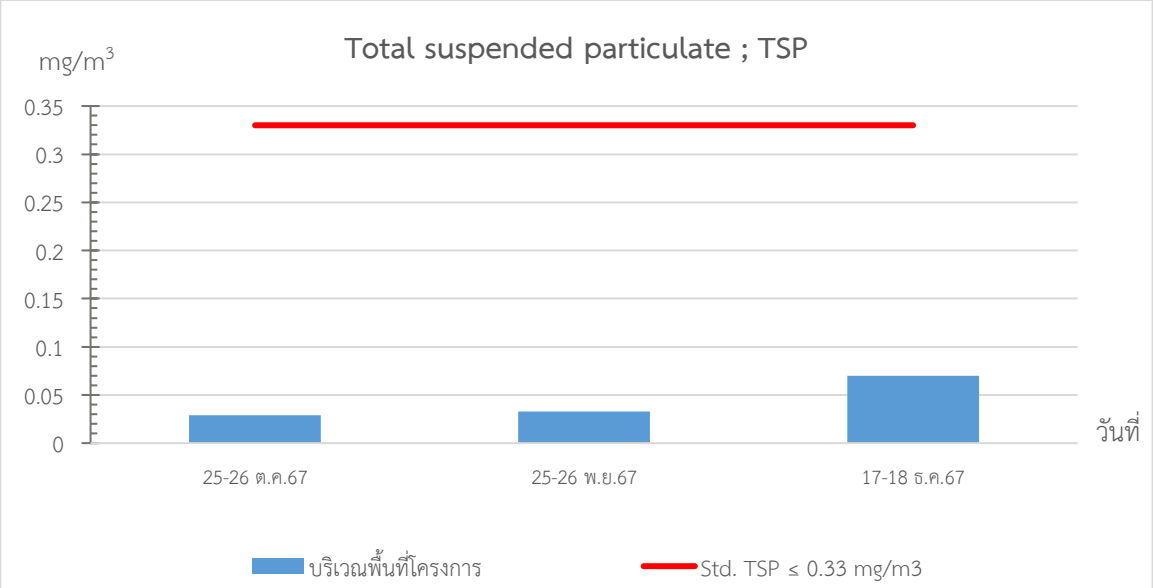


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

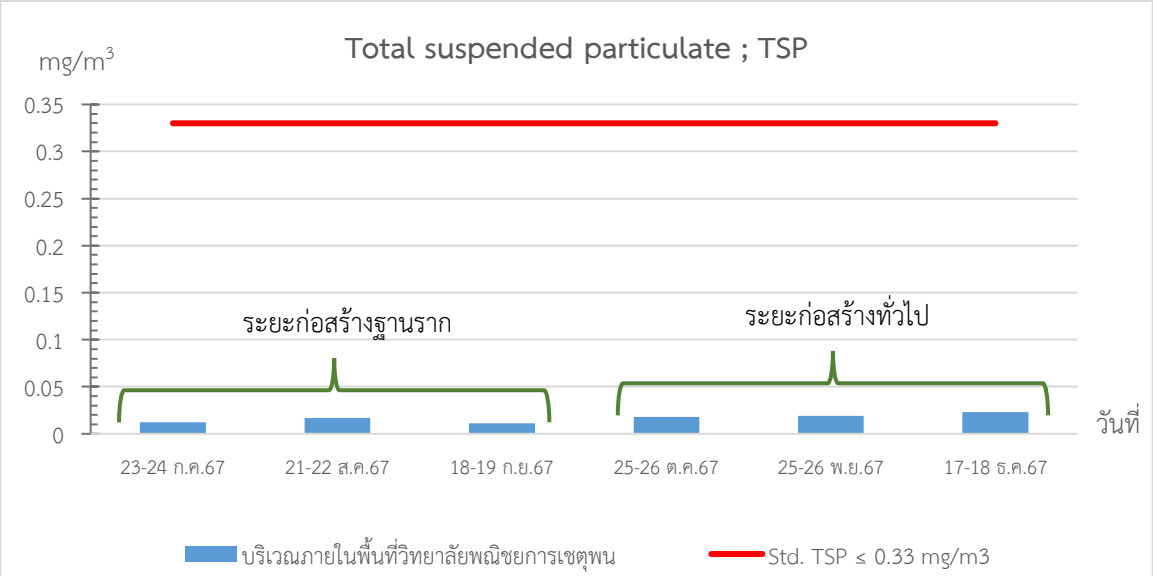


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2567)

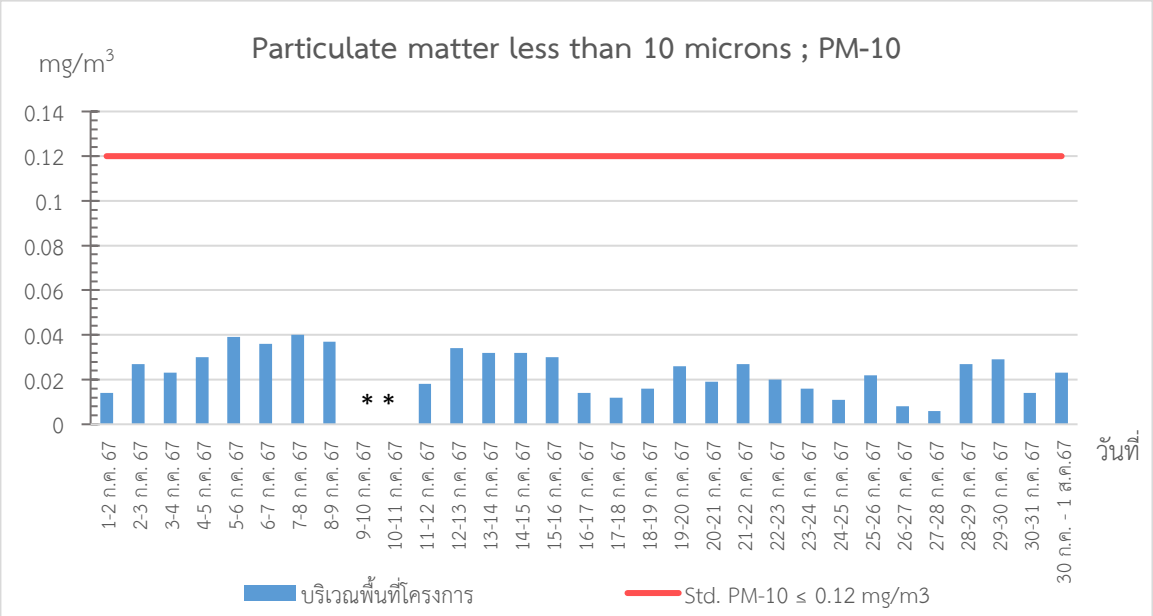


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



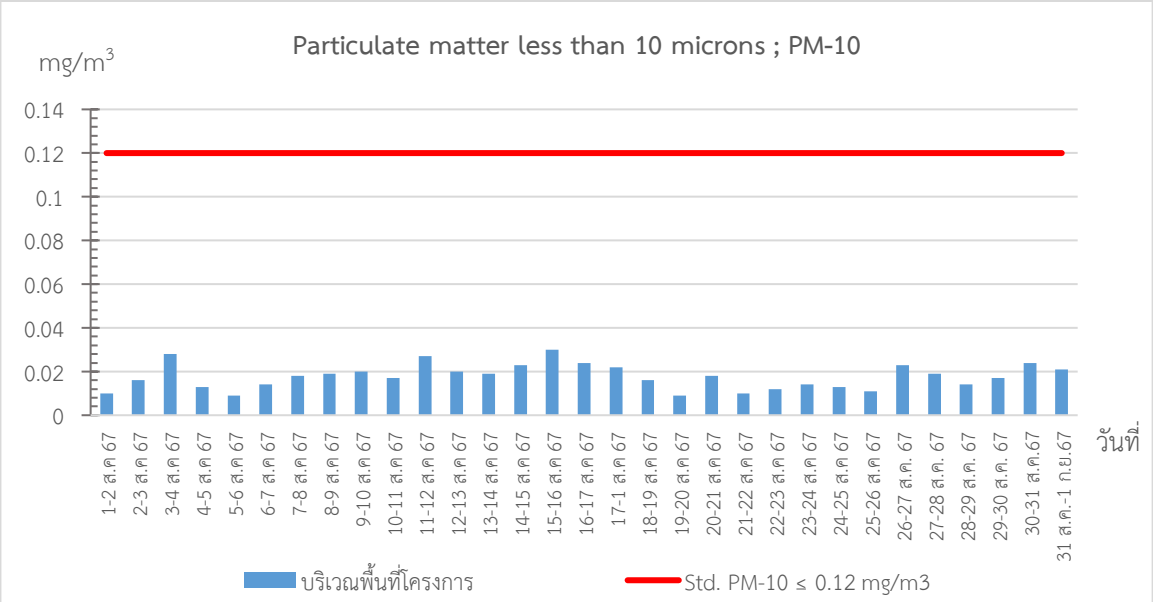
รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)



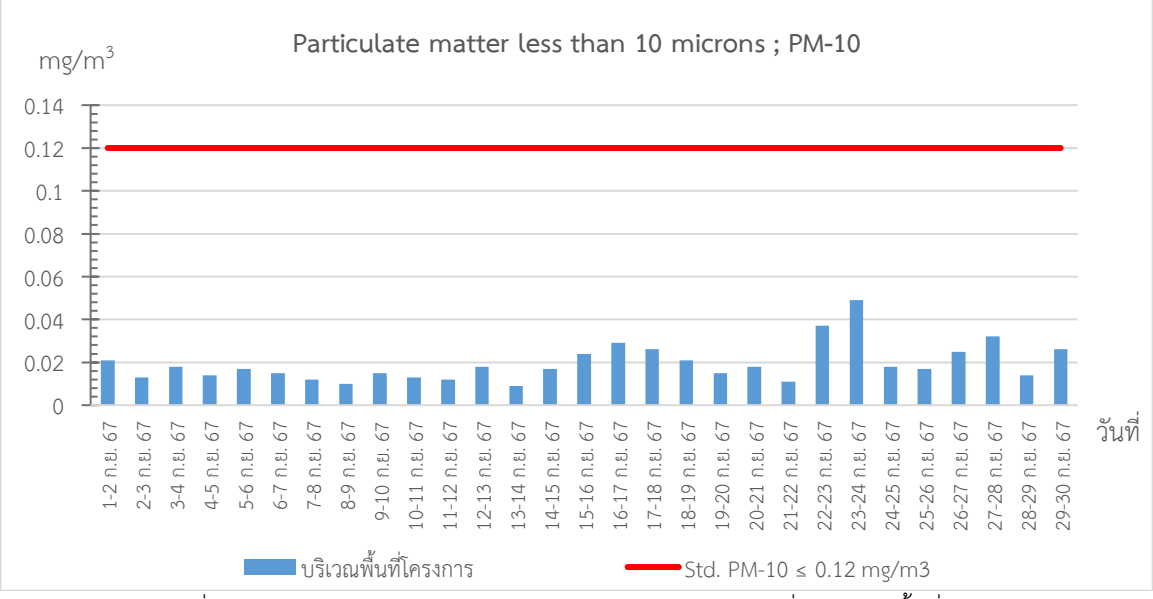
รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567)

* = วันที่ 9-10 กรกฎาคม 2567 และ10-11 กรกฎาคม 2567 บริเวณพื้นที่โครงการ เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างในช่วงการปรับพื้นดิน จึงทำให้ไม่มีผลการตรวจวัดในวันดังกล่าว

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

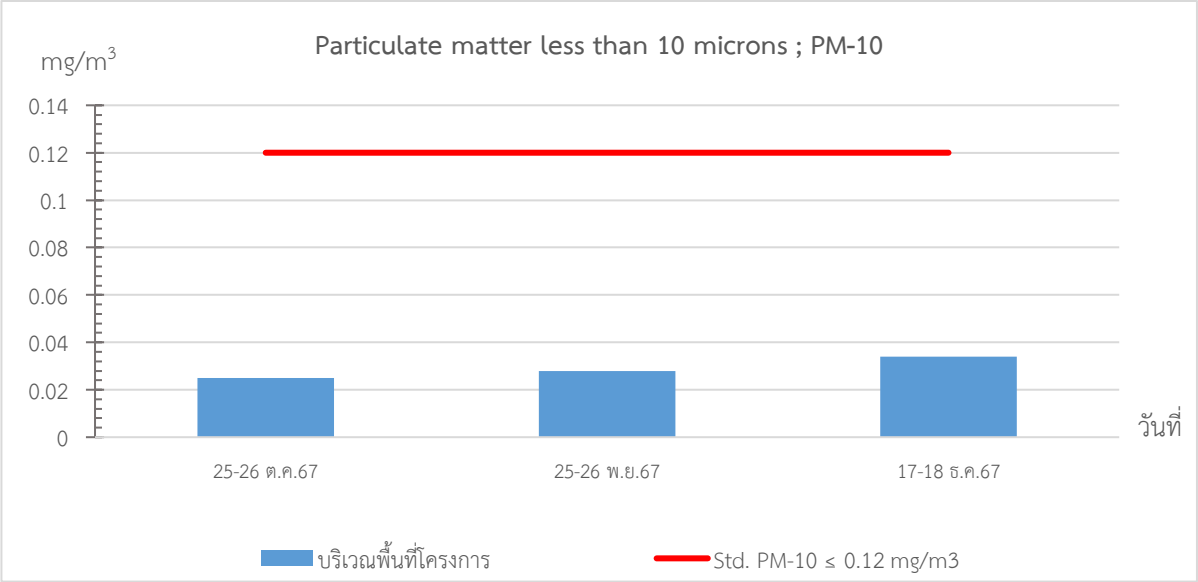


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2567)

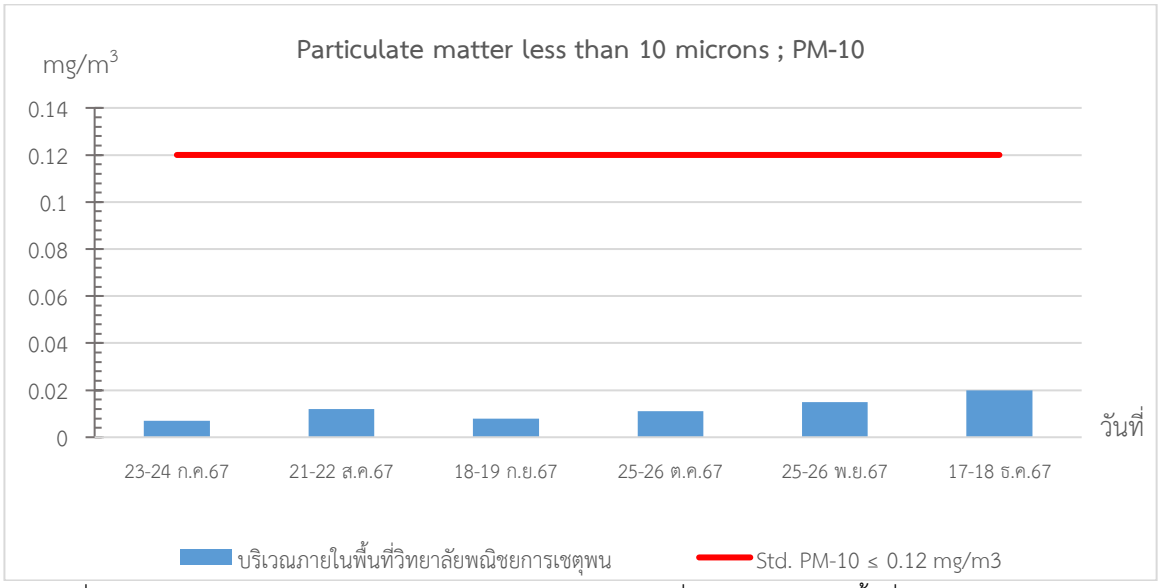


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

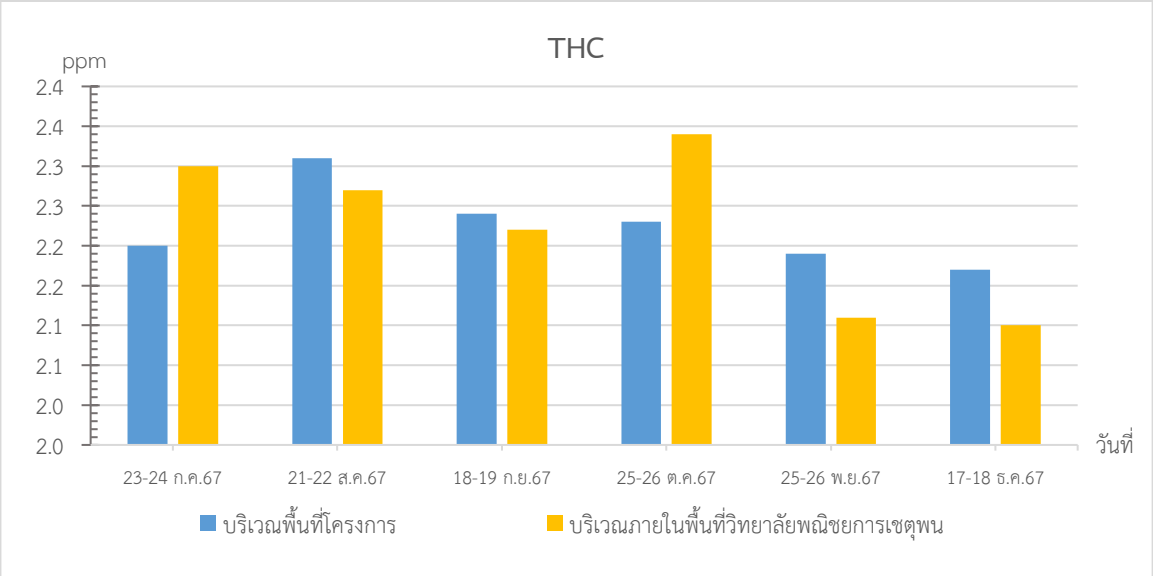


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

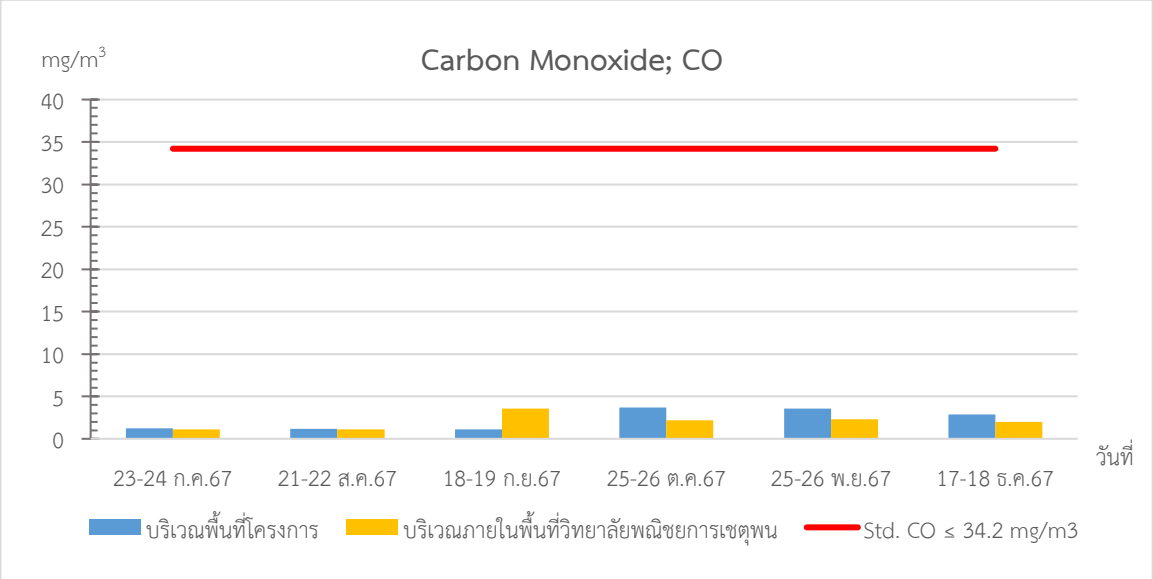


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

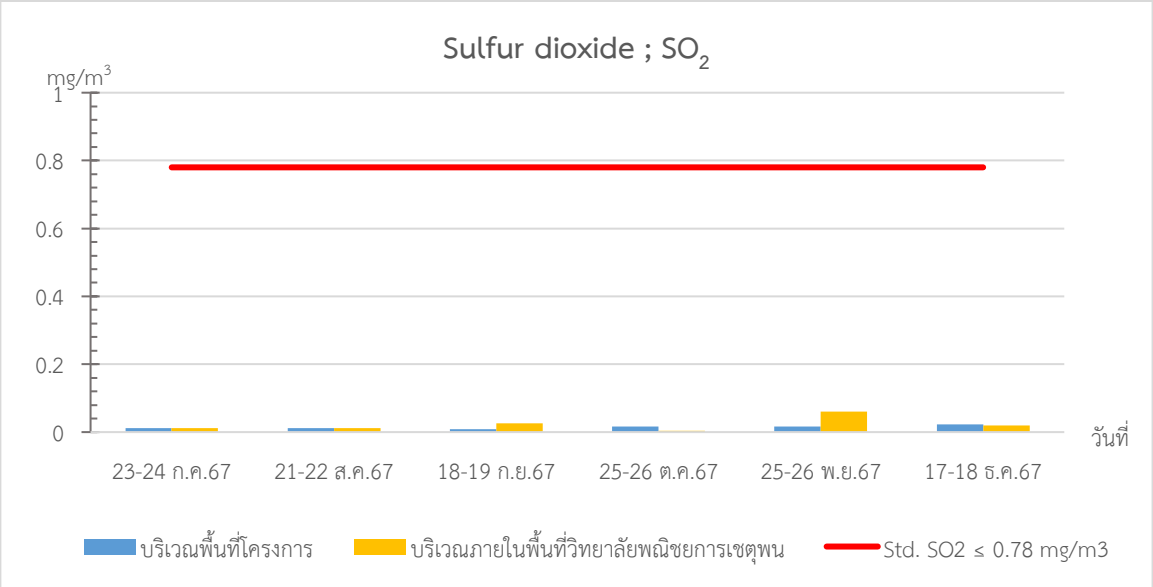


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

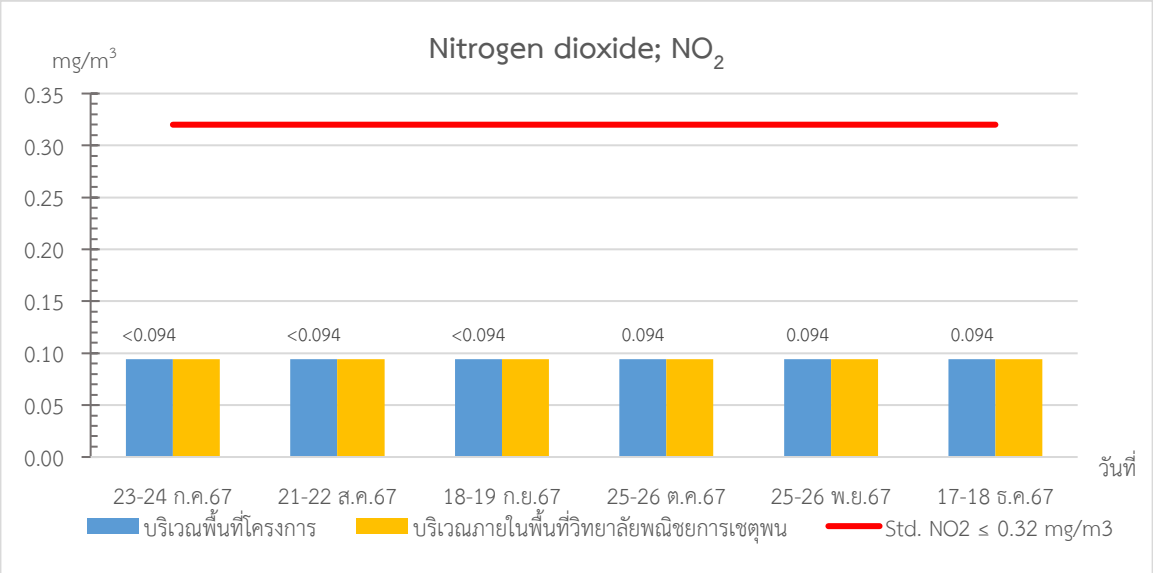


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)



รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
และจุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียง และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ L_{eq} 24 hrs., L_{max} 24 hrs. และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ L_{eq} 24 hrs. และL_{max} 24 hrs. ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.18 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.19 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน แสดงดังรูปที่ 3.20



รูปที่ 3.18 แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.19 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.20 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับวิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	L_{eq} 24 hrs.	Integrated sound level meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated sound level meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	L_{max} 24 hrs.	Integrated sound level meter	การตรวจวัด ระดับเสียงสูงสุด จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated sound level meter ตาม International standard ISO 11202 acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
3	ค่าระดับเสียงรบกวน	Integrated sound level meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัด โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated sound level meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq \geq 5\ min}$) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	**L_{eq} 24 hrs.**	**L_{max} 24 hrs.**	**ค่าระดับเสียงรบกวน**
1-2 กรกฎาคม 2567	60.4	91.4	5.1
2-3 กรกฎาคม 2567	59.5	90.2	6.4
3-4 กรกฎาคม 2567	56.2	86.7	5.3
4-5 กรกฎาคม 2567	58.3	87.5	4.2
5-6 กรกฎาคม 2567	59.9	85.9	3.5
6-7 กรกฎาคม 2567	60.8	90.7	6.8
7-8 กรกฎาคม 2567	59.5	84.6	4.9
8-9 กรกฎาคม 2567	60.5	86.8	6.8
9-10 กรกฎาคม 2567	/3	/3	/3
10-11 กรกฎาคม 2567	/3	/3	/3
11-12 กรกฎาคม 2567	63.7	95.1	3.1
12-13 กรกฎาคม 2567	61.3	97.6	3.4
13-14 กรกฎาคม 2567	58.9	96.8	6.0
14-15 กรกฎาคม 2567	59.5	84.6	3.8
15-16 กรกฎาคม 2567	59.9	95.2	5.0
16-17 กรกฎาคม 2567	57.6	92.4	4.7
17-18 กรกฎาคม 2567	59.9	90.4	4.6
18-19 กรกฎาคม 2567	61.0	92.8	4.9
19-20 กรกฎาคม 2567	60.3	89.7	4.0
20-21 กรกฎาคม 2567	59.5	88.7	3.4
21-22 กรกฎาคม 2567	58.3	84.3	4.7
22-23 กรกฎาคม 2567	59.7	87.4	5.4
23-24 กรกฎาคม 2567	56.2	84.5	3.2
24-25 กรกฎาคม 2567	61.4	97.7	6.7
25-26 กรกฎาคม 2567	60.6	86.6	5.2
26-27 กรกฎาคม 2567	58.4	94.9	4.8
27-28 กรกฎาคม 2567	58.5	88.2	3.8
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.)/1	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.)/1	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน/2	-	-	≤10

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	L_{eq} 24 hrs.	L_{max} 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
28-29 กรกฎาคม 2567	60.9	84.3	4.0
29-30 กรกฎาคม 2567	57.7	83.2	3.3
30-31 กรกฎาคม 2567	59.4	86.7	4.2
31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2567	60.7	88.5	5.8
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.)/1	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) /1	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน/2	-	-	≤10

หมายเหตุ /1 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

/2 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

/3 = วันที่ 9-10 กรกฎาคม 2567 และ10-11 กรกฎาคม 2567 บริเวณพื้นที่โครงการ เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างในช่วงการปรับพื้นดิน จึงทำให้ไม่มีผลการตรวจวัดในวันดังกล่าว

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	**L_{eq} 24 hrs.**	**L_{max} 24 hrs.**	**ค่าระดับเสียงรบกวน**
1-2 สิงหาคม 2567	56.3	84.1	4.9
2-3 สิงหาคม 2567	58.4	89.4	5.5
3-4 สิงหาคม 2567	57.1	81.3	6.4
4-5 สิงหาคม 2567	56.9	81.3	3.4
5-6 สิงหาคม 2567	57.7	83.2	3.0
6-7 สิงหาคม 2567	56.3	82.1	4.6
7-8 สิงหาคม 2567	59.7	87.5	4.4
8-9 สิงหาคม 2567	54.6	80.2	5.3
9-10 สิงหาคม 2567	58.8	89.6	4.7
10-11 สิงหาคม 2567	57.4	85.7	5.4
11-12 สิงหาคม 2567	61.3	89.3	4.2
12-13 สิงหาคม 2567	58.9	90.1	5.5
13-14 สิงหาคม 2567	59.5	89.4	5.3
14-15 สิงหาคม 2567	60.5	89.7	5.1
15-16 สิงหาคม 2567	59.1	90.8	4.4
16-17 สิงหาคม 2567	58.8	89.6	6.4
17-18 สิงหาคม 2567	60.1	92.3	5.4
18-19 สิงหาคม 2567	59.4	85.2	5.5
19-20 สิงหาคม 2567	61.2	86.3	4.1
20-21 สิงหาคม 2567	62.7	89.4	5.4
21-22 สิงหาคม 2567	65.5	100	5.6
22-23 สิงหาคม 2567	60.6	86.6	6.1
23-24 สิงหาคม 2567	63.9	90.7	4.7
24-25 สิงหาคม 2567	57.4	88.9	4.4
25-26 สิงหาคม 2567	60.3	92.4	5.9
26-27 สิงหาคม 2567	59.2	89.6	6.7
27-28 สิงหาคม 2567	63.6	94.5	4.3
28-29 สิงหาคม 2567	58.8	89.7	5.0
29-30 สิงหาคม 2567	61.4	94.7	4.7
30-31 สิงหาคม 2567	60.5	91.1	5.8
31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2567	59.9	93.4	5.5
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.)/1	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) /1	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน/2	-	-	≤10

หมายเหตุ /1 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
/2 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	**L_{eq} 24 hrs.**	**L_{max} 24 hrs.**	**ค่าระดับเสียงรบกวน**
1-2 กันยายน 2567	60.7	93.5	4.9
2-3 กันยายน 2567	61.3	92.7	4.4
3-4 กันยายน 2567	63.9	82.4	4.7
4-5 กันยายน 2567	62.3	94.1	5.5
5-6 กันยายน 2567	61.8	93.7	5.7
6-7 กันยายน 2567	62.8	91.2	6.0
7-8 กันยายน 2567	60.2	93.6	5.9
8-9 กันยายน 2567	60.9	92.4	4.3
9-10 กันยายน 2567	63.5	91.0	5.6
10-11 กันยายน 2567	62.1	95.7	5.4
11-12 กันยายน 2567	62.7	91.5	5.7
12-13 กันยายน 2567	61.8	93.7	5.2
13-14 กันยายน 2567	63.4	87.3	6.0
14-15 กันยายน 2567	60.0	89.9	5.3
15-16 กันยายน 2567	60.3	86.5	5.8
16-17 กันยายน 2567	65.7	96.4	6.1
17-18 กันยายน 2567	61.6	97.1	4.6
18-19 กันยายน 2567	60.5	89.4	6.2
19-20 กันยายน 2567	66.0	101	5.9
20-21 กันยายน 2567	60.9	89.5	4.4
21-22 กันยายน 2567	62.8	91.3	4.5
22-23 กันยายน 2567	61.7	93.1	6.0
23-24 กันยายน 2567	64.3	91.0	5.1
24-25 กันยายน 2567	62.1	96.4	4.9
25-26 กันยายน 2567	65.7	92.9	5.5
26-27 กันยายน 2567	66.2	103	5.7
27-28 กันยายน 2567	62.4	95.8	6.1
28-29 กันยายน 2567	61.5	94.3	5.0
29-30 กันยายน 2567	61.4	92.1	5.3
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.)/1	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) /1	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน/2	-	-	≤10

หมายเหตุ /1 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
/2 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	**L_{eq} 24 hrs.**	**L_{max} 24 hrs.**	**ค่าระดับเสียงรบกวน**
ระยะก่อสร้างทั่วไป			
25-26 ตุลาคม 2567	63.7	90.3	4.6
25-26 พฤศจิกายน 2567	62.4	91.5	5.2
17-18 ธันวาคม 2567	65.3	102	6.0
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.)/1	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) /1	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน/2	-	-	≤10

หมายเหตุ /1 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
/2 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

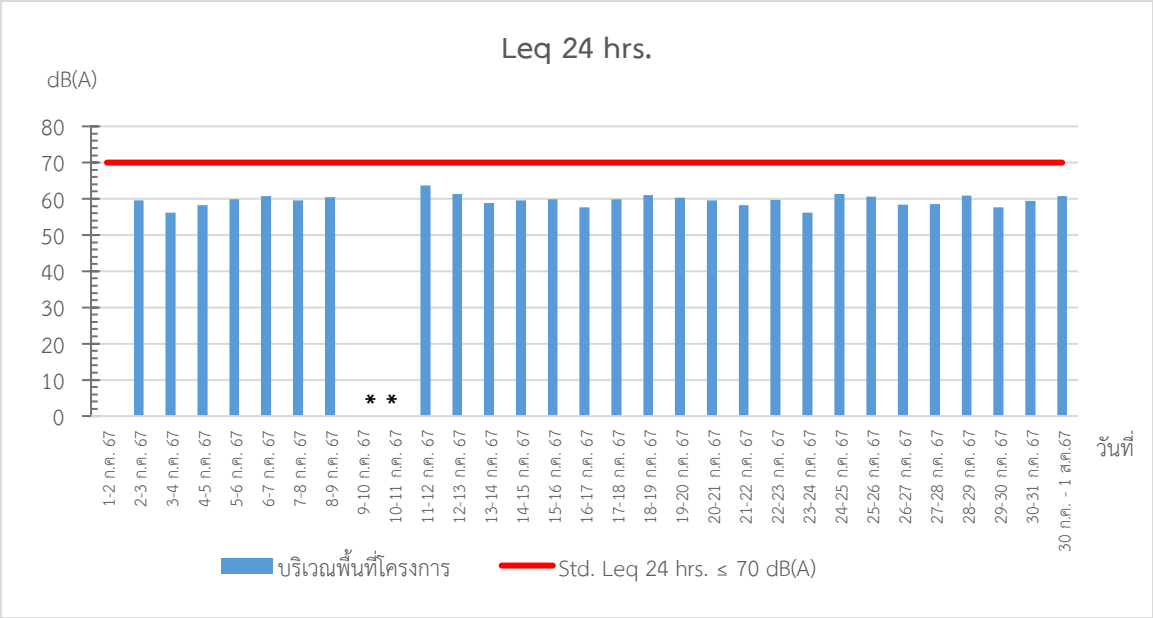
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'07.7"N 100°30'14.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662655.7630155599 y (northing) 1511602.92845327

บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน			
ผลการตรวจวัด (dB(A))			
วันที่	**L_{eq} 24 hrs.**	**L_{max} 24 hrs.**	**ค่าระดับเสียงรบกวน**
ระยะก่อสร้างฐานราก			
23-24 กรกฎาคม 2567	54.4	93.3	5.6
21-22 สิงหาคม 2567	58.6	86.4	4.5
18-19 กันยายน 2567	60.4	87.2	4.1
ระยะก่อสร้างทั่วไป			
25-26 ตุลาคม 2567	61.0	86.9	5.7
25-26 พฤศจิกายน 2567	60.8	88.7	4.5
17-18 ธันวาคม 2567	62.7	96.3	4.6
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hrs.)/1	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (L_{max} 24 hrs.) /1	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน/2	-	-	≤10

หมายเหตุ /1 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
/2 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

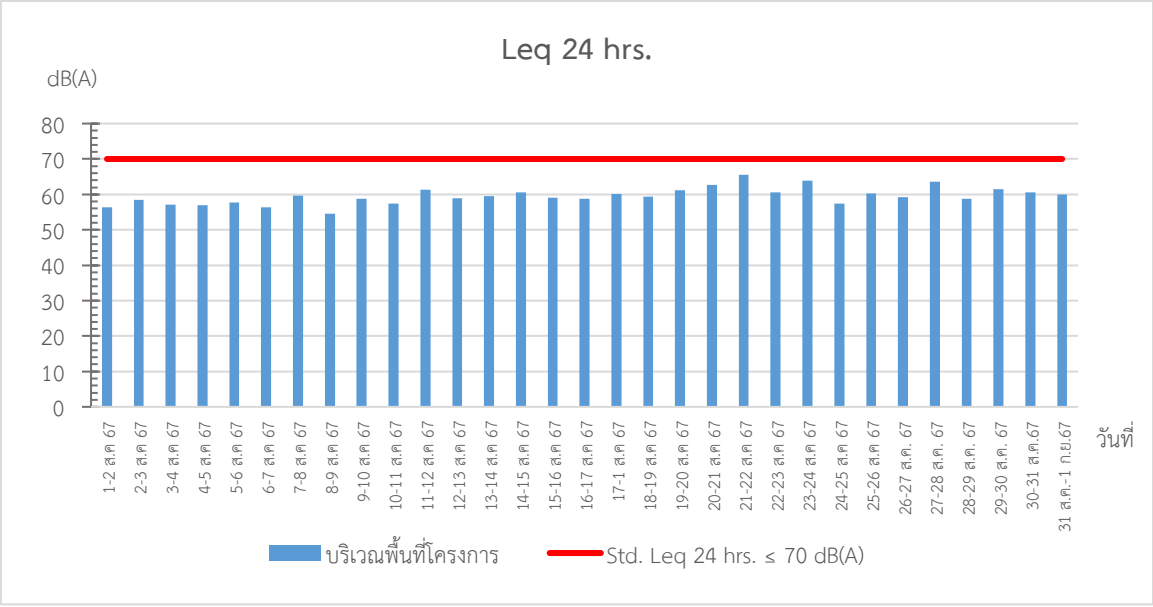
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ : **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์** ร-131-จ-0062
นายภูดิศ ภานุภ์คนันท์ : **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม** ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน



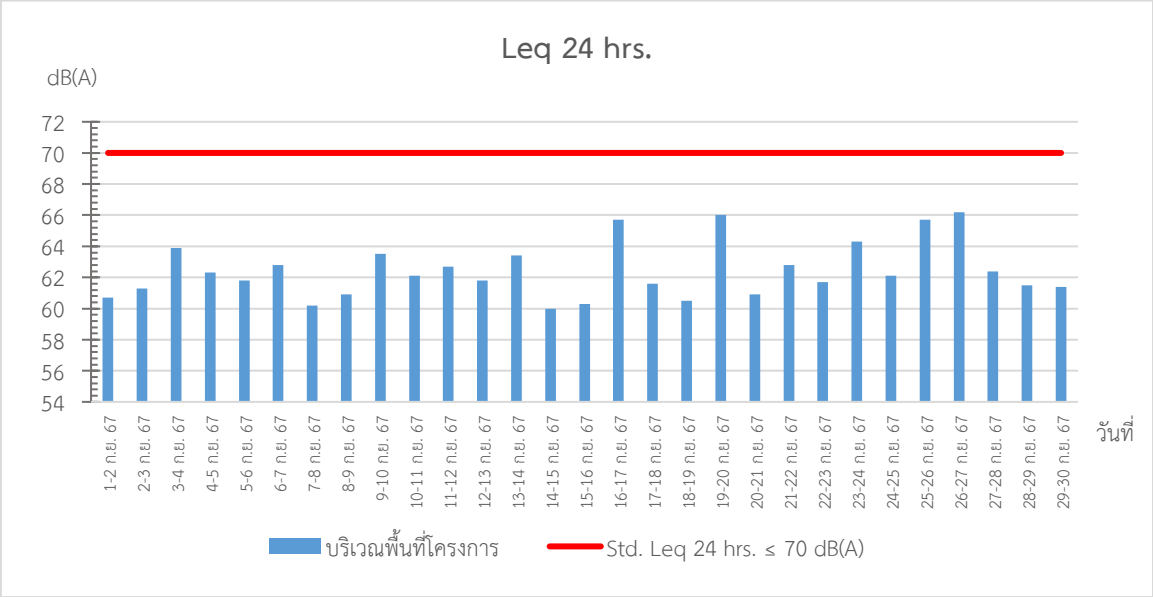
รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567)

** = วันที่ 9-10 กรกฎาคม 2567 และ10-11 กรกฎาคม 2567 บริเวณพื้นที่โครงการ เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างในช่วงการปรับพื้นดิน จึงทำให้ไม่มีผลการตรวจวัดในวันดังกล่าว

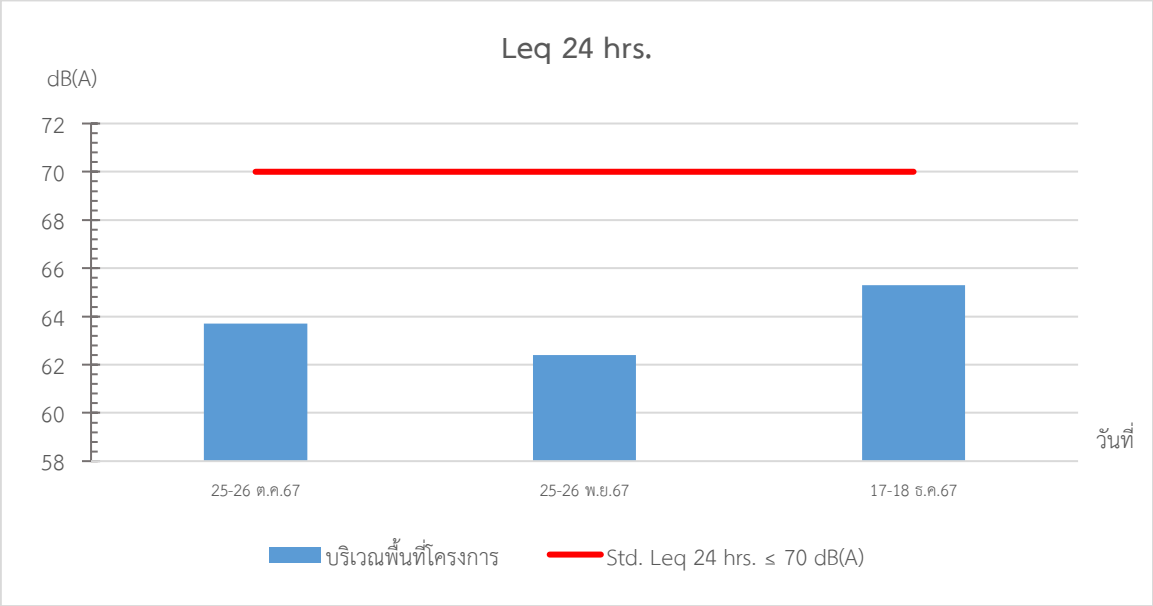


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

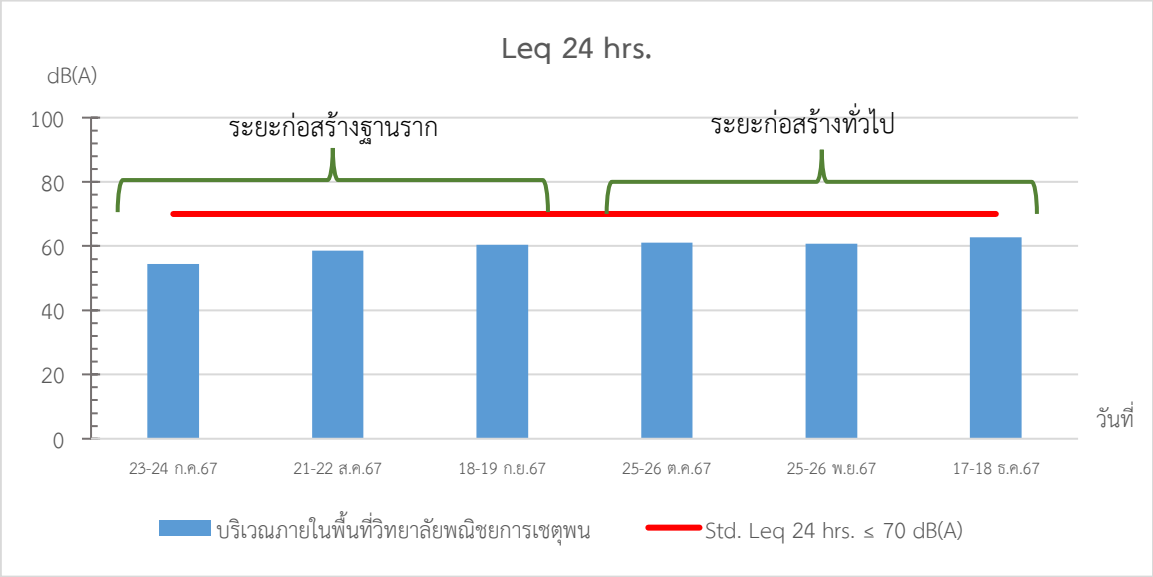


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2567)

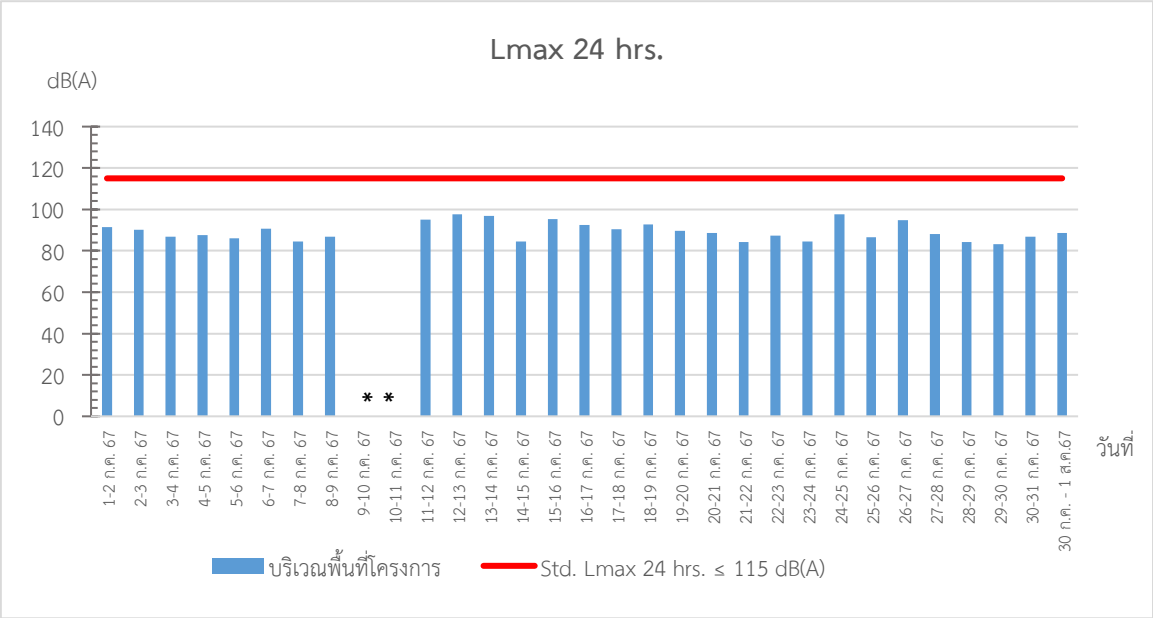


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน



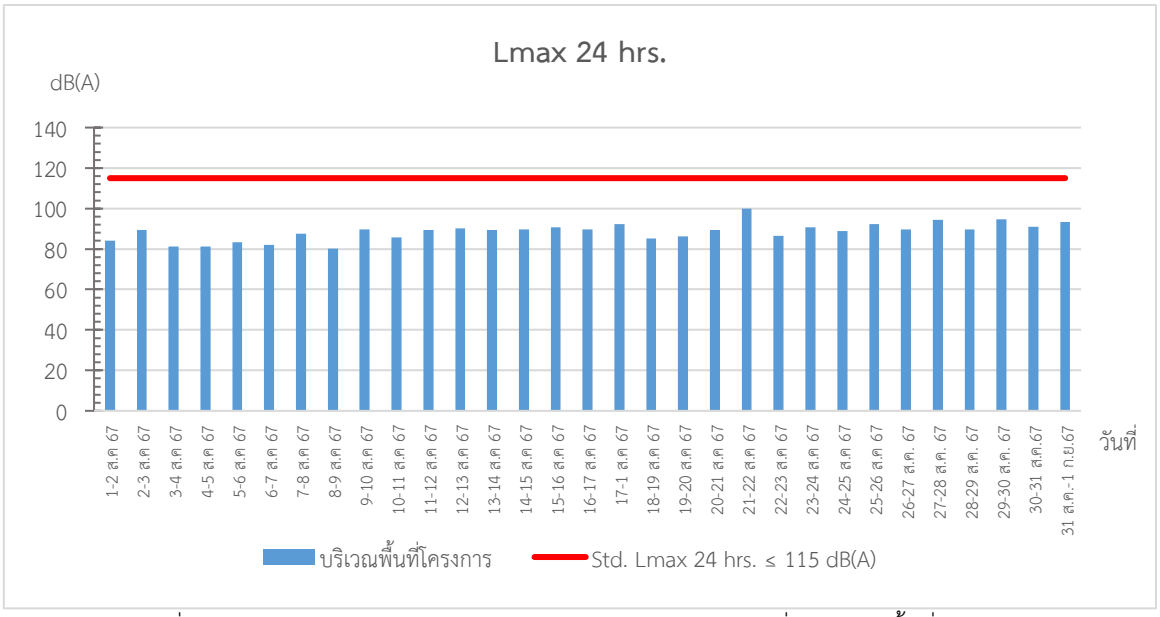
รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)



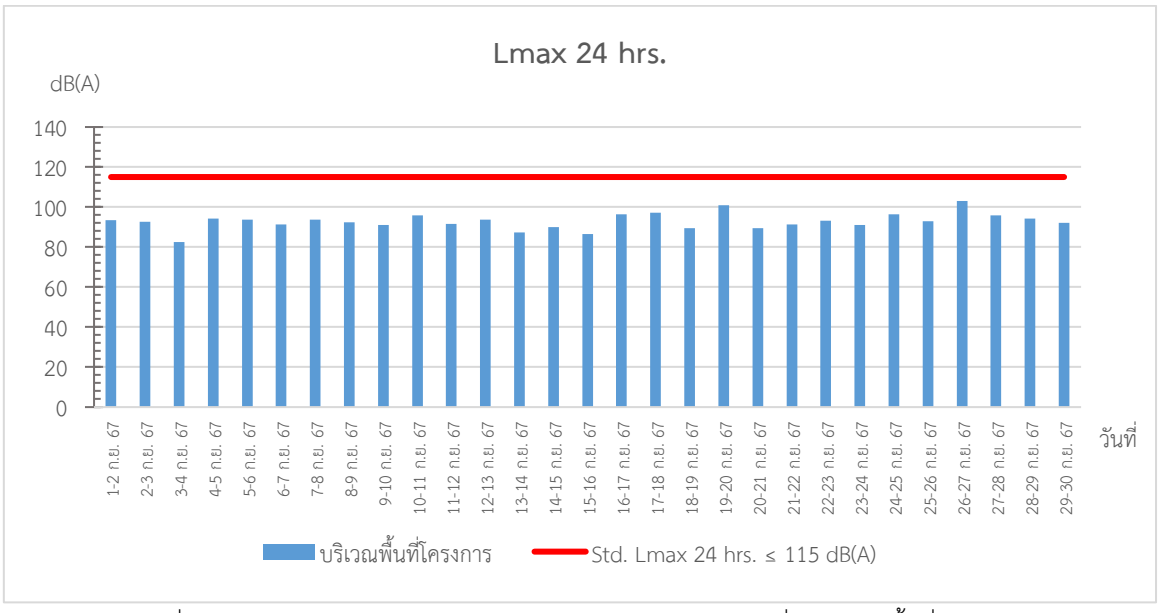
รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567)

** = วันที่ 9-10 กรกฎาคม 2567 และ10-11 กรกฎาคม 2567 บริเวณพื้นที่โครงการ เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างในช่วงการปรับพื้นดิน จึงทำให้ไม่มีผลการตรวจวัดในวันดังกล่าว

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

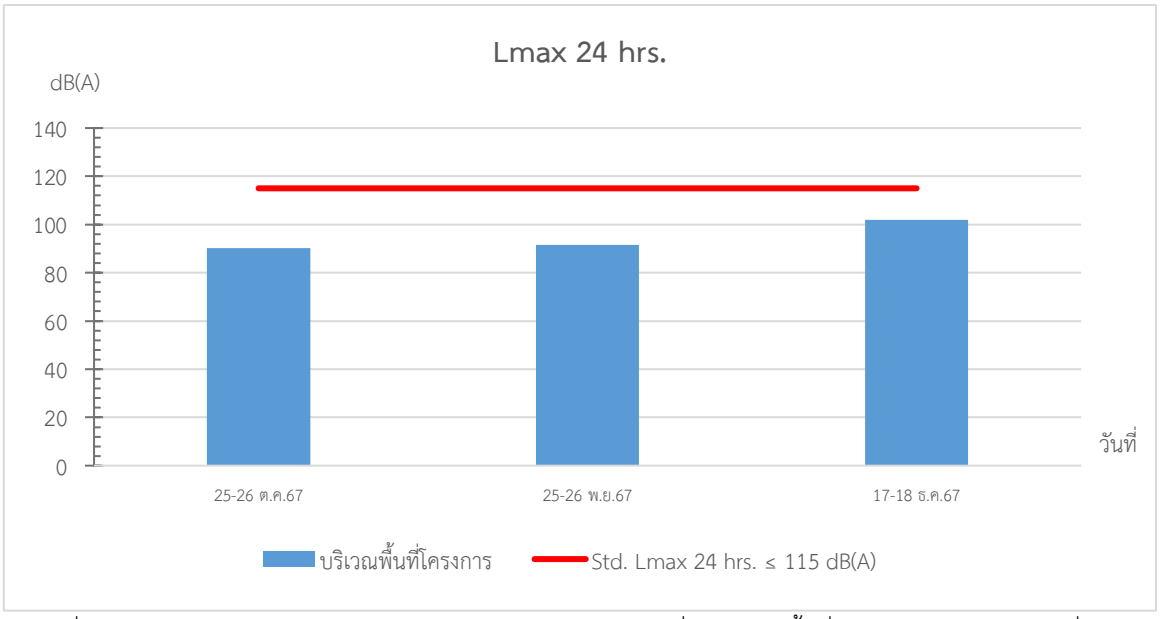


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2567)

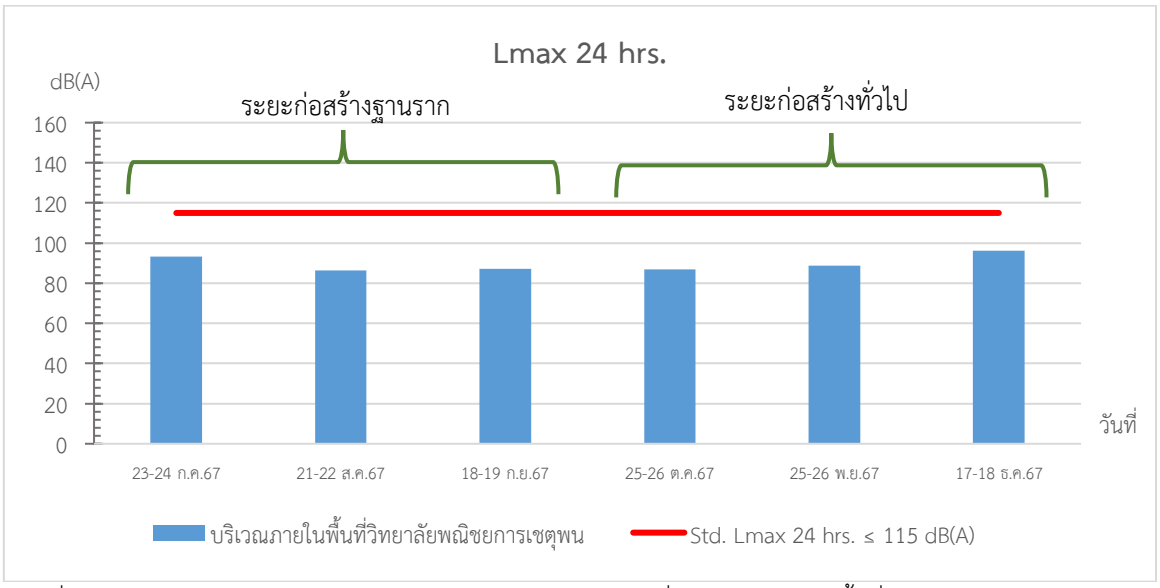


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

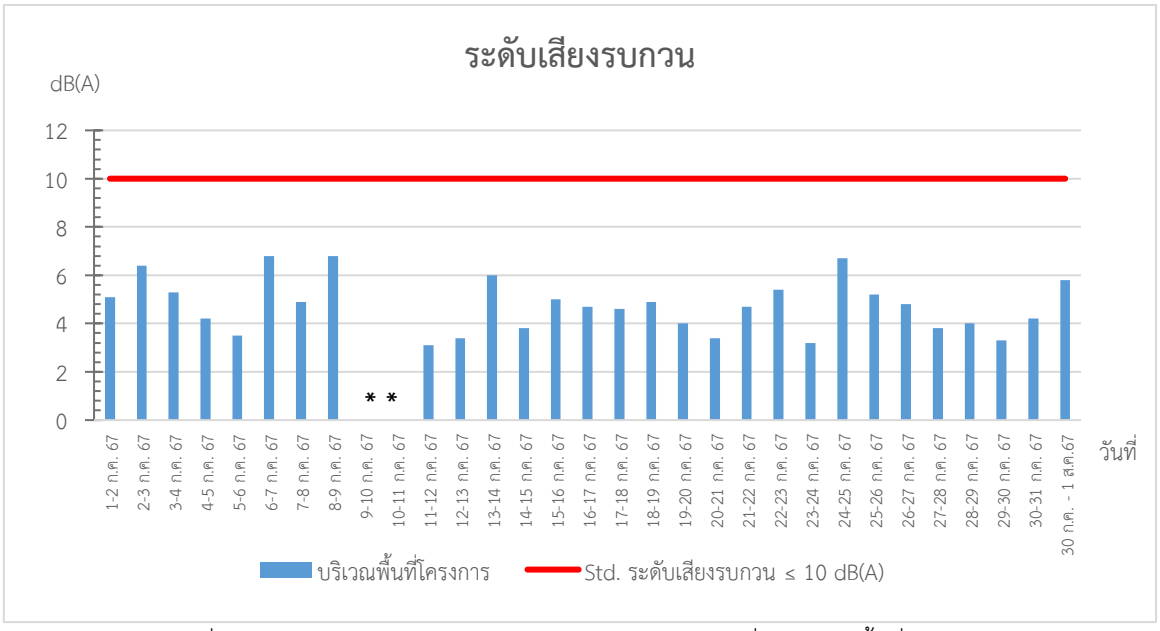


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)



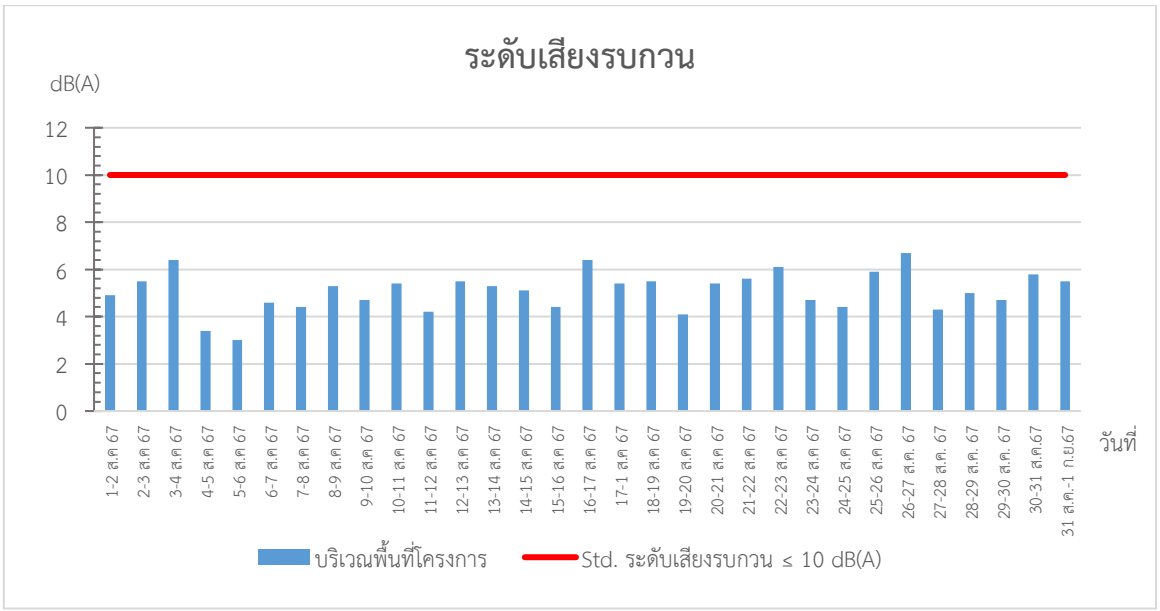
รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน



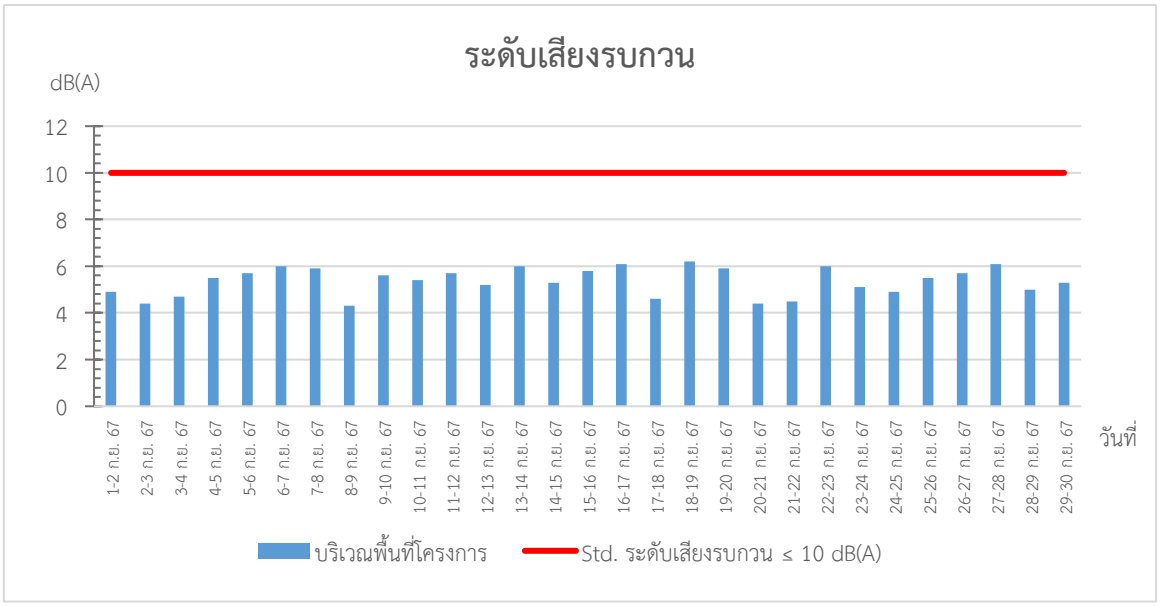
รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567)

** = วันที่ 9-10 กรกฎาคม 2567 และ10-11 กรกฎาคม 2567 บริเวณพื้นที่โครงการ เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างในช่วงการปรับพื้นดิน จึงทำให้ไม่มีผลการตรวจวัดในวันดังกล่าว

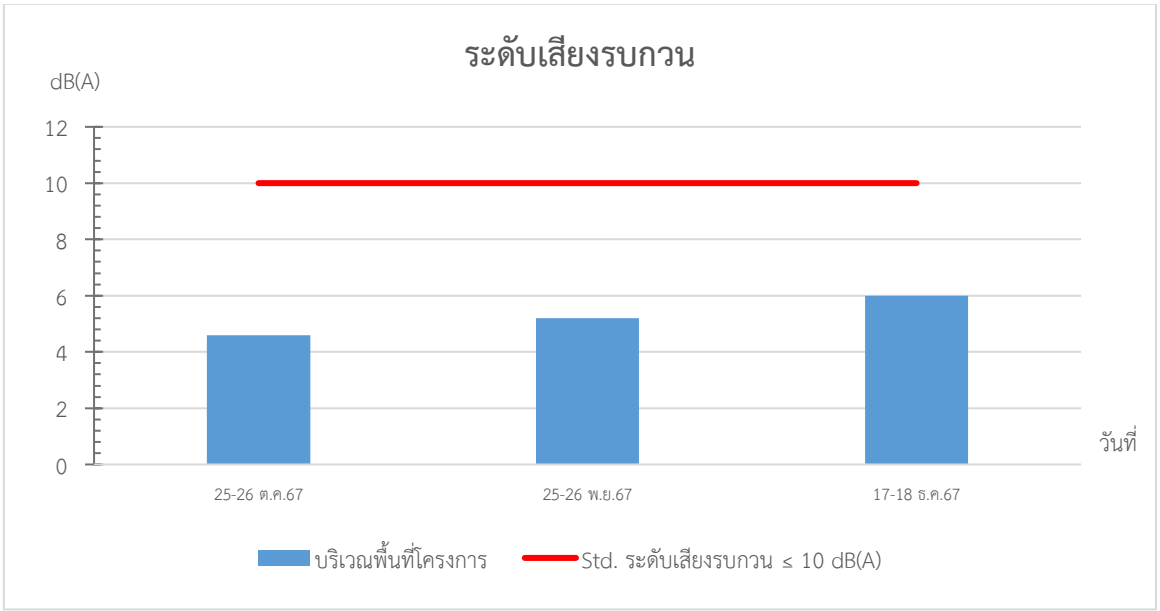


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2567)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

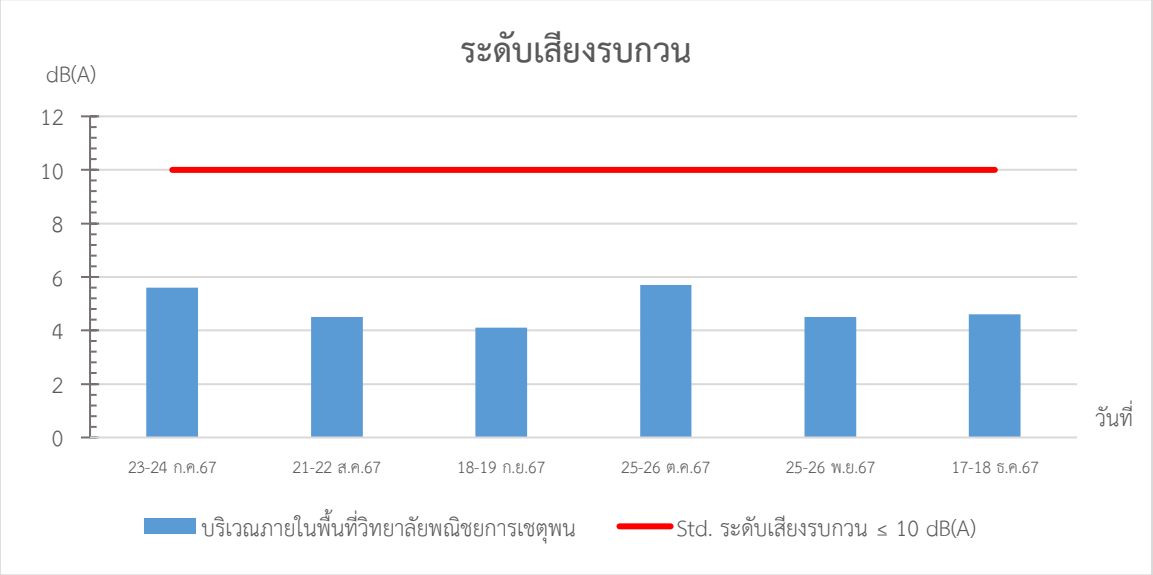


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2567)



รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป)

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรูปภาพแสดงแผนที่จุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.36 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.37



รูปที่ 3.36 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.37 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration meter	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter ยี่ห้อ INSTANTEL หมายเลขเครื่อง UM12392 เครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และหน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Tran, Vert และ Long โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2567
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[/1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[/1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[/1] (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กรกฎาคม 2567						
10.25	0.353	7.95	0.678	7.82	0.292	10.56
11.50	0.322	9.26	0.639	6.36	0.307	9.23
14.07	0.298	5.34	0.512	5.10	0.418	7.16
15.59	0.282	6.18	0.504	5.17	0.268	8.46
2 กรกฎาคม 2567						
09.13	0.375	4.29	0.812	6.83	0.448	9.85
10.57	0.335	6.95	0.844	5.69	0.385	13.47
13.31	0.327	5.38	0.868	7.01	0.519	9.57
14.40	0.343	4.42	0.773	7.64	0.464	10.56
3 กรกฎาคม 2567						
09.12	0.473	4.69	0.662	4.51	0.436	9.94
11.25	0.481	7.98	0.520	7.88	0.326	9.75
13.38	0.512	6.23	0.694	7.26	0.389	8.24
15.28	0.536	10.04	0.772	7.11	0.825	9.66
4 กรกฎาคม 2567						
10.28	0.276	5.38	0.575	5.04	0.213	13.30
11.40	0.524	6.74	0.637	3.84	0.244	6.48
14.59	0.347	4.63	0.504	5.82	0.284	12.96
15.50	0.316	6.95	0.679	4.70	0.378	7.01
5 กรกฎาคม 2567						
10.57	0.396	8.44	0.607	6.78	0.359	9.39
11.13	0.420	9.38	0.631	6.49	0.422	10.78
14.24	0.412	5.16	0.544	5.63	0.391	6.48
16.29	0.380	4.67	0.631	4.47	0.532	9.23
6 กรกฎาคม 2567						
09.29	0.415	4.29	0.623	6.87	0.268	9.66
10.00	0.438	6.34	0.520	5.75	0.347	7.26
13.48	0.454	5.61	0.780	6.02	0.307	9.14
14.13	0.391	4.52	0.678	5.85	0.428	6.67
LOQ[/2]	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)
7 กรกฎาคม 2567						
10.43	0.267	8.19	0.654	7.21	0.292	10.34
11.03	0.239	6.55	0.497	6.40	0.325	9.14
13.23	0.309	8.40	0.856	7.07	0.492	10.73
15.45	0.259	6.96	0.479	8.80	0.332	15.16
8 กรกฎาคม 2567						
09.23	0.389	9.82	0.468	9.69	0.328	12.43
11.18	0.364	11.05	0.470	8.15	0.536	11.02
13.15	0.352	7.30	0.571	7.06	0.472	9.12
15.26	0.659	7.77	0.456	6.76	0.316	10.05
9 กรกฎาคม 2567						
09.21	0.411	6.16	0.776	8.70	0.484	11.72
10.35	0.377	8.74	0.802	7.48	0.427	15.26
13.19	0.381	7.34	0.814	8.97	0.573	11.53
14.36	0.391	6.01	0.725	9.23	0.512	12.15
10 กรกฎาคม 2567						
08.34	0.509	6.56	0.626	6.38	0.472	11.81
10.52	0.523	9.77	0.636	9.67	0.478	11.54
13.06	0.566	8.19	0.640	9.22	0.443	10.20
14.55	0.584	11.63	0.724	8.70	0.873	11.25
11 กรกฎาคม 2567						
09.26	0.312	7.25	0.539	6.91	0.249	15.17
11.08	0.326	8.53	0.595	5.63	0.286	8.27
14.26	0.401	6.59	0.636	7.78	0.338	14.92
15.48	0.364	8.54	0.631	6.29	0.426	8.60
12 กรกฎาคม 2567						
08.25	0.432	10.31	0.571	8.65	0.395	11.26
10.40	0.462	11.17	0.589	8.28	0.464	12.57
13.42	0.365	7.12	0.684	7.59	0.445	8.44
15.57	0.428	6.26	0.583	6.06	0.256	10.82
13 กรกฎาคม 2567						
08.17	0.451	6.16	0.587	8.74	0.304	11.53
09.28	0.480	8.13	0.693	7.54	0.389	9.05
13.16	0.508	7.57	0.726	7.98	0.361	11.10
15.40	0.354	6.11	0.630	7.44	0.476	8.26
LOQ/2	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)
14 กรกฎาคม 2567						
08.11	0.303	10.06	0.618	9.08	0.449	12.21
10.31	0.281	8.34	0.455	8.19	0.367	10.93
13.08	0.225	9.65	0.940	5.82	0.576	9.48
15.21	0.192	7.83	0.546	7.93	0.399	14.29
15 กรกฎาคม 2567						
08.16	0.322	10.51	0.401	10.38	0.395	11.74
11.46	0.319	11.79	0.425	8.89	0.581	10.28
13.11	0.258	8.20	0.477	7.96	0.566	8.22
14.47	0.585	8.61	0.382	7.60	0.390	9.21
16 กรกฎาคม 2567						
08.55	0.517	5.29	0.829	9.57	0.537	10.85
10.35	0.547	7.75	0.887	8.47	0.512	14.27
13.26	0.529	6.49	0.888	9.82	0.647	10.68
14.46	0.391	6.01	0.985	9.23	0.425	12.15
17 กรกฎาคม 2567						
08.46	0.594	5.46	0.541	5.28	0.557	10.71
10.45	0.607	8.74	0.552	8.64	0.562	10.51
13.09	0.622	7.21	0.584	8.24	0.499	9.22
14.48	0.631	10.76	0.677	7.83	0.920	10.38
18 กรกฎาคม 2567						
09.45	0.397	8.20	0.624	5.96	0.338	14.22
10.48	0.400	9.27	0.669	4.89	0.375	7.53
14.28	0.470	7.55	0.705	6.82	0.427	13.96
15.51	0.449	9.39	0.716	5.44	0.515	7.75
19 กรกฎาคม 2567						
09.32	0.348	11.35	0.655	9.69	0.484	10.22
10.53	0.408	12.15	0.643	9.26	0.553	11.59
13.44	0.303	8.48	0.746	8.95	0.534	7.08
15.47	0.354	7.04	0.657	6.84	0.345	10.04
20 กรกฎาคม 2567						
08.27	0.356	5.28	0.492	9.62	0.358	10.65
09.24	0.412	7.39	0.625	8.28	0.443	8.31
13.38	0.453	6.62	0.671	8.93	0.415	10.15
15.16	0.290	4.86	0.566	8.69	0.530	7.01
LOQ/2	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)
21 กรกฎาคม 2567						
09.28	0.366	8.61	0.555	7.63	0.511	10.76
10.47	0.366	6.87	0.370	6.72	0.429	9.46
13.20	0.436	8.25	0.785	7.57	0.543	7.38
14.34	0.387	7.46	0.683	4.87	0.446	9.67
22 กรกฎาคม 2567						
08.03	0.317	6.30	0.632	7.01	0.546	7.68
09.43	0.552	4.46	0.847	10.09	0.727	7.06
13.15	0.302	8.64	0.933	6.51	0.745	3.16
15.29	0.419	5.52	0.854	3.08	0.742	5.99
23 กรกฎาคม 2567						
08.31	0.246	5.66	0.317	4.51	0.709	8.22
09.45	0.529	2.44	0.691	5.01	0.557	8.33
13.12	0.289	3.86	0.650	6.88	0.731	5.39
14.25	0.326	4.97	0.728	4.49	0.827	6.96
24 กรกฎาคม 2567						
08.03	0.636	9.83	0.738	13.18	0.557	11.43
10.01	0.487	4.01	0.578	5.87	0.369	2.13
13.07	0.532	6.74	0.709	7.66	0.611	7.41
14.29	0.616	2.24	0.493	5.56	0.809	4.45
25 กรกฎาคม 2567						
09.29	0.754	4.32	0.672	6.67	0.522	4.11
10.17	0.695	6.57	0.813	9.46	0.534	8.63
13.23	0.642	4.48	0.747	7.10	0.546	4.46
15.10	0.475	4.47	0.888	6.36	0.641	5.06
26 กรกฎาคม 2567						
08.14	0.665	5.36	0.777	6.00	0.562	6.72
09.57	0.403	4.84	0.830	7.24	0.735	7.52
13.07	0.537	4.26	0.489	6.02	0.818	5.89
14.21	0.390	10.50	0.747	8.56	0.672	6.78
LOQ/2	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)
27 กรกฎาคม 2567						
09.34	0.445	5.64	0.861	6.84	0.545	4.22
11.24	0.539	5.46	0.923	8.69	0.819	4.47
13.10	0.344	5.39	0.607	11.24	0.597	4.89
14.50	0.575	4.09	0.908	5.60	0.687	3.78
28 กรกฎาคม 2567						
09.08	0.601	7.15	0.781	9.81	0.685	6.04
10.35	0.497	9.14	0.986	17.83	0.591	15.11
13.49	0.346	7.59	0.819	6.26	0.339	8.36
15.15	0.280	6.22	0.533	8.06	0.194	12.52
29 กรกฎาคม 2567						
09.25	0.418	8.64	0.439	8.51	0.227	9.87
11.17	0.396	10.10	0.438	7.20	0.233	10.07
14.22	0.346	6.29	0.464	6.05	0.370	8.11
15.49	0.205	5.50	0.427	5.85	0.191	9.14
30 กรกฎาคม 2567						
09.53	0.278	3.45	0.715	7.67	0.545	10.69
10.07	0.283	6.40	0.896	6.24	0.437	14.02
13.31	0.229	4.64	0.966	7.75	0.617	10.31
14.40	0.299	3.47	0.817	8.59	0.508	11.51
31 กรกฎาคม 2567						
10.31	0.528	3.85	0.717	5.35	0.491	10.78
11.59	0.549	7.31	0.588	8.55	0.504	10.42
13.48	0.599	5.28	0.781	8.21	0.476	9.19
14.59	0.617	9.40	0.853	7.75	0.744	10.30
LOQ/2	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

หมายเหตุ : /1 = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
/2 = LOQ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[/1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[/1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[/1] (mm/s)	Frequency (Hz)
1 สิงหาคม 2567						
09.34	0.371	4.43	0.670	5.99	0.152	14.25
10.23	0.219	6.00	0.702	4.58	0.179	7.22
13.59	0.273	4.04	0.430	6.41	0.210	13.55
15.34	0.268	7.83	0.631	3.82	0.330	7.89
2 สิงหาคม 2567						
09.55	0.319	9.21	0.530	6.01	0.282	10.16
11.09	0.323	10.33	0.534	5.54	0.325	9.83
14.24	0.328	5.90	0.460	4.89	0.475	5.74
15.41	0.478	5.61	0.533	3.53	0.520	8.29
3 สิงหาคม 2567						
09.29	0.483	5.14	0.691	6.02	0.336	8.81
11.01	0.525	6.71	0.607	5.38	0.434	6.89
13.36	0.535	6.25	0.861	5.38	0.388	8.50
15.58	0.322	5.03	0.747	5.34	0.497	6.16
4 สิงหาคม 2567						
10.27	0.264	8.84	0.748	6.56	0.386	9.69
11.04	0.314	7.50	0.562	5.45	0.390	8.19
13.21	0.289	8.43	0.876	7.10	0.282	7.52
14.27	0.185	6.85	0.628	8.69	0.247	11.89
5 สิงหาคม 2567						
09.32	0.401	9.48	0.456	9.35	0.210	9.03
11.04	0.348	10.85	0.553	7.95	0.471	9.32
13.24	0.282	7.13	0.528	6.89	0.434	7.27
15.49	0.347	6.24	0.524	6.59	0.288	8.40
6 สิงหาคม 2567						
09.22	0.314	4.10	0.751	8.32	0.581	11.34
10.47	0.367	7.04	0.980	6.88	0.521	14.66
13.06	0.324	4.01	0.871	8.38	0.712	10.94
15.20	0.363	2.95	0.753	9.11	0.572	12.03
LOQ[/2]	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)
7 สิงหาคม 2567						
09.08	0.602	3.31	0.643	5.89	0.565	11.32
11.12	0.644	6.69	0.493	9.17	0.599	11.04
13.36	0.650	4.71	0.730	8.79	0.527	9.76
15.24	0.658	8.45	0.812	8.70	0.785	11.25
8 สิงหาคม 2567						
09.24	0.287	3.96	0.586	5.52	0.202	13.78
11.23	0.389	5.16	0.607	3.74	0.274	6.38
13.29	0.206	3.40	0.363	5.77	0.277	12.91
15.58	0.210	6.88	0.578	2.87	0.272	6.94
9 สิงหาคม 2567						
09.49	0.254	9.95	0.674	5.27	0.217	9.42
11.15	0.268	11.00	0.589	4.87	0.270	9.16
14.05	0.274	6.52	0.478	4.27	0.421	5.12
15.59	0.562	6.56	0.684	2.58	0.436	7.34
10 สิงหาคม 2567						
10.32	0.582	5.88	0.765	5.28	0.237	8.07
11.37	0.599	7.06	0.694	5.03	0.360	6.54
13.36	0.596	6.66	0.863	4.97	0.449	8.09
15.32	0.406	5.55	0.777	4.82	0.581	5.64
11 สิงหาคม 2567						
10.06	0.301	9.67	0.869	5.73	0.423	8.86
11.44	0.368	8.34	0.754	4.61	0.444	7.35
14.19	0.480	9.01	0.934	6.52	0.224	8.10
15.56	0.254	7.50	0.697	8.04	0.234	12.54
12 สิงหาคม 2567						
09.14	0.457	10.09	0.536	8.74	0.391	9.64
11.47	0.421	11.33	0.559	7.47	0.354	9.80
13.48	0.336	7.69	0.582	6.37	0.380	7.79
15.55	0.205	6.82	0.621	6.01	0.518	8.98
13 สิงหาคม 2567						
09.38	0.383	4.83	0.820	7.59	0.512	12.07
11.27	0.441	7.65	0.791	6.27	0.447	15.27
14.17	0.380	4.49	0.927	7.90	0.656	11.42
15.49	0.436	3.47	0.826	8.59	0.499	12.55
LOQ/2	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)
14 สิงหาคม 2567						
10.07	0.699	3.96	0.740	5.24	0.468	11.97
11.45	0.702	7.42	0.456	8.44	0.541	11.77
13.24	0.534	5.32	0.799	8.18	0.458	10.37
15.59	0.632	8.93	0.886	8.22	0.711	11.73
15 สิงหาคม 2567						
09.24	0.360	4.54	0.659	4.94	0.256	14.36
11.35	0.362	5.81	0.661	3.09	0.220	7.03
14.02	0.303	4.13	0.460	5.04	0.543	13.64
15.57	0.268	7.49	0.636	2.26	0.224	7.55
16 สิงหาคม 2567						
09.27	0.328	10.47	0.748	4.75	0.461	9.94
11.48	0.324	11.58	0.645	4.29	0.214	9.74
13.53	0.325	7.17	0.551	3.62	0.348	5.77
15.46	0.616	7.29	0.738	1.85	0.382	8.07
17 สิงหาคม 2567						
10.20	0.640	6.36	0.823	4.80	0.529	8.55
11.25	0.668	7.58	0.763	4.51	0.291	7.06
13.24	0.670	7.24	0.937	4.39	0.375	8.67
15.19	0.462	6.20	0.833	4.17	0.525	6.29
18 สิงหาคม 2567						
09.54	0.355	10.28	0.923	5.12	0.369	9.47
11.32	0.465	8.82	0.851	4.13	0.347	7.83
13.21	0.488	8.25	0.833	8.42	0.495	7.96
14.56	0.451	7.46	0.739	5.56	0.390	10.30
19 สิงหาคม 2567						
08.42	0.353	6.30	0.676	7.53	0.502	8.05
10.48	0.575	4.46	0.945	10.72	0.629	7.64
13.35	0.347	8.64	0.754	7.28	0.687	3.65
15.49	0.452	5.52	0.811	3.67	0.592	6.51
20 สิงหาคม 2567						
08.51	0.310	5.66	0.373	5.36	0.653	8.80
10.04	0.603	2.44	0.764	5.70	0.484	8.96
13.31	0.325	3.86	0.694	7.35	0.687	5.86
14.44	0.349	4.97	0.514	5.01	0.729	7.33
LOQ/2	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)
21 สิงหาคม 2567						
10.22	0.669	9.83	0.793	13.95	0.502	11.92
11.20	0.539	4.01	0.626	6.46	0.321	2.65
13.26	0.596	6.74	0.765	8.08	0.555	7.82
15.48	0.690	2.24	0.566	6.41	0.736	5.03
22 สิงหาคม 2567						
09.48	0.777	4.32	0.562	7.14	0.424	4.58
10.36	0.740	6.57	0.871	9.98	0.476	9.00
13.42	0.675	4.48	0.802	7.73	0.491	5.04
15.30	0.527	4.47	0.936	7.13	0.593	5.55
23 สิงหาคม 2567						
08.34	0.739	5.36	0.850	6.42	0.489	7.13
10.17	0.439	4.84	0.874	8.09	0.691	8.10
13.26	0.560	4.26	0.587	6.71	0.720	6.52
14.40	0.435	10.50	0.805	9.03	0.614	7.25
24 สิงหาคม 2567						
09.54	0.497	5.64	0.909	7.47	0.497	4.80
11.44	0.603	5.46	0.847	9.46	0.763	4.96
13.29	0.754	5.39	0.680	11.83	0.524	5.41
15.09	0.611	4.09	0.952	6.02	0.643	4.19
25 สิงหาคม 2567						
09.27	0.646	7.15	0.839	10.50	0.627	6.67
10.55	0.530	9.14	0.785	18.30	0.536	15.58
13.41	0.434	8.16	0.847	5.67	0.311	7.25
15.43	0.313	10.41	0.638	7.57	0.293	12.07
26 สิงหาคม 2567						
09.02	0.509	9.72	0.460	8.37	0.206	9.27
11.35	0.468	10.72	0.512	6.86	0.457	9.19
13.36	0.399	8.95	0.519	5.68	0.443	7.10
15.42	0.442	7.41	0.537	5.26	0.275	8.23
LOQ/2	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)
27 สิงหาคม 2567						
09.25	0.321	10.51	0.761	6.74	0.571	11.22
11.14	0.508	9.47	0.724	5.80	0.514	14.80
14.05	0.432	8.88	0.875	7.38	0.708	10.90
15.37	0.483	7.64	0.779	8.22	0.546	12.18
28 สิงหาคม 2567						
09.55	0.783	9.83	0.656	4.55	0.552	11.28
11.14	0.789	6.67	0.464	7.69	0.628	11.02
14.05	0.536	7.84	0.740	7.59	0.517	9.78
15.37	0.799	8.08	0.819	7.37	0.778	10.88
29 สิงหาคม 2567						
09.12	0.407	8.25	0.612	4.42	0.364	13.84
11.22	0.445	7.84	0.598	4.56	0.283	6.66
13.50	0.387	8.93	0.479	7.45	0.264	13.03
15.45	0.355	6.80	0.549	6.32	0.301	6.86
30 สิงหาคม 2567						
09.15	0.395	9.88	0.681	4.16	0.412	9.35
11.36	0.376	10.73	0.593	6.21	0.266	8.89
13.40	0.394	8.45	0.504	5.98	0.395	5.30
15.34	0.679	6.77	0.823	7.56	0.445	7.55
31 สิงหาคม 2567						
10.07	0.694	9.45	0.736	4.19	0.316	7.94
11.12	0.519	6.89	0.704	7.61	0.350	6.37
13.11	0.568	6.49	0.870	6.32	0.442	7.92
15.07	0.406	5.61	0.781	5.44	0.577	5.70
LOQ/2	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

หมายเหตุ : /1 = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
/2 = LOQ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2567
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[/1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[/1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[/1] (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กันยายน 2567						
09.41	0.418	9.81	0.860	4.65	0.533	9.00
11.19	0.549	8.30	0.767	5.64	0.431	7.31
13.32	0.434	7.32	0.526	6.51	0.389	6.41
15.34	0.313	9.84	0.497	8.14	0.347	11.50
2 กันยายน 2567						
08.52	0.509	9.28	0.654	8.81	0.345	8.83
11.25	0.468	9.98	0.741	7.60	0.536	8.45
13.26	0.399	8.36	0.874	6.27	0.531	6.51
15.33	0.442	6.57	0.615	6.10	0.353	7.39
3 กันยายน 2567						
09.16	0.321	9.89	0.829	7.36	0.639	10.60
11.05	0.508	9.03	0.776	6.24	0.566	14.36
13.55	0.432	8.14	0.954	8.12	0.787	10.16
15.27	0.483	7.05	0.867	8.81	0.634	11.59
4 กันยายน 2567						
09.45	0.521	9.26	0.692	5.12	0.606	10.71
11.23	0.789	6.05	0.532	8.31	0.696	10.40
13.02	0.778	7.40	0.792	8.03	0.569	9.34
15.37	0.799	7.34	0.898	8.11	0.857	10.14
5 กันยายน 2567						
09.02	0.407	7.41	0.690	5.26	0.442	13.00
10.13	0.445	7.27	0.652	5.13	0.337	6.09
13.40	0.387	8.31	0.444	8.07	0.332	12.41
15.35	0.355	6.36	0.601	6.76	0.353	6.42
6 กันยายน 2567						
09.05	0.395	9.29	0.769	4.75	0.500	8.76
11.26	0.376	9.89	0.671	7.05	0.344	8.05
13.31	0.394	7.88	0.558	6.55	0.449	4.73
14.24	0.679	6.15	0.743	8.18	0.513	6.93
LOQ[/2]	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)
7 กันยายน 2567						
09.58	0.694	8.71	0.815	4.93	0.395	7.20
11.03	0.773	6.30	0.792	8.20	0.438	5.78
14.02	0.568	5.65	0.654	7.16	0.744	7.08
16.57	0.514	5.04	0.835	6.01	0.631	5.13
8 กันยายน 2567						
09.32	0.418	9.37	0.592	5.09	0.484	8.56
11.10	0.549	7.56	0.604	6.38	0.510	6.57
14.25	0.397	44.52	0.599	5.60	0.229	12.96
15.37	0.302	16.25	0.575	7.31	0.284	19.69
9 กันยายน 2567						
09.13	0.551	9.36	0.696	5.47	0.387	8.91
11.46	0.504	10.05	0.777	7.53	0.572	8.52
13.47	0.427	8.41	0.902	6.22	0.559	6.56
15.54	0.493	6.63	0.666	6.04	0.404	7.45
10 กันยายน 2567						
09.37	0.386	9.94	0.894	7.31	0.704	10.65
11.26	0.550	9.08	0.818	6.19	0.608	14.41
14.17	0.468	8.22	0.990	8.04	0.823	10.24
15.49	0.511	7.12	0.895	8.74	0.662	11.66
11 กันยายน 2567						
10.06	0.564	9.32	0.735	5.06	0.649	10.77
11.44	0.854	6.14	0.597	8.22	0.761	10.49
13.23	0.756	7.45	0.834	7.98	0.611	9.39
15.58	0.641	7.39	0.934	8.06	0.723	10.19
12 กันยายน 2567						
09.24	0.458	7.48	0.741	5.19	0.493	13.07
11.34	0.488	7.32	0.695	5.08	0.380	6.14
14.01	0.452	8.37	0.509	8.01	0.397	12.47
15.56	0.397	6.45	0.643	6.67	0.395	6.51
13 กันยายน 2567						
09.26	0.423	9.34	0.797	4.70	0.528	8.81
11.47	0.427	9.97	0.722	6.97	0.395	8.13
13.52	0.437	7.95	0.601	6.48	0.492	4.80
15.45	0.744	6.20	0.808	8.13	0.578	6.98
LOQ/2	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)
14 กันยายน 2567						
10.19	0.730	8.80	0.851	4.84	0.431	7.29
11.24	0.712	6.35	0.820	8.15	0.466	5.83
13.23	0.619	5.70	0.521	7.11	0.795	7.13
15.18	0.557	5.13	0.878	5.92	0.674	5.22
15 กันยายน 2567						
09.12	0.351	6.26	0.591	6.74	0.386	12.96
10.24	0.366	7.68	0.408	6.36	0.292	9.66
13.12	0.464	8.61	0.857	8.06	0.471	8.32
14.47	0.436	7.95	0.754	5.07	0.375	10.79
16 กันยายน 2567						
08.32	0.302	7.01	0.727	6.82	0.451	8.76
10.39	0.514	4.98	0.957	10.20	0.568	8.16
13.25	0.270	8.98	0.831	6.94	0.610	3.99
15.39	0.428	6.15	0.835	3.04	0.663	7.14
17 กันยายน 2567						
08.42	0.273	6.15	0.410	4.87	0.616	9.29
09.55	0.552	2.73	0.815	5.41	0.433	9.25
13.22	0.264	4.57	0.755	6.64	0.626	6.57
14.35	0.272	5.49	0.591	4.49	0.652	7.85
18 กันยายน 2567						
08.13	0.654	10.46	0.808	13.32	0.487	12.55
10.11	0.502	4.37	0.663	6.10	0.284	3.01
13.17	0.545	7.23	0.816	7.59	0.504	8.31
14.39	0.524	2.53	0.348	6.12	0.675	5.32
19 กันยายน 2567						
08.39	0.753	4.84	0.586	6.62	0.400	5.10
10.27	0.725	6.91	0.886	9.64	0.461	9.34
13.33	0.638	5.11	0.839	7.10	0.454	5.67
15.20	0.476	4.83	0.987	6.77	0.542	5.91
20 กันยายน 2567						
08.24	0.662	5.65	0.927	6.13	0.412	7.42
10.07	0.415	5.55	0.898	7.38	0.667	8.81
13.17	0.545	4.78	0.602	6.19	0.705	7.04
14.31	0.398	10.84	0.842	8.69	0.577	7.59
LOQ/2	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)
21 กันยายน 2567						
09.44	0.436	6.00	0.970	7.11	0.436	5.16
11.35	0.526	5.95	0.924	8.97	0.686	5.45
13.20	0.730	5.68	0.704	11.54	0.500	5.70
15.00	0.596	4.80	0.967	5.31	0.628	4.90
22 กันยายน 2567						
09.18	0.595	7.49	0.890	10.16	0.576	7.01
10.45	0.469	9.77	0.846	17.67	0.475	16.21
14.17	0.414	44.46	0.616	5.66	0.246	12.90
15.29	0.356	16.23	0.629	7.34	0.338	19.67
23 กันยายน 2567						
09.06	0.592	9.30	0.737	5.53	0.428	8.85
11.39	0.556	10.01	0.829	7.57	0.624	8.47
13.40	0.787	8.34	0.945	6.29	0.919	6.49
15.47	0.544	6.57	0.717	6.11	0.455	7.39
24 กันยายน 2567						
09.30	0.403	9.92	0.911	7.33	0.721	10.62
11.19	0.604	9.03	0.872	6.24	0.662	14.36
14.09	0.530	8.16	0.845	8.11	0.651	10.18
15.41	0.552	7.08	0.936	8.78	0.703	11.62
25 กันยายน 2567						
09.59	0.924	9.26	1.095	5.13	1.009	10.71
11.37	0.905	6.08	0.648	8.28	0.812	10.43
13.16	0.654	7.43	0.741	8.00	0.654	9.37
15.51	0.658	7.34	0.951	8.12	0.740	10.14
26 กันยายน 2567						
09.16	0.520	7.44	0.803	5.24	0.555	13.03
11.27	0.529	7.25	0.736	5.15	0.421	6.07
13.54	0.504	8.31	0.549	8.07	0.449	12.41
15.49	0.757	6.39	0.851	6.73	0.755	6.45
LOQ/2	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV/1 (mm/s)	Frequency (Hz)
27 กันยายน 2567						
09.19	0.713	9.29	0.852	4.76	0.818	8.76
11.40	0.444	9.91	0.739	7.03	0.412	8.07
13.45	0.491	7.91	0.655	6.52	0.546	4.76
15.38	0.806	6.13	0.870	8.20	0.640	6.90
28 กันยายน 2567						
10.12	0.782	8.74	0.903	4.91	0.483	7.23
11.17	0.741	6.33	0.916	8.18	0.826	5.80
13.15	0.670	5.65	0.572	7.16	0.846	7.08
15.11	0.847	5.07	0.951	5.98	0.761	5.16
29 กันยายน 2567						
09.04	0.405	6.19	0.645	6.81	0.440	12.89
10.17	0.428	7.62	0.522	6.42	0.354	9.60
14.08	0.349	12.20	0.681	0.25	0.311	12.65
15.20	0.331	11.40	0.654	0.14	0.363	19.53
30 กันยายน 2567						
08.57	0.546	9.24	0.954	0.06	0.838	8.79
11.30	0.491	9.83	0.894	0.18	0.689	8.29
13.31	0.762	8.15	0.970	0.19	0.944	6.30
14.37	0.493	6.43	0.768	0.14	0.506	7.25
LOQ/2	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

หมายเหตุ : /1 = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
/2 = LOQ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2567
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'06.3"N 100°30'15.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 662701.0316943129 y (northing) 1511560.174116884

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[/1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[/1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[/1] (mm/s)	Frequency (Hz)
25 ตุลาคม 2567						
11.44	1.304	11.71	0.957	4.30	1.950	6.02
13.06	1.633	10.82	1.764	4.45	0.728	4.74
14.48	0.346	6.36	0.795	5.45	0.978	7.88
16.51	1.591	5.29	0.687	4.30	1.340	4.41
วันที่ 26 ตุลาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
25 พฤศจิกายน 2567						
10.57	0.247	5.26	0.394	4.30	0.213	4.97
11.27	0.261	7.15	0.526	4.20	0.277	5.39
13.52	0.238	8.06	0.351	4.34	0.423	4.34
15.02	0.223	7.51	0.632	6.54	0.241	7.89
วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
17 ธันวาคม 2567						
10.05	0.181	13.26	0.520	8.24	0.339	9.25
11.36	0.377	10.27	0.617	7.69	0.448	6.65
14.11	0.240	8.60	0.421	10.42	0.351	7.48
16.21	0.293	12.54	0.516	11.05	0.364	15.24
วันที่ 18 ธันวาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ[/2]	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**	**0.120**	**1.00**

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

3.4 การพังทลายของดิน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของดินให้สมบูรณ์ใช้งานได้ดีทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

3.5 น้ำใช้

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเส้นท่อประปา การแตกรั่วซึมของท่อประปา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.6 น้ำเสีย

โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว แต่อยู่ระหว่างการจัดทำบ่อสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในเดือนมกราคม 2568 เป็นต้นไป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.7 การระบายน้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพบริเวณคลองลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.8 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่โครงการทุกวัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และมีการกำชับบริษัท เซาท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (บริษัทผู้รับเหมา) ห้ามไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุบริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.9 ระบบไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.10 พลังงานและไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.11 การจราจร

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ทุกวัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.12 ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพการพร้อมใช้งานทุกวัน ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เครื่องจักรอุปกรณ์ตามชนิดของอุปกรณ์ ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำทุกปี และมีการให้ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์

3.13 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการเริ่มมีการก่อสร้างฐานรากตั้งแต่เดือนเมษายน 2567 ทั้งนี้โครงการยังไม่มีการทำสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยโครงการมีแผนจะจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในปี 2568 โดยทำการสำรวจทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

บทที่ 4

บทสรุป

บทที่ 4
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการ พบว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- น้ำใช้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดัชนี Total suspended particulate (TSP) และ Particulate matter less than 10 microns (PM-10) ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับดัชนี Carbon monoxide (CO), Nitrogen dioxide (NO_2), Sulfur dioxide (SO_2) และ Total hydrocarbons (THC) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน ดัชนี TSP, PM-10, CO, NO_2, SO_2 และ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียง และค่าระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ L_{eq} 24 hrs., L_{max} 24 hrs. และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ L_{eq} 24 hrs. และL_{max} 24 hrs. ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

สรุปผลการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

2. เสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และL_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3. ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จำกัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

4. การพังทลายของดิน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของดินให้สมบูรณ์ใช้งานได้ดีทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

5. น้ำใช้

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเส้นท่อประปา การแตกรั่วซึมขอท่อประปา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

6. น้ำเสีย

โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว แต่อยู่ระหว่างการจัดทำบ่อสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในเดือนมกราคม 2568 เป็นต้นไป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

7. การระบายน้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพบริเวณคลองลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

8. การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่โครงการทุกวัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และมีการกำชับบริษัท เซาท์ เบย์ แลนด์ จำกัด (บริษัทผู้รับเหมา) ห้ามไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุบริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

9. ระบบไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

10. พลังงานและไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

11. การจราจร

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ทุกวัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

12. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพการพร้อมใช้งานทุกวัน ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เครื่องจักรอุปกรณ์ตามชนิดของอุปกรณ์ ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำทุกปี และมีการให้ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์

13. การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการเริ่มมีการก่อสร้างฐานรากตั้งแต่เดือนเมษายน 2567 ทั้งนี้โครงการยังไม่มีการทำสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยโครงการมีแผนจะจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในปี 2568 โดยทำการสำรวจทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 10 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 20 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq}24 hrs. (dB(A))	L_{max}24 hrs. (dB(A))
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567	57.6	89.6
1-2 กรกฎาคม 2567	60.4	91.4
2-3 กรกฎาคม 2567	59.5	90.2
3-4 กรกฎาคม 2567	56.2	86.7
4-5 กรกฎาคม 2567	58.3	87.5
5-6 กรกฎาคม 2567	59.9	85.9
6-7 กรกฎาคม 2567	60.8	90.7
มาตรฐาน[1]	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 10 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 20 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 1-2 กรกฎาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	17.45-18.45	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	17.45-18.45	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 2-3 กรกฎาคม 2567		มาตรฐาน(1)
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	10.45-11.45	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 3-4 กรกฎาคม 2567		มาตรฐาน(1)
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	59.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	20.45-21.45	54.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	20.45-21.45	52.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 4-5 กรกฎาคม 2567		มาตรฐาน(1)
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	57.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	06.45-07.45	53.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	06.45-07.45	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 5-6 กรกฎาคม 2567		มาตรฐาน(1)
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	60.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	56.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 6-7 กรกฎาคม 2567		มาตรฐาน(1)
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	57.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ(1)= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามภูร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 10 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 20 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)
1	30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567	67	0.040	54	0.033
2	1-2 กรกฎาคม 2567	32	0.019	24	0.014
3	2-3 กรกฎาคม 2567	59	0.036	45	0.027
4	3-4 กรกฎาคม 2567	44	0.026	37	0.023
5	4-5 กรกฎาคม 2567	62	0.037	50	0.030
6	5-6 กรกฎาคม 2567	80	0.048	64	0.039
7	6-7 กรกฎาคม 2567	73	0.044	59	0.036
มาตรฐาน[1]		-	**≤ 0.33**	-	**≤ 0.12**
LOQ[2]		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude Sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude Sampling)

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 10 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 20 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
30 มิถุนายน 2567						
13.24	0.251	6.81	0.914	5.48	0.434	9.14
14.36	0.238	5.27	0.575	7.11	0.236	13.47
1 กรกฎาคม 2567						
10.25	0.353	7.95	0.678	7.82	0.292	10.56
11.50	0.322	9.26	0.639	6.36	0.307	9.23
14.07	0.298	5.34	0.512	5.10	0.418	7.16
15.59	0.282	6.18	0.504	5.17	0.268	8.46
2 กรกฎาคม 2567						
09.13	0.375	4.29	0.812	6.83	0.448	9.85
10.57	0.335	6.95	0.844	5.69	0.385	13.47
13.31	0.327	5.38	0.868	7.01	0.519	9.57
14.40	0.343	4.42	0.773	7.64	0.464	10.56
3 กรกฎาคม 2567						
09.12	0.473	4.69	0.662	4.51	0.436	9.94
11.25	0.481	7.98	0.520	7.88	0.326	9.75
13.38	0.512	6.23	0.694	7.26	0.389	8.24
15.28	0.536	10.04	0.772	7.11	0.825	9.66
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
4 กรกฎาคม 2567						
10.28	0.276	5.38	0.575	5.04	0.213	13.30
11.40	0.524	6.74	0.637	3.84	0.244	6.48
14.59	0.347	4.63	0.504	5.82	0.284	12.96
15.50	0.316	6.95	0.679	4.70	0.378	7.01
5 กรกฎาคม 2567						
10.57	0.396	8.44	0.607	6.78	0.359	9.39
11.13	0.420	9.38	0.631	6.49	0.422	10.78
14.24	0.412	5.16	0.544	5.63	0.391	6.48
16.29	0.380	4.67	0.631	4.47	0.532	9.23
6 กรกฎาคม 2567						
09.29	0.415	4.29	0.623	6.87	0.268	9.66
10.00	0.438	6.34	0.520	5.75	0.347	7.26
13.48	0.454	5.61	0.780	6.02	0.307	9.14
14.13	0.391	4.52	0.678	5.85	0.428	6.67
7 กรกฎาคม 2567						
10.43	0.267	8.19	0.654	7.21	0.292	10.34
11.03	0.239	6.55	0.497	6.40	0.325	9.14
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0757

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 22 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 25 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0757

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq}24 hrs. (dB(A))	L_{max}24 hrs. (dB(A))
7-8 กรกฎาคม 2567	59.5	84.6
8-9 กรกฎาคม 2567	60.5	86.8
9-10 กรกฎาคม 2567	(2)	(2)
10-11 กรกฎาคม 2567	(2)	(2)
11-12 กรกฎาคม 2567	63.7	95.1
12-13 กรกฎาคม 2567	61.3	97.6
13-14 กรกฎาคม 2567	58.9	96.8
มาตรฐาน(1)	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ(1)= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) = ระหว่างวันที่ 9-10 และ10-11 กรกฎาคม 2567 บริเวณพื้นที่โครงการ เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างในช่วงการปรับพื้นดิน จึงทำให้ไม่มีผลการตรวจวัดในวันดังกล่าว

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0757

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 22 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 25 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0757

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน(1)
	7-8 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	57.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน(1)
	8-9 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	57.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	51.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	49.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	≤ 10

หมายเหตุ- ระหว่างวันที่ 9-10 และ10-11 กรกฎาคม 2567 บริเวณพื้นที่โครงการ เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างในช่วงการปรับพื้นดิน จึงทำให้ไม่มีผลการตรวจวัดในวันดังกล่าว

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0757

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	11-12 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	12-13 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.45-05.45	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.45-05.45	55.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0757

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	13-14 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	57.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0757

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 22 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 25 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0757

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)
1	7-8 กรกฎาคม 2567	74	0.045	66	0.040
2	8-9 กรกฎาคม 2567	69	0.042	60	0.037
3	9-10 กรกฎาคม 2567	[3]	[3]	[3]	[3]
4	10-11 กรกฎาคม 2567	[3]	[3]	[3]	[3]
5	11-12 กรกฎาคม 2567	37	0.022	30	0.018
6	12-13 กรกฎาคม 2567	63	0.038	55	0.034
7	13-14 กรกฎาคม 2567	59	0.036	53	0.032
มาตรฐาน[1]		-	**≤ 0.33**	-	**≤ 0.12**
LOQ[2]		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude Sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude Sampling)					

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
[3] = ระหว่างวันที่ 9-10 และ10-11 กรกฎาคม 2567 บริเวณพื้นที่โครงการ เครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างในช่วงการปรับพื้นดิน จึงทำให้ไม่มีผลการตรวจวัดในวันดังกล่าว

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0757

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 22 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 25 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0757

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
7 กรกฎาคม 2567						
13.23	0.309	8.40	0.856	7.07	0.492	10.73
15.45	0.259	6.96	0.479	8.80	0.332	15.16
8 กรกฎาคม 2567						
09.23	0.389	9.82	0.468	9.69	0.328	12.43
11.18	0.364	11.05	0.470	8.15	0.536	11.02
13.15	0.352	7.30	0.571	7.06	0.472	9.12
15.26	0.659	7.77	0.456	6.76	0.316	10.05
9 กรกฎาคม 2567						
09.21	0.411	6.16	0.776	8.70	0.484	11.72
10.35	0.377	8.74	0.802	7.48	0.427	15.26
13.19	0.381	7.34	0.814	8.97	0.573	11.53
14.36	0.391	6.01	0.725	9.23	0.512	12.15
10 กรกฎาคม 2567						
08.34	0.509	6.56	0.626	6.38	0.472	11.81
10.52	0.523	9.77	0.636	9.67	0.478	11.54
13.06	0.566	8.19	0.640	9.22	0.443	10.20
14.55	0.584	11.63	0.724	8.70	0.873	11.25
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0757

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
11 กรกฎาคม 2567						
09.26	0.312	7.25	0.539	6.91	0.249	15.17
11.08	0.326	8.53	0.595	5.63	0.286	8.27
14.26	0.401	6.59	0.636	7.78	0.338	14.92
15.48	0.364	8.54	0.631	6.29	0.426	8.60
12 กรกฎาคม 2567						
08.25	0.432	10.31	0.571	8.65	0.395	11.26
10.40	0.462	11.17	0.589	8.28	0.464	12.57
13.42	0.365	7.12	0.684	7.59	0.445	8.44
15.57	0.428	6.26	0.583	6.06	0.256	10.82
13 กรกฎาคม 2567						
08.17	0.451	6.16	0.587	8.74	0.304	11.53
09.28	0.480	8.13	0.693	7.54	0.389	9.05
13.16	0.508	7.57	0.726	7.98	0.361	11.10
15.40	0.354	6.11	0.630	7.44	0.476	8.26
14 กรกฎาคม 2567						
08.11	0.303	10.06	0.618	9.08	0.449	12.21
10.31	0.281	8.34	0.455	8.19	0.367	10.93
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0800

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 26 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 7 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0800

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq}24 hrs. (dB(A))	L_{max}24 hrs. (dB(A))
14-15 กรกฎาคม 2567	59.5	84.6
15-16 กรกฎาคม 2567	59.9	95.2
16-17 กรกฎาคม 2567	57.6	92.4
17-18 กรกฎาคม 2567	59.9	90.4
18-19 กรกฎาคม 2567	61.0	92.8
19-20 กรกฎาคม 2567	60.3	89.7
20-21 กรกฎาคม 2567	59.5	88.7
มาตรฐาน(1)	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ(1)= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0800

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 26 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 7 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0800

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน(1)
	14-15 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน(1)
	15-16 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	58.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0800

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน(1)
	16-17 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	54.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน(1)
	17-18 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.45-05.45	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.45-05.45	54.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	18-19 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	55.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	19-20 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	61.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	63.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0800

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	20-21 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0800

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามกูร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 26 กรกฎาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 7 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0800

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)
1	14-15 กรกฎาคม 2567	80	0.048	53	0.032
2	15-16 กรกฎาคม 2567	71	0.043	50	0.030
3	16-17 กรกฎาคม 2567	50	0.030	22	0.014
4	17-18 กรกฎาคม 2567	43	0.026	20	0.012
5	18-19 กรกฎาคม 2567	58	0.035	27	0.016
6	19-20 กรกฎาคม 2567	69	0.042	42	0.026
7	20-21 กรกฎาคม 2567	66	0.040	32	0.019
มาตรฐาน[1]		-	**≤ 0.33**	-	**≤ 0.12**
LOQ[2]		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude Sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude Sampling)					

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0800

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 26 กรกฎาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 7 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0800

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
14 กรกฎาคม 2567						
13.08	0.225	9.65	0.940	5.82	0.576	9.48
15.21	0.192	7.83	0.546	7.93	0.399	14.29
15 กรกฎาคม 2567						
08.16	0.322	10.51	0.401	10.38	0.395	11.74
11.46	0.319	11.79	0.425	8.89	0.581	10.28
13.11	0.258	8.20	0.477	7.96	0.566	8.22
14.47	0.585	8.61	0.382	7.60	0.390	9.21
16 กรกฎาคม 2567						
08.55	0.517	5.29	0.829	9.57	0.537	10.85
10.35	0.547	7.75	0.887	8.47	0.512	14.27
13.26	0.529	6.49	0.888	9.82	0.647	10.68
14.46	0.391	6.01	0.985	9.23	0.425	12.15
17 กรกฎาคม 2567						
08.46	0.594	5.46	0.541	5.28	0.557	10.71
10.45	0.607	8.74	0.552	8.64	0.562	10.51
13.09	0.622	7.21	0.584	8.24	0.499	9.22
14.48	0.631	10.76	0.677	7.83	0.920	10.38
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0800

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
18 กรกฎาคม 2567						
09.45	0.397	8.20	0.624	5.96	0.338	14.22
10.48	0.400	9.27	0.669	4.89	0.375	7.53
14.28	0.470	7.55	0.705	6.82	0.427	13.96
15.51	0.449	9.39	0.716	5.44	0.515	7.75
19 กรกฎาคม 2567						
09.32	0.348	11.35	0.655	9.69	0.484	10.22
10.53	0.408	12.15	0.643	9.26	0.553	11.59
13.44	0.303	8.48	0.746	8.95	0.534	7.08
15.47	0.354	7.04	0.657	6.84	0.345	10.04
20 กรกฎาคม 2567						
08.27	0.356	5.28	0.492	9.62	0.358	10.65
09.24	0.412	7.39	0.625	8.28	0.443	8.31
13.38	0.453	6.62	0.671	8.93	0.415	10.15
15.16	0.290	4.86	0.566	8.69	0.530	7.01
21 กรกฎาคม 2567						
09.28	0.366	8.61	0.555	7.63	0.511	10.76
10.47	0.366	6.87	0.370	6.72	0.429	9.46
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 2 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 7 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 กันยายน 2566, หมดอายุ วันที่ 13 กันยายน 2567
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq}24 hrs. (dB(A))	L_{max}24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
21-22 กรกฎาคม 2567	58.3	84.3
22-23 กรกฎาคม 2567	59.7	87.4
23-24 กรกฎาคม 2567	56.2	84.5
24-25 กรกฎาคม 2567	61.4	97.7
25-26 กรกฎาคม 2567	60.6	86.6
26-27 กรกฎาคม 2567	58.4	94.9
27-28 กรกฎาคม 2567	58.5	88.2
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
23-24 กรกฎาคม 2567	54.4	93.3
มาตรฐาน(1)	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ(1)= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 2 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 7 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 กันยายน 2566, หมดอายุ วันที่ 13 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน(1)
	21-22 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		มาตรฐาน(1)
	22-23 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	61.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	54.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน(1)
	23-24 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	59.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	55.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	54.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน(1)
	24-25 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 25-26 กรกฎาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	55.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 26-27 กรกฎาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	54.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	52.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัทนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 27-28 กรกฎาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.45-05.45	53.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.45-05.45	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน 23-24 กรกฎาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.20-14.20	53.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.20-19.20	50.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.20-19.20	44.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	49.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัทนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

ผลการทดสอบฝุ่น และTotal hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรายกูร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 2 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 7 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

ผลการทดสอบ

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัทนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
21-22 กรกฎาคม 2567	66	0.040	43	0.027	-
22-23 กรกฎาคม 2567	60	0.036	33	0.020	-
23-24 กรกฎาคม 2567	42	0.025	26	0.016	2.20
24-25 กรกฎาคม 2567	39	0.023	18	0.011	-
25-26 กรกฎาคม 2567	63	0.038	37	0.022	-
26-27 กรกฎาคม 2567	35	0.021	13	0.008	-
27-28 กรกฎาคม 2567	32	0.020	10	0.006	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน					
23-24 กรกฎาคม 2567	20	0.012	12	0.007	2.30
มาตรฐาน[1]	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ[2]	10	0.005	3	0.001	0.050
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector					

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัทนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 2 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 7 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 มิถุนายน 2566, หมดอายุ วันที่ 9 มิถุนายน 2567
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			CO (mg/m³)
1	23-24 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.90
		11.00-12.00	0.87
		12.00-13.00	0.86
		13.00-14.00	0.88
		14.00-15.00	0.96
		15.00-16.00	1.09
		16.00-17.00	1.21
		17.00-18.00	1.09
		18.00-19.00	1.07
		19.00-20.00	1.16
		20.00-21.00	1.00
		21.00-22.00	1.12
		22.00-23.00	1.03
		23.00-00.00	0.94
		00.00-01.00	0.92
		01.00-02.00	0.89
		02.00-03.00	0.88
		03.00-04.00	0.90
		04.00-05.00	0.91
		05.00-06.00	0.94
		06.00-07.00	1.15
		07.00-08.00	0.96
		08.00-09.00	1.03
		09.00-10.00	0.94
		Max (1 ชั่วโมง)	1.21
		Min (1 ชั่วโมง)	0.86
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.99
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 34.2
		LOQ(2)	0.05

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			CO (mg/m³)
2	23-24 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	1.11
		12.00-13.00	1.14
		13.00-14.00	1.10
		14.00-15.00	0.90
		15.00-16.00	0.81
		16.00-17.00	0.97
		17.00-18.00	1.06
		18.00-19.00	0.92
		19.00-20.00	1.09
		20.00-21.00	1.07
		21.00-22.00	1.12
		22.00-23.00	0.92
		23.00-00.00	0.80
		00.00-01.00	0.97
		01.00-02.00	0.99
		02.00-03.00	0.87
		03.00-04.00	1.14
		04.00-05.00	1.07
		05.00-06.00	1.13
		06.00-07.00	0.98
		07.00-08.00	0.89
		08.00-09.00	1.06
		09.00-10.00	1.11
		10.00-11.00	0.96
		Max (1 ชั่วโมง)	1.14
		Min (1 ชั่วโมง)	0.80
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.01
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 34.2
		LOQ(2)	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ (1) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO_2)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 2 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 7 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : SO_2 Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมดอายุ วันที่ 29 กันยายน 2567
SO_2 Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No.AB-01-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 สิงหาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 25 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			SO_2 (mg/m^3)
1	23-24 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.011
		17.00-18.00	0.008
		18.00-19.00	0.009
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.009
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.010
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง)(2)	≤ 0.30
		LOQ(3)	0.001

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัทนันท์)
ว-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			SO_2 (mg/m^3)
2	23-24 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.007
		13.00-14.00	0.008
		14.00-15.00	0.005
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.009
		17.00-18.00	0.012
		18.00-19.00	0.008
		19.00-20.00	0.010
		20.00-21.00	0.008
		21.00-22.00	0.009
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.005
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.009
		02.00-03.00	0.009
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.011
		05.00-06.00	0.011
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.009
		08.00-09.00	0.009
		09.00-10.00	0.008
		10.00-11.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.012
		Min (1 ชั่วโมง)	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง)(2)	≤ 0.30
		LOQ(3)	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO_2 Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ (1) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

(2) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(3) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัทนันท์)
ว-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO_2)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรายฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 2 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 7 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : $NO/NO_2/NO_x$ Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No.AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567
$NO/NO_2/NO_x$ Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No.AB-02-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัทนันท์)
ว-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			NO_2 (mg/m^3)
1	23-24 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 0.32
		LOQ(2)	0.094

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัทนันท์)
ว-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน NO_2 (mg/m³)
2	23-24 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.32
		LOQ[2]	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO_2 Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กรกฎาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 2 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 7 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
21 กรกฎาคม 2567						
13.20	0.436	8.25	0.785	7.57	0.543	7.38
14.34	0.387	7.46	0.683	4.87	0.446	9.67
22 กรกฎาคม 2567						
08.03	0.317	6.30	0.632	7.01	0.546	7.68
09.43	0.552	4.46	0.847	10.09	0.727	7.06
13.15	0.302	8.64	0.933	6.51	0.745	3.16
15.29	0.419	5.52	0.854	3.08	0.742	5.99
23 กรกฎาคม 2567						
08.31	0.246	5.66	0.317	4.51	0.709	8.22
09.45	0.529	2.44	0.691	5.01	0.557	8.33
13.12	0.289	3.86	0.650	6.88	0.731	5.39
14.25	0.326	4.97	0.728	4.49	0.827	6.96
24 กรกฎาคม 2567						
08.03	0.636	9.83	0.738	13.18	0.557	11.43
10.01	0.487	4.01	0.578	5.87	0.369	2.13
13.07	0.532	6.74	0.709	7.66	0.611	7.41
14.29	0.616	2.24	0.493	5.56	0.809	4.45
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0818

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
25 กรกฎาคม 2567						
09.29	0.754	4.32	0.672	6.67	0.522	4.11
10.17	0.695	6.57	0.813	9.46	0.534	8.63
13.23	0.642	4.48	0.747	7.10	0.546	4.46
15.10	0.475	4.47	0.888	6.36	0.641	5.06
26 กรกฎาคม 2567						
08.14	0.665	5.36	0.777	6.00	0.562	6.72
09.57	0.403	4.84	0.830	7.24	0.735	7.52
13.07	0.537	4.26	0.489	6.02	0.818	5.89
14.21	0.390	10.50	0.747	8.56	0.672	6.78
27 กรกฎาคม 2567						
09.34	0.445	5.64	0.861	6.84	0.545	4.22
11.24	0.539	5.46	0.923	8.69	0.819	4.47
13.10	0.344	5.39	0.607	11.24	0.597	4.89
14.50	0.575	4.09	0.908	5.60	0.687	3.78
28 กรกฎาคม 2567						
09.08	0.601	7.15	0.781	9.81	0.685	6.04
10.35	0.497	9.14	0.986	17.83	0.591	15.11
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0873

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กรกฎาคม-4 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 6 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 15 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0873

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq}24 hrs. (dB(A))	L_{max}24 hrs. (dB(A))
28-29 กรกฎาคม 2567	60.9	84.3
29-30 กรกฎาคม 2567	57.7	83.2
30-31 กรกฎาคม 2567	59.4	86.7
31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2567	60.7	88.5
1-2 สิงหาคม 2567	56.3	84.1
2-3 สิงหาคม 2567	58.4	89.4
3-4 สิงหาคม 2567	57.1	81.3
มาตรฐาน[1]	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0873

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กรกฎาคม-4 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 6 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 15 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0873

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	28-29 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	53.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	29-30 กรกฎาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	57.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.45-05.45	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.45-05.45	50.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 30-31 กรกฎาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	55.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	54.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	59.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	20.45-21.45	53.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	20.45-21.45	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0873

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 1-2 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	56.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	06.45-07.45	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	06.45-07.45	48.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 2-3 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	54.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0873

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 3-4 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	52.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กรกฎาคม-4 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 6 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 15 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)
1	28-29 กรกฎาคม 2567	73	0.044	44	0.027
2	29-30 กรกฎาคม 2567	89	0.054	48	0.029
3	30-31 กรกฎาคม 2567	43	0.026	23	0.014
4	31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2567	57	0.034	38	0.023
5	1-2 สิงหาคม 2567	36	0.022	16	0.010
6	2-3 สิงหาคม 2567	52	0.031	26	0.016
7	3-4 สิงหาคม 2567	81	0.049	45	0.028
มาตรฐาน[1]		-	**≤ 0.33**	-	**≤ 0.12**
LOQ[2]		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude Sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude Sampling)

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กรกฎาคม- 4 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 6 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 15 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
28 กรกฎาคม 2567						
13.49	0.346	7.59	0.819	6.26	0.339	8.36
15.15	0.280	6.22	0.533	8.06	0.194	12.52
29 กรกฎาคม 2567						
09.25	0.418	8.64	0.439	8.51	0.227	9.87
11.17	0.396	10.10	0.438	7.20	0.233	10.07
14.22	0.346	6.29	0.464	6.05	0.370	8.11
15.49	0.205	5.50	0.427	5.85	0.191	9.14
30 กรกฎาคม 2567						
09.53	0.278	3.45	0.715	7.67	0.545	10.69
10.07	0.283	6.40	0.896	6.24	0.437	14.02
13.31	0.229	4.64	0.966	7.75	0.617	10.31
14.40	0.299	3.47	0.817	8.59	0.508	11.51
31 กรกฎาคม 2567						
10.31	0.528	3.85	0.717	5.35	0.491	10.78
11.59	0.549	7.31	0.588	8.55	0.504	10.42
13.48	0.599	5.28	0.781	8.21	0.476	9.19
14.59	0.617	9.40	0.853	7.75	0.744	10.30
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
1 สิงหาคม 2567						
09.34	0.371	4.43	0.670	5.99	0.152	14.25
10.23	0.219	6.00	0.702	4.58	0.179	7.22
13.59	0.273	4.04	0.430	6.41	0.210	13.55
15.34	0.268	7.83	0.631	3.82	0.330	7.89
2 สิงหาคม 2567						
09.55	0.319	9.21	0.530	6.01	0.282	10.16
11.09	0.323	10.33	0.534	5.54	0.325	9.83
14.24	0.328	5.90	0.460	4.89	0.475	5.74
15.41	0.478	5.61	0.533	3.53	0.520	8.29
3 สิงหาคม 2567						
09.29	0.483	5.14	0.691	6.02	0.336	8.81
11.01	0.525	6.71	0.607	5.38	0.434	6.89
13.36	0.535	6.25	0.861	5.38	0.388	8.50
15.58	0.322	5.03	0.747	5.34	0.497	6.16
4 สิงหาคม 2567						
10.27	0.264	8.84	0.748	6.56	0.386	9.69
11.04	0.314	7.50	0.562	5.45	0.390	8.19
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0988

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 20 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0988

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq}24 hrs. (dB(A))	L_{max}24 hrs. (dB(A))
4-5 สิงหาคม 2567	56.9	81.3
5-6 สิงหาคม 2567	57.7	83.2
6-7 สิงหาคม 2567	56.3	82.1
7-8 สิงหาคม 2567	59.7	87.5
8-9 สิงหาคม 2567	54.6	80.2
9-10 สิงหาคม 2567	58.8	89.6
10-11 สิงหาคม 2567	57.4	85.7
มาตรฐาน[1]	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0988

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 20 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0988

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	4-5 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	58.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	56.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	51.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	54.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	5-6 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	59.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.0	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 6-7 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	06.45-07.45	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	06.45-07.45	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 7-8 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	52.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0988

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 8-9 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	53.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	50.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 9-10 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	59.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	51.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-0988

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 10-11 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	60.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	57.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	51.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 20 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total Suspended Particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)
1	4-5 สิงหาคม 2567	53	0.032	22	0.013
2	5-6 สิงหาคม 2567	27	0.016	14	0.009
3	6-7 สิงหาคม 2567	52	0.031	23	0.014
4	7-8 สิงหาคม 2567	41	0.025	30	0.018
5	8-9 สิงหาคม 2567	59	0.035	32	0.019
6	9-10 สิงหาคม 2567	69	0.041	33	0.020
7	10-11 สิงหาคม 2567	45	0.027	27	0.017
มาตรฐาน[1]		-	**≤ 0.33**	-	**≤ 0.12**
LOQ[2]		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude Sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude Sampling)

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 10 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 20 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
4 สิงหาคม 2567						
13.21	0.289	8.43	0.876	7.10	0.282	7.52
14.27	0.185	6.85	0.628	8.69	0.247	11.89
5 สิงหาคม 2567						
09.32	0.401	9.48	0.456	9.35	0.210	9.03
11.04	0.348	10.85	0.553	7.95	0.471	9.32
13.24	0.282	7.13	0.528	6.89	0.434	7.27
15.49	0.347	6.24	0.524	6.59	0.288	8.40
6 สิงหาคม 2567						
09.22	0.314	4.10	0.751	8.32	0.581	11.34
10.47	0.367	7.04	0.980	6.88	0.521	14.66
13.06	0.324	4.01	0.871	8.38	0.712	10.94
15.20	0.363	2.95	0.753	9.11	0.572	12.03
7 สิงหาคม 2567						
09.08	0.602	3.31	0.643	5.89	0.565	11.32
11.12	0.644	6.69	0.493	9.17	0.599	11.04
13.36	0.650	4.71	0.730	8.79	0.527	9.76
15.24	0.658	8.45	0.812	8.70	0.785	11.25
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
8 สิงหาคม 2567						
09.24	0.287	3.96	0.586	5.52	0.202	13.78
11.23	0.389	5.16	0.607	3.74	0.274	6.38
13.29	0.206	3.40	0.363	5.77	0.277	12.91
15.58	0.210	6.88	0.578	2.87	0.272	6.94
9 สิงหาคม 2567						
09.49	0.254	9.95	0.674	5.27	0.217	9.42
11.15	0.268	11.00	0.589	4.87	0.270	9.16
14.05	0.274	6.52	0.478	4.27	0.421	5.12
15.59	0.562	6.56	0.684	2.58	0.436	7.34
10 สิงหาคม 2567						
10.32	0.582	5.88	0.765	5.28	0.237	8.07
11.37	0.599	7.06	0.694	5.03	0.360	6.54
13.36	0.596	6.66	0.863	4.97	0.449	8.09
15.32	0.406	5.55	0.777	4.82	0.581	5.64
11 สิงหาคม 2567						
10.06	0.301	9.67	0.869	5.73	0.423	8.86
11.44	0.368	8.34	0.754	4.61	0.444	7.35
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1067

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 30 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1067

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq}24 hrs. (dB(A))	L_{max}24 hrs. (dB(A))
11-12 สิงหาคม 2567	61.3	89.3
12-13 สิงหาคม 2567	58.9	90.1
13-14 สิงหาคม 2567	59.5	89.4
14-15 สิงหาคม 2567	60.5	89.7
15-16 สิงหาคม 2567	59.1	90.8
16-17 สิงหาคม 2567	58.8	89.6
17-18 สิงหาคม 2567	60.1	92.3
มาตรฐาน(1)	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ(1)= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1067

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 30 สิงหาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



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

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1067

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน(1)
	11-12 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	06.45-07.45	55.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	06.45-07.45	52.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน(1)
	12-13 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	61.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	54.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	55.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

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

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	13-14 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	61.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	54.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	14-15 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	58.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	53.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	51.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	15-16 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	52.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	51.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	16-17 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	59.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	17-18 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	60.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.45-05.45	55.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.45-05.45	53.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรายภูร์บูรณะ เขตรายภูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 30 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1067

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)
1	11-12 สิงหาคม 2567	64	0.039	43	0.027
2	12-13 สิงหาคม 2567	58	0.035	33	0.020
3	13-14 สิงหาคม 2567	69	0.041	31	0.019
4	14-15 สิงหาคม 2567	54	0.032	37	0.023
5	15-16 สิงหาคม 2567	79	0.048	49	0.030
6	16-17 สิงหาคม 2567	81	0.049	40	0.024
7	17-18 สิงหาคม 2567	52	0.031	36	0.022
มาตรฐาน[1]		-	**≤ 0.33**	-	**≤ 0.12**
LOQ[2]		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1067

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 21 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 30 สิงหาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1067

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
11 สิงหาคม 2567						
14.19	0.480	9.01	0.934	6.52	0.224	8.10
15.56	0.254	7.50	0.697	8.04	0.234	12.54
12 สิงหาคม 2567						
09.14	0.457	10.09	0.536	8.74	0.391	9.64
11.47	0.421	11.33	0.559	7.47	0.354	9.80
13.48	0.336	7.69	0.582	6.37	0.380	7.79
15.55	0.205	6.82	0.621	6.01	0.518	8.98
13 สิงหาคม 2567						
09.38	0.383	4.83	0.820	7.59	0.512	12.07
11.27	0.441	7.65	0.791	6.27	0.447	15.27
14.17	0.380	4.49	0.927	7.90	0.656	11.42
15.49	0.436	3.47	0.826	8.59	0.499	12.55
14 สิงหาคม 2567						
10.07	0.699	3.96	0.740	5.24	0.468	11.97
11.45	0.702	7.42	0.456	8.44	0.541	11.77
13.24	0.534	5.32	0.799	8.18	0.458	10.37
15.59	0.632	8.93	0.886	8.22	0.711	11.73
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1067

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
15 สิงหาคม 2567						
09.24	0.360	4.54	0.659	4.94	0.256	14.36
11.35	0.362	5.81	0.661	3.09	0.220	7.03
14.02	0.303	4.13	0.460	5.04	0.543	13.64
15.57	0.268	7.49	0.636	2.26	0.224	7.55
16 สิงหาคม 2567						
09.27	0.328	10.47	0.748	4.75	0.461	9.94
11.48	0.324	11.58	0.645	4.29	0.214	9.74
13.53	0.325	7.17	0.551	3.62	0.348	5.77
15.46	0.616	7.29	0.738	1.85	0.382	8.07
17 สิงหาคม 2567						
10.20	0.640	6.36	0.823	4.80	0.529	8.55
11.25	0.668	7.58	0.763	4.51	0.291	7.06
13.24	0.670	7.24	0.937	4.39	0.375	8.67
15.19	0.462	6.20	0.833	4.17	0.525	6.29
18 สิงหาคม 2567						
09.54	0.355	10.28	0.923	5.12	0.369	9.47
11.32	0.465	8.82	0.851	4.13	0.347	7.83
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเซตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 27 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 4 กันยายน 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 กันยายน 2566, หมดอายุ วันที่ 13 กันยายน 2567
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเซตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq}24 hrs. (dB(A))	L_{max}24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
18-19 สิงหาคม 2567	59.4	85.2
19-20 สิงหาคม 2567	61.2	86.3
20-21 สิงหาคม 2567	62.7	89.4
21-22 สิงหาคม 2567	65.5	100
22-23 สิงหาคม 2567	60.6	86.6
23-24 สิงหาคม 2567	63.9	90.7
24-25 สิงหาคม 2567	57.4	88.9
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเซตุพน		
21-22 สิงหาคม 2567	58.6	86.4
มาตรฐาน[1]	**≤ 70.0**	**≤ 115**

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเซตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 27 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 4 กันยายน 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter BSWA, Model BSWA309, Serial No. 590101, ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 กันยายน 2566, หมดอายุ วันที่ 13 กันยายน 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเซตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	18-19 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		มาตรฐาน[1]
	19-20 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	54.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	53.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	20-21 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.45-05.45	56.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.45-05.45	55.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	21-22 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	61.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	59.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	22-23 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	60.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	23-24 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	60.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT		มาตรฐาน[1]
	24-25 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.45-05.45	54.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.45-05.45	50.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		มาตรฐาน[1]
	21-22 สิงหาคม 2567		
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.49-15.49	55.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.49-20.49	51.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.49-20.49	48.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบฝุ่น และTotal hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตรามฎูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 27 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 4 กันยายน 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
18-19 สิงหาคม 2567	59	0.036	25	0.016	-
19-20 สิงหาคม 2567	31	0.019	15	0.009	-
20-21 สิงหาคม 2567	66	0.040	30	0.018	-
21-22 สิงหาคม 2567	35	0.021	16	0.010	2.31
22-23 สิงหาคม 2567	39	0.024	19	0.012	-
23-24 สิงหาคม 2567	52	0.031	23	0.014	-
24-25 สิงหาคม 2567	50	0.030	21	0.013	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน					
21-22 สิงหาคม 2567	27	0.017	19	0.012	2.27
มาตรฐาน[1]	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ[2]	10	0.005	3	0.001	0.050

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler
THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)
THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 27 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 4 กันยายน 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมดอายุ วันที่ 4 มิถุนายน 2568
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 71021-367, ID No. AB-03-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 15 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			CO (mg/m^3)
1	21-22 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.89
		11.00-12.00	0.84
		12.00-13.00	0.82
		13.00-14.00	0.81
		14.00-15.00	0.90
		15.00-16.00	1.03
		16.00-17.00	1.16
		17.00-18.00	1.05
		18.00-19.00	1.06
		19.00-20.00	1.13
		20.00-21.00	0.95
		21.00-22.00	1.05
		22.00-23.00	0.97
		23.00-00.00	0.88
		00.00-01.00	0.88
		01.00-02.00	0.85
		02.00-03.00	0.87
		03.00-04.00	0.98
		04.00-05.00	0.87
		05.00-06.00	0.87
		06.00-07.00	1.09
		07.00-08.00	0.91
		08.00-09.00	0.99
		09.00-10.00	0.90
		Max (1 ชั่วโมง)	1.16
		Min (1 ชั่วโมง)	0.81
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.95
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 34.2
		LOQ[2]	0.05

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			CO (mg/m^3)
2	21-22 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	1.05
		13.00-14.00	1.09
		14.00-15.00	1.03
		15.00-16.00	0.80
		16.00-17.00	0.73
		17.00-18.00	0.90
		18.00-19.00	0.99
		19.00-20.00	0.85
		20.00-21.00	1.03
		21.00-22.00	1.02
		22.00-23.00	1.05
		23.00-00.00	0.82
		00.00-01.00	0.73
		01.00-02.00	0.90
		02.00-03.00	0.91
		03.00-04.00	0.80
		04.00-05.00	1.08
		05.00-06.00	1.02
		06.00-07.00	1.05
		07.00-08.00	0.88
		08.00-09.00	0.82
		09.00-10.00	1.00
		10.00-11.00	1.04
		11.00-12.00	0.88
		Max (1 ชั่วโมง)	1.09
		Min (1 ชั่วโมง)	0.73
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.94
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 34.2
		LOQ[2]	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO_2)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 27 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 4 กันยายน 2567

เครื่องมือ : SO_2 Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมดอายุ วันที่ 29 กันยายน 2567
SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No.AB-01-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 31 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 29 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT


จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			SO_2 (mg/m^3)
1	21-22 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	0.006
		11.00-12.00	0.006
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.008
		16.00-17.00	0.011
		17.00-18.00	0.008
		18.00-19.00	0.009
		19.00-20.00	0.008
		20.00-21.00	0.010
		21.00-22.00	0.006
		22.00-23.00	0.005
		23.00-00.00	0.006
		00.00-01.00	0.008
		01.00-02.00	0.008
		02.00-03.00	0.009
		03.00-04.00	0.010
		04.00-05.00	0.010
		05.00-06.00	0.008
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.008
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.008
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.005
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.008
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง)(2)	≤ 0.30
		LOQ(3)	0.001

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			SO_2 (mg/m^3)
2	21-22 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	0.006
		13.00-14.00	0.005
		14.00-15.00	0.007
		15.00-16.00	0.003
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.007
		18.00-19.00	0.011
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.009
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.009
		23.00-00.00	0.004
		00.00-01.00	0.006
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.008
		03.00-04.00	0.007
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.009
		06.00-07.00	0.010
		07.00-08.00	0.006
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.007
		10.00-11.00	0.008
		11.00-12.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.011
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.007
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง)(2)	≤ 0.30
		LOQ(3)	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO_2 Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ (1) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
(2) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(3) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO_2)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 27 สิงหาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 28 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 4 กันยายน 2567

เครื่องมือ : $NO/NO_2/NO_x$ Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No.AB-02-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กรกฎาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 31 มิถุนายน 2568
$NO/NO_2/NO_x$ Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No.AB-02-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT


จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT NO_2 (mg/m^3)
1	21-22 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.32
		LOQ[2]	0.094

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน NO_2 (mg/m^3)
2	21-22 สิงหาคม 2567	12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.32
		LOQ[2]	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO_2 Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 สิงหาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 27 สิงหาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 28 สิงหาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 4 กันยายน 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1108

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
18 สิงหาคม 2567						
13.21	0.488	8.25	0.833	8.42	0.495	7.96
14.56	0.451	7.46	0.739	5.56	0.390	10.30
19 สิงหาคม 2567						
08.42	0.353	6.30	0.676	7.53	0.502	8.05
10.48	0.575	4.46	0.945	10.72	0.629	7.64
13.35	0.347	8.64	0.754	7.28	0.687	3.65
15.49	0.452	5.52	0.811	3.67	0.592	6.51
20 สิงหาคม 2567						
08.51	0.310	5.66	0.373	5.36	0.653	8.80
10.04	0.603	2.44	0.764	5.70	0.484	8.96
13.31	0.325	3.86	0.694	7.35	0.687	5.86
14.44	0.349	4.97	0.514	5.01	0.729	7.33
21 สิงหาคม 2567						
10.22	0.669	9.83	0.793	13.95	0.502	11.92
11.20	0.539	4.01	0.626	6.46	0.321	2.65
13.26	0.596	6.74	0.765	8.08	0.555	7.82
15.48	0.690	2.24	0.566	6.41	0.736	5.03
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
22 สิงหาคม 2567						
09.48	0.777	4.32	0.562	7.14	0.424	4.58
10.36	0.740	6.57	0.871	9.98	0.476	9.00
13.42	0.675	4.48	0.802	7.73	0.491	5.04
15.30	0.527	4.47	0.936	7.13	0.593	5.55
23 สิงหาคม 2567						
08.34	0.739	5.36	0.850	6.42	0.489	7.13
10.17	0.439	4.84	0.874	8.09	0.691	8.10
13.26	0.560	4.26	0.587	6.71	0.720	6.52
14.40	0.435	10.50	0.805	9.03	0.614	7.25
24 สิงหาคม 2567						
09.54	0.497	5.64	0.909	7.47	0.497	4.80
11.44	0.603	5.46	0.847	9.46	0.763	4.96
13.29	0.754	5.39	0.680	11.83	0.524	5.41
15.09	0.611	4.09	0.952	6.02	0.643	4.19
25 สิงหาคม 2567						
09.27	0.646	7.15	0.839	10.50	0.627	6.67
10.55	0.530	9.14	0.785	18.30	0.536	15.58
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 สิงหาคม-1 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 กันยายน 2567
วันที่ทดสอบ : 4 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 6 กันยายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
25-26 สิงหาคม 2567	60.3	92.4
26-27 สิงหาคม 2567	59.2	89.6
27-28 สิงหาคม 2567	63.6	94.5
28-29 สิงหาคม 2567	58.8	89.7
29-30 สิงหาคม 2567	61.4	94.7
30-31 สิงหาคม 2567	60.5	91.1
31 สิงหาคม- 1 กันยายน 2567	59.9	93.4
มาตรฐาน[1]	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 สิงหาคม-1 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 กันยายน 2567
วันที่ทดสอบ : 4 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 6 กันยายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูคิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 25-26 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	06.45-07.45	57.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	06.45-07.45	54.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 26-27 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1124

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 27-28 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 28-29 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	16.45-17.45	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	56.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1124

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 29-30 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	58.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	51.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	52.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 30-31 สิงหาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	60.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	52.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1124

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 31 สิงหาคม- 1 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	55.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	53.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตรามฎูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 สิงหาคม-1 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 กันยายน 2567

วันที่ทดสอบ : 4 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 6 กันยายน 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1124

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)
1	25-26 สิงหาคม 2567	41	0.025	18	0.011
2	26-27 สิงหาคม 2567	64	0.039	38	0.023
3	27-28 สิงหาคม 2567	57	0.034	31	0.019
4	28-29 สิงหาคม 2567	52	0.031	23	0.014
5	29-30 สิงหาคม 2567	53	0.032	27	0.017
6	30-31 สิงหาคม 2567	46	0.028	40	0.024
7	31 สิงหาคม- 1 กันยายน 2567	62	0.038	35	0.021
มาตรฐาน[1]		-	**≤ 0.33**	-	**≤ 0.12**
LOQ[2]		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1124

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตรามฎูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 สิงหาคม-1 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 กันยายน 2567

วันที่ทดสอบ : 4 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 6 กันยายน 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1124

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
25 สิงหาคม 2567						
13.41	0.434	8.16	0.847	5.67	0.311	7.25
15.43	0.313	10.41	0.638	7.57	0.293	12.07
26 สิงหาคม 2567						
09.02	0.509	9.72	0.460	8.37	0.206	9.27
11.35	0.468	10.72	0.512	6.86	0.457	9.19
13.36	0.399	8.95	0.519	5.68	0.443	7.10
15.42	0.442	7.41	0.537	5.26	0.275	8.23
27 สิงหาคม 2567						
09.25	0.321	10.51	0.761	6.74	0.571	11.22
11.14	0.508	9.47	0.724	5.80	0.514	14.80
14.05	0.432	8.88	0.875	7.38	0.708	10.90
15.37	0.483	7.64	0.779	8.22	0.546	12.18
28 สิงหาคม 2567						
09.55	0.783	9.83	0.656	4.55	0.552	11.28
11.14	0.789	6.67	0.464	7.69	0.628	11.02
14.05	0.536	7.84	0.740	7.59	0.517	9.78
15.37	0.799	8.08	0.819	7.37	0.778	10.88
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
29 สิงหาคม 2567						
09.12	0.407	8.25	0.612	4.42	0.364	13.84
11.22	0.445	7.84	0.598	4.56	0.283	6.66
13.50	0.387	8.93	0.479	7.45	0.264	13.03
15.45	0.355	6.80	0.549	6.32	0.301	6.86
30 สิงหาคม 2567						
09.15	0.395	9.88	0.681	4.16	0.412	9.35
11.36	0.376	10.73	0.593	6.21	0.266	8.89
13.40	0.394	8.45	0.504	5.98	0.395	5.30
15.34	0.679	6.77	0.823	7.56	0.445	7.55
31 สิงหาคม 2567						
10.07	0.694	9.45	0.736	4.19	0.316	7.94
11.12	0.519	6.89	0.704	7.61	0.350	6.37
13.11	0.568	6.49	0.870	6.32	0.442	7.92
15.07	0.406	5.61	0.781	5.44	0.577	5.70
1 กันยายน 2567						
09.41	0.418	9.81	0.860	4.65	0.533	9.00
11.19	0.549	8.30	0.767	5.64	0.431	7.31
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 12 กันยายน 2567
วันที่ทดสอบ : 13 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 20 กันยายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
1-2 กันยายน 2567	60.7	93.5
2-3 กันยายน 2567	61.3	92.7
3-4 กันยายน 2567	63.9	82.4
4-5 กันยายน 2567	62.3	94.1
5-6 กันยายน 2567	61.8	93.7
6-7 กันยายน 2567	62.8	91.2
7-8 กันยายน 2567	60.2	93.6
มาตรฐาน[1]	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 12 กันยายน 2567
วันที่ทดสอบ : 13 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 20 กันยายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1233

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 1-2 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	58.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	55.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 2-3 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1233

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 3-4 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	67.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	61.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	63.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 4-5 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	66.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	56.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1233

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 5-6 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	59.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	52.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	53.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 6-7 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	58.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	54.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1233

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 7-8 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	63.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.45-05.45	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.45-05.45	53.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตรามฎูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 12 กันยายน 2567

วันที่ทดสอบ : 13 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 20 กันยายน 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1233

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)
1	1-2 กันยายน 2567	54	0.032	33	0.021
2	2-3 กันยายน 2567	38	0.023	21	0.013
3	3-4 กันยายน 2567	49	0.029	30	0.018
4	4-5 กันยายน 2567	40	0.024	22	0.014
5	5-6 กันยายน 2567	47	0.028	28	0.017
6	6-7 กันยายน 2567	42	0.026	24	0.015
7	7-8 กันยายน 2567	36	0.022	20	0.012
มาตรฐาน[1]		-	**≤ 0.33**	-	**≤ 0.12**
LOQ[2]		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1233

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตรามฎูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 12 กันยายน 2567

วันที่ทดสอบ : 13 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 20 กันยายน 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1233

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กันยายน 2567						
13.32	0.434	7.32	0.526	6.51	0.389	6.41
15.34	0.313	9.84	0.497	8.14	0.347	11.50
2 กันยายน 2567						
08.52	0.509	9.28	0.654	8.81	0.345	8.83
11.25	0.468	9.98	0.741	7.60	0.536	8.45
13.26	0.399	8.36	0.874	6.27	0.531	6.51
15.33	0.442	6.57	0.615	6.10	0.353	7.39
3 กันยายน 2567						
09.16	0.321	9.89	0.829	7.36	0.639	10.60
11.05	0.508	9.03	0.776	6.24	0.566	14.36
13.55	0.432	8.14	0.954	8.12	0.787	10.16
15.27	0.483	7.05	0.867	8.81	0.634	11.59
4 กันยายน 2567						
09.45	0.521	9.26	0.692	5.12	0.606	10.71
11.23	0.789	6.05	0.532	8.31	0.696	10.40
13.02	0.778	7.40	0.792	8.03	0.569	9.34
15.37	0.799	7.34	0.898	8.11	0.857	10.14
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
5 กันยายน 2567						
09.02	0.407	7.41	0.690	5.26	0.442	13.00
10.13	0.445	7.27	0.652	5.13	0.337	6.09
13.40	0.387	8.31	0.444	8.07	0.332	12.41
15.35	0.355	6.36	0.601	6.76	0.353	6.42
6 กันยายน 2567						
09.05	0.395	9.29	0.769	4.75	0.500	8.76
11.26	0.376	9.89	0.671	7.05	0.344	8.05
13.31	0.394	7.88	0.558	6.55	0.449	4.73
14.24	0.679	6.15	0.743	8.18	0.513	6.93
7 กันยายน 2567						
09.58	0.694	8.71	0.815	4.93	0.395	7.20
11.03	0.773	6.30	0.792	8.20	0.438	5.78
14.02	0.568	5.65	0.654	7.16	0.744	7.08
16.57	0.514	5.04	0.835	6.01	0.631	5.13
8 กันยายน 2567						
09.32	0.418	9.37	0.592	5.09	0.484	8.56
11.10	0.549	7.56	0.604	6.38	0.510	6.57
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 17 กันยายน 2567
วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 24 กันยายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
8-9 กันยายน 2567	60.9	92.4
9-10 กันยายน 2567	63.5	91.0
10-11 กันยายน 2567	62.1	95.7
11-12 กันยายน 2567	62.7	91.5
12-13 กันยายน 2567	61.8	93.7
13-14 กันยายน 2567	63.4	87.3
14-15 กันยายน 2567	60.0	89.9
มาตรฐาน[1]	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 17 กันยายน 2567
วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 24 กันยายน 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1356

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 8-9 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.45-05.45	51.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.45-05.45	54.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 9-10 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	70.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	20.45-21.45	65.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	20.45-21.45	63.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1356

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 10-11 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	55.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	53.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 11-12 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	68.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	66.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1356

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 12-13 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	61.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 13-14 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	64.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	20.45-21.45	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	20.45-21.45	56.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1356

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 14-15 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.45-05.45	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.45-05.45	49.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1356

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตรามฎูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 17 กันยายน 2567

วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 24 กันยายน 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1356

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)
1	8-9 กันยายน 2567	37	0.022	17	0.010
2	9-10 กันยายน 2567	45	0.027	25	0.015
3	10-11 กันยายน 2567	40	0.024	21	0.013
4	11-12 กันยายน 2567	39	0.023	20	0.012
5	12-13 กันยายน 2567	49	0.029	30	0.018
6	13-14 กันยายน 2567	33	0.020	15	0.009
7	14-15 กันยายน 2567	47	0.028	28	0.017
มาตรฐาน[1]		-	**≤ 0.33**	-	**≤ 0.12**
LOQ[2]		10	0.005	3	0.001

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1356

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตรามฎูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 17 กันยายน 2567

วันที่ทดสอบ : 18 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 24 กันยายน 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1356

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
8 กันยายน 2567						
14.25	0.397	44.52	0.599	5.60	0.229	12.96
15.37	0.302	16.25	0.575	7.31	0.284	19.69
9 กันยายน 2567						
09.13	0.551	9.36	0.696	5.47	0.387	8.91
11.46	0.504	10.05	0.777	7.53	0.572	8.52
13.47	0.427	8.41	0.902	6.22	0.559	6.56
15.54	0.493	6.63	0.666	6.04	0.404	7.45
10 กันยายน 2567						
09.37	0.386	9.94	0.894	7.31	0.704	10.65
11.26	0.550	9.08	0.818	6.19	0.608	14.41
14.17	0.468	8.22	0.990	8.04	0.823	10.24
15.49	0.511	7.12	0.895	8.74	0.662	11.66
11 กันยายน 2567						
10.06	0.564	9.32	0.735	5.06	0.649	10.77
11.44	0.854	6.14	0.597	8.22	0.761	10.49
13.23	0.756	7.45	0.834	7.98	0.611	9.39
15.58	0.641	7.39	0.934	8.06	0.723	10.19
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1356

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
12 กันยายน 2567						
09.24	0.458	7.48	0.741	5.19	0.493	13.07
11.34	0.488	7.32	0.695	5.08	0.380	6.14
14.01	0.452	8.37	0.509	8.01	0.397	12.47
15.56	0.397	6.45	0.643	6.67	0.395	6.51
13 กันยายน 2567						
09.26	0.423	9.34	0.797	4.70	0.528	8.81
11.47	0.427	9.97	0.722	6.97	0.395	8.13
13.52	0.437	7.95	0.601	6.48	0.492	4.80
15.45	0.744	6.20	0.808	8.13	0.578	6.98
14 กันยายน 2567						
10.19	0.730	8.80	0.851	4.84	0.431	7.29
11.24	0.712	6.35	0.820	8.15	0.466	5.83
13.23	0.619	5.70	0.521	7.11	0.795	7.13
15.18	0.557	5.13	0.878	5.92	0.674	5.22
15 กันยายน 2567						
09.12	0.351	6.26	0.591	6.74	0.386	12.96
10.24	0.366	7.68	0.408	6.36	0.292	9.66
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 กันยายน 2567
วันที่ทดสอบ : 25 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 16 ตุลาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150008, ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT


จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
15-16 กันยายน 2567	60.3	86.5
16-17 กันยายน 2567	65.7	96.4
17-18 กันยายน 2567	61.6	97.1
18-19 กันยายน 2567	60.5	89.4
19-20 กันยายน 2567	66.0	101
20-21 กันยายน 2567	60.9	89.5
21-22 กันยายน 2567	62.8	91.3
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
18-19 กันยายน 2567	60.4	87.2
มาตรฐาน[1]	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 กันยายน 2567
วันที่ทดสอบ : 25 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 16 ตุลาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT


จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 15-16 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	52.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	50.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ 16-17 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 17-18 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	58.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 18-19 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	61.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	56.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 19-20 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.45-05.45	54.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.45-05.45	53.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 20-21 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	65.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 21-22 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.45-10.45	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	50.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน 18-19 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.49-10.49	56.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.49-05.49	53.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.49-05.49	49.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	53.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	≤ 10

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบฝุ่น และTotal hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามาธิบูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 กันยายน 2567

วันที่ทดสอบ : 25 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 16 ตุลาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT


จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
15-16 กันยายน 2567	58	0.035	39	0.024	-
16-17 กันยายน 2567	67	0.041	47	0.029	-
17-18 กันยายน 2567	63	0.038	42	0.026	-
18-19 กันยายน 2567	51	0.031	34	0.021	2.24
19-20 กันยายน 2567	45	0.027	24	0.015	-
20-21 กันยายน 2567	48	0.029	29	0.018	-
21-22 กันยายน 2567	39	0.024	17	0.011	-
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน					
18-19 กันยายน 2567	19	0.011	13	0.008	2.22
มาตรฐาน[1]	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ[2]	10	0.005	3	0.001	0.050

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler
THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)
THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector

หมายเหตุ [1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามาธิบูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 กันยายน 2567

วันที่ทดสอบ : 25 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 16 ตุลาคม 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมดอายุ วันที่ 4 มิถุนายน 2568
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 48C-508011064, ID No. AB-03-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 23 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 22 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT


จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			CO (mg/m^3)
1	18-19 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.87
		11.00-12.00	0.82
		12.00-13.00	0.80
		13.00-14.00	0.79
		14.00-15.00	0.89
		15.00-16.00	1.02
		16.00-17.00	1.14
		17.00-18.00	1.04
		18.00-19.00	1.04
		19.00-20.00	1.11
		20.00-21.00	0.94
		21.00-22.00	1.03
		22.00-23.00	0.96
		23.00-00.00	0.86
		00.00-01.00	0.86
		01.00-02.00	0.83
		02.00-03.00	0.86
		03.00-04.00	0.86
		04.00-05.00	0.85
		05.00-06.00	0.85
		06.00-07.00	1.08
		07.00-08.00	0.89
		08.00-09.00	0.97
		09.00-10.00	0.88
		Max (1 ชั่วโมง)	1.14
		Min (1 ชั่วโมง)	0.79
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.93
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 34.2
		LOQ[2]	0.05

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			CO (mg/m^3)
2	18-19 กันยายน 2567	11.00-12.00	3.06
		12.00-13.00	2.55
		13.00-14.00	2.28
		14.00-15.00	2.21
		15.00-16.00	2.17
		16.00-17.00	2.14
		17.00-18.00	2.15
		18.00-19.00	2.12
		19.00-20.00	2.32
		20.00-21.00	2.32
		21.00-22.00	3.16
		22.00-23.00	3.14
		23.00-00.00	3.01
		00.00-01.00	3.10
		01.00-02.00	2.76
		02.00-03.00	2.37
		03.00-04.00	2.38
		04.00-05.00	2.38
		05.00-06.00	2.36
		06.00-07.00	2.46
		07.00-08.00	3.15
		08.00-09.00	3.46
		09.00-10.00	3.57
		10.00-11.00	3.37
		Max (1 ชั่วโมง)	3.57
		Min (1 ชั่วโมง)	2.12
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.67
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 34.2
		LOQ[2]	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ [1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO_2)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 กันยายน 2567

วันที่ทดสอบ : 25 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 16 ตุลาคม 2567

เครื่องมือ : SO_2 Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 กันยายน 2566, หมดอายุ วันที่ 29 กันยายน 2567
SO_2 Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70853-367, ID No. AB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			SO_2 (mg/m^3)
1	18-19 กันยายน 2567	10.00-11.00	0.007
		11.00-12.00	0.007
		12.00-13.00	0.008
		13.00-14.00	0.007
		14.00-15.00	0.003
		15.00-16.00	0.007
		16.00-17.00	0.007
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.007
		19.00-20.00	0.007
		20.00-21.00	0.004
		21.00-22.00	0.007
		22.00-23.00	0.006
		23.00-00.00	0.007
		00.00-01.00	0.007
		01.00-02.00	0.005
		02.00-03.00	0.007
		03.00-04.00	0.007
		04.00-05.00	0.005
		05.00-06.00	0.007
		06.00-07.00	0.007
		07.00-08.00	0.003
		08.00-09.00	0.007
		09.00-10.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.008
		Min (1 ชั่วโมง)	0.003
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.006
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง)[2]	≤ 0.30
		LOQ[3]	0.001

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			SO_2 (mg/m^3)
2	18-19 กันยายน 2567	11.00-12.00	0.026
		12.00-13.00	0.025
		13.00-14.00	0.025
		14.00-15.00	0.019
		15.00-16.00	0.023
		16.00-17.00	0.024
		17.00-18.00	0.024
		18.00-19.00	0.023
		19.00-20.00	0.024
		20.00-21.00	0.024
		21.00-22.00	0.020
		22.00-23.00	0.023
		23.00-00.00	0.023
		00.00-01.00	0.020
		01.00-02.00	0.023
		02.00-03.00	0.023
		03.00-04.00	0.022
		04.00-05.00	0.022
		05.00-06.00	0.020
		06.00-07.00	0.022
		07.00-08.00	0.022
		08.00-09.00	0.024
		09.00-10.00	0.024
		10.00-11.00	0.007
		Max (1 ชั่วโมง)	0.026
		Min (1 ชั่วโมง)	0.007
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.022
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง)[2]	≤ 0.30
		LOQ[3]	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO_2 Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ [1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO_2)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตรามฎูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 กันยายน 2567

วันที่ทดสอบ : 25 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 16 ตุลาคม 2567

เครื่องมือ : $NO/NO_2/NO_x$ Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-63470-339, ID No.AB-02-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กรกฎาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 31 มิถุนายน 2568
$NO/NO_2/NO_x$ Analyzer, Model 42C, Serial No. 72454-371, ID No.AB-02-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 28 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 27 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT


จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			NO_2 (mg/m^3)
1	18-19 กันยายน 2567	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 0.32
		LOQ(2)	0.094

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			NO_2 (mg/m^3)
2	18-19 กันยายน 2567	11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 0.32
		LOQ(2)	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO_2 Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ (1) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1401

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตรามฎูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 กันยายน 2567

วันที่ทดสอบ : 25 กันยายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 16 ตุลาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
15 กันยายน 2567						
13.12	0.464	8.61	0.857	8.06	0.471	8.32
14.47	0.436	7.95	0.754	5.07	0.375	10.79
16 กันยายน 2567						
08.32	0.302	7.01	0.727	6.82	0.451	8.76
10.39	0.514	4.98	0.957	10.20	0.568	8.16
13.25	0.270	8.98	0.831	6.94	0.610	3.99
15.39	0.428	6.15	0.835	3.04	0.663	7.14
17 กันยายน 2567						
08.42	0.273	6.15	0.410	4.87	0.616	9.29
09.55	0.552	2.73	0.815	5.41	0.433	9.25
13.22	0.264	4.57	0.755	6.64	0.626	6.57
14.35	0.272	5.49	0.591	4.49	0.652	7.85
18 กันยายน 2567						
08.13	0.654	10.46	0.808	13.32	0.487	12.55
10.11	0.502	4.37	0.663	6.10	0.284	3.01
13.17	0.545	7.23	0.816	7.59	0.504	8.31
14.39	0.524	2.53	0.348	6.12	0.675	5.32
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
19 กันยายน 2567						
08.39	0.753	4.84	0.586	6.62	0.400	5.10
10.27	0.725	6.91	0.886	9.64	0.461	9.34
13.33	0.638	5.11	0.839	7.10	0.454	5.67
15.20	0.476	4.83	0.987	6.77	0.542	5.91
20 กันยายน 2567						
08.24	0.662	5.65	0.927	6.13	0.412	7.42
10.07	0.415	5.55	0.898	7.38	0.667	8.81
13.17	0.545	4.78	0.602	6.19	0.705	7.04
14.31	0.398	10.84	0.842	8.69	0.577	7.59
21 กันยายน 2567						
09.44	0.436	6.00	0.970	7.11	0.436	5.16
11.35	0.526	5.95	0.924	8.97	0.686	5.45
13.20	0.730	5.68	0.704	11.54	0.500	5.70
15.00	0.596	4.80	0.967	5.31	0.628	4.90
22 กันยายน 2567						
09.18	0.595	7.49	0.890	10.16	0.576	7.01
10.45	0.469	9.77	0.846	17.67	0.475	16.21
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศแขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 22 ตุลาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
22-23 กันยายน 2567	61.7	93.1
23-24 กันยายน 2567	64.3	91.0
24-25 กันยายน 2567	62.1	96.4
25-26 กันยายน 2567	65.7	92.9
26-27 กันยายน 2567	66.2	103
27-28 กันยายน 2567	62.4	95.8
28-29 กันยายน 2567	61.5	94.3
มาตรฐาน[1]	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 22 ตุลาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1424

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 22-23 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	57.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 23-24 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	69.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.45-20.45	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.45-20.45	62.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1424

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 24-25 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	56.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.45-06.45	54.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.45-06.45	47.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	52.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 25-26 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	57.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.45-05.45	54.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.45-05.45	49.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1424

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 26-27 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.45-14.45	68.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	17.45-18.45	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	17.45-18.45	61.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 27-28 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	15.45-16.45	64.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	20.45-21.45	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	20.45-21.45	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	≤ 10

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
จ-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 28-29 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.45-09.45	57.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.45-05.45	54.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.45-05.45	50.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1424

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 22 ตุลาคม 2567
เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1424

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)
1	22-23 กันยายน 2567	84	0.051	61	0.037
2	23-24 กันยายน 2567	98	0.059	79	0.049
3	24-25 กันยายน 2567	55	0.033	30	0.018
4	25-26 กันยายน 2567	46	0.028	28	0.017
5	26-27 กันยายน 2567	63	0.038	41	0.025
6	27-28 กันยายน 2567	69	0.042	53	0.032
7	28-29 กันยายน 2567	40	0.024	23	0.014
มาตรฐาน[1]		-	**≤ 0.33**	-	**≤ 0.12**
LOQ[2]		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1424

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 22 ตุลาคม 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1424

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
22 กันยายน 2567						
14.17	0.414	44.46	0.616	5.66	0.246	12.90
15.29	0.356	16.23	0.629	7.34	0.338	19.67
23 กันยายน 2567						
09.06	0.592	9.30	0.737	5.53	0.428	8.85
11.39	0.556	10.01	0.829	7.57	0.624	8.47
13.40	0.787	8.34	0.945	6.29	0.919	6.49
15.47	0.544	6.57	0.717	6.11	0.455	7.39
24 กันยายน 2567						
09.30	0.403	9.92	0.911	7.33	0.721	10.62
11.19	0.604	9.03	0.872	6.24	0.662	14.36
14.09	0.530	8.16	0.845	8.11	0.651	10.18
15.41	0.552	7.08	0.936	8.78	0.703	11.62
25 กันยายน 2567						
09.59	0.924	9.26	1.095	5.13	1.009	10.71
11.37	0.905	6.08	0.648	8.28	0.812	10.43
13.16	0.654	7.43	0.741	8.00	0.654	9.37
15.51	0.658	7.34	0.951	8.12	0.740	10.14
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1424

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
26 กันยายน 2567						
09.16	0.520	7.44	0.803	5.24	0.555	13.03
11.27	0.529	7.25	0.736	5.15	0.421	6.07
13.54	0.504	8.31	0.549	8.07	0.449	12.41
15.49	0.757	6.39	0.851	6.73	0.755	6.45
27 กันยายน 2567						
09.19	0.713	9.29	0.852	4.76	0.818	8.76
11.40	0.444	9.91	0.739	7.03	0.412	8.07
13.45	0.491	7.91	0.655	6.52	0.546	4.76
15.38	0.806	6.13	0.870	8.20	0.640	6.90
28 กันยายน 2567						
10.12	0.782	8.74	0.903	4.91	0.483	7.23
11.17	0.741	6.33	0.916	8.18	0.826	5.80
13.15	0.670	5.65	0.572	7.16	0.846	7.08
15.11	0.847	5.07	0.951	5.98	0.761	5.16
29 กันยายน 2567						
09.04	0.405	6.19	0.645	6.81	0.440	12.89
10.17	0.428	7.62	0.522	6.42	0.354	9.60
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1530

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 ตุลาคม 2567
วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 22 ตุลาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 060209, ID No.CEM-SI-01
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1530

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq} 24 hrs. (dB(A))	L_{max} 24 hrs. (dB(A))
29-30 กันยายน 2567	61.4	92.1
มาตรฐาน[1]	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1530

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตรามฎูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 22 ตุลาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1530

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 29-30 กันยายน 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.45-15.45	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.45-19.45	58.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.45-19.45	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1530

ผลการทดสอบฝุ่น

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตรามฎูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 22 ตุลาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3269
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 15 ตุลาคม 2567
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3183
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1530

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT			
		Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	
		(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)
1	29-30 กันยายน 2567	69	0.041	43	0.026
มาตรฐาน[1]		-	**≤ 0.33**	-	**≤ 0.12**
LOQ[2]		10	0.005	3	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 Air sampler					
วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S.EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)					

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1530

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 กันยายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 16 ตุลาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 22 ตุลาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Model micromate, Serial No. UM14163, ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-20 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7147-58 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1530

ผลการทดสอบ (ต่อ)

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
29 กันยายน 2567						
14.08	0.349	12.20	0.681	0.25	0.311	12.65
15.20	0.331	11.40	0.654	0.14	0.363	19.53
30 กันยายน 2567						
08.57	0.546	9.24	0.954	0.06	0.838	8.79
11.30	0.491	9.83	0.894	0.18	0.689	8.29
13.31	0.762	8.15	0.970	0.19	0.944	6.30
14.37	0.493	6.43	0.768	0.14	0.506	7.25
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ [1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)
[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 ตุลาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 9 พฤศจิกายน 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 122024, ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150006, ID No.CEM-SI-06
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq}24 hrs. (dB(A))	L_{max}24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
25-26 ตุลาคม 2567	63.7	90.3
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
25-26 ตุลาคม 2567	61.0	86.9
มาตรฐาน[1]	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ [1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภักนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามาธิบดี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 ตุลาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 9 พฤศจิกายน 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222195, ID No. NS-03-025
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222128, ID No. NS-03-013
ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 ตุลาคม 2566, หมดอายุ วันที่ 29 ตุลาคม 2567

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 25-26 ตุลาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.35-10.35	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.35-06.35	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.35-06.35	59.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน 25-26 ตุลาคม 2567		มาตรฐาน[1]
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	13.40-14.40	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	18.40-19.40	59.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	18.40-19.40	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบฝุ่น และTotal hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามาธิบดี กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 ตุลาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 9 พฤศจิกายน 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 ตุลาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 13 ตุลาคม 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 19 กันยายน 2568
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568
Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
25-26 ตุลาคม 2567	53	0.029	41	0.025	2.23
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน					
25-26 ตุลาคม 2567	33	0.018	18	0.011	2.34
มาตรฐาน[1]	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ[2]	10	0.005	3	0.001	0.050

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler
THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)
THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 ตุลาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 9 พฤศจิกายน 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 71021-367, ID No. AB-03-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 15 มกราคม 2568
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมดอายุ วันที่ 4 มิถุนายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			CO (mg/m^3)
1	25-26 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	3.39
		13.00-14.00	3.46
		14.00-15.00	3.45
		15.00-16.00	3.45
		16.00-17.00	3.47
		17.00-18.00	3.49
		18.00-19.00	3.51
		19.00-20.00	3.50
		20.00-21.00	3.45
		21.00-22.00	3.46
		22.00-23.00	3.47
		23.00-00.00	3.53
		00.00-01.00	3.53
		01.00-02.00	3.55
		02.00-03.00	3.57
		03.00-04.00	3.59
		04.00-05.00	3.67
		05.00-06.00	3.62
		06.00-07.00	3.68
		07.00-08.00	3.64
		08.00-09.00	3.62
		09.00-10.00	3.61
		10.00-11.00	3.65
		11.00-12.00	3.64
		Max (1 ชั่วโมง)	3.68
		Min (1 ชั่วโมง)	3.39
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.54
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 34.2
		LOQ[2]	0.05

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			CO (mg/m^3)
2	25-26 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	2.16
		14.00-15.00	1.88
		15.00-16.00	1.87
		16.00-17.00	1.86
		17.00-18.00	1.79
		18.00-19.00	1.79
		19.00-20.00	1.81
		20.00-21.00	1.79
		21.00-22.00	1.74
		22.00-23.00	1.70
		23.00-00.00	1.66
		00.00-01.00	1.70
		01.00-02.00	1.72
		02.00-03.00	1.73
		03.00-04.00	1.69
		04.00-05.00	1.61
		05.00-06.00	1.58
		06.00-07.00	1.60
		07.00-08.00	1.57
		08.00-09.00	1.60
		09.00-10.00	1.59
		10.00-11.00	1.59
		11.00-12.00	1.63
		12.00-13.00	1.62
		Max (1 ชั่วโมง)	2.16
		Min (1 ชั่วโมง)	1.57
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.72
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 34.2
		LOQ[2]	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ [1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO_2)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 ตุลาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 9 พฤศจิกายน 2567

เครื่องมือ : SO_2 Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 25 กันยายน 2568
SO_2 Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-70852-367, ID No.AB-01-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 19 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			SO_2 (mg/m^3)
1	25-26 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.012
		14.00-15.00	0.013
		15.00-16.00	0.015
		16.00-17.00	0.016
		17.00-18.00	0.015
		18.00-19.00	0.012
		19.00-20.00	0.015
		20.00-21.00	0.013
		21.00-22.00	0.014
		22.00-23.00	0.013
		23.00-00.00	0.013
		00.00-01.00	0.016
		01.00-02.00	0.015
		02.00-03.00	0.016
		03.00-04.00	0.016
		04.00-05.00	0.015
		05.00-06.00	0.013
		06.00-07.00	0.009
		07.00-08.00	0.014
		08.00-09.00	0.015
		09.00-10.00	0.015
		10.00-11.00	0.014
		11.00-12.00	0.015
		Max (1 ชั่วโมง)	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	0.009
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.014
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง)[2]	≤ 0.30
		LOQ[3]	0.001

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			SO_2 (mg/m^3)
2	25-26 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	< 0.001
		14.00-15.00	< 0.001
		15.00-16.00	0.001
		16.00-17.00	0.003
		17.00-18.00	0.004
		18.00-19.00	0.002
		19.00-20.00	0.002
		20.00-21.00	0.003
		21.00-22.00	0.001
		22.00-23.00	0.002
		23.00-00.00	0.001
		00.00-01.00	0.001
		01.00-02.00	0.004
		02.00-03.00	0.003
		03.00-04.00	0.004
		04.00-05.00	0.004
		05.00-06.00	0.003
		06.00-07.00	0.001
		07.00-08.00	0.002
		08.00-09.00	0.002
		09.00-10.00	0.003
		10.00-11.00	0.003
		11.00-12.00	0.002
		12.00-13.00	0.003
		Max (1 ชั่วโมง)	0.004
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.001
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.002
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง)[2]	≤ 0.30
		LOQ[3]	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO_2 Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ [1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO_2)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรายฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 ตุลาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 9 พฤศจิกายน 2567

เครื่องมือ : $NO/NO_2/NO_X$ Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No.AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
$NO/NO_2/NO_X$ Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No.AB-02-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			NO_2 (mg/m^3)
1	25-26 ตุลาคม 2567	12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.32
		LOQ[2]	0.094

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน NO_2 (mg/m^3)
2	25-26 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.32
		LOQ[2]	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO_2 Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 ตุลาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 4 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 9 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5-8 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 7 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-1722

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง[3]	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
25 ตุลาคม 2567						
11.44	1.304	11.71	0.957	4.30	1.950	6.02
13.06	1.633	10.82	1.764	4.45	0.728	4.74
14.48	0.346	6.36	0.795	5.45	0.978	7.88
16.51	1.591	5.29	0.687	4.30	1.340	4.41
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3]= วันที่ 26 ตุลาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 พฤศจิกายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 4 ธันวาคม 2567
เครื่องมือ : Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820388, ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 24-27 พฤษภาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 23 พฤษภาคม 2568
Sound level meter ACO, Model TYPE 6226, Serial No. 150006, ID No.CEM-SI-06
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2362, ID No. NS-08-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 หมดอายุ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq}24 hrs. (dB(A))	L_{max}24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
25-26 พฤศจิกายน 2567	62.4	91.5
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
25-26 พฤศจิกายน 2567	60.8	88.7
มาตรฐาน(1)	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ(1)= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตรามฎูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 พฤศจิกายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 4 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter scarlet tech, Model ST-11D, Serial No. 820388, ID No. NS-12-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 24-27 พฤษภาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 23 พฤษภาคม 2568
Sound level meter pulsar, Model 44, Serial No. PN2362, ID No. NS-08-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 หมดอายุ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 25-26 พฤศจิกายน 2567		มาตรฐาน(1)
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.35-15.35	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	19.35-20.35	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	19.35-20.35	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน 25-26 พฤศจิกายน 2567		มาตรฐาน(1)
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	09.01-10.01	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	04.01-05.01	54.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	04.01-05.01	53.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ(1)= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบฝุ่น และTotal hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตรามฎูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 พฤศจิกายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 4 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567, หมดอายุ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567, หมดอายุ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 19 กันยายน 2568
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568
Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
25-26 พฤศจิกายน 2567	59	0.033	45	0.028	2.19
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน					
25-26 พฤศจิกายน 2567	36	0.019	25	0.015	2.11
มาตรฐาน(1)	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ(2)	10	0.005	3	0.001	0.050

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler
THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)
THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector

หมายเหตุ(1) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 พฤศจิกายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 พฤศจิกายน 2567
วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 4 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมดอายุ วันที่ 4 มิถุนายน 2568
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 71021-367, ID No. AB-03-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 15 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			CO (mg/m^3)
1	25-26 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	3.24
		11.00-12.00	3.31
		12.00-13.00	3.31
		13.00-14.00	3.28
		14.00-15.00	3.31
		15.00-16.00	3.35
		16.00-17.00	3.37
		17.00-18.00	3.36
		18.00-19.00	3.31
		19.00-20.00	3.32
		20.00-21.00	3.32
		21.00-22.00	3.39
		22.00-23.00	3.39
		23.00-00.00	3.41
		00.00-01.00	3.43
		01.00-02.00	3.45
		02.00-03.00	3.53
		03.00-04.00	3.48
		04.00-05.00	3.54
		05.00-06.00	3.50
		06.00-07.00	3.48
		07.00-08.00	3.47
		08.00-09.00	3.50
		09.00-10.00	3.50
		Max (1 ชั่วโมง)	3.54
		Min (1 ชั่วโมง)	3.24
		Avg (24 ชั่วโมง)	3.40
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 34.2
		LOQ(2)	0.05

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			CO (mg/m^3)
2	25-26 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	2.28
		13.00-14.00	1.78
		14.00-15.00	1.60
		15.00-16.00	1.37
		16.00-17.00	1.44
		17.00-18.00	1.36
		18.00-19.00	2.05
		19.00-20.00	1.29
		20.00-21.00	1.34
		21.00-22.00	1.65
		22.00-23.00	1.51
		23.00-00.00	1.61
		00.00-01.00	1.91
		01.00-02.00	1.53
		02.00-03.00	1.75
		03.00-04.00	1.38
		04.00-05.00	1.52
		05.00-06.00	1.91
		06.00-07.00	1.56
		07.00-08.00	1.60
		08.00-09.00	1.85
		09.00-10.00	1.48
		10.00-11.00	1.56
		11.00-12.00	1.45
		Max (1 ชั่วโมง)	2.28
		Min (1 ชั่วโมง)	1.29
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.62
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 34.2
		LOQ(2)	0.05

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088

หมายเหตุ(1)= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO_2)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 พฤศจิกายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 4 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : SO_2 Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 25 กันยายน 2568
SO_2 Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No.AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			SO_2 (mg/m^3)
1	25-26 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	0.013
		11.00-12.00	0.012
		12.00-13.00	0.013
		13.00-14.00	0.015
		14.00-15.00	0.015
		15.00-16.00	0.014
		16.00-17.00	0.012
		17.00-18.00	0.015
		18.00-19.00	0.012
		19.00-20.00	0.014
		20.00-21.00	0.012
		21.00-22.00	0.013
		22.00-23.00	0.016
		23.00-00.00	0.015
		00.00-01.00	0.016
		01.00-02.00	0.016
		02.00-03.00	0.012
		03.00-04.00	0.013
		04.00-05.00	0.008
		05.00-06.00	0.014
		06.00-07.00	0.014
		07.00-08.00	0.015
		08.00-09.00	0.014
		09.00-10.00	0.015
		Max (1 ชั่วโมง)	0.016
		Min (1 ชั่วโมง)	0.008
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.014
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง)(2)	≤ 0.30
		LOQ(3)	0.001

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			SO_2 (mg/m^3)
2	25-26 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	0.047
		13.00-14.00	0.044
		14.00-15.00	0.045
		15.00-16.00	0.049
		16.00-17.00	0.048
		17.00-18.00	0.053
		18.00-19.00	0.052
		19.00-20.00	0.054
		20.00-21.00	0.050
		21.00-22.00	0.052
		22.00-23.00	0.052
		23.00-00.00	0.053
		00.00-01.00	0.050
		01.00-02.00	0.057
		02.00-03.00	0.058
		03.00-04.00	0.058
		04.00-05.00	0.055
		05.00-06.00	0.057
		06.00-07.00	0.056
		07.00-08.00	0.061
		08.00-09.00	0.061
		09.00-10.00	0.055
		10.00-11.00	0.061
		11.00-12.00	0.058
		Max (1 ชั่วโมง)	0.061
		Min (1 ชั่วโมง)	0.044
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.054
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง)(2)	≤ 0.30
		LOQ(3)	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO_2 Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ (1) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

(2) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(3) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO_2)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 พฤศจิกายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 4 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : $NO/NO_2/NO_x$ Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No.AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
$NO/NO_2/NO_x$ Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No.AB-02-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			NO_2 (mg/m^3)
1	25-26 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.32
		LOQ[2]	0.094

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			NO_2 (mg/m^3)
2	25-26 พฤศจิกายน 2567	12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.32
		LOQ[2]	0.094

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO_2 Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรายฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 พฤศจิกายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 4 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5-8 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 7 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2032

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง[3]	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
25 พฤศจิกายน 2567						
10.57	0.247	5.26	0.394	4.30	0.213	4.97
11.27	0.261	7.15	0.526	4.20	0.277	5.39
13.52	0.238	8.06	0.351	4.34	0.423	4.34
15.02	0.223	7.51	0.632	6.54	0.241	7.89
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1] = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3] = วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภัคนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2317

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท มิตซูไดย์ โปรเจค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงวรามฤร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 ธันวาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 ธันวาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 25 ธันวาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 27 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, TYPE 6226, Serial No. 150010, ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 เมษายน 2567, หมดอายุ วันที่ 24 เมษายน 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2317

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT	
	L_{eq}24 hrs. (dB(A))	L_{max}24 hrs. (dB(A))
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
17-18 ธันวาคม 2567	65.3	102
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน		
17-18 ธันวาคม 2567	62.7	96.7
มาตรฐาน(1)	**≤ 70.0**	**≤ 115**
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter		
วิธีทดสอบ : In – house method : In-house method :WP-AP-20 Based on notification of national environment board issue 15		

หมายเหตุ(1)= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2317

ผลการทดสอบค่าระดับเสียงรบกวน7

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงวรามฤร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 ธันวาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 ธันวาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 25 ธันวาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 27 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222187, ID No. NS-03-017
ปรับความถูกต้อง วันที่ 13-18 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 12 มีนาคม 2568
Sound level meter ACO, Model 6236, Serial No. 222189, ID No. NS-03-019
ปรับความถูกต้อง วันที่ 18-19 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 17 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2317

ผลการทดสอบ

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT 17-18 ธันวาคม 2567		มาตรฐาน(1)
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	08.20-09.20	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	05.20-06.20	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	05.20-06.20	60.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	≤ 10

ระดับเสียง	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน 17-18 ธันวาคม 2567		มาตรฐาน(1)
	เวลา	ผลการทดสอบ (dB(A))	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{eq}, 1 hr)	14.09-15.09	66.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}, 1 hr)	20.09-21.09	61.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}, 1 hr)	20.09-21.09	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	≤ 10
วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound level meter			
วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 Based on notification of pollution control committee			

หมายเหตุ(1)= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2317

ผลการทดสอบฝุ่น และTotal hydrocarbon (THC)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 ธันวาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 ธันวาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 25 ธันวาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 27 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3270, ID No. AB-09-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567, หมดอายุ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568
TE-5000 TSP High volume air sampler, Serial No. 3271, ID No. AB-09-010
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567, หมดอายุ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568
TE-6070 PM10 High volume air sampler, Serial No. 3245, ID No. AB-10-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 20 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 19 กันยายน 2568
TE-6070 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3524, ID No. AB-10-009
ปรับความถูกต้อง วันที่ 27 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 26 กันยายน 2568
Total hydrocarbon analyzer, Model 51, Serial No. 51HT-73244-373, ID No. AB-06-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568
Total hydrocarbon analyzer, Model 8800 Serial No. 584, ID No. AB-06-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 14 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2317

ผลการทดสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการทดสอบ บริเวณโครงการ BRIX PRACHA UTHIT				
	Total suspended particulate (TSP)		Particulate matter less than 10 microns (PM-10)		Total hydrocarbon (THC)
	(mg/filter)	(mg/m^3)	(mg/filter)	(mg/m^3)	(ppm)
จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ					
17-18 ธันวาคม 2567	127	0.070	55	0.034	2.17
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน					
17-18 ธันวาคม 2567	42	0.023	33	0.020	2.10
มาตรฐาน(1)	-	≤ 0.33	-	≤ 0.12	-
LOQ(2)	10	0.005	3	0.001	0.050

วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High volume air sampler
PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High volume PM-10 air sampler
THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer

วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix B (Exclude sampling)
PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 Based on U.S. EPA 40 CFR, Method 50, Appendix J (Exclude sampling)
THC ทดสอบด้วย Flame ionization detector

หมายเหตุ (1) = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2317

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 ธันวาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 ธันวาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 25 ธันวาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 27 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 0508011068, ID No. AB-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5 มิถุนายน 2567, หมดอายุ วันที่ 4 มิถุนายน 2568
CO Analyzer, Model 48C, Serial No. 71021-367, ID No. AB-03-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 มกราคม 2567, หมดอายุ วันที่ 15 มกราคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2317

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			CO (mg/m^3)
1	17-18 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	2.59
		10.00-11.00	2.66
		11.00-12.00	2.65
		12.00-13.00	2.62
		13.00-14.00	2.66
		14.00-15.00	2.69
		15.00-16.00	2.71
		16.00-17.00	2.70
		17.00-18.00	2.66
		18.00-19.00	2.67
		19.00-20.00	2.67
		20.00-21.00	2.74
		21.00-22.00	2.73
		22.00-23.00	2.76
		23.00-00.00	2.77
		00.00-01.00	2.80
		01.00-02.00	2.88
		02.00-03.00	2.83
		03.00-04.00	2.89
		04.00-05.00	2.85
		05.00-06.00	2.83
		06.00-07.00	2.81
		07.00-08.00	2.85
		08.00-09.00	2.85
		Max (1 ชั่วโมง)	2.89
		Min (1 ชั่วโมง)	2.59
		Avg (24 ชั่วโมง)	2.74
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)(1)	≤ 34.2
		LOQ(2)	0.05

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิส ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2317

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			CO (mg/m^3)
2	17-18 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	2.00
		11.00-12.00	1.62
		12.00-13.00	1.43
		13.00-14.00	1.21
		14.00-15.00	1.27
		15.00-16.00	1.20
		16.00-17.00	1.88
		17.00-18.00	1.74
		18.00-19.00	1.18
		19.00-20.00	1.48
		20.00-21.00	1.34
		21.00-22.00	1.44
		22.00-23.00	1.74
		23.00-00.00	1.36
		00.00-01.00	1.58
		01.00-02.00	1.22
		02.00-03.00	1.36
		03.00-04.00	1.75
		04.00-05.00	1.40
		05.00-06.00	1.44
		06.00-07.00	1.68
		07.00-08.00	1.32
		08.00-09.00	1.40
		09.00-10.00	1.29
		Max (1 ชั่วโมง)	2.00
		Min (1 ชั่วโมง)	1.18
		Avg (24 ชั่วโมง)	1.47
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 34.2
		LOQ[2]	0.05
วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFCA-0992-088			

หมายเหตุ[1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2317

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO_2)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรามฎูร์บูรณะ เขตรามฎูร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 ธันวาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 ธันวาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 25 ธันวาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 27 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : SO_2 Analyzer, Model 43C, Serial No. CTL63588-340, ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 กันยายน 2567, หมดอายุ วันที่ 25 กันยายน 2568
SO_2 Analyzer, Model 43C, Serial No. 43C-62201-334, ID No.AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT



จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2317

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			SO_2 (mg/m^3)
1	17-18 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	0.019
		10.00-11.00	0.018
		11.00-12.00	0.019
		12.00-13.00	0.021
		13.00-14.00	0.022
		14.00-15.00	0.020
		15.00-16.00	0.018
		16.00-17.00	0.021
		17.00-18.00	0.019
		18.00-19.00	0.020
		19.00-20.00	0.018
		20.00-21.00	0.019
		21.00-22.00	0.022
		22.00-23.00	0.021
		23.00-00.00	0.022
		00.00-01.00	0.022
		01.00-02.00	0.019
		02.00-03.00	0.019
		03.00-04.00	0.015
		04.00-05.00	0.020
		05.00-06.00	0.021
		06.00-07.00	0.022
		07.00-08.00	0.021
		08.00-09.00	0.022
		Max (1 ชั่วโมง)	0.022
		Min (1 ชั่วโมง)	0.015
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.020
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง)[2]	≤ 0.30
		LOQ[3]	0.001

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-2317

ผลการทดสอบ(ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			SO_2 (mg/m^3)
2	17-18 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	0.011
		11.00-12.00	0.012
		12.00-13.00	0.017
		13.00-14.00	0.020
		14.00-15.00	0.017
		15.00-16.00	0.018
		16.00-17.00	0.006
		17.00-18.00	0.012
		18.00-19.00	0.015
		19.00-20.00	0.016
		20.00-21.00	0.019
		21.00-22.00	0.018
		22.00-23.00	0.008
		23.00-00.00	0.017
		00.00-01.00	0.012
		01.00-02.00	0.016
		02.00-03.00	0.015
		03.00-04.00	0.014
		04.00-05.00	0.015
		05.00-06.00	0.019
		06.00-07.00	0.011
		07.00-08.00	0.016
		08.00-09.00	0.013
		09.00-10.00	0.014
		Max (1 ชั่วโมง)	0.020
		Min (1 ชั่วโมง)	0.006
		Avg (24 ชั่วโมง)	0.015
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.78
		มาตรฐาน (24 ชั่วโมง)[2]	≤ 0.30
		LOQ[3]	0.001
วิธีเก็บตัวอย่าง : SO_2 Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA-EQSA-0495-100			

หมายเหตุ[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO_2)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรายฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 ธันวาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 ธันวาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 25 ธันวาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 27 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : $NO/NO_2/NO_x$ Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-50801107, ID No.AB-02-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
$NO/NO_2/NO_x$ Analyzer, Model 42C, Serial No. 42C-59406-323, ID No.AB-02-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 2 สิงหาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :


จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT


จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
			NO_2 (mg/m^3)
1	17-18 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	< 0.094
		10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.32
		LOQ[2]	0.094

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ (ต่อ)

ลำดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน
			NO_2 (mg/m^3)
2	17-18 ธันวาคม 2567	10.00-11.00	< 0.094
		11.00-12.00	< 0.094
		12.00-13.00	< 0.094
		13.00-14.00	< 0.094
		14.00-15.00	< 0.094
		15.00-16.00	< 0.094
		16.00-17.00	< 0.094
		17.00-18.00	< 0.094
		18.00-19.00	< 0.094
		19.00-20.00	< 0.094
		20.00-21.00	< 0.094
		21.00-22.00	< 0.094
		22.00-23.00	< 0.094
		23.00-00.00	< 0.094
		00.00-01.00	< 0.094
		01.00-02.00	< 0.094
		02.00-03.00	< 0.094
		03.00-04.00	< 0.094
		04.00-05.00	< 0.094
		05.00-06.00	< 0.094
		06.00-07.00	< 0.094
		07.00-08.00	< 0.094
		08.00-09.00	< 0.094
		09.00-10.00	< 0.094
		Max (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Min (1 ชั่วโมง)	< 0.094
		Avg (24 ชั่วโมง)	< 0.094
		มาตรฐาน (1 ชั่วโมง)[1]	≤ 0.32
		LOQ[2]	0.094
วิธีเก็บตัวอย่าง : NO_2 Analyzer			
วิธีทดสอบ : U.S. EPA Method RFNA-1994-099			

หมายเหตุ [1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ BRIX PRACHA UTHIT
ถนนประชาอุทิศ แขวงรายฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 ธันวาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 ธันวาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 25 ธันวาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 27 ธันวาคม 2567

เครื่องมือ : Vibration meter, Instantel, Model micromate, Serial No. UM15904, ID No.VB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 5-8 มีนาคม 2567, หมดอายุ วันที่ 7 มีนาคม 2568

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์กนันท์)
ว-131-ก-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการ : 219/43 หมู่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74130
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

ผลการทดสอบ

วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง[3]	ผลการทดสอบ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ BRIX PRACHA UTHIT					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV[1] (mm/s)	Frequency (Hz)
17 ธันวาคม 2567						
10.05	0.181	13.26	0.520	8.24	0.339	9.25
11.36	0.377	10.27	0.617	7.69	0.448	6.65
14.11	0.240	8.60	0.421	10.42	0.351	7.48
16.21	0.293	12.54	0.516	11.05	0.364	15.24
LOQ[2]	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ[1]= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

[2]= Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

[3]= วันที่ 18 ธันวาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภานุภ์คนันท์)
จ-131-ท-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 2

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐/๓๖๐๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.อี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ซี.อี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จำนวน ๑๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.อี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๑๙/๔๓-๔๔ หมู่ที่ ๑๒ ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.อี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

๑. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายภูดิศ ภานุภ์คนันท์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวเกศวรุณ สังข์ทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-ค-๐๐๐๒

๒. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวโสภาวดี ยอดอ้าย ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๕๗
๒) นางสาวอัจฉรา ทองสี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๐๔
๓) นางสาวศิริพาพร พิมพา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๐๕
๔) นางสาวกัญญวีร์ ฟ้าขาว ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๐๖
๕) นางสาวเกสรา แก้วเกษศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๐๗
๖) นายตอง ผุยมา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๐๘
๗) นางสาวช่อสุดา ขาวขำ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๑๕
๘) นางสาวสุจิตรา แดงไฟ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๑๘
๙) นางสาวชลาลัย จันทร์ต่อน ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๑๙
๑๐) นางสาวเมวิกา นรสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๒๔
๑๑) นางสาวศศิขวัญ นรสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๒๕
๑๒) นายอนุภัทร อินทร์อยู่ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๒๗
๑๓) นางสาวสุชาดา เรือนทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๓๐
๑๔) นางสาวพรทิพย์ ทองสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๓๑
๑๕) นางสาวพรนิภา อักโข ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๔๑
๑๖) นางสาวรัตนาภรณ์ รัตนศรีสุโข ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๔๒
๑๗) นางสาวอารียา วังราช ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๔๖

๑๘) นางสาวเกศริน...

๑๘) นางสาวเกศริน ช้ายหนองขาม ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๔๗
๑๙) นางสาวสุนิษา ทำคาม ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๔๘
๒๐) นางสาวพนิดา แขมภูเขียว ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๔๙
๒๑) นางสาวกฤษณาลักษณ์ วันคำ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๕๐
๒๒) นางสาวศุทธินี กาญจนสกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๕๑
๒๓) นางสาวพรธีรา ทรงงาม ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๕๒
๒๔) นายณัฐวุฒิ ธงสันเทียะ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๕๓
๒๕) นางสาวธนัชพร ผาดไธสง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๕๔
๒๖) นางสาวดวงดาว ตรีประวัติ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๕๕
๒๗) นางสาวปพิชญา ทองสกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๕๘
๒๘) นางสาวลลิตา เจียรอัศววงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๕๙
๒๙) นางสาวอารีย์รัตน์ ลอยดี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๖๐
๓๐) นางสาวรจนา ทองฤทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๖๑
๓๑) นางสาวศรัณย์พร ศรีบุรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๖๒
๓๒) นางสาวจิดาภา สำเนียง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๖๓
๓๓) นายชานนท์ วงศ์ลังกา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๖๔
๓๔) นางสาวปรารถนา เขียวเรือง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๖๕
๓๕) นางสาวสิราวรรณ ปืนฮวน ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๖๖
๓๖) นางสาวธนารีย์ ดังก้อง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๖๗
๓๗) นายภาสกร เกื้อคง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๖๘
๓๘) นายเจษฎาภรณ์ ภูมี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๖๙
๓๙) นายสมบัติ ล่องลม ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๗๐
๔๐) นายจักรินทร์ คงเมือง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๗๑
๔๑) นายภูชิต วรรณศิริ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๗๒
๔๒) นายคามิน ปัตธมากร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๗๓
๔๓) นายอัครชัย ใครบุตร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๗๔
๔๔) นางสาวกิติยา มะลิรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๗๕
๔๕) นางสาวปัทมาภรณ์ ศรีเกษ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๗๖
๔๖) นางสาวแสงทิพย์ แก้วกัณหา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๐๐๗๗

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย, อากาศเสีย, สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว, น้ำใต้ดิน, และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก
โทร ๐ ๓๒๙๑ ๙๕๔๙ ต่อ ๕๑๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ wirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซี.อี.เอ็ม. เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๓๑
ที่ อก ๐๓๑๐/ ๓๖๐๘ ลงวันที่ ๐๙ เมษายน ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๐๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4]
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method[4]
6	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Chromium Hexavalent	Colorimetric Method[4]
8	Chromium Trivalent	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Colorimetric Method; Calculation[4]
9	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
10	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
11	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
12	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[3]
13	Free Chlorine	Iodometric Method[4]
14	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
15	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
16	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]

17 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
18	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4]
19	pH	Electrometric Method[4]
20	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method[4]
21	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
22	Sulfide	Iodometric Method[4]
23	Temperature	Laboratory and Field Method[4]
24	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[4]
25	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method[4]
26	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[4]
27	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

<u>อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 27 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
3	Beryllium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]

4 Cadmium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method[5]
6	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5]
11	Dioxins	Isokinetic Sampling
12	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
13	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
16	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]

17 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method[1]
19	Oxides of Nitrogen	1) Chemical Absorption, Colorimetric Method[5] 2) Instrument Analyzer Method[5]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
21	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 2) Instrument Analyzer Method[5]
22	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5]
23	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
24	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
25	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[5]
26	Vanadium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
27	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]

2 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6] 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]
4	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]
6	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]
7	Chromium Hexavalent	1) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,11] 2) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method[2,6]

8 Chromium Trivalent...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium Trivalent	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Colorimetric Method; Calculation[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]
9	Cobalt	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]
10	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]
11	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]
12	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[7,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]

13 Molybdenum...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Molybdenum	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]
14	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]
15	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,9] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6] 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]
16	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]
17	Thallium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]
18	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method [7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2,6]

4) Waste Extraction ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Zinc	4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6] 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9] 3) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2,6] 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6]

น้ำใต้ดิน จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method [4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
4	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method [4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
6	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Chromium Hexavalent	Filtration, Colorimetric Method[4]
8	Chromium Trivalent	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Filtration, Colorimetric Method; Calculation[4]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

11 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
12	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
13	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
14	pH	Electrometric Method[4]
15	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[4]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
17	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
18	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method [4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
19	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method [7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9]
4	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method [7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9]

5 Cadmium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9]
6	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9]
7	Chromium Hexavalent	Filtration, Colorimetric Method[6]
8	Chromium Trivalent	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Filtration, Colorimetric Method; Calculation[7,9]
9	Cyanide	Cyanide Extraction Method[13]
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9]
11	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9]
12	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[7,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9]
13	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9]
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9]
15	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9]
16	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method [7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9]
17	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,9]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

3. สมาคม...

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.

6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 1997.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma- Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D,** 2018.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B,** 2007.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A,** 1992.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique), SW-846 Method 7471B,** 1998.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils, SW-846 Method 9013A,** 2014.

ภาคผนวกที่ 3

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ที่ อว 0303/14622

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 219/43 หมู่ที่ 12 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0169

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : ***28 กันยายน 2565***
หมดอายุ วันที่ : ***24 มกราคม 2568***
ลงชื่อ : [redacted]
(นางพจมาน ท่าจีน)
ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ภาคผนวกที่ 4

สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT
975 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate, Soi 8, Sukhumvit Road km 37,
Phraek Sa, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10280
Tel: +66 2709 4860 Fax: +66 2324 0917

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0119

Certificate No.: CP20240128EA
Operation No.: CP2024030097

Certificate of Calibration

Equipment:	Sound Level Meter
Manufacturer:	ACO
Model/Type:	6236 (Meter), 7052NR (Microphone), - (Preamplifier)
Serial No.:	222189 (Meter), 84153 (Microphone), - (Preamplifier)
ID No.:	NS-03-019
Customer:	C.E.M. Technology (Thailand) Co.,Ltd.
Address:	31/8 Moo 13 T.Rai Khung, A.Sam Phran, Nakorn Phatom 73210
Received Date:	7 March 2024
Calibrated Date:	18 - 19 March 2024
Issued Date:	21 March 2024
Calibrated by:	Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by: _____
(Mr. Sittichai Swaksuriyawong)
Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (k) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

Certificate No.: CP20240128EA

Calibration Report

Equipment: Sound Level Meter
Manufacturer: ACO
Model/Type: 6236 (Meter), 7052NR (Microphone), - (Preamplifier)
Serial No.: 222189 (Meter), 84153 (Microphone), - (Preamplifier)
ID No.: NS-03-019
Ambient Temperature: (23 ± 2) ºC
Relative Humidity: (50 ± 15) %
Pressure: (101.3 ± 1.5) kPa
Method of Calibration :-
IEC61672-3:2013.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

	Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1)	Standard microphone	4180	2787490	AA-1012-23	12 November 2024
2)	Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20230040EA	26 June 2024
3)	Programmable Attenuator	PA5	2755	EF-0040-23	1 October 2024
4)	6.5 Digit precision multimeter	8846A	9609027	CB20230108EB	8 June 2024
5)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640002	CL1-P230024 CD20230196EA	20 March 2024 23 July 2024
6)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640003	CL1-P230032 CD20230197EA	4 April 2024 23 July 2024
7)	Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20240035EA CK20230072EA	13 February 2025 13 September 2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-
   Reference standards instrument for Acoustic function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   Reference standards instrument for Electrical function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   - Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
-	-	-	-

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20240128EA

Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
20.7

2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	17.2
C-weighting	24.8
Z-weighting	32.1

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (Without Windscreen)

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	0.2	0.1	0.1	±1.5
1000	-0.2	-0.2	-0.2	±1.0
8000	-0.5	-0.4	-0.3	±5.0

Function : 4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
63	-0.1	-0.2	0.0	±2.0
125	0.0	-0.2	0.1	±1.5
250	0.0	0.0	0.0	±1.5
500	0.1	0.0	0.1	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	-0.1	0.0	0.0	±2.0
4000	-0.3	-0.3	0.0	±3.0
8000	-0.5	-0.4	-0.2	±5.0

Certificate No.: CP20240128EA

Calibration Report

Function : 5. Frequency and time weighting at 1 kHz

5.1 Frequency weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
C-weighting	94.0	0.0	±0.2
A-weighting	94.0	0.0	±0.2
Z-weighting	94.0	0.0	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	0.0	±0.1
LAeq	94.0	0.0	±0.1

Function : 6. Long-Term Stability

Long-term stability over 30 minutes, with steady 1 kHz signal at reference level.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
30	94.0	94.0	0.0	±0.3

Function : 7. Level Linearity on the reference level range

7.1 Level Linearity on the reference level range, Upper

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±1.1
99.0	99.0	0.0	±1.1
104.0	104.0	0.0	±1.1
109.0	109.0	0.0	±1.1
114.0	114.0	0.0	±1.1
119.0	119.0	0.0	±1.1
120.0	120.0	0.0	±1.1
121.0	121.0	0.0	±1.1

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20240128EA

Calibration Report

7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±1.1
89.0	89.0	0.0	±1.1
84.0	84.0	0.0	±1.1
79.0	79.0	0.0	±1.1
74.0	74.0	0.0	±1.1
69.0	69.0	0.0	±1.1
64.0	64.0	0.0	±1.1
59.0	59.0	0.0	±1.1
54.0	54.0	0.0	±1.1
49.0	49.0	0.0	±1.1
44.0	43.9	-0.1	±1.1
39.0	38.9	-0.1	±1.1
34.0	34.0	0.0	±1.1
33.0	33.1	0.1	±1.1
32.0	32.2	0.2	±1.1
31.0	31.3	0.3	±1.1
30.0	30.4	0.4	±1.1
29.0	29.5	0.5	±1.1

Function : 8. Level Linearity including level range control

8.1. Level Linearity Including the Level Range (Reference Signal)

Range	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
20-100	94.0	94.0	0.0	±1.1
20-110	94.0	94.0	0.0	±1.1
30-120	94.0	94.0	0.0	±1.1
40-130	94.0	94.0	0.0	±1.1

8.2. Level Linearity Including the Level range (5dB Above Under-range)

Range	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
20-80	25.0	25.3	0.3	±1.1
20-90	25.0	25.3	0.3	±1.1
20-100	25.0	25.2	0.2	±1.1
20-110	25.0	25.5	0.5	±1.1
30-120	35.0	35.0	0.0	±1.1
40-130	45.0	45.0	0.0	±1.1

Certificate No.: CP20240128EA

Calibration Report

Function : 9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	200	116.0	0.0	±1.0
	2	98.9	-0.1	+1.0 ; -2.5
	0.25	89.9	-0.1	+1.5 ; -5.0
Slow	200	109.5	-0.1	±1.0
	2	89.8	-0.2	+1.0 ; -5.0
LAE	200	109.9	-0.1	±1.0
	2	90.0	0.0	+1.0 ; -2.5
	0.25	80.9	-0.1	+1.5 ; -5.0

Function : 10. Peak C sound level

Number of cycles in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Complete cycle	125.4	125.4	0.0	±3.0
Positive half cycle	124.4	124.2	-0.2	±2.0
Negative half cycle	124.4	124.2	-0.2	±2.0

Function : 11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
-	-	-	-

Function : 12. High-Level Stability

High-level stability over 5 minutes, with steady 1 kHz signal, 1 dB below upper boundary.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
5	129.0	129.0	0.0	±0.3

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20240128EA

Calibration Report

Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1) Indication at the calibration check frequency	0.30	Not applicable
2) Self-generated Noise	0.10	Not applicable
3) Acoustical signal tests of frequency weightings - Free-field sound pressure response level	0.30	0.60 (10Hz to 4kHz) 0.70 (>4kHz to 10kHz)
4) Electrical signal tests of frequency weightings	0.20	0.20
5) Frequency and time weighting at 1 kHz	0.20	0.20
6) Long-Term Stability	0.10	0.10
7) Level Linearity on the reference level range	0.30	0.30
8) Level Linearity including level range control	0.30	0.30
9) Tone burst response	0.20	0.30
10) Peak C sound level	0.20	0.35
11) Overload indication	0.20	0.25
12) High-Level Stability	0.10	0.10

Remarks: 1. Indication at the calibration check frequency can not measured because customer does not provide a sound calibrator.

2. Overload indication can not measured because sound level meter can not set to Reference value of the standard calibration.

3. The acceptance limit is for the deviated value.

4. Acceptance limits was IEC61672-3:2013 Class 2.

5. The coverage factor k = 2.00

- - End of Report - -

FORTH CALIBRATION & SERVICE CO., LTD.
305/47 Soi Ramintra 123, Ramintra Rd., Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Tel. 0-2948-6668, 0-2517-6650-1 Fax. 0-2517-6674
E-mail: forthcalibration@gmail.com
www.forthcal.com

ilac-MRA ANAB ACCREDITED CALIBRATION LABORATORY AC-3041

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 66S0929-2 **Job No. :** 66S0929 **Page :** 1 of 2

Customer	: C.E.M. Technology (Thailand) Co.,Ltd.		
Address	: 31/8 Moo 13, Raikhing, Samphran, Nakhornpathom 73210		
Location	: Laboratory		
Equipment	: Sound Level Meter	**Ambient temperature**	: (20 ± 2) °C
Manufacturer	: BSWA Tech	**Relative humidity**	: (50 ± 15) %
Model	: BSWA 309	**Atmospheric pressure**	: -
Serial No.	: 590101	**Date of received**	: 11-Sep-2023
Identity No.	: NS-04-002	**Date of calibration**	: 14-Sep-2023
Range	: See to Data	**Date of issued**	: 18-Sep-2023

Calibration Method : This instrument was calibrated by comparison measurement with sound level calibrator, according to in house calibration method.

Reference Standard Instruments :

Equipment	Model	Serial No.	Certification No.	Due Date
Sound Level Calibrator	8930B	2000210	EEL.BP.40/0666	21-Jun-2025

Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at : -

- National Institute of Metrology Thailand, (NIMT).

Calibrated By : *Mr. Boonyarit Auejirakarn*

Approved By :

[ ] Ms. Bhacharin Phanangkaew (MD)

[✓] Mr. Boonyarit Auejirakarn

Reviewed By : [ ] Mr. Sompong Srisert

[✓] Ms. Natthaprakarn Thammaphan

The reported expanded uncertainty is based uncertainty multipied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence appoximately 95%

This result relates only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of the calibration director.

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Sound Level Measurement

Calibration Range : @ 1 kHz

Resolution : 0.1 dB / 1 dB

Response	Standard Setting (dB)	UUC Reading (dB)	Error Value (dB)	Uncertainty (+/- dB)
A	94	93.9	-0.1	0.20
	104	103.9	-0.1	0.20
	114	113.9	-0.1	0.20
B	94	93.9	-0.1	0.20
	104	103.9	-0.1	0.20
	114	113.9	-0.1	0.20
Z	94	94.0	0.0	0.20
	104	103.9	-0.1	0.20
	114	113.9	-0.1	0.20

UUC = Unit Under Calibration*

- The End -

SMART TECH CALIBRATION & SERVICES CO., LTD.
14/506 MOO 3, RANGSIT-NAKHON NAYOK ROAD, LAM PHAK KUT,
THANYABURI, PATHUM THANI 12110, THAILAND
Tel. +662-114-3148 Email : stcal.md@gmail.com Website : stc-cal.com

ilac-MRA

ANAB
ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
CALIBRATION LABORATORY
AC-3093

Certificate of Calibration

Certificate No. STCR-2402038-12
Work Order No. STCR-2402038

Customer Name	:	CEM Technology Thailand Co., Ltd. 31/8 Moo.13 Raikhing Sub-district, Samphran District, Nakhonpathom, 73210
Equipment Name	:	Sound Level Meter
Manufacturer	:	Pulsar
Model	:	44
Serial Number	:	PN2362
Control Number	:	NS-08-004
Received Date	:	Feb 16, 2024
Calibration Date	:	Feb 21, 2024
Recommended Due Date	:	Feb 21, 2025
Calibration Method	:	Calibration Procedure No. CPE-04-01

Environmental Conditions

Ambient Temperature	:	(25 ± 2) °C
Ambient Relative Humidity	:	(50 ± 15) %RH
Calibration Place	:	Permanent Calibration Laboratory
Condition as received	:	Normal
Calibration Result	:	See data attached

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Smart Tech Calibration & Services Co., Ltd.
5. This results of this report only to the items calibrated.

Date of Issue : Feb 22, 2024
Calibrated by : S. Sompoch

Approved by :
(Mr.Chayut Wongleang)
Laboratory Manager

@smarttechcal

Calibration Report

Smart Tech Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: STCR-2402038-12

Standards Equipment Used

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Sound Calibrator	N975186	5523631030478623	Nov 9, 2024	ANAB : AC-1969

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- ANAB : The ANSI National Accreditation Board.

STC TM

Calibration Report

Smart Tech Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: STCR-2402038-12

UUC Range : (30 to 130) dB Resolution : 0.1 dB

Results of Calibration: [ ] Without adjustment [✓] With adjustment

Appearance and Function of Use Inspection : GOOD

Sound Level Calibration @ Frequency 1 kHz Select : A

Response times	STD. Value	UUC. Reading		Correction	(±) Uncertainty
		Before Adjustment	After Adjustment		
FAST	94.09 dB	94.8 dB	94.0 dB	0.09 dB	0.40 dB
	114.07 dB	114.7 dB	114.0 dB	0.07 dB	0.40 dB
SLOW	94.09 dB	94.7 dB	94.0 dB	0.09 dB	0.40 dB
	114.07 dB	114.7 dB	114.1 dB	-0.03 dB	0.40 dB

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -

STC TM

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT
975 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate, Soi 8, Sukhumvit Road km 37,
Phraek Sa, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10280
Tel: +66 2709 4860 Fax: +66 2324 0917

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0119

Certificate No.: CP20240192EA
Operation No.: CP2024050162

Certificate of Calibration

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: SCARLET TECH

Model/Type: ST11D (Meter), AWA14425 (Microphone), - (Preamplifier)

Serial No.: 820388 (Meter), 55258 (Microphone), - (Preamplifier)

ID No.: NS-12-001

Customer: C.E.M. Technology (Thailand) Co.,Ltd.

Address: 31/8 Moo 13 T.Rai Khung, A.Sam Phran,
Nakorn Phatom 73210

Received Date: 9 May 2024

Calibrated Date: 24 - 27 May 2024

Issued Date: 30 May 2024

Calibrated by: Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by: _____
(Mr. Sittichai Swaksuriyawong)
Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (k) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

Certificate No.: CP20240192EA

Calibration Report

Equipment: Sound Level Meter
Manufacturer: SCARLET TECH
Model/Type: ST11D (Meter), AWA14425 (Microphone), - (Preamplifier)
Serial No.: 820388 (Meter), 55258 (Microphone), - (Preamplifier)
ID No.: NS-12-001
Ambient Temperature: (23 ± 2) ºC
Relative Humidity: (50 ± 15) %
Pressure: (101.3 ± 1.5) kPa
Method of Calibration :-
IEC 61672-3:2013.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

	Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1)	Standard microphone	4180	2787490	AA-1012-23	12 November 2024
2)	Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20230040EA	26 June 2024
3)	Programmable Attenuator	PA5	2755	EF-0040-23	1 October 2024
4)	6.5 Digit precision multimeter	8846A	9609027	CB20230108EB	8 June 2024
5)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640002	CL1-P240022 CD20230196EA	20 March 2025 23 July 2024
6)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640003	CL1-P240029 CD20230197EA	10 April 2025 23 July 2024
7)	Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20240035EB CK20230072EA	13 February 2025 13 September 2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-
   Reference standards instrument for Acoustic function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   Reference standards instrument for Electrical function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   - Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
-	-	-	-

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20240192EA

Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
28.7

2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	9.5
C-weighting	14.4
Z-weighting	17.6

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (Without Windscreen)

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	-0.1	-0.2	-0.1	±1.0
1000	0.0	0.0	-0.1	±0.7
8000	-0.8	-0.8	-0.8	+1.5; -2.5

Function : 4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
63	0.0	0.0	0.1	±1.0
125	0.0	-0.1	0.0	±1.0
250	0.0	-0.1	0.2	±1.0
500	0.0	0.0	-0.1	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±0.7
2000	0.0	0.1	0.0	±1.0
4000	0.0	0.0	0.0	±1.0
8000	-0.1	-0.1	0.0	+1.5; -2.5
16000	-5.2	-5.2	0.1	+2.5; -16.0

Certificate No.: CP20240192EA

Calibration Report

Function : 5. Frequency and time weighting at 1 kHz

5.1 Frequency weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
C-weighting	94.0	0.0	±0.2
A-weighting	94.0	0.0	±0.2
Z-weighting	93.9	-0.1	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	0.0	±0.1
LAeq	94.0	0.0	±0.1

Function : 6. Long-Term Stability

Long-term stability over 30 minutes, with steady 1 kHz signal at reference level.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
30	94.0	94.0	0.0	±0.1

Function : 7. Level Linearity on the reference level range

7.1 Level Linearity on the reference level range, Upper

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
99.0	99.0	0.0	±0.8
104.0	104.0	0.0	±0.8
109.0	109.0	0.0	±0.8
114.0	114.0	0.0	±0.8
119.0	119.0	0.0	±0.8
124.0	124.0	0.0	±0.8
129.0	129.0	0.0	±0.8
134.0	134.0	0.0	±0.8
139.0	139.0	0.0	±0.8
140.0	139.9	-0.1	±0.8

7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.0	0.0	±0.8

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20240192EA

Calibration Report

7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
69.0	69.0	0.0	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.0	0.0	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.0	0.0	±0.8
39.0	39.0	0.0	±0.8
34.0	33.9	-0.1	±0.8
29.0	28.9	-0.1	±0.8
28.0	27.9	-0.1	±0.8
27.0	26.9	-0.1	±0.8
26.0	25.9	-0.1	±0.8

Function : 8. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	200	136.0	0.0	±0.5
	2	118.8	-0.2	+1.0 ; -1.5
	0.25	109.6	-0.4	+1.0 ; -3.0
Slow	200	129.6	0.0	±0.5
	2	110.0	0.0	+1.0 ; -3.0
SEL	200	130.0	0.0	±0.5
	2	110.0	0.0	+1.0 ; -1.5
	0.25	100.9	-0.1	+1.0 ; -3.0

Function : 9. Peak C sound level

Number of cycles in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Complete cycle	135.4	135.0	-0.4	±2.0
Positive half cycle	134.4	134.1	-0.3	±1.0
Negative half cycle	134.4	134.1	-0.3	±1.0

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20240192EA

Calibration Report

Function : 10. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
142.8	142.8	0.0	±1.5

Function : 11. High-Level Stability

High-level stability over 5 minutes, with steady 1 kHz signal, 1 dB below upper boundary.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
5	139.0	139.0	0.0	±0.1

Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1) Indication at the calibration check frequency	0.30	Not applicable
2) Self-generated Noise	0.10	Not applicable
3) Acoustical signal tests of frequency weightings - Free-field sound pressure response level	0.30	0.60 (10Hz to 4kHz) 0.70 (>4kHz to 10kHz)
4) Electrical signal tests of frequency weightings	0.20	0.20
5) Frequency and time weighting at 1 kHz	0.20	0.20
6) Long-Term Stability	0.10	0.10
7) Level Linearity on the reference level range	0.30	0.30
8) Tone burst response	0.20	0.30
9) Peak C sound level	0.20	0.35
10) Overload indication	0.20	0.25
11) High-Level Stability	0.10	0.10

Remarks: 1. Indication at the calibration check frequency can not measured because customer does not provide a sound calibrator.
2. The acceptance limit is for the deviated value.
3. Acceptance limits was IEC61672-3:2013 Class 1.
4. The coverage factor k = 2.00

- - End of Report - -

G.Ruamkit Panich Co.,Ltd.

219/44 Moo 12 Petchkasem Rd., Omnoi,Krathumban Samutsakorn 74130

CERTIFICATE No : GR 17 E 30062

Certificate of Calibration

EQUIPMENT	:	SOUND LEVEL METER
MANUFACTURER	:	ACO
MODEL	:	TYPE 6226
SERIAL No.	:	060209
ID No.	:	CEM-SI-01
SUBMITTED BY	:	C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. 219/43 MOO 12, PETCHKASEM RD., OMNOI, KRATHUMBAN SAMUTSAKORN 74130
CALIBRATED BY	:	Suwawit K.
CALIBRATION DATE	:	25-April-24
APPROVED BY	:	Dongporn (Mo) PHUDIT P.
ISSUED DATE	:	25-April-24

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF G.RUAMKIT PANICH CO.,LTD.

G.Ruamkit Panich Co.,Ltd.
219/44 Moo 12 Petchkasem Rd., Omnoi,Krathumban Samutsakorn 74130

Calibration Report

EQUIPMENT	:	SOUND LEVEL METER			
MANUFACTURER	:	ACO			
MODEL	:	TYPE 6226	**SERIAL NUMBER**	:	060209
ID No.	:	CEM-SI-01			
RECEIVED DATE	:	23-April-24	**CALIBRATION DATE**	:	25-April-24
AMBIENT TEMPERATURE	:	22 °C ± 3°C	**RELATIVE HUMIDITY**	:	50%RH ± 20%RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO IEC 61672-2:2003-04 AGAINST MULTIFUNCTION SOUND CALIBRATOR.
   THIS INSTRUMENT WAS PERFORMED SELF-CALIBRATION BY CALIBRATOR FROM CUSTOMER AT 114 Hz BEFORE CALIBRATION.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No.	CERTIFICALTE No.	DUE DATE
1) MULTIFUNCTION SOUND CALIBRATOR.	1986	01827	EEL.BP.67/0974	10-Jan-25

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO :-
   - NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR).

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

1. A-WEIGHTING ACOUSTIC FREQUENCY RESPONSE

FREQUENCY (Hz)	STANDARD EXPECTED READING (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
125.00	-16.10	-15.80	-0.30	0.50
250.00	-8.60	-8.10	-0.50	0.50
500.00	-3.20	-3.0	-0.20	0.50
1000.00	0.00	0.00	0.0	0.50
2000.00	1.20	0.90	0.3	0.50

2. C-WEIGHTING ACOUSTIC FREQUENCY RESPONSE

FREQUENCY (Hz)	STANDARD EXPECTED READING (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
125.00	-0.20	0.1	-0.3	0.50
250.00	0.00	0.5	-0.5	0.50
500.00	0.00	0.3	-0.3	0.50
1000.00	0.00	0.0	0.0	0.50
2000.00	-0.20	-0.4	0.2	0.50

3. SOUND LEVEL LINEARITY TEST AT 1000 Hz

STANDARD APPLIED (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
74	74.0	0.0	0.50
84	84.0	0.0	0.50
94	94.0	0.0	0.50
104	104.1	-0.1	0.50
114	114.2	-0.2	0.50

UUC* : UNIT UNDER CALIBRATION
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%

END OF CALIBRATION REPORT

G.Ruamkit Panich Co.,Ltd.
219/44 Moo 12 Petchkasem Rd., Omnoi,Krathumban Samutsakorn 74130

Certificate of Calibration

EQUIPMENT	:	SOUND LEVEL METER
MANUFACTURER	:	ACO
MODEL	:	TYPE 6226
SERIAL No.	:	122024
ID No.	:	CEM-SI-04
SUBMITTED BY	:	C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. 219/43 MOO 12, PETCHKASEM RD., OMNOI, KRATHUMBAN SAMUTSAKORN 74130
CALIBRATED BY	:	Suwawit K.
CALIBRATION DATE	:	25-April-24
APPROVED BY	:	Dongporn (Mo) PHUDIT P.
ISSUED DATE	:	25-April-24

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF G.RUAMKIT PANICH CO.,LTD.

G.Ruamkit Panich Co.,Ltd.
219/44 Moo 12 Petchkasem Rd., Omnoi,Krathumban Samutsakorn 74130

Calibration Report

EQUIPMENT	:	SOUND LEVEL METER			
MANUFACTURER	:	ACO			
MODEL	:	TYPE 6226	**SERIAL NUMBER**	:	122024
ID No.	:	CEM-SI-04			
RECEIVED DATE	:	23-April-24	**CALIBRATION DATE**	:	25-April-24
AMBIENT TEMPERATURE	:	22 °C ± 3°C	**RELATIVE HUMIDITY**	:	50%RH ± 20%RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO IEC 61672-2:2003-04 AGAINST MULTIFUNCTION SOUND CALIBRATOR.
   THIS INSTRUMENT WAS PERFORMED SELF-CALIBRATION BY CALIBRATOR FROM CUSTOMER AT 114 Hz BEFORE CALIBRATION.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No.	CERTIFICALTE No.	DUE DATE
1) MULTIFUNCTION SOUND CALIBRATOR.	1986	01827	EEL.BP.67/0974	10-Jan-25

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO :-
   - NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR).

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

1. A-WEIGHTING ACOUSTIC FREQUENCY RESPONSE

FREQUENCY (Hz)	STANDARD EXPECTED READING (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
125.00	-16.10	-15.80	-0.30	0.50
250.00	-8.60	-8.10	-0.50	0.50
500.00	-3.20	-3.0	-0.20	0.50
1000.00	0.00	0.00	0.0	0.50
2000.00	1.20	0.90	0.3	0.50

2. C-WEIGHTING ACOUSTIC FREQUENCY RESPONSE

FREQUENCY (Hz)	STANDARD EXPECTED READING (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
125.00	-0.20	0.1	-0.3	0.50
250.00	0.00	0.5	-0.5	0.50
500.00	0.00	0.3	-0.3	0.50
1000.00	0.00	0.0	0.0	0.50
2000.00	-0.20	-0.4	0.2	0.50

3. SOUND LEVEL LINEARITY TEST AT 1000 Hz

STANDARD APPLIED (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
74	74.0	0.0	0.50
84	84.0	0.0	0.50
94	94.0	0.0	0.50
104	104.1	-0.1	0.50
114	114.2	-0.2	0.50

UUC* : UNIT UNDER CALIBRATION
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%

END OF CALIBRATION REPORT

G.Ruamkit Panich Co.,Ltd.
219/44 Moo 12 Petchkasem Rd., Omnoi,Krathumban Samutsakorn 74130

Certificate of Calibration

EQUIPMENT	:	SOUND LEVEL METER
MANUFACTURER	:	ACO
MODEL	:	TYPE 6226
SERIAL No.	:	150006
ID No.	:	CEM-SI-06
SUBMITTED BY	:	C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. 219/43 MOO 12, PETCHKASEM RD., OMNOI, KRATHUMBAN SAMUTSAKORN 74130
CALIBRATED BY	:	SURAWIT K.
CALIBRATION DATE	:	25-April-24
APPROVED BY	:	PHUDIT P.
ISSUED DATE	:	25-April-24

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF G.RUAMKIT PANICH CO.,LTD.

G.Ruamkit Panich Co.,Ltd.
219/44 Moo 12 Petchkasem Rd., Omnoi,Krathumban Samutsakorn 74130

Calibration Report

EQUIPMENT	:	SOUND LEVEL METER			
MANUFACTURER	:	ACO			
MODEL	:	TYPE 6226	**SERIAL NUMBER**	:	150006
ID No.	:	CEM-SI-06			
RECEIVED DATE	:	23-April-24	**CALIBRATION DATE**	:	25-April-24
AMBIENT TEMPERATURE	:	22 ^{o}C ± 3^{o}C	**RELATIVE HUMIDITY**	:	50%RH ± 20%RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO IEC 61672-2:2003-04 AGAINST MULTIFUNCTION SOUND CALIBRATOR. THIS INSTRUMENT WAS PERFORMED SELF-CALIBRATION BY CALIBRATOR FROM CUSTOMER AT 114 Hz BEFORE CALIBRATION.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No.	CERTIFICALTE No.	DUE DATE
1) MULTIFUNCTION SOUND CALIBRATOR.	1986	01827	EEL.BP.67/0974	10-Jan-25

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO :-
   - NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR).

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

1. A-WEIGHTING ACOUSTIC FREQUENCY RESPONSE

FREQUENCY (Hz)	STANDARD EXPECTED READING (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
125.00	-16.10	-15.80	-0.30	0.50
250.00	-8.60	-8.10	-0.50	0.50
500.00	-3.20	-3.0	-0.20	0.50
1000.00	0.00	0.00	0.0	0.50
2000.00	1.20	0.90	0.3	0.50

2. C-WEIGHTING ACOUSTIC FREQUENCY RESPONSE

FREQUENCY (Hz)	STANDARD EXPECTED READING (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
125.00	-0.20	0.1	-0.3	0.50
250.00	0.00	0.5	-0.5	0.50
500.00	0.00	0.3	-0.3	0.50
1000.00	0.00	0.0	0.0	0.50
2000.00	-0.20	-0.4	0.2	0.50

3. SOUND LEVEL LINEARITY TEST AT 1000 Hz

STANDARD APPLIED (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
74	74.0	0.0	0.50
84	84.0	0.0	0.50
94	94.0	0.0	0.50
104	104.1	-0.1	0.50
114	114.2	-0.2	0.50

UUC* : UNIT UNDER CALIBRATION
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%

END OF CALIBRATION REPORT

G.Ruamkit Panich Co.,Ltd.
219/44 Moo 12 Petchkasem Rd., Omnoi,Krathumban Samutsakorn 74130

Certificate of Calibration

EQUIPMENT	:	SOUND LEVEL METER
MANUFACTURER	:	ACO
MODEL	:	TYPE 6226
SERIAL No.	:	150008
ID No.	:	CEM-SI-08
SUBMITTED BY	:	C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. 219/43 MOO 12, PETCHKASEM RD., OMNOI, KRATHUMBAN SAMUTSAKORN 74130
CALIBRATED BY	:	SURAWIT K.
CALIBRATION DATE	:	25-April-24
APPROVED BY	:	PHUDIT P.
ISSUED DATE	:	25-April-24

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF G.RUAMKIT PANICH CO.,LTD.

G.Ruamkit Panich Co.,Ltd.
219/44 Moo 12 Petchkasem Rd., Omnoi,Krathumban Samutsakorn 74130

Calibration Report

EQUIPMENT	:	SOUND LEVEL METER			
MANUFACTURER	:	ACO			
MODEL	:	TYPE 6226	**SERIAL NUMBER**	:	150008
ID No.	:	CEM-SI-08			
RECEIVED DATE	:	23-April-24	**CALIBRATION DATE**	:	25-April-24
AMBIENT TEMPERATURE	:	22 °C ± 3°C	**RELATIVE HUMIDITY**	:	50%RH ± 20%RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO IEC 61672-2:2003-04 AGAINST MULTIFUNCTION SOUND CALIBRATOR.
   THIS INSTRUMENT WAS PERFORMED SELF-CALIBRATION BY CALIBRATOR FROM CUSTOMER AT 114 Hz BEFORE CALIBRATION.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No.	CERTIFICALTE No.	DUE DATE
1) MULTIFUNCTION SOUND CALIBRATOR.	1986	01827	EEL.BP.67/0974	10-Jan-25

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO :-
   - NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR).

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

1. A-WEIGHTING ACOUSTIC FREQUENCY RESPONSE

FREQUENCY (Hz)	STANDARD EXPECTED READING (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
125.00	-16.10	-15.80	-0.30	0.50
250.00	-8.60	-8.10	-0.50	0.50
500.00	-3.20	-3.0	-0.20	0.50
1000.00	0.00	0.00	0.0	0.50
2000.00	1.20	0.90	0.3	0.50

2. C-WEIGHTING ACOUSTIC FREQUENCY RESPONSE

FREQUENCY (Hz)	STANDARD EXPECTED READING (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
125.00	-0.20	0.1	-0.3	0.50
250.00	0.00	0.5	-0.5	0.50
500.00	0.00	0.3	-0.3	0.50
1000.00	0.00	0.0	0.0	0.50
2000.00	-0.20	-0.4	0.2	0.50

3. SOUND LEVEL LINEARITY TEST AT 1000 Hz

STANDARD APPLIED (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
74	74.0	0.0	0.50
84	84.0	0.0	0.50
94	94.0	0.0	0.50
104	104.1	-0.1	0.50
114	114.2	-0.2	0.50

UUC* : UNIT UNDER CALIBRATION
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%

END OF CALIBRATION REPORT

G.Ruamkit Panich Co.,Ltd.
219/44 Moo 12 Petchkasem Rd., Omnoi,Krathumban Samutsakorn 74130

Certificate of Calibration

EQUIPMENT	:	SOUND LEVEL METER
MANUFACTURER	:	ACO
MODEL	:	TYPE 6226
SERIAL No.	:	150010
ID No.	:	CEM-SI-10
SUBMITTED BY	:	C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. 219/43 MOO 12, PETCHKASEM RD., OMNOI, KRATHUMBAN SAMUTSAKORN 74130
CALIBRATED BY	:	SUKAWIT K.
CALIBRATION DATE	:	25-April-24
APPROVED BY	:	PHUDIT P.
ISSUED DATE	:	25-April-24

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF G.RUAMKIT PANICH CO.,LTD.

G.Ruamkit Panich Co.,Ltd.
219/44 Moo 12 Petchkasem Rd., Omnoi,Krathumban Samutsakorn 74130

Calibration Report

EQUIPMENT	:	SOUND LEVEL METER			
MANUFACTURER	:	ACO			
MODEL	:	TYPE 6226	**SERIAL NUMBER**	:	150010
ID No.	:	CEM-SI-10			
RECEIVED DATE	:	23-April-24	**CALIBRATION DATE**	:	25-April-24
AMBIENT TEMPERATURE	:	22 ^{o}C ± 3^{o}C	**RELATIVE HUMIDITY**	:	50%RH ± 20%RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO IEC 61672-2:2003-04 AGAINST MULTIFUNCTION SOUND CALIBRATOR. THIS INSTRUMENT WAS PERFORMED SELF-CALIBRATION BY CALIBRATOR FROM CUSTOMER AT 114 Hz BEFORE CALIBRATION.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No.	CERTIFICALTE No.	DUE DATE
1) MULTIFUNCTION SOUND CALIBRATOR.	1986	01827	EEL.BP.67/0974	10-Jan-25

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO :-
   - NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR).

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

1. A-WEIGHTING ACOUSTIC FREQUENCY RESPONSE

FREQUENCY (Hz)	STANDARD EXPECTED READING (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
125.00	-16.10	-15.80	-0.30	0.50
250.00	-8.60	-8.10	-0.50	0.50
500.00	-3.20	-3.0	-0.20	0.50
1000.00	0.00	0.00	0.0	0.50
2000.00	1.20	0.90	0.3	0.50

2. C-WEIGHTING ACOUSTIC FREQUENCY RESPONSE

FREQUENCY (Hz)	STANDARD EXPECTED READING (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
125.00	-0.20	0.1	-0.3	0.50
250.00	0.00	0.5	-0.5	0.50
500.00	0.00	0.3	-0.3	0.50
1000.00	0.00	0.0	0.0	0.50
2000.00	-0.20	-0.4	0.2	0.50

3. SOUND LEVEL LINEARITY TEST AT 1000 Hz

STANDARD APPLIED (dB)	UUC READING (dB)	CORRECTION (dB)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±dB)
74	74.0	0.0	0.50
84	84.0	0.0	0.50
94	94.0	0.0	0.50
104	104.1	-0.1	0.50
114	114.2	-0.2	0.50

UUC* : UNIT UNDER CALIBRATION
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%

END OF CALIBRATION REPORT

เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Trade & Engineering

PM10 High Volume Sampler Verification

Site Information

Location: - **Site ID:** - **Date:** 2 October 2023
Sampler: TE-6070 PM10 **Serial No:** 3183 **Tech:** Tong P.

Site Conditions

Barometric Pressure (in Hg):	27.02	**Corrected Pressure (mm Hg):**	686.3
Temperature (deg F):	75.3	**Temperature (deg K):**	297.1
Average Press. (in Hg):	26.70	**Corrected Average (mm Hg):**	678.2
Average Temp. (deg F):	76.1	**Average Temp. (deg K):**	297.5

Calibration Orifice

Make:	Tisch Environmental, Inc.	**Qstd Slope:**	1.58304
Model:	TE-5028A	**Qstd Intercept:**	-0.01520
Serial#:	1179	**Calibration Due Date:**	12 Dec 23

Calibration Data

Plate or Test #	In H2O	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	9.45	1.287	60.5	39.80
2	7.75	1.167	55.3	36.38
3	6.50	1.069	50.7	33.36
4	5.75	1.006	45.3	29.80
5	4.60	0.901	39.6	26.05

Linear Regression

Slope	36.1461
Intercept	-6.1754
Corr. Coeff	0.9935
SFR	1.115
SSP	51.87

# of Observations: 5

Calculations

Qa = 1/m(Sqrt((H2O)(Ta/Pa))-b)
IC = I(Sqrt(Ta/Pa))

Qa = actual flow rate
IC = corrected chart response
m = calibrator slope
b = calibrator intercept
Ta = actual temperature (deg K)
Pa = actual pressure (mm Hg)
For subsequent calculation of sampler flow:

SFR = 1.13(Ps/Pa)(Ta/Ts)
SSP = (m*SFR+b)(Sqrt(Pa/Ta))

SFR = sampler set point flow rate
SSP = sampler chart set point
m = sampler slope
b = sampler intercept
Ta = actual temperature (deg K)
Pa = actual pressure (mm Hg)
Ts = Average temperature (deg K)
Ps = Average pressure (mm Hg)

m = sampler slope
b = sampler intercept
I = chart response
Tav = daily average temperature
Pav = daily average pressure

Average I(chart): 50.3
Average Flow over Sample (m3/min)
1.092521097
Enter Total Time (Hrs): 24.0
Total flow over sample (m3/min)
1573.23038
Total flow over sample (CFM)
55550.76473

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of us

Trade & Engineering

PM10 High Volume Sampler Verification

Site Information

Location: - **Site ID:** - **Date:** 2 October 2023
Sampler: TE-6070 PM10 **Serial No:** 3245 **Tech:** Tong P.

Site Conditions

Barometric Pressure (in Hg):	27.50	**Corrected Pressure (mm Hg):**	698.5
Temperature (deg F):	75.2	**Temperature (deg K):**	297.0
Average Press. (in Hg):	26.48	**Corrected Average (mm Hg):**	672.6
Average Temp. (deg F):	76.0	**Average Temp. (deg K):**	297.4

Calibration Orifice

Make:	Tisch Environmental, Inc.	**Qstd Slope:**	1.58304
Model:	TE-5028A	**Qstd Intercept:**	-0.01520
Serial#:	1179	**Calibration Due Date:**	12 Dec 23

Calibration Data

Plate or Test #	In H2O	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	9.35	1.269	60.0	39.12
2	7.65	1.149	55.4	36.12
3	6.55	1.064	50.9	33.19
4	5.70	0.993	45.5	29.67
5	4.65	0.898	39.4	25.69

Linear Regression

Slope	36.6800
Intercept	-6.6541
Corr. Coeff	0.9908
SFR	1.086
SSP	50.91

# of Observations: 5

Calculations

Qa = 1/m(Sqrt((H2O)(Ta/Pa))-b)
IC = I(Sqrt(Ta/Pa))

Qa = actual flow rate
IC = corrected chart response
m = calibrator slope
b = calibrator intercept
Ta = actual temperature (deg K)
Pa = actual pressure (mm Hg)
For subsequent calculation of sampler flow:

SFR = 1.13(Ps/Pa)(Ta/Ts)
SSP = (m*SFR+b)(Sqrt(Pa/Ta))

SFR = sampler set point flow rate
SSP = sampler chart set point
m = sampler slope
b = sampler intercept
Ta = actual temperature (deg K)
Pa = actual pressure (mm Hg)
Ts = Average temperature (deg K)
Ps = Average pressure (mm Hg)

m = sampler slope
b = sampler intercept
I = chart response
Tav = daily average temperature
Pav = daily average pressure

Average I(chart): 50.2
Average Flow over Sample (m3/min)
1.091533108
Enter Total Time (Hrs): 24.0
Total flow over sample (m3/min)
1571.807676
Total flow over sample (CFM)
55500.52903

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of u

Tisch Environmental 145 South Miami Ave, Cleves OH 45002 • 877.263.7610 • sales@tisch-env.com • www.tisch-env.com

Trade & Engineering

TSP High Volume Sampler
TE-5000 TSP Sampler Verification

Site Information

Location: -	**Site ID:** -	**Date:** 16 Oct 23
Sampler: TE-5000 TSP	**Serial No:** 3269	**Tech:** Tong.P

Site Conditions

Barometric Pressure (in Hg): 27.80	**Corrected Pressure (mm Hg):** 706.1
Temperature (deg F): 76.1	**Temperature (deg K):** 297.7
Average Press. (in Hg): 27.30	**Corrected Average (mm Hg):** 693.4
Average Temp (Deg F): 75.0	**Average Temp: (Deg K):** 297.0

Calibration Orifice

Make: Tisch	**Qstd Slope:** 1.58304
Model: TE-5028A	**Qstd Intercept:** -0.01520
Serial#: 1179	**Calibration Due Date** 12 December 2023

Calibration Information

Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	7.50	1.678	59.7	57.58
2	6.30	1.539	55.4	53.43
3	5.20	1.399	47.9	46.20
4	4.50	1.302	43.7	42.15
5	3.10	1.112	40.1	38.68

Linear Regression
Slope: 35.4041
Intercept: -2.1709
Corr. Coeff: 0.9834
# of Observations: 5

Calculations

Qstd = 1/m[Sqrt(H2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]
IC =I[Sqrt(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]

Qstd = standard flow rate
IC = corrected chart response
I = actual chart response
m = calibrator Qstd slope
b = calibrator Qstd intercept
Ta = actual temperature during calibration (deg K)
Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)
Tstd = 298 deg K
Pstd = 760 mm Hg
For subsequent calculation of sampler flow:
1/m((I)[Sqrt(298/Tav)(Pav/760)]-b)

m = sampler slope
b = sampler intercept
I = chart response
Tav = daily average temperature
Pav = daily average pressure

Enter Average I (chart): 49.4
Average Flow Calculation m3/min
1.395189676
Average Flow Calculation in cfm
49.26517152
Sample Time (Hrs): 24.0
Total flow in 24 hours m3/min
2009.073133
Total flow in 24 hours cfm
70941.84699

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

Trade & Engineering

TSP High Volume Sampler
TE-5000 TSP Sampler Verification

Site Information

Location: -	**Site ID:** -	**Date:** 16 Oct 23
Sampler: TE-5000 TSP	**Serial No:** 3270	**Tech:** Tong.P

Site Conditions

Barometric Pressure (in Hg): 27.60	**Corrected Pressure (mm Hg):** 701.0
Temperature (deg F): 76.0	**Temperature (deg K):** 297.6
Average Press. (in Hg): 27.50	**Corrected Average (mm Hg):** 698.5
Average Temp (Deg F): 74.8	**Average Temp: (Deg K):** 296.9

Calibration Orifice

Make: Tisch	**Qstd Slope:** 1.58304
Model: TE-5028A	**Qstd Intercept:** -0.01520
Serial#: 1179	**Calibration Due Date** 12 December 2023

Calibration Information

Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	7.80	1.705	60.1	57.76
2	6.00	1.497	57.2	54.97
3	5.30	1.407	53.4	51.32
4	4.50	1.297	49.7	47.77
5	3.90	1.209	45.6	43.83

Linear Regression
Slope: 28.1557
Intercept: 11.0629
Corr. Coeff: 0.9717
# of Observations: 5

Calculations

Qstd = 1/m[Sqrt(H2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]
IC =I[Sqrt(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]

Qstd = standard flow rate
IC = corrected chart response
I = actual chart response
m = calibrator Qstd slope
b = calibrator Qstd intercept
Ta = actual temperature during calibration (deg K)
Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)
Tstd = 298 deg K
Pstd = 760 mm Hg
For subsequent calculation of sampler flow:
1/m((I)[Sqrt(298/Tav)(Pav/760)]-b)

m = sampler slope
b = sampler intercept
I = chart response
Tav = daily average temperature
Pav = daily average pressure

Enter Average I (chart): 53.2
Average Flow Calculation m3/min
1.421779972
Average Flow Calculation in cfm
50.2040944
Sample Time (Hrs): 24.0
Total flow in 24 hours m3/min
2047.36316
Total flow in 24 hours cfm
72293.89593

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

Tisch Environmental 145 South Miami Ave, Cleves OH 45002 • 877.263.7610 • sales@tisch-env.com • www.tisch-env.com

Trade & Engineering

TSP High Volume Sampler
TE-5000 TSP Sampler Verification

Site Information

Location: -	**Site ID:** -	**Date:** 16 Oct 23
Sampler: TE-5000 TSP	**Serial No:** 3271	**Tech:** Tong.P

Site Conditions

Barometric Pressure (in Hg): 27.20	**Corrected Pressure (mm Hg):** 690.9
Temperature (deg F): 75.8.	**Temperature (deg K):** 255.4
Average Press. (in Hg): 27.50	**Corrected Average (mm Hg):** 698.5
Average Temp (Deg F): 75.0	**Average Temp: (Deg K):** 297.0

Calibration Orifice

Make: Tisch	**Qstd Slope:** 1.58304
Model: TE-5028A	**Qstd Intercept:** -0.01520
Serial#: 1179	**Calibration Due Date** 12 December 2023

Calibration Information

Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	7.80	1.827	61.5	63.34
2	6.70	1.694	57.7	59.43
3	5.90	1.590	54.3	55.93
4	4.40	1.374	49.5	50.98
5	3.80	1.278	43.6	44.91

Linear Regression
Slope: 31.5959
Intercept: 5.8641
Corr. Coeff: 0.9885

# of Observations: 5

Calculations

Qstd = 1/m[Sqrt(H2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]
IC =I[Sqrt(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]

Qstd = standard flow rate
IC = corrected chart response
I = actual chart response
m = calibrator Qstd slope
b = calibrator Qstd intercept
Ta = actual temperature during calibration (deg K)
Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)
Tstd = 298 deg K
Pstd = 760 mm Hg
For subsequent calculation of sampler flow:
1/m((I)[Sqrt(298/Tav)(Pav/760)]-b)

m = sampler slope
b = sampler intercept
I = chart response
Tav = daily average temperature
Pav = daily average pressure

Enter Average I (chart): 53.3
Average Flow Calculation m3/min
1.434856906
Average Flow Calculation in cfm
50.66585053
Sample Time (Hrs): 24.0
Total flow in 24 hours m3/min
2066.193944
Total flow in 24 hours cfm
72958.82476

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

Tisch Environmental 145 South Miami Ave, Cleves OH 45002 • 877.263.7610 • sales@tisch-env.com • www.tisch-env.com

Trade & Engineering

Certificate of Analyzer Performance Testing

Calibrated Date : 30-Sep-23
Certificate No. : 0923-006
Page : 1/1

Analyzer Instruments

Analyzer Type	:	SO2 Analyzer	Manufacturer	:	Thermo Environmental
Model	:	43C	Serial No.	:	CTL63588-340

Environmental

Temperature	:	26.7	°C
Humidity	:	44.0	%RH

Calibration System

Calibrator Units

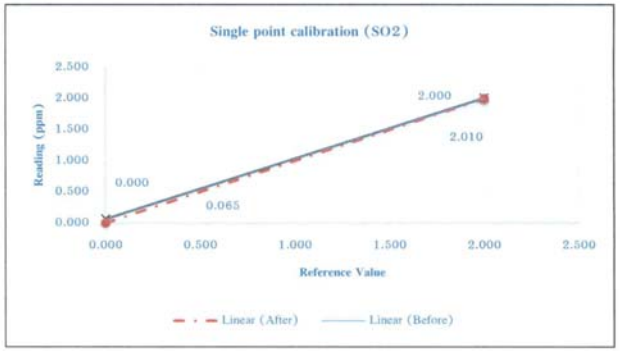
Gas Calibration	:	Thermo Environmental	Zero Air Generator	:	API
Model	:	146C	Model	:	701
Serial No.	:	514811458	Serial No.	:	179

Standard Gas

NO Conc.	:	2 ppm	Cylinder No.	:	CC750227
SO2 Conc.	:	2 ppm	Expire Date	:	21-Nov-23
CO Conc.	:	50 ppm			

Calibration Check

Gas	Zero			Span		
	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)
Before						
SO2	0.065	0.000	0.07	2.01	2.000	0.50
After						
SO2	0.000	0.000	0.00	2.00	2.000	0.00



Calibrated by :
(Mr. Tong Piima)

TOP
Trade & Engineering

Certificate of Analyzer Performance Testing

Calibrated Date : 26-Aug-23 | Certificate No. : 0823-003 | Page : 1/1

Analyzer Instruments

Analyzer Type	:	SO2 Analyzer	Manufacturer	:	Thermo Environmental
Model	:	43C	Serial No.	:	43C-70852-367

Environmental

Temperature	:	24.9	°C
Humidity	:	46.9	%RH

Calibration System

Calibrator Units

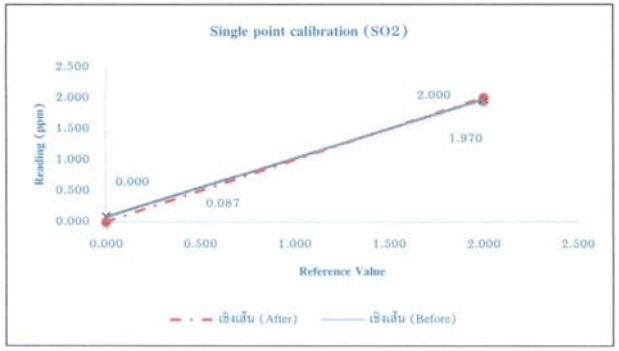
Gas Calibration	:	Thermo Environmental	Zero Air Generator	:	API
Model	:	146C	Model	:	701
Serial No.	:	514811458	Serial No.	:	179

Standard Gas

NO Conc.	:	2 ppm	Cylinder No.	:	CC750227
SO2 Conc.	:	2 ppm	Expire Date	:	21-Nov-23
CO Conc.	:	50 ppm			

Calibration Check

Gas	Zero			Span		
	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)
Before						
SO2	0.087	0.000	0.09	1.97	2.000	-1.50
After						
SO2	0.000	0.000	0.00	2.00	2.000	0.00



Calibrated by :

(Mr. Tong Piima)

TOP
Trade & Engineering

Certificate of Analyzer Performance Testing

Calibrated Date : 4-Aug-23 | Certificate No. : 0823-002 | Page : 1/1

Analyzer Instruments

Analyzer Type	:	NO/NO/NOx Analyzer	Manufacturer	:	Thermo Environmental
Model	:	42C	Serial No.	:	508011077

Environmental

Temperature	:	24.9	°C
Humidity	:	41.3	%RH

Calibration System

Calibrator Units

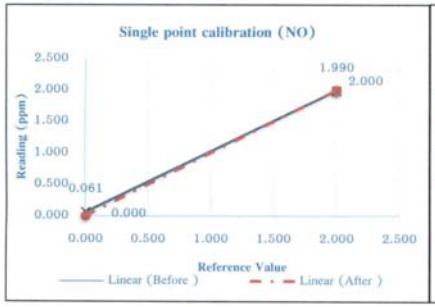
Gas Calibration	:	Thermo Environmental	Zero Air Generator	:	API
Model	:	146C	Model	:	701
Serial No.	:	514811458	Serial No.	:	179

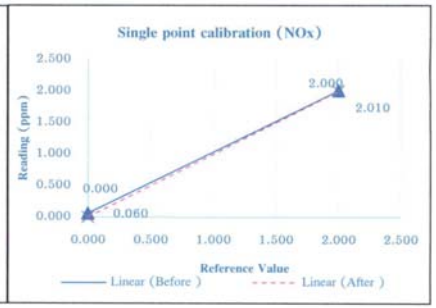
Standard Gas

NO Conc.	:	2 ppm	Cylinder No.	:	CC750227
SO2	:	2 ppm	Expire Date	:	21-Nov-23
CO Conc.	:	50 ppm			

Calibration Check

Gas	Zero			Span		
	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)
Before						
NO	0.061	0.000	0.06	1.99	2.00	-0.50
NOx	0.060	0.000	0.06	2.01	2.00	0.50
After						
NO	0.000	0.000	0.00	2.00	2.00	0.00
NOx	0.000	0.000	0.00	2.00	2.00	0.00





Calibrated by :

(Mr. Tong Piima)

Trade & Engineering

Certificate of Analyzer Performance Testing

Calibrated Date : 4-Aug-23

Certificate No. : 0823-003

Page : 1/1

Analyzer Instruments

Analyzer Type	:	NO/NO/NOx Analyzer	Manufacturer	:	Thermo Environmental
Model	:	42C	Serial No.	:	59406-323

Environmental

Temperature	:	26.3	°C
Humidity	:	42.5	%RH

Calibration System

Calibrator Units

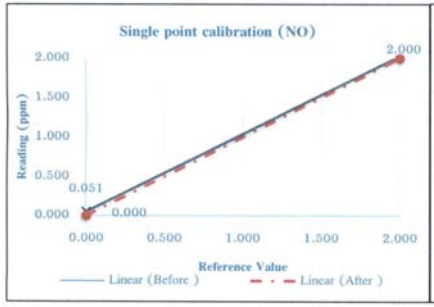
Gas Calibration	:	Thermo Environmental	Zero Air Generator	:	API
Model	:	146C	Model	:	701
Serial No.	:	514811458	Serial No.	:	179

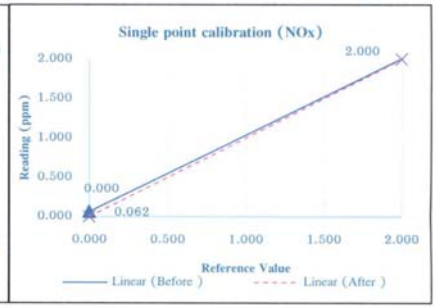
Standard Gas

NO Conc.	:	2	ppm	Cylinder No.	:	CC750227
SO2	:	2	ppm	Expire Date	:	21-Nov-23
CO Conc.	:	50	ppm			

Calibration Check

Gas	Zero			Span		
	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)
Before						
NO	0.051	0.000	0.05	2.03	2.00	1.50
NOx	0.062	0.000	0.06	2.01	2.00	0.50
After						
NO	0.000	0.000	0.00	2.00	2.00	0.00
NOx	0.000	0.000	0.00	2.00	2.00	0.00





Calibrated by :

(Mr. Tong Piima)

Trade & Engineering

TSP High Volume Sampler
TE-5000 TSP Sampler Verification

Site Information

Location: -	**Site ID:** -	**Date:** 14 Oct 24
Sampler: TE-5000 TSP	**Serial No:** 3270	**Tech:** Tong.P

Site Conditions

Barometric Pressure (in Hg): 28.00	**Corrected Pressure (mm Hg):** 711.2
Temperature (deg F): 75.5	**Temperature (deg K):** 297.3
Average Press. (in Hg): 27.29	**Corrected Average (mm Hg):** 693.2
Average Temp (Deg F): 75.3	**Average Temp: (Deg K):** 297.2

Calibration Orifice

Make: Tisch	**Qstd Slope:** 1.57894
Model: TE-5028A	**Qstd Intercept:** -0.01520
Serial#: 1179	**Calibration Due Date** 10 December 2024

Calibration Information

Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	8.25	1.771	60.2	58.30
2	6.60	1.585	55.6	53.85
3	5.30	1.422	47.7	46.20
4	4.60	1.325	43.2	41.84
5	4.15	1.112	34.9	33.80

Linear Regression

Slope: 38.4149

Intercept: -8.6412

Corr. Coeff: 0.9946

# of Observations: 5

Calculations

Qstd = 1/m[Sqrt(H2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]

IC =I[Sqrt(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]

Qstd = standard flow rate

IC = corrected chart response

I = actual chart response

m = calibrator Qstd slope

b = calibrator Qstd intercept

Ta = actual temperature during calibration (deg K)

Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)

Tstd = 298 deg K

Pstd = 760 mm Hg

For subsequent calculation of sampler flow:

1/m((I)[Sqrt(298/Tav)(Pav/760)]-b)

m = sampler slope

b = sampler intercept

I = chart response

Tav = daily average temperature

Pav = daily average pressure

Enter Average I (chart): 48.3

Average Flow Calculation m3/min

1.427813103

Average Flow Calculation in cfm

50.41712868

Sample Time (Hrs): 24.0

Total flow in 24 hours m3/min

2056.050868

Total flow in 24 hours cfm

72600.6653

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

Tisch Environmental 145 South Miami Ave, Cleves OH 45002 • 877.263.7610 • sales@tisch-env.com • www.tisch-env.com

Trade & Engineering

TSP High Volume Sampler
TE-5000 TSP Sampler Verification

Site Information

Location: -	**Site ID:** -	**Date:** 14 Oct 24
Sampler: TE-5000 TSP	**Serial No:** 3271	**Tech:** Tong.P

Site Conditions

Barometric Pressure (in Hg): 28.20	**Corrected Pressure (mm Hg):** 716.3
Temperature (deg F): 75.6	**Temperature (deg K):** 297.4
Average Press. (in Hg): 27.30	**Corrected Average (mm Hg):** 693.4
Average Temp (Deg F): 75.2	**Average Temp: (Deg K):** 297.2

Calibration Orifice

Make: Tisch	**Qstd Slope:** 1.57894
Model: TE-5028A	**Qstd Intercept:** -0.01520
Serial#: 1179	**Calibration Due Date** 10 December 2024

Calibration Information

Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	8.30	1.783	60.3	58.60
2	6.65	1.597	55.8	54.23
3	5.35	1.433	48.6	47.23
4	4.65	1.337	44.7	43.44
5	4.20	1.112	35.0	34.01

Linear Regression
Slope: 37.3775
Intercept: -6.7828
Corr. Coeff: 0.9943

# of Observations: 5

Calculations

Qstd = 1/m[Sqrt(H2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]
IC =I[Sqrt(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]

Qstd = standard flow rate
IC = corrected chart response
I = actual chart response
m = calibrator Qstd slope
b = calibrator Qstd intercept
Ta = actual temperature during calibration (deg K)
Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)
Tstd = 298 deg K
Pstd = 760 mm Hg
For subsequent calculation of sampler flow:
1/m((I)[Sqrt(298/Tav)(Pav/760)]-b)

m = sampler slope
b = sampler intercept
I = chart response
Tav = daily average temperature
Pav = daily average pressure

Enter Average I (chart): 48.9
Average Flow Calculation m3/min
1.432395965
Average Flow Calculation in cfm
50.5789529
Sample Time (Hrs): 24.0
Total flow in 24 hours m3/min
2062.650189
Total flow in 24 hours cfm
72833.69218

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

Trade & Engineering

PM10 High Volume Sampler Verification

Site Information

Location: -	**Site ID:** -	**Date:** 20 September 2024
Sampler: TE-6070 PM10	**Serial No:** 3245	**Tech:** Tong P.

Site Conditions

Barometric Pressure (in Hg): 27.07	**Corrected Pressure (mm Hg):** 687.6
Temperature (deg F): 75.8	**Temperature (deg K):** 297.3
Average Press. (in Hg): 26.80	**Corrected Average (mm Hg):** 680.7
Average Temp. (deg F): 76.0	**Average Temp. (deg K):** 297.4

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.	**Qstd Slope:** 1.57894
Model: TE-5028A	**Qstd Intercept:** -0.01520
Serial#: 1179	**Calibration Due Date:** 10 Dec 24

Calibration Data

Plate or Test #	In H2O	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	9.45	1.290	61.1	40.18
2	7.85	1.177	57.7	37.94
3	6.55	1.076	53.4	35.12
4	5.85	1.037	51.2	33.67
5	5.10	1.006	46.8	30.78

Linear Regression
Slope 30.4605
Intercept 1.5124
Corr. Coeff 0.9651
SFR 1.118
SSP 54.10

# of Observations: 5

Calculations

Qa = 1/m(Sqrt((H2O)(Ta/Pa))-b)
IC = I(Sqrt(Ta/Pa))

Qa = actual flow rate
IC = corrected chart response
m = calibrator slope
b = calibrator intercept
Ta = actual temperature (deg K)
Pa = actual pressure (mm Hg)
For subsequent calculation
of sampler flow:

SFR = 1.13(Ps/Pa)(Ta/Ts)
SSP = (m*SFR+b)(Sqrt(Pa/Ta))

SFR = sampler set point flow rate
SSP = sampler chart set point
m = sampler slope
b = sampler intercept
Ta = actual temperature (deg K)
Pa = actual pressure (mm Hg)
Ts = Average temperature (deg K)
Ps = Average pressure (mm Hg)

m = sampler slope
b = sampler intercept
I = chart response
Tav = daily average temperature
Pav = daily average pressure

Average I(chart): 54.0
Average Flow over Sample (m3/min)
1.123074473
Enter Total Time (Hrs): 24.0
Total flow over sample (m3/min)
1617.227241
Total flow over sample (CFM)
57104.29387

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of us

Trade & Engineering

PM10 High Volume Sampler Verification

Site Information

Location: - **Site ID:** - **Date:** 27 September 2024
Sampler: TE-6070 PM10 **Serial No:** 3524 **Tech:** Tong P.

Site Conditions

Barometric Pressure (in Hg): 27.19
Temperature (deg F): 75.8
Average Press. (in Hg): 26.73
Average Temp. (deg F): 76.3

Corrected Pressure (mm Hg): 690.6
Temperature (deg K): 297.3
Corrected Average (mm Hg): 678.9
Average Temp. (deg K): 297.6

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.
Model: TE-5028A
Serial#: 1179

Qstd Slope: 1.57894
Qstd Intercept: -0.01520
Calibration Due Date: 10 Dec 24

Calibration Data

Plate or Test #	In H2O	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	9.50	1.290	61.2	40.16
2	7.55	1.151	56.9	37.33
3	6.30	1.053	53.4	35.04
4	5.45	1.037	51.3	33.66
5	4.95	1.006	48.2	31.63

Linear Regression
Slope 27.5806
Intercept 5.0169
Corr. Coeff 0.9675
SFR 1.110
SSP 54.30

# of Observations: 5

Calculations

Qa = 1/m(Sqrt((H2O)(Ta/Pa))-b)
IC = I(Sqrt(Ta/Pa))

Qa = actual flow rate
IC = corrected chart response
m = calibrator slope
b = calibrator intercept
Ta = actual temperature (deg K)
Pa = actual pressure (mm Hg)
For subsequent calculation of sampler flow:

SFR = 1.13(Ps/Pa)(Ta/Ts)
SSP = (m*SFR+b)(Sqrt(Pa/Ta))

SFR = sampler set point flow rate
SSP = sampler chart set point
m = sampler slope
b = sampler intercept
Ta = actual temperature (deg K)
Pa = actual pressure (mm Hg)
Ts = Average temperature (deg K)
Ps = Average pressure (mm Hg)

m = sampler slope
b = sampler intercept
I = chart response
Tav = daily average temperature
Pav = daily average pressure

Average I(chart): 54.2
Average Flow over Sample (m3/min)
1.11917939
Enter Total Time (Hrs): 24.0
Total flow over sample (m3/min)
1611.618321
Total flow over sample (CFM)
56906.24292

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of u

Trade & Engineering

Certificate of Analyzer Performance Testing

Calibrated Date : 26-Aug-23
Certificate No. : 0823-006
Page : 1/1

Analyzer Instruments

Analyzer Type	:	CO Analyzer	Manufacturer	:	Thermo Environmental
Model	:	48C	Serial No.	:	508011064

Environmental

Temperature	:	24.9	°C
Humidity	:	41.3	%RH

Calibration System

Calibrator Units

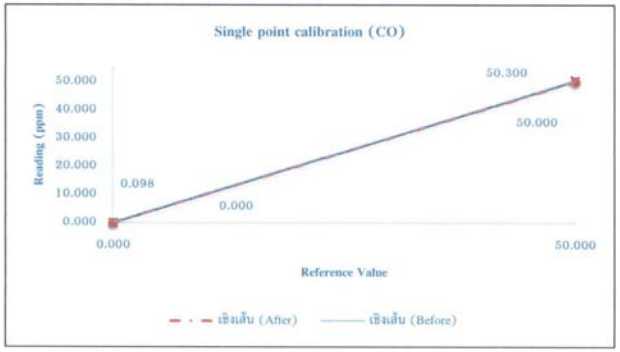
Gas Calibration	:	Thermo Environmental	Zero Air Generator	:	API
Model	:	146C	Model	:	701
Serial No.	:	514811458	Serial No.	:	179

Standard Gas

NO Conc.	:	2 ppm	Cylinder No.	:	CC750227
SO2 Conc.	:	2 ppm	Expire Date	:	21-Nov-23
CO Conc.	:	50 ppm			

Calibration Check

Gas	Zero			Span		
	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)
Before						
CO	0.098	0.000	0.10	50.3	50.000	0.60
After						
CO	0.000	0.000	0.00	50.0	50.000	0.00



Calibrated by :
(Mr. Tong Piima)

TOP
Trade & Engineering

Certificate of Analyzer Performance Testing

Calibrated Date : 10-Jun-23 | Certificate No. : 0623-001 | Page : 1/1

Analyzer Instruments

Analyzer Type	:	CO Analyzer	Manufacturer	:	Thermo Environmental
Model	:	48C	Serial No.	:	508011068

Environmental

Temperature	:	25.2	°C
Humidity	:	51.3	%RH

Calibration System

Calibrator Units

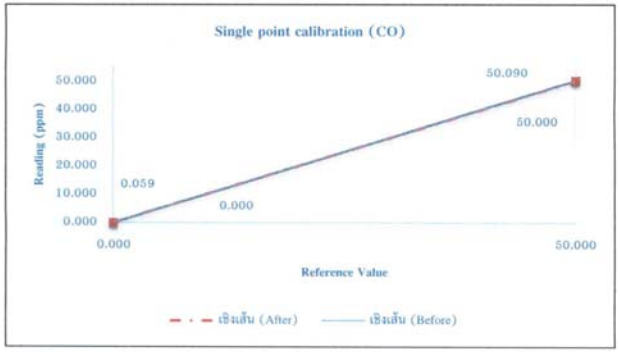
Gas Calibration	:	Thermo Environmental	Zero Air Generator	:	API
Model	:	146C	Model	:	701
Serial No.	:	514811458	Serial No.	:	179

Standard Gas

NO Conc.	:	2 ppm	Cylinder No.	:	CC750227
SO2 Conc.	:	2 ppm	Expire Date	:	21-Nov-23
CO Conc.	:	50 ppm			

Calibration Check

Gas	Zero			Span		
	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)
Before						
CO	0.059	0.000	0.06	50.1	50.000	0.18
After						
CO	0.000	0.000	0.00	50.0	50.000	0.00



Calibrated by :

(Mr. Tong Piima)

TOP
Trade & Engineering

Certificate of Analyzer Performance Testing

Calibrated Date : 15-Jan-24 | Certificate No. : 0124-001 | Page : 1/1

Analyzer Instruments

Analyzer Type	:	THC Analyzer	Manufacturer	:	Thermo Environmental
Model	:	51	Serial No.	:	51HT-73244-373

Environmental

Temperature	:	25.1	°C
Humidity	:	40.4	%RH

Calibration System

Calibrator Units

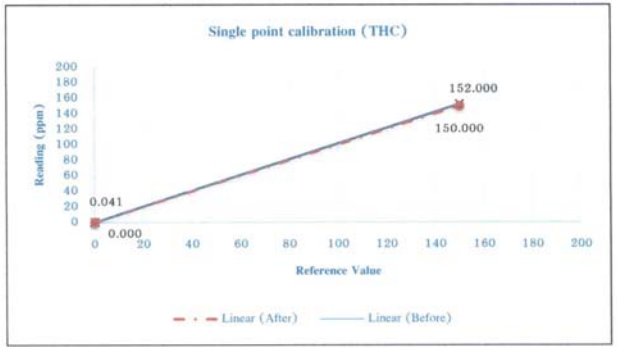
Gas Calibration	:	Thermo Environmental	Zero Air Generator	:	API
Model	:	146C	Model	:	701
Serial No.	:	514811458	Serial No.	:	179

Standard Gas

Propane Conc.	:	150 ppm	Cylinder No.	:	21W281046
			Expire Date	:	26-Sep-25

Calibration Check

Gas	Zero			Span		
	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)
Before						
THC	0.041	0.000	0.041	152	150	1.333
After						
THC	0.000	0.000	0.000	150	150	0.000



Calibrated by :

(Mr. Tong Piima)

TOP
Trade & Engineering

Certificate of Analyzer Performance Testing

Calibrated Date	:	15-Jan-24		Certificate No.	: 0124-002
				Page	: 1/1

Analyzer Instruments

Analyzer Type	:	THC Analyzer	Manufacturer	:	Baseline
Model	:	Series 8800	Serial No.	:	584

Environmental

Temperature	:	24.6	°C
Humidity	:	45.1	%RH

Calibration System

Calibrator Units

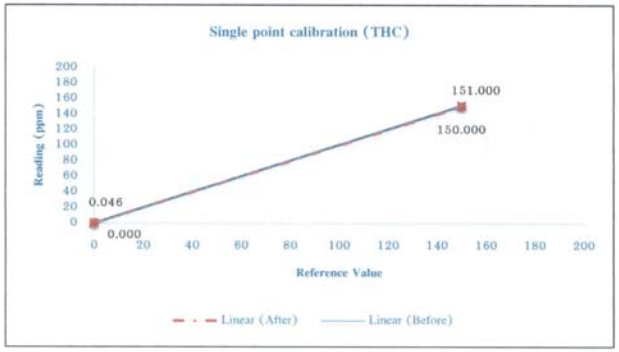
Gas Calibration	:	Thermo Environmental	Zero Air Generator	:	API
Model	:	146C	Model	:	701
Serial No.	:	514811458	Serial No.	:	179

Standard Gas

Propane Conc.	:	150 ppm	Cylinder No.	:	21W281046
			Expire Date	:	26-Sep-25

Calibration Check

Gas	Zero			Span		
	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)	Reading Value (ppm)	Expected Value (ppm)	Drift (%)
Before						
THC	0.046	0.000	0.046	151	150	0.667
After						
THC	0.000	0.000	0.000	150	150	0.000



Calibrated by :

(Mr. Tong Piima)

เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT
975 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate, Soi 8, Sukhumvit Road km 37
Phraek Sa, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10280
Tel: +66 2709 4860 Fax: +66 2324 0917

Certificate No.: CP20230379EA
Operation No.: CP2023100002

Certificate of Calibration

Equipment:	Vibration Meter
Manufacturer:	Instantel
Model/Type:	Micromate
Serial No.:	UM14163
ID No.:	VB-01-001
Customer:	C.E.M. Technology (Thailand) Co.,Ltd.
Address:	31/8 Moo 13 T.Rai Khung, A.Sam Phran, Nakorn Phatom 73210
Received Date:	6 October 2023
Calibrated Date:	18 - 20 October 2023
Issued Date:	31 October 2023
Calibrated by:	Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by: _____
(Mr. Sittichai Swaksuriyawong)
Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (*k*) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20230379EA

Calibration Report

Equipment:	Vibration Meter
Manufacturer:	Instantel
Model:	Micromate
Serial No.:	UM14163
ID No.:	VB-01-001
Ambient Temperature:	(23 ± 5)°C
Relative Humidity:	(50 ± 15)%

Method of Calibration :-

In-house method : CC-SV004 by comparison with standard accelerometer.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Standard Accelerometer	8305	2708237	AV-0001-23	20-Jul-2024
2) Measuring Amplifier	2525	2685967	AV-0044-23	20-Jul-2024
3) PULSE Multi-analyzer system	3560-C	2705645	CQ20230003EA	25-Dec-2023
4) Humidity and Temperature Transmitter	HMT331	K3810009	CD20230166EA	14-Jun-2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-
   - National Institute of Metrology (Thailand)

Certificate No.: CP20230379EA

Calibration Report

Result of Calibration:-

Function : Frequency response and Linearity test at 16 Hz

Frequency (Hz)	Nominal (mm/s)	Standard (mm/s)	UUC (mm/s)	Deviation (mm/s)	Uncertainty ± (%)	Direction
4.0	10.000	10.006	10.412	0.406	1.50	Longitudinal (L)
5.0	10.000	9.984	10.254	0.270	1.50	
6.3	10.000	9.991	10.483	0.492	1.50	
8.0	10.000	10.013	10.215	0.202	1.50	
10.0	10.000	10.008	10.199	0.191	1.50	
12.5	10.000	10.000	10.104	0.104	1.50	
16.0	10.000	9.993	10.073	0.080	1.50	
	20.000	19.983	20.146	0.163	1.50	
	30.000	29.995	30.219	0.224	1.50	
	50.000	49.992	50.396	0.404	1.50	
20.0	10.000	10.006	10.112	0.106	1.50	
25.0	10.000	10.003	10.097	0.094	1.50	
31.5	10.000	10.000	10.160	0.160	1.50	
40.0	10.000	10.008	10.302	0.294	1.50	
50.0	10.000	10.006	10.357	0.351	1.50	
52.0	10.000	9.994	10.412	0.418	1.50	
63.0	10.000	10.008	10.711	0.703	1.50	
80.0	10.000	9.984	11.097	1.113	1.50	

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20230379EA

Calibration Report

Function : Frequency response and Linearity test at 16 Hz (Cont.)

Frequency (Hz)	Nominal (mm/s)	Standard (mm/s)	UUC (mm/s)	Deviation (mm/s)	Uncertainty ± (%)	Direction
4.0	10.000	9.997	10.372	0.375	1.50	Transverse (T)
5.0	10.000	9.991	10.325	0.334	1.50	
6.3	10.000	10.000	10.501	0.501	1.50	
8.0	10.000	10.008	10.357	0.349	1.50	
10.0	10.000	10.015	10.294	0.279	1.50	
12.5	10.000	9.997	10.231	0.234	1.50	
16.0	10.000	10.004	10.191	0.187	1.50	
	20.000	20.011	20.248	0.237	1.50	
	30.000	29.995	30.298	0.303	1.50	
	50.000	49.978	50.562	0.584	1.50	
20.0	10.000	10.001	10.144	0.143	1.50	
25.0	10.000	9.997	10.120	0.123	1.50	
31.5	10.000	9.998	10.144	0.146	1.50	
40.0	10.000	10.013	10.246	0.233	1.50	
50.0	10.000	9.991	10.388	0.397	1.50	
52.0	10.000	10.006	10.404	0.398	1.50	
63.0	10.000	10.013	10.696	0.683	1.50	
80.0	10.000	9.991	11.098	1.107	1.50	

Certificate No.: CP20230379EA

Calibration Report

Function : Frequency response and Linearity test at 16 Hz (Cont.)

Frequency (Hz)	Nominal (mm/s)	Standard (mm/s)	UUC (mm/s)	Deviation (mm/s)	Uncertainty ± (%)	Direction
4.0	10.000	10.008	10.002	-0.006	1.50	Vertical (V)
5.0	10.000	9.991	10.136	0.145	1.50	
6.3	10.000	9.997	10.365	0.368	1.50	
8.0	10.000	10.008	10.270	0.262	1.50	
10.0	10.000	9.990	10.278	0.288	1.50	
12.5	10.000	9.997	10.238	0.241	1.50	
16.0	10.000	9.994	10.175	0.181	1.50	
	20.000	19.997	20.445	0.448	1.50	
	30.000	29.995	30.597	0.602	1.50	
	50.000	49.992	51.043	1.051	1.50	
20.0	10.000	10.003	10.231	0.228	1.50	
25.0	10.000	9.997	9.726	-0.271	1.50	
31.5	10.000	10.000	10.057	0.057	1.50	
40.0	10.000	9.996	10.168	0.172	1.50	
50.0	10.000	9.996	10.199	0.203	1.50	
52.0	10.000	9.994	10.309	0.315	1.50	
63.0	10.000	9.984	10.396	0.412	1.50	
80.0	10.000	9.998	10.672	0.674	1.50	

Remark 1. UUC: Unit Under Calibration
2. The coverage factor k = 2.00

- - End of Report - -

ภาคผนวกที่ 5

เอกสาร Detection Limit รายการทดสอบ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ (ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป – Ambient Air Quality)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Collection Media	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
	แผนกปฏิบัติการภาคสนาม									
1	Sulfur Dioxide (SO_2)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA EQSA-0292-084 / Sulfur Dioxide Analyzer	-	-	24 hrs. (1 hr avg.)	0.001	mg/m^3	3	
2	Nitrogen Dioxide (NO_2)	Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFCA-0995-108 / Nitrogen Dioxide Analyzer	-	-	24 hrs. (1 hr avg.)	0.094	mg/m^3	3	
3	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix C / Carbon Monoxide Analyzer	-	-	24 hrs. (8 hr avg.)	0.05	mg/m^3	2	
4	Noise (L_{eq}, L_{min}, L_{max}, L_{dn})	Integrated Sound Level Method	ISO 1996-1 / Sound Level meter	-	-	24 hrs. (1 hr avg.)	28-130	dB(A)	1	
5	Total Hydrocarbon (THC)	Flame Ionization	Total Hydrocarbon Analyzer	Tedlar bag	-	25 L	0.05	ppm	2	
	ส่วนงานทดสอบ									
1	Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B / High Volume - Gravimetric	Glass fiber Filter 8" x 10"	1,590-2,447 m^3	39-60 ft^3/min Advantage MFS (24 hrs.)	0.005	mg/m^3	3	
2	Particulate matter less than 10 microns (PM-10)	High-Volume PM-10 Air Sampler, Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J / High volume - Gravimetric	Quartz fiber Filter 8" x 10"	1,631 m^3	40 ft^3/min Advantage MFS (24 hrs.)	0.001	mg/m^3	3	
3	Particulate Matter less than 2.5 microns (PM-2.5)	Selective High-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR, Part 50 Appendix L / PM 2.5 Air Sampler - Gravimetric	PTFE Membrane Filter 46.2 mm	24,005 m^3	589 ft^3/min Advantage MFS (24 hrs.)	-	mg/m^3	3	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (Water Quality Analysis)

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ (ประเภทตัวอย่าง : น้ำดี, น้ำเสีย, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	Sample size (ml)	LOD	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
	ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน									
1	Biochemical oxygen demand (BOD_5)	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	Standard Method part 5210 B / DO meter	Plastic	1000	1	2	mg/L	0	
2	Oil and grease	Liquid- Liquid, Partition gravimetric method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1000	1.0	3.0	mg/L	1	
3	pH	Electrometric Method	Standard Method part 4500 H^+ B / pH meter	Plastic	50	-	-	-	1	
4	Settleable solids	Volumetric Method	Standard Method part 2540 F / Volumetric	Plastic	1000	-	0.1	ml/L	1	
5	Total suspended solids (TSS)	Dried at 103-105 °C	Standard Method part 2540 D / Gravimetric	Plastic	200	1	3	mg/L	0	
6	Sulfide	Iodometric Method	Standard Method part 2500 $-S^{2-}$F / Titrimetric	Plastic	100	0.3	0.5	mg/L	1	
7	Total kjeldahl nitrogen (TKN)	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N_{org} B/ Titration	Plastic	500	1	4	mg/L as NH_3-N	0	
8	Total dissolved solids (TDS)	Dried at 180 °C	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	5	10	mg/L	0	
	ส่วนงานจุลชีววิทยา									
1	Total coliform bacteria	MPN Test Method	Standard Method part 9221 B / MPN	Glass	250	1.8	-	MPN/100 mL	1	
2	Fecal coliform bacteria	MPN Test Method	Standard Method part 9221 B, part 9221 E / MPN	Glass	250	1.8	-	MPN/100 mL	1	

ภาคผนวกที่ 6

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๑๔



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๖๐๔๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BRIX Pracha Uthit ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๙/๑๕๕๕ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BRIX Pracha Uthit ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุม ครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BRIX Pracha Uthit ตั้งอยู่ที่ ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๑๙๐ ห้อง (ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย ๑๘๗ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) ๓) ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BRIX Pracha Uthit ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ดังกล่าว โดยให้บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานคร ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานคร ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการ...

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ในการนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้วให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ หรืออนุญาตขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)
เลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ BRIX Pracha Uthit ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BRIX Pracha Uthit ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร เป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 20 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 78.20 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุด 190 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน 187 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 3 ห้อง) โดยจะก่อสร้างบนที่ดิน จำนวน 1 แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 1752 เลขที่ดิน 54 ขนาดพื้นที่ดิน 1-1-10 ไร่ หรือ 2,040 ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BRIX Pracha Uthit ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด อย่างเคร่งครัด

2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4) เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนกรรมสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BRIX Pracha Uthit (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ช่วงการก่อสร้าง 1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการ ปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง มีระดับดินเท่ากับถนนประชาอุทิศ โดยโครงการจะปรับระดับพื้นที่ภายในโครงการให้สูงจากระดับถนนประชาอุทิศประมาณ 0.5 เมตร และเนื่องจากด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดกับลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ดังนั้น การปรับถมดินจึงอาจส่งผลกระทบด้านการพังทลายของดินร่วงลงสู่แหล่งน้ำดังกล่าว ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ ความสูง 6 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน 2. จัดให้มีแนวกำแพงกันดินความลึก 2.50 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือป้องกันการพังทลายของดินลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) 3. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 5. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด (nxe) ไม่น้อยกว่า 1x2 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัท	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ผู้รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ สำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งแสดงช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อสามารถประสานโครงการ รวมทั้งช่องทางการประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยติดบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	
1.1.2 คุณภาพอากาศ	ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ซึ่งเกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นดิน การบดอัดในช่วงการทำฐานราก การก่อสร้างอาคารและถนน รวมถึงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์/เครื่องจักรเข้ามาในพื้นที่	1) มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ - ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นดิน การทำเสาเข็ม การบดอัดในช่วงการทำฐานราก การก่อสร้างอาคารและถนน รวมถึงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์/เครื่องจักรเข้ามาในพื้นที่โครงการโดย	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขทันที

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นอาจมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ใกล้เคียง โดยปริมาณฝุ่นจะมีความผันแปรสูงในแต่ละวัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัย เช่น ระดับของงาน ลักษณะภูมิอากาศในแต่ละวัน ความชื้นของดิน ความเร็วลม ระยะเวลาก่อสร้าง เป็นต้น ซึ่งจากการประเมิน พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศในช่วงก่อสร้างโครงการ เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ณ ปัจจุบัน ทำให้ปริมาณฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ โดยผู้ที่จะได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารโครงการจะเป็นกลุ่มอาคาร/บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยแนวที่อยู่ใกล้ที่สุด ได้แก่ บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง อาคารพักอาศัย (หอพักหญิงพรนิษฐา) ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ร้านขายรถจักรยานยนต์ (บริษัท สปีดมอเตอร์ไบค์ จำกัด) ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 2 คูหา และอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น จำนวน 8 คูหา มีความเข้มข้นของ	ระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 2) มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง (1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากบ้าน/อาคารที่อยู่ใกล้เคียงให้มากที่สุด (2) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง (3) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 3) มาตรการด้านการเดินรถและใช้เครื่องจักร (1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หินทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง (2) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องลงระหว่างการพัก (3) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	2. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัดภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1) 3. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศโดยกำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ภายในพื้นที่โครงการ และตรวจวัดภายในวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1)

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

5/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้แก่ TSP PM_{10} CO HC NO_2 และ SO_2 เท่ากับ 0.1098016 0.0613650 0.8271375 0.7163020 0.2899594 และ 0.0527182 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน ทั้งนี้โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ นอกจากนี้ จากการประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละออง พบว่า มีระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบของการตกสะสมฝุ่นและสุขภาพจากการปรับเตรียมพื้นที่ ในระดับต่ำ การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างในระดับปานกลาง สำหรับความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อระบบนิเวศจากการก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุก่อสร้างในระดับต่ำ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	(4) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 4) มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 5) มาตรการด้านการจัดการของเสีย - กำชับผู้รับเหมามิให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง 6) มาตรการด้านการก่อสร้าง (1) หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน (2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ (3) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด	4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ 5. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

6/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(4) ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด (5) ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) (แบบกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง (6) จัดให้มีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากมีปริมาณฝุ่นมาก โดยพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างาน (7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 7) มาตรการด้านการขนส่งดิน (1) จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งโดยใช้น้ำฉีด ก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุก	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

7/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) บริเวณปากทางเข้า-ออก (เชื่อมกับถนนประชาอุทิศ) ต้องปิดทึบตลอดเวลาโดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ (3) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป (4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งดิน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	
1.1.3 เสียง	โครงการจะใช้เวลาในการก่อสร้างประมาณ 24 เดือน โดยจะเริ่มจากงานทำฐานราก งานโครงสร้างและสถาปัตยกรรมรวมระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายในและภายนอก รวมเก็บทำความสะอาด ซึ่งมีช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างพร้อมกัน ได้แก่ งานโครงสร้างและสถาปัตยกรรมรวมระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่ง	1. กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงาน	1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

8/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ภายในและภายนอก รวมเก็บทำความสะอาด (ช่วงเดือนที่ 18-20) จากการคำนวณระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับ พบว่า ผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านทิศตะวันตกจะได้รับผลกระทบมากที่สุดในช่วงเดือนที่ 18-20 โดยมีระดับเสียงที่ได้รับ 69.1-86.7 dB(A) และภายหลังโครงการจัดให้มีมาตรการ จะทำให้ได้รับเสียงอยู่ที่ 68.2-69.7 dB (A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 70 เดซิเบล(เอ) และมีระดับเสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด นอกจากนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอื่น ๆ ร่วมกับการใช้มาตรการดังกล่าว	ก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. 2. ในช่วงก่อสร้างฐานรากจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโดยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก จะติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร เข้ากับแนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก 3. ช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างพร้อมกัน ได้แก่ งานโครงสร้างและสถาปัตยกรรมรวมระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายในและภายนอกรวมเก็บทำความสะอาด จัดให้มีผนังกันเสียงที่ติดตั้งแผ่นกันเสียง Bloxteg 2 Tuff Series (หรือวัสดุเทียบเท่า) รายละเอียดดังนี้	โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนของวิทยาลัยพณิชยการเขตุพน เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับวิทยาลัยพณิชยการ

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

9/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3.1 **ด้านทิศเหนือ** จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงความสูง 2.4 เมตร ตั้งแต่ชั้นที่ 1 -20 ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร 3.2 **ด้านทิศตะวันออก** จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงความสูง 2.4 เมตร ตั้งแต่ชั้นที่ 1 -20 ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร 3.3 **ด้านทิศใต้** จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงความสูง 2.4 เมตร ตั้งแต่ชั้นที่ 1-20 ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร 3.4 **ด้านทิศตะวันตก** จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงความสูง 2.4 เมตร บริเวณชั้นที่ 1 ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 0.5 เมตร ส่วนชั้นที่ 2-20 ติดตั้งแผ่นกันเสียงความสูง 2.4 เมตร ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร 4. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง 5. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก	เขตุพน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1) 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ 5. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

10/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้งานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 7. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 8. โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 9. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง 10. จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทราษิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

11/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.4 ความสั่นสะเทือน	จากการคำนวณพบว่า อาคาร/บ้านพักอาศัยใกล้เคียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 1.067 0.483 1.118 และ 2.261 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ โดยเมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนมาเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อคน/สิ่งปลูกสร้างและอาคารตามเกณฑ์ของ Wiffin Leonard (1971) และเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า บ้าน/อาคารใกล้เคียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก ตลอดจนสถานที่อ่อนไหวได้รับแรงสั่นสะเทือนไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5 มิลลิเมตร/วินาที (ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และไยต่าง ๆ)) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดานแบบยืดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย และเป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดความเสียหายทาง	1. ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างอาคารโครงการ 2. กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. 3. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร เพื่อชดเชยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน	1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็มโดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการ

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทราษิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

12/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงสร้าง ดังนั้น การก่อสร้างของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	4. จัดให้มีวงเงินชดเชยก่อนการเคลมประกันเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ 5. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 6. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 7. จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	สิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ดูรูปที่ 1) 3. โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2535) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อโครงการและจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ 4. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ) (นางสาวนันทิมา ประจงการ)

กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ผู้จำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.5 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้างจะเกิดจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ก่อสร้างชั้นใต้ดิน และงานระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ฝังอยู่ใต้ดิน ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบ นอกจากนี้เนื่องจากโครงการด้านทิศเหนือมีอาณาเขตติดสำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างโปรษณีย์) ซึ่งในการปรับพื้นที่โครงการจะปรับให้สูงจากเดิม 0.5 เมตร ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบจากดินพังทลายสู่แหล่งน้ำดังกล่าว	1. โครงการจะจัดให้มี Sheet Pile และค้ำยันเหล็ก (Bracing) บริเวณโดยรอบแนวอาคาร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการพังทลายของดิน 2. จัดให้มีแนวกำแพงกันดิน ความลึก 2.50 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือป้องกันการพังทลายของดินลงสู่สำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างโปรษณีย์) โดยจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพกำแพงกันดินให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที 3. จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 4. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร เพื่อชดเชยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน	1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 2. จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด จะต้องดูแลพื้นที่โครงการตลอดจนขอบเขตโดยรอบ

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ) (นางสาวนันทิมา ประจงการ)

กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ผู้จำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพกำแพงกันดินให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันทีเพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากพื้นที่โครงการลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างโปรษณีย์)	ไม่ให้มีการพังทลายของดินรุกล้ำพื้นที่ข้างเคียง
1.1.6 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียในช่วงการก่อสร้างจะเกิดจากคนงานก่อสร้างปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะต้องบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออก ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุต่อไป ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอจำนวน 14 ห้อง ซึ่งมีลักษณะมิดชิดตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออก ไม่อยู่ใกล้ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างโปรษณีย์) และไม่มีผู้พักอาศัยใกล้เคียง 2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยถังบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไป (ดูรูปที่ 2)	1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS , Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ) (นางสาวนันทิมา ประจงการ)

กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

15/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมสม่ำเสมอทุกวัน 4. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอเชีย เวสต์ แมนเน็จเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มาสูบกากตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถังบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยใช้การดักหรือใช้สารเคมี การฉีดพ่นยากำจัดแมลง การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายกำจัดลูกน้ำเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ) (นางสาวนันทิมา ประจงการ)

กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

16/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร ซึ่งสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ในลักษณะบ้านพักอาศัย กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น ร้านค้า ร้านอาหาร สถานประกอบการเรียงรายตามแนวถนนประชาอุทิศ และถนนซอยเชื่อมต่อต่าง ๆ ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ทั้งนี้ พื้นที่ติดโครงการด้านทิศเหนือเป็นลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุรค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีภาพ 2. กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) 1) การพังทลายของดิน - โครงการจัดให้มีแนวกำแพงกันดินความลึก 2.50 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่ติดกับลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากพื้นที่โครงการลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว โดยจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพกำแพงกันดินให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ตลอด	- ตรวจสอบสภาพแนวกำแพงกันดินให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่า ชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ) (นางสาวนันทิมา ประจงการ)

กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ผู้จำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

17/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที 2) การระบายน้ำ (1) จัดให้มีท่อระบายน้ำขั้วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และความลาดเอียง 1 : 200 รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่เข้าสู่บ่อดักขยะและดักตะกอนเพื่อให้เศษดินทรายหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไปไม่ให้ไหลลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) (2) โครงการต้องประสานสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะในการขุดลอกลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนที่จะขอเปิดใช้อาคารจำนวน 1 ครั้ง โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	1. ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในท่อระบายน้ำและบ่อดักขยะและดักตะกอนอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณพื้นที่โครงการ 2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในท่อระบายน้ำขั้วคราว และบ่อดักขยะและดักตะกอนดินและขุดลอกตะกอน เป็นประจำทุกเดือน 3. ตรวจสอบสภาพลำกระโดสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดง

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ) (นางสาวนันทิมา ประจงการ)

กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ผู้จำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

18/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ดังกล่าว เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1.3.1 น้ำใช้	ในช่วงการก่อสร้างโครงการมีความต้องการใช้น้ำ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะใช้น้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสุขสวัสดิ์ โดยน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างนี้สามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ของคนงานก่อสร้างปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นต้น โดยคาดว่าน้ำใช้ในส่วนนี้จะมีปริมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน) 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตรวจตูจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

19/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.2 น้ำเสีย	โครงการจะจัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ จำนวน 14 ห้อง โดยน้ำเสียจากห้องส้วมจะมีปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะต้องบำบัดน้ำเสียจากคนงานให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออก ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุต่อไป ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ จำนวน 14 ห้อง ซึ่งมีลักษณะมิดชิดตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออก ไม่อยู่ใกล้ล้ำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างโปรษณีย์) และไม่มีผู้พักอาศัยใกล้เคียง 2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไป 3. จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมสม่ำเสมอทุกวัน 4. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอเชีย เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มาสูบกากตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน	1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS , Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

20/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถังบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยใช้กาวดักหรือใช้สารเคมี การฉีดพ่นยากำจัดแมลง การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายกำจัดลูกน้ำเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพราะพันธุ์ยุง	
1.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในช่วงก่อสร้างโครงการ กรณีที่ฝนตกอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียงและท่อระบายน้ำสาธารณะ อันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และความลาดเอียง 1 : 200 รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่เข้าสู่บ่อดักขยะและดักตะกอนเพื่อให้เศษดินหรือเศษหิน กรวด ทรายที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศด้านทิศตะวันออกต่อไป ไม่ให้ไหลลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) (ดูรูปที่ 2)	1. ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักขยะและดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณพื้นที่โครงการ 2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักขยะและดักตะกอนดินและขุดลอกตะกอน เป็นประจำทุกเดือน

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. โครงการต้องประสานสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะในการขุดลอกลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการ ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนที่จะขอเปิดใช้อาคาร จำนวน 1 ครั้ง โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	3. ตรวจสอบสภาพลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
1.3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ (1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 619 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 474.8 ตัน อิฐ 84.9 ตัน เหล็ก 30.6 ตัน กระเบื้องเซรามิก 16.8 ตัน กระเบื้องหลังคา 9.5 ตัน ยิบซั่มบอร์ด 2.1 ตัน และไม้ 0.3 ตัน โดยในการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการมูลฝอยจากการก่อสร้าง	1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ โดยจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมอญ และผนังปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปและนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอยทุกสัปดาห์ 2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง เช่น กระดาษและถุงพลาสติก จะเกิดจากคนงานจำนวน 200 คน คิดเป็นปริมาณมูลฝอย 600 ลิตร/วัน ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงาน	- จัดให้มีพนักงานจัดเก็บเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่อาจร่วงหล่นลงไปยังลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างโปรษณีย์) เป็นประจำ 2. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง และมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป - กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอยและกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	3. ตรวจสอบสภาพลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างโปรษณีย์) ไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... (นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายอวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... (นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

23/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น - ห้ามไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงสู่ลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างโปรษณีย์) โดยเด็ดขาด - โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - ประสานกับสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะให้มาจัดเก็บมูลฝอยทุกวันไม่ให้ตกค้าง	
1.3.5 ระบบไฟฟ้า	ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตราษฎร์บูรณะ โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตราษฎร์บูรณะ จะสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... (นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายอวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... (นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

24/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.6 การป้องกันอัคคีภัย	เนื่องจากการก่อสร้างอาคารโครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งบุหรี่ การอ๊อกการเชื่อม อาจเป็นสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงในจุดที่เห็นได้อย่างชัดเจนและสะดวกในการใช้งาน และให้มีการติดประกาศแจ้งตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงดังกล่าวให้ชัดเจน 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงทุ่งครุ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันทีทุก 3 เดือน
1.3.7 การจราจร	ในช่วงการก่อสร้างโครงการ จะมีรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างเข้า-ออกโครงการประมาณ 25 เที่ยว/วัน ซึ่งในช่วงเร่งด่วนจะมีเฉพาะรถรับส่ง-คนงานก่อสร้าง จำนวน 8 เที่ยว/วัน หรือ 24 PCU/ชั่วโมง จากการประเมินค่าอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุ (V/C Ratio) ของถนนสายต่าง ๆ บริเวณโครงการในช่วงก่อสร้าง	1. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งกรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00–16.00 น. และกรณีใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	1. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่าง ๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันไม่มาก ถนนแต่ละสายยังคงมีสภาพความคล่องตัวไม่เปลี่ยนไปจากปัจจุบัน ซึ่งในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบในด้านการทำให้ถนนชำรุดเสียหาย เศษดินโคลนที่ติดล้อรถทำให้ถนนเปรอะเปื้อน และความไม่สะดวกที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งโครงการตั้งอยู่ใกล้กับวิทยาลัยพณิชยการเซตุพน ซึ่งมีนักศึกษาเดินผ่านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรจากการก่อสร้างโครงการ	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถขนาด 10 ล้อ หรือ 6 ล้อ ซึ่งเป็นรถขนาดใหญ่และจำเป็นต้องเลี้ยวขวาเข้าโครงการ (กรณีมาจากแยกประชาอุทิศ) ให้สามารถเข้าโครงการได้โดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนประชาอุทิศ และให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนประชาอุทิศเป็นหลัก สำหรับรถขาออกจากโครงการจะกำหนดให้รถทุกคันต้องเลี้ยวซ้าย โดยกรณีต้องการไปแยกนาหลวงให้กลับรถโดยใช้ถนนซอยประชาอุทิศ 3 และเข้าถนนซอยสุขสวัสดิ์ 50 ออกถนนประชาอุทิศทิศมุ่งแยกนาหลวง 3. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	2. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน 5. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 6. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้ถนนประชาอุทิศบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนซอยประชาอุทิศ 4 ด้านทิศใต้พื้นที่โครงการ	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

27/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. ห้ามจอดรถบนถนนประชาอุทิศและถนนซอยประชาอุทิศ 4 เด็ดขาด 8. ติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบ และป้ายจราจรชั่วคราว อาทิเช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับถนนประชาอุทิศในระหว่างการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้เดินผ่านเพิ่มความระมัดระวัง 9. ปิดรั้วทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา เปิดเฉพาะช่วงที่มีรถเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 10. จัดให้มีพนักงานประจำอยู่หน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยของผู้ที่สัญจรผ่าน และอำนวยการจราจรให้กับรถที่เข้า-ออกโครงการ 11. โครงการต้องดูแลทางเท้าบริเวณด้านหน้าโครงการ ไม่ให้มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางสัญจรทางเดินเท้า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้เดินเท้าด้านหน้าโครงการ	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

28/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 26)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 13. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน	
1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต 1.4.1 ผลกระทบทางสังคม	ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ มีดังนี้ (1) ผลกระทบทางด้านประชากรและการโยกย้าย ช่วงก่อสร้างของโครงการคาดว่าจะมีการจ้างแรงงานสูงสุด ประมาณ 200 คน โดยคนงานจะพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แล้วเดินทางเข้าไป-เย็นกลับ สำหรับการจ้างคนงานก่อสร้างคาดว่าบางส่วนจะมีการจ้างแรงงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง เช่น การส่งเสียงดังรบกวนการอยู่อาศัย การลักขโมย การทะเลาะวิวาท เป็นต้น อย่างไรก็ตาม การ	- กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านการรบกวนการพักอาศัยของชุมชนข้างเคียง	1. ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานได้

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เพิ่มขึ้นของประชากรในช่วงก่อสร้างเป็นการโยกย้ายของแรงงานเพื่อมาทำงานเป็นการชั่วคราว และคนงานก่อสร้างจะไม่มีการพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จะมีเพียงพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมงเท่านั้น ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการโยกย้ายของคนงานก่อสร้างที่จะเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านการรบกวนการพักอาศัยของชุมชนข้างเคียง (2) เศรษฐกิจท้องถิ่น ในช่วงก่อสร้างโครงการฯ ซึ่งมีความต้องการแรงงานสูงสุด ประมาณ 200 คน ส่งผลให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจด้วย เช่น ทำให้เศรษฐกิจเกี่ยวกับการพาณิชย์และการบริการภายในชุมชนดีขึ้น เนื่องจากมีการเพิ่มขึ้นของแรงงานเข้ามา มีสถานภาพเป็นผู้บริโภค ซึ่งจำเป็นต้องจับจ่ายใช้สอยสินค้าอุปโภคบริโภค เกิดการเพิ่มรายได้ให้กับผู้ประกอบอาชีพค้าขายบริเวณโดยรอบโครงการ รวมทั้งทำให้เกิดรายได้ต่อบริษัทค้าส่งวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในการก่อสร้าง		ตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. โครงการต้องสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ 5. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หาก

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 28)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ ทำให้เกิดการหมุนเวียนเงินตราในท้องถิ่นตลอดช่วงการก่อสร้าง (3) วิถีการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคม ช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อวิถีการดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่โดยรอบ เนื่องจากมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามาเป็นแรงงานในพื้นที่ ซึ่งแม้ว่าโครงการจะไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่โครงการ แต่จะจัดให้มีการพักอาศัยในพื้นที่ที่จะกำหนดไว้ให้หลังจากได้ผู้รับเหมาก่อสร้างแล้ว การเข้ามาของคนงานต่างถิ่นอาจจะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางด้านความคิดและความขัดแย้งทางด้านสังคม ตลอดจนปัญหาต่อชุมชนรอบข้าง อาจส่งผลให้ชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการบางครั้งเกิดความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างโครงการ รวมทั้งมีความวิตกกังวลต่อปัญหาทางสังคมและสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ทั้งที่อาจเกิดขึ้นในปัจจุบันและอนาคต เช่น ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม ปัญหายาเสพติด การมั่วสุมเล่นการพนัน การลักขโมย และการก่ออาชญากรรม	1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	มีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางการแก้ไขโดยทันที โดยกำหนดช่องทางและแนวทางในการแก้ไขปัญหา คิดประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 6. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 7. การรับเรื่องร้องเรียนทั้งระยะก่อสร้าง ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทุกขั้นตอนหรือวิธีการ ต้องระบุระยะเวลาดำเนินการในผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการทุกขั้นตอน พร้อมทั้งนำเสนอไว้ในตารางมาตรการ โดยกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนให้รวดเร็วและตอบสนองความเดือดร้อนและผลกระทบที่เกิดขึ้น (ดูรูปที่ 3)

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)

กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

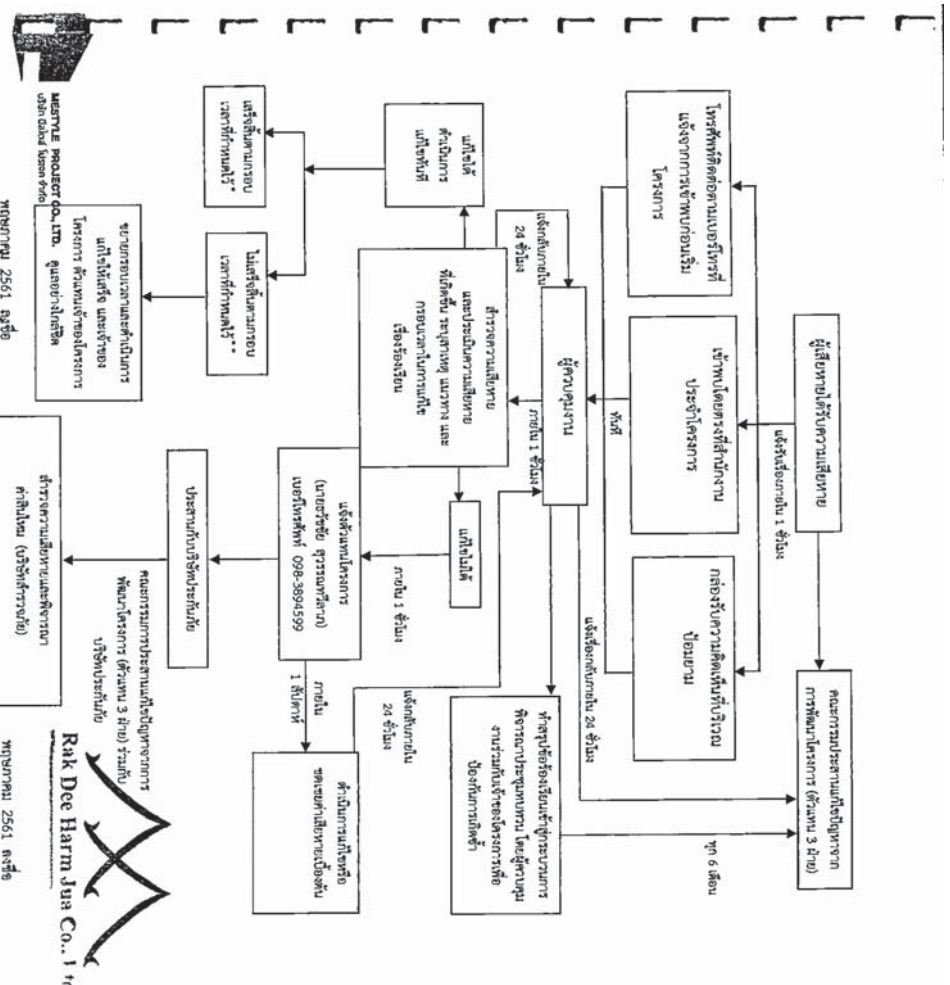
พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

รูปที่ 3 ขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงก่อสร้าง


MESTYLE PROJECT CO., LTD.
โครงการ คันทรี่ โฮม แพรกษา-ศรีนครินทร์
ผู้แทนจากผู้รับเหมาก่อสร้าง
ผู้แทนจากผู้ควบคุมงาน
ผู้แทนจากผู้ออกแบบ
ผู้แทนจากผู้ว่าจ้าง
ผู้แทนจากผู้ประกอบการ
ผู้แทนจากผู้ดูแลโครงการ
ผู้แทนจากผู้ดูแลโครงการ
ผู้แทนจากผู้ดูแลโครง

ตารางที่ 1 (ต่อ 29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ (4) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการรวมใช้ระยะเวลา 24 เดือน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง ทำให้คนในชุมชนเกิดความเดือดร้อนหรือรำคาญจากกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้าง โดยเฉพาะเรื่องการจราจรติดขัด ทำให้เกิดความไม่สะดวกหรือเป็นเหตุทำให้เกิดความรำคาญแก่คนในชุมชน เนื่องจากโครงการมีการขนส่งดินและขนส่งวัสดุก่อสร้างประมาณ 17 เที่ยว/วัน และรถรับส่งคนงานก่อสร้าง 8 เที่ยว/วัน และจากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ประชาชนมีความกังวลด้านการจราจรติดขัด ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	- กำชับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... (นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... (นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 30)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(5) ผลกระทบด้านความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ ช่วงก่อสร้างโครงการจะมีคนงานประมาณ 200 คน ซึ่งอาจมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงานส่วนหนึ่ง อาทิเช่น พม่า ลาว และกัมพูชา เป็นต้น ซึ่งเป็นวัยแรงงาน และมีความแตกต่างกันทางเชื้อชาติและชุมชนข้างเคียงโครงการ โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ (6) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข ปัญหาด้านสังคมอาจเกิดจากผลกระทบที่มีต่อสุขภาพอนามัย โดยเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดปัญหาและผลกระทบกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียง เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน การจราจร ซึ่งเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง นอกจากนี้ ในการก่อสร้างที่จะมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย การ	1. พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก 2. กรณีรับแรงงานต่างด้าว ต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง 3. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้ - โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการในด้านฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน และการจราจร ในข้อดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... (นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... (นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 31)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อยู่อาศัยของคนงาน ที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าวอาจเป็นพาหะนำโรคต่าง ๆ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ (7) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากในช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานจากต่างถิ่น ซึ่งแม้ว่าโครงการจะไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่โครงการ แต่จะจัดให้มีการพักอาศัยในพื้นที่ที่จะกำหนดไว้ให้หลังจากได้ผู้รับเหมาก่อสร้างแล้ว การเข้ามาของคนงานต่างถิ่นอาจจะส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ โดยคาดว่าจะเกิดจากพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เช่น การมั่วสุม เล่นการพนัน การลักขโมย และการก่ออาชญากรรม เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ (8) ด้านสาธารณูปโภค สาธารณูปการ พื้นที่โครงการเป็นบริเวณที่มีศักยภาพของระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่เพียงพอในการรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรในอนาคต ดังนั้น การมีคนงาน	- โครงการจะต้องกำหนดให้มีกฎระเบียบปฏิบัติของคนงาน และควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 32)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างจำนวนประมาณ 200 คน เพิ่มเข้ามาในพื้นที่เขตราษฎร์บูรณะ จึงคาดว่าการให้บริการสาธารณูปโภค สาธารณูปการ จะมีความเพียงพอต่อการให้บริการโครงการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ (9) ด้านการใช้ที่ดิน พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่าง ซึ่งจะมีการพัฒนาที่ดินเป็นที่พักอาศัย ในการพัฒนาโครงการในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาในพื้นที่ประมาณ 200 คน ซึ่งจะช่วยเพิ่มรายได้ให้กับคนในพื้นที่ที่ขายของให้กับคนงานก่อสร้างของโครงการ เป็นผลกระทบด้านบวกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในระยะก่อสร้าง แต่ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	- กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 33)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(10) ด้านการคมนาคมขนส่ง บริเวณพื้นที่โครงการเป็นบริเวณที่มีศักยภาพด้านการคมนาคมที่สะดวก ได้แก่ ถนนประชาอุทิศ ถนนสุขสวัสดิ์ ถนนพุทธบูชา อย่างไรก็ตาม ในช่วงก่อสร้างหากไม่มีการจัดการด้านระบบจราจรที่ดี ตลอดจนหากไม่มีการดูแลสภาพถนนดังกล่าวให้มีสภาพดี อาจส่งผลกระทบด้านการกีดขวางทางจราจรและส่งผลกระทบต่อผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว ดังนั้น โครงการต้องกำหนดมาตรการด้านการจราจร	- กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านการจราจร และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	
	(11) การเปลี่ยนแปลงทางสังคม ในการพัฒนาโครงการในช่วงการก่อสร้าง จะทำให้มีคนงานก่อสร้างจำนวน 200 คน เข้ามาอยู่ภายในพื้นที่ แต่ทั้งนี้ เนื่องจากคนงานก่อสร้างของโครงการจะมีการอยู่ในพื้นที่โครงการในช่วงเวลาการทำงานเท่านั้น ไม่ได้พักอยู่อาศัยภายในพื้นที่ และเป็นการอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 24 เดือน ซึ่งคนงานก่อสร้างของโครงการอาจทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทางสังคมไปบ้าง เนื่องจากคนงานก่อสร้างอาจ	- กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 34)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เป็นคนต่างถิ่น ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
1.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้พักอาศัยข้างเคียง 1. ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้าง	ในการก่อสร้างอาคารโครงการ ขนาดความสูง 20 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาจส่งผลกระทบจากเศษวัสดุในการก่อสร้างตกหล่นไปยังอาคารข้างเคียง รวมทั้งอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งตัวแทนวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรั้วดังกล่าวจะเป็นรั้วพื้นที่โครงการเท่านั้น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งเจ้าหน้าที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 35)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) (แบบกันไฟลาม) ขนาด 1.8 x 5.1 เมตร ตาข่ายขนาด 11x11 ต่อตารางนิ้ว ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 4. ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้เครนแบบกระดก 5. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 6. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 7. จัดให้มีวงเงินชดเชยก่อนการเคลมประกันเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ	2. ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่ามีการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 5. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ) (นางสาวนันทิมา ประจงการ)

กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

39/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 36)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด 10. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป 11. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ ..... พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ) (นางสาวนันทิมา ประจงการ)

กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

40/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12. จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งแนวรั้วโครงการด้านถนนซอยประชาอุทิศ 4	
2. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง	ในการก่อสร้างโครงการจะมีคนงานก่อสร้าง จำนวน 200 คน ซึ่งในช่วงเวลาที่ทำงานก่อสร้างอาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องดูแลโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เช่น ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่เด็ดขาด ควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่โครงการของคนงานก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งตัวแทนของวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องผิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)

กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปลอดภัยคอยดูแลควบคุมการประพฤติตัวของคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างเคร่งครัด 4. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการ ทั้ง 4 ด้าน โดยกล้องวงจรปิดต้องใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	
1.4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพของผู้พักอาศัยข้างเคียง	การบริการทางด้านสาธารณสุขในกรณีเมื่อมีผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้น จะทำให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วยนั้น คาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบทางด้านนี้แต่อย่างใด เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในชุมชนเมืองกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็ว โดยบริเวณใกล้เคียงโครงการ มีโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลราษฎร์บูรณะ ตั้งอยู่ห่างจาก	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 2. เจ้าของโครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	1. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องผิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)

กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการไปทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 1.1 กิโลเมตร เปิดให้บริการแก่ผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในตลอด 24 ชั่วโมง สำหรับศูนย์บริการสาธารณสุขที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุข 39 ราษฎร์บูรณะ ตั้งอยู่ถนนราษฎร์บูรณะ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร ห่างจากโครงการไปทางทิศเหนือระยะทางประมาณ 1.4 กิโลเมตร จากการสอบถามข้อมูลไปยังศูนย์บริการสาธารณสุข 39 ราษฎร์บูรณะ เกี่ยวกับสถิติข้อมูลจำนวนผู้เจ็บป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2555 - 2559 จากข้อมูลมีผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจเป็นลำดับที่ 3 โดยกลุ่มโรคระบบหายใจ ในปี 2559 มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด จำนวน 3,567 ราย ซึ่งจำนวนประชากรที่อยู่ในความรับผิดชอบของศูนย์บริการสาธารณสุข 39 ราษฎร์บูรณะ มีจำนวนทั้งสิ้น 83,248 คน (อ้างอิงจากกระทรวงมหาดไทย, 2559) จะเห็นได้ว่าอัตราส่วนผู้ที่ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด จะ	3. การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาตักเตือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม 4. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบ ทราบถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมก่อสร้าง	หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มิสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มิสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มิสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มิสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 40)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีประมาณร้อยละ 4.28 ของจำนวนประชากรอยู่ในความรับผิดชอบของศูนย์บริการสาธารณสุข 39 ราษฎร์บูรณะ นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาวิเคราะห์รวมถึงสภาพแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบ และเป็นปัจจัยที่ทำให้อัตราการเพิ่มขึ้นของโรคระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด โดยพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารที่กำลังก่อสร้างในปัจจุบัน และอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลัง 3 ปี ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน การจราจร และการร่วงหล่นของวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบทางด้านร่างกาย ทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มมากขึ้น ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะส่งผลทำให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง เจ็บป่วยหรืออาจกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยแล้วกลับมาป่วยอีกครั้ง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ		

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มิสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มิสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มิสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มิสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 41)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4.4 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง 1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง กิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การปรับพื้นที่ การใช้งานอุปกรณ์ เครื่องจักร การขนส่งอุปกรณ์ ซึ่งคนงานก่อสร้างมีความเสี่ยงและโอกาสในการสัมผัสกับฝุ่นละอองสูง โดยระดับความรุนแรงของผลกระทบจะมีมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับระยะเวลาในการสัมผัส และความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองที่คนงานได้รับ โดยหากได้รับปริมาณมากอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพคนงานก่อสร้าง เช่น แสบจมูก จาม น้ำมูลไหล แสบคอ และหายใจลำบาก ต่อเนื่องไปจนมีความเรื้อรัง ทั้งนี้ จากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างที่ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิดในพื้นที่ศึกษา ซึ่งจากการประเมินผลกระทบโดยคำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ความเร็วลม พื้นที่ที่อยู่ในแนวปะทะลม พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นมากสุดในช่วงเดือนตุลาคมถึงมกราคม โดยมี	1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากผ้า 2 ชั้น ซึ่งสามารถป้องกันฝุ่นที่มีขนาด 0.3 ไมครอนขึ้นไป ตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ 2. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น 3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป 4. ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความเข้มของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เมื่อรวมกับฝุ่นละอองในบรรยากาศมากที่สุดเท่ากับ 0.1221331 และ 0.0546292 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองเปรียบเทียบกับมาตรฐาน Occupation Safety and Health Administration (OSHA) (2006) Air Contaminants. 29 CFR 1910.1000 [71FR16673. April 3,2006] กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จากปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง จึงไม่เกินค่า		

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง		
	2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง จะเกิดจากอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างของโครงการ ซึ่งระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับจะเป็นระดับเสียงจากอุปกรณ์เครื่องจักรโดยตรง โดยการประเมินผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง จะใช้วิธีเดียวกับการประเมินระดับเสียงต่อผู้ได้รับผลกระทบข้างเคียง โดยจากการประเมินเสียง พบว่า คนงานจะได้รับเสียงในแต่ละช่วงกิจกรรมการก่อสร้าง กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว จะได้รับเสียงอยู่ในช่วง 97.67-111.67 dB(A) และกรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด จะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 109.48-115.01 dB(A) ซึ่งเกิน 85 dB(A) ทั้งนี้ โครงการจะต้องกำหนดมาตรการสำหรับลดผลกระทบด้านเสียงที่คนงานจะได้รับ	1. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน 2. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี 3. ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง รวมทั้งจัดให้มีมาตรฐานต่างๆ ให้สอดคล้องกับมาตรฐานเสียงของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับ	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

MESTYLE PROJECT CO., LTD. (นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

47/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 44)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 4. กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ โดยติดตั้งตารางแสดงระยะเวลาการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน 5. กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง 6. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	
	3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ในการก่อสร้างอาคารโครงการผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจะเกิดจากการก่อสร้างฐานรากและเจาะเสาเข็มนั้น ซึ่งโครงการจะใช้เสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ความยาว 60 เมตร จำนวน 60 ต้น และสำหรับ	1. มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน - เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างแทนเสาเข็มตอก - ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องชุดเจาะ	- บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน

3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

48/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 45)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ ใช้เสาเข็มเจาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 เมตร ความยาว 20 เมตร จำนวน 44 ต้น รวมจำนวนเสาเข็มเจาะทั้งสิ้น 104 ต้น โดยคนงานก่อสร้างเป็นผู้ได้รับผลกระทบมาก เช่น รถขุด รถแทรกเตอร์ สว่าน เครื่องเจาะกระแทก ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	- ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ - โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน 2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง - ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุง ทำเบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ - ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

49/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 46)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากการประเมินผลกระทบตามมาตรฐานต่าง ๆ ที่กำหนดในเชิงปริมาณ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พบว่า ระดับของผลกระทบมีระดับมากที่สุดในระดับปานกลาง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการเจ็บป่วยจนถึงขั้นที่ต้องเข้ารับการรักษาและหยุดงานได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงปรับพื้นที่และงานทำฐานราก ซึ่งโครงการต้องกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว นอกจากนี้ หากพิจารณาผลกระทบในภาพรวมของผลกระทบด้านกายภาพอื่นๆ พบว่า การทำงานในช่วงก่อสร้างของคนงาน จะมีผลกระทบด้านการยศาสตร์มากที่สุด เนื่องจากมีการเคลื่อนไหว และมีโอกาสเกิดการเจ็บป่วยจากการอักเสบของกล้ามเนื้อได้ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. ดำเนินการตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ซึ่งมีข้อกำหนดต่าง ๆ ตามกฎหมายที่นายจ้างและลูกจ้างจะต้องปฏิบัติในการทำงาน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 3. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน ท่าทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน และกำหนดช่วงเวลาในการทำงาน เป็นต้น 4. กำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งตัวแทนของวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

50/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 47)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5) ผลกระทบด้านสุขภาพคนงานก่อสร้าง 1. ด้านสุขภาพกาย 1.1 โรคระบบทางเดินหายใจ การก่อสร้างอาจเป็นสาเหตุให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ เนื่องจากฝุ่นละอองเกิดจากการเปิดหน้าดิน ผงปูน การเข้า-ออกของรถบรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เขม่า ควันจากเครื่องยนต์เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สีทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่าง ๆ เป็นต้น รวมทั้งการทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้นการระบายอากาศไม่ดีเป็นระยะเวลานาน	1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงานที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ 2. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น 3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป 4. ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายอรัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

51/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 48)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1.2 โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน มีสาเหตุจากการได้รับเสียงดังจากการขุดเจาะ รถบรรทุก เครื่องจักร ที่ใช้ในการทำงาน และเสียงจากการตกแต่ง	- กำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	1.3 โรคผิวหนัง มีสาเหตุจากการแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง	1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน 2. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น 3. กำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	-

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายอรัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

52/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 49)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น โดยสาเหตุจากความเครียดจากการทำงาน	1. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการปฏิบัติตนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง 2. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	-
2) ภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่โครงการ)	การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้าง (นอกพื้นที่โครงการ) อาจส่งผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง	-

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 50)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น 4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน 5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เช่น ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา / เสพและจำหน่ายยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย 6. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) รวมทั้งจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ได้แก่ ไฟฟ้าส่องสว่าง ถังรองรับมูลฝอย ห้องน้ำ ห้องส้วม ลานซักล้าง ทางระบายน้ำ 7. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 51)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำล้นสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 9. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงาน เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงานและพื้นที่ข้างเคียง	
1.4.5 การต้านทานการเกิดแผ่นดินไหว	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 20 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร ซึ่งจะต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องความสามารถในการรองรับแผ่นดินไหว และการรองรับการออกแบบและการคำนวณโครงสร้างอาคาร	1. ด้านการออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหว โครงการเป็นอาคารที่มีความสูงตั้งแต่สิบห้าเมตรขึ้นไป ซึ่งจะต้องดำเนินการตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยโครงการออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ 2. การคำนวณโครงสร้างอาคาร และการรับรองการออกแบบอาคาร อาคารโครงการเป็นอาคารสูง และอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จะต้องดำเนินการตามกฎกระทรวง เรื่อง	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

55/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ 52)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กำหนดชนิดหรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ. 2550	

หมายเหตุ : 1. โครงการจะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ฯ และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ ทุก ๆ 6 เดือน
3. เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยต้องจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

56/187 Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BRIX Pracha Uthit (ช่วงก่อสร้าง)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
• ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
	2) ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเขตุพน (ดูรูปที่ 1)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด (นางสาวภัทราณิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

148/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ 1)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 3)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีนันดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรดดีเทคชั่น (Non - Dispersive Infrared Detection) - - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
		- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีพาราโรซานิลีน (Pararosaniline)		

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด (นางสาวภัทราณิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

149/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเขตุพน (ดูรูปที่ 1)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีนันดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรดดีเทคชั่น (Non - Dispersive Infrared Detection)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
		- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีพาราโรซานิลีน (Pararosaniline)		

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)

กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

150/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ 3)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1)	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
	2) ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเขตุพน (ดูรูปที่ 1)	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 3)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)

กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

151/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ 4)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1)	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
	2) ภายในพื้นที่วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน (ดูรูปที่ 1)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 3)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 3)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จะต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

152/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. การพังทลายของดิน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 3)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จะต้องคิดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD.
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

153/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี พีเอช มิเตอร์ (pH Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
		- BOD	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี 5-day BOD Test		
		- Suspended Solids	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีแคลคูเลชัน (Calculation)		
		- Settleable Solids			
		- Sulfide	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric		
		- Total Dissolved Solids	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 °C		
		- Fat, Oil & Grease	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย		
		- TKN	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเจลดาห์ล (Kjeldah)		
		- Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Multiple Tube Fermentation Technique		

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

154/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)		
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
7. การระบายน้ำ	1) ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
	2) บริเวณลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างโปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- สภาพลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างโปรษณีย์) ไม่ให้มีตะกอนดินจากการก่อสร้างโครงการไหลลงสู่ลำกระโดงดังกล่าว	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)[1/]
		- ประสานสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะในการขุดลอกลำกระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดใช้อาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)

หมายเหตุ : [1/] เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ

[2/] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

155/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ 8)

ด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		ไปรษณีย์) ตลอดแนวที่ติดพื้นที่โครงการ โดยโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ			
8. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 3)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/
	3) บริเวณสำคระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ตลอดแนวที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	- สภาพสำคระโดงสาธารณประโยชน์ (คลองข้างไปรษณีย์) ไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/

หมายเหตุ : 1/ เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ

2/ ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

MESTYLE PROJECT CO., LTD (นางสาวภัทราณิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ 9)

ด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/
	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/

หมายเหตุ : 1/ เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ

2/ ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

MESTYLE PROJECT CO., LTD. (นางสาวภัทราณิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ 10)

ด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/
		- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/

หมายเหตุ : 1/ เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ

2/ ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

158/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ 11)

ด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	4) คนงานก่อสร้าง	1. การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/
		2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/
		3. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- จัดอบรม	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดูรูปที่ 3)	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิดพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร	- ใช้วิธีการ และการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)1/

หมายเหตุ : 1/ เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ

2/ ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จะต้องติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)
กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

MESTYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....
(นางสาวนันทิมา ประจงการ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด

159/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 (ต่อ 12)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง			

หมายเหตุ : [1] เจ้าของโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตราษฎร์บูรณะ

[2] ช่วงก่อสร้างโครงการ (บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) จะต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

MEETYLE PROJECT CO., LTD. บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

(นางสาวภัทรานิษฐ์ แสงรัฐกาญจนสิน และ นายธวัชชัย สุวรรณทวีลาภ)

กรรมการบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

พฤษภาคม 2561 ลงชื่อ .....

(นางสาวนันทิมา ประจงการ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท รักดีหามชั่ว จำกัด

160/187

Rak Dee Harm Jua Co., Ltd.

ภาคผนวกที่ 7

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567





รูปที่ ผ7.1 รั้ว Metal Sheet



รูปที่ ผ7.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ ผ7.3 เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการก่อนการก่อสร้าง





รูปที่ ผ7.4 การจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรภายในพื้นที่โครงการ





รูปที่ ผ7.5 เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง



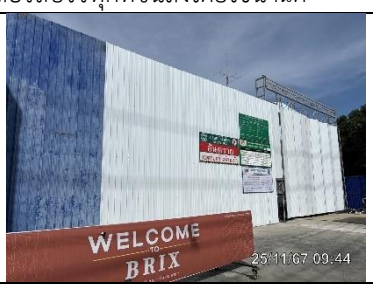

รูปที่ ผ7.6 คนงานคอยกวาดเศษดิน ทราย บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

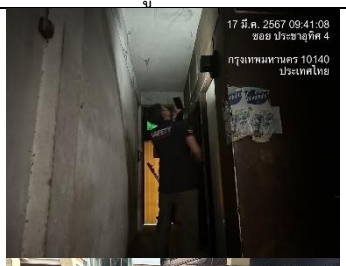


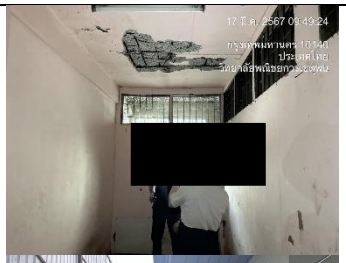

รูปที่ ผ7.7 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งโดยใช้น้ำฉีด



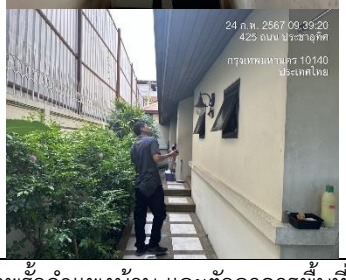


รูปที่ ผ7.8 บริเวณปากทางเข้า-ออกปิดทึบ









รูปที่ ผ7.9 เจ้าหน้าที่เข้าสำรวจ ถ่ายภาพสภาพรั้วกำแพงบ้าน และตัวอาคารพื้นที่ข้างเคียง



รูปที่ ผ7.10 สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัย




รูปที่ ผ7.11 Sheet Pile ในช่วงก่อสร้างฐานราก



รูปที่ ผ7.12 ถังสำรองน้ำใช้



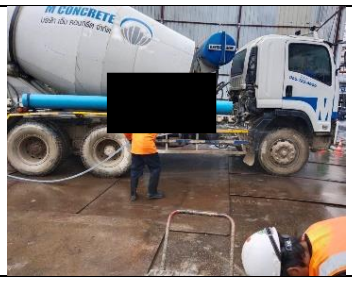
รูปที่ ผ7.13 ถังขยะ

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567





รูปที่ ผ7.14 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ ผ7.15 ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งปูนซีเมนต์สำเร็จรูป







ปที่ ผ7.16 ป้ายชื่อโครงการ



รูปที่ ผ7.17 ป้ายลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ ผ7.18 พื้นที่สำหรับจอดรถภายในพื้นที่โครงการ





รูปที่ ผ7.19 ป้ายจราจรชั่วคราว และไฟกระพริบ

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ ผ7.20 คนงานให้ดูแลทางเท้าบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ ผ7.21 ป้ายกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง







รูปที่ ผ7.22 บ้านพักคนงานชั่วคราว



รูปที่ ผ7.23 กล้องวงจรปิด (CCTV)



รูปที่ ผ7.24 เครน



รูปที่ ผ7.25 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

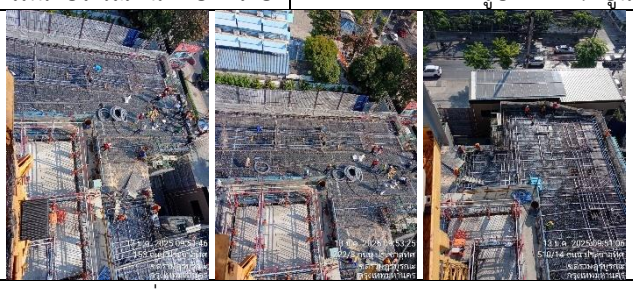


รูปที่ ผ7.26 ไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ ผ7.27 รถบรรทุกมารับเศษวัสดุที่เหลือใช้ไปกำจัด

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>รูปที่ ผ7.28 คนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่กองทราย</td><td>รูปที่ ผ7.29 ปูนซีเมนต์ผง</td></tr>
<tr><td colspan="2">  </td></tr>
<tr><td colspan="2">รูปที่ ผ7.30 ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)</td></tr>
<tr><td colspan="2">  </td></tr>
<tr><td colspan="2">รูปที่ ผ7.31 วิศวกรควบคุมงาน</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>รูปที่ ผ7.32 ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง</td><td>รูปที่ ผ7.33 การสูบน้ำและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนประชาอุทิศ</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>รูปที่ ผ7.34 ถังดับเพลิงเคมี</td><td>รูปที่ ผ7.35 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)</td></tr>
</table>

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ ผ7.36 การ Morning talk



รูปที่ ผ7.37 ป้ายบริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน



รูปที่ ผ7.38 รั้วล้อมรอบบ้านพักคนงาน

ภาพถ่ายผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ BRIX PRACHA UTHIT (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างทั่วไป)
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

	
รูปที่ ผ7.39 เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงาน	รูปที่ ผ7.40 ไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณบ้านพักคนงาน
	
รูปที่ ผ7.41 ถังรองรับมูลฝอย บริเวณบ้านพักคนงาน	รูปที่ ผ7.42 ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณบ้านพักคนงาน
	
รูปที่ ผ7.43 ลานซักล้าง บริเวณบ้านพักคนงาน	รูปที่ ผ7.44 ระบบบำบัดนำเสียบริเวณบ้านพักคนงาน

ภาคผนวกที่ 8

เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139

ชำระอากรแล้ว

ทะเบียนเลขที่ 0107555000139 **SCHEDULE** กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 08856-24110/POL/000009-304

Insured บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ บริษัท เค ไพล์ จำกัด ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ

Project งานเสาเข็ม โครงการ BRIX Pracha Uthit

Section I Building and Civil Engineering Works	**Sum Insured**
1. 10 Contract Works (Permanent and Temporary Works, including all Materials to be incorporated therein)	14,951,403.45 บาท
11 Materials or items supplied by the Principal	-
2. Construction Equipment	-
3. Construction Machinery and stationary plant	-
4. Clearance of Debris (Limit of Indemnity)	1,000,000.00 บาท
5. Architects', Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by Items 1, 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against	1,000,000.00 บาท
Total Sum Insured	14,951,403.45 บาท
Excesses	
1. Contract Works, Construction Equipment in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of	
10 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage	the first ตามเอกสารแนบติด
11 any other cause	the first ตามเอกสารแนบติด
2. Construction Machinery in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of	
20 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage	the first -
21 any other cause	the first -
Section II Machinery Erection	**Sum Insured**
1. Property to be erected, including Freight, Customs Duties and Dues, and Costs of Erection	Included in item 1 (10) of Section I
2. Erection Machinery and Tools	-
3. Clearance of Debris	Included in item 4 of Section I
Total Sum Insured	-
Excesses	
1. Property to be erected : in respect of each and every occurrence	
10 during erection	the first -
11 during testing	the first -
2. Erection Machinery and Tools : in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of any cause	the first -
Section III Third Party Liability	
1. Limit of indemnity in respect of any one accident or series of accidents arising out of one event	ตามเอกสารแนบติด
10 for bodily injury	
11 for property damage	
2. Total limit of indemnity under this Policy	
Excesses	
Inrespect of each and occurrence for	
10 bodily injury/death	the first ตามเอกสารแนบติด
11 loss of or damage to property	the first ตามเอกสารแนบติด

Period of Insurance

Section I	61 วัน	Plus	month/s maintenance
Section II	19 มีนาคม 2567 - 19 พฤษภาคม 2567	Plus -	month/s maintenance
Section III		Plus	month/s maintenance

Premium

Section I		Tax		Stamp Duty		Total	
Section II	80,000.00 บาท	Tax	5,622.40 บาท	Stamp Duty	320.00 บาท	Total	85,942.40 บาท
Section III		Tax		Stamp Duty		Total	

[ ] Agent [X] Broker บริษัท วันดีดี โบรคเกอร์ จำกัด License No. 00016/2546

In Witness whereof the Undersigned being duly authorised by the Insurers and on behalf of the Insurers has/have here

[redacted]

Director Director Authorised Signature

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

ชื่อผู้เอาประกัน : บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ บริษัท เค ไพล์ จำกัด ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงอื่นๆ

ที่อยู่ผู้เอาประกัน : เลขที่ 37/4 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

โครงการ : งานเสาเข็ม โครงการ BRIX Pracha Uthit

รายละเอียดของงานที่ได้รับความคุ้มครอง : งานเสาเข็ม(เข็มเจาะ) ก่อสร้างอาคาร 20 ชั้นจำนวน 1 หลัง พร้อมชั้นใต้ดินสำหรับจอดรถ
โครงการ Brix Pracha Uthit จำนวนเข็มทั้งหมด 90 ต้น ขนาดของเข็ม ประกอบไปด้วย
- เข็มเจาะเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม.
- เข็มเจาะเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.
- เข็มเจาะสั้นเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.50 ม.

และงานอื่นๆ ตามสัญญาว่าจ้าง

สถานที่เอาประกัน : ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร 10140

ระยะเวลาเอาประกันภัย : 61 วัน นับตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567
สิ้นสุดวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

ทุนประกันภัย : 1. มูลค่างานตามสัญญา
จำนวนเงินเอาประกันภัย 14,951,403.45 บาท

รวมจำนวนเงินเอาประกันภัย : **14,951,403.45 บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสามบาทสี่สิบห้าสตางค์)**

ความคุ้มครอง : **งานตามสัญญา (คุ้มครองหมวดที่ 1 และ 2 ในกรมธรรม์)**
ความสูญเสียหรือเสียหายโดยอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติต่างๆ หรือจากสาเหตุซึ่งมิได้คาดไว้ เช่น อัคคีภัย, ภัยลมพายุ ภัยแผ่นดินไหว ภัยระเบิด, ภัยเนื่องจากน้ำ, ลักทรัพย์ ปล้นทรัพย์, ชิงทรัพย์ และภัยอื่นๆ ที่คุ้มครองตามมาตรฐานของกรมธรรม์ และมิได้ระบุยกเว้นไว้โดยเฉพาะในกรมธรรม์

- มูลค่างานตามสัญญา	14,951,403.45 บาท
รวมทุนประกันภัย	**14,951,403.45 บาท**

ภัยที่จำกัดวงเงินความรับผิด

1. ภัยน้ำท่วม ภัยลมพายุ ภัยแผ่นดินไหว (รวมคลื่นใต้น้ำ สึนามิ ภูเขาไฟระเบิด) และภัยลูกเห็บ จำกัดวงเงินคุ้มครองสูงสุดรวมกันไม่เกิน 2,000,000 บาท ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(หมวดที่ 3 ในกรมธรรม์)
ให้ความคุ้มครอง สำหรับความรับผิดตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัยต่อบุคคลภายนอก เพื่อการเสียชีวิต

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

บาดเจ็บต่อร่างกาย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินอันเนื่องจากอุบัติเหตุ ซึ่งเกิดจากความผิดพลาดในการดำเนินงานของผู้เอาประกันภัยหรือลูกจ้างของผู้เอาประกันภัยและสาเหตุนั้นเกี่ยวข้องโดยตรงกับงานตามสัญญา จำกัดความรับผิดสำหรับการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยและความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก วงเงินคุ้มครองไม่เกิน 2,000,000.- บาท ต่อครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ความรับผิดส่วนแรก : **งานรับเหมาตามสัญญา**

- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขั้นต่ำ 100,000.- บาท ต่อครั้งและทุกครั้ง แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า สำหรับทุกกรณี

ความรับผิดต่อบุคคลภายนอก

- ไม่มีความเสียหายส่วนแรก สำหรับการบาดเจ็บและเสียชีวิต
- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขั้นต่ำ 85,000.- บาท ต่อครั้งและทุกครั้ง สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขั้นต่ำ 150,000.- บาท ต่อครั้งและทุกครั้ง สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินใต้ดินของบุคคลภายนอก
- 10% ของความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขั้นต่ำ 150,000.- บาท ต่อครั้งและทุกครั้ง สำหรับความเสียหายจาก VRWS (ต่อผู้เรียกร้องแต่ละราย หรือต่ออาคารแต่ละหลัง)

เงื่อนไขพิเศษ :

1. ARCHITECTS', SURVEYORS' AND CONSULTING ENGINEERS' FEES CLAUSE
   เงื่อนไขความคุ้มครองค่าออกแบบ ค่าสำรวจ และค่าปรึกษาวิศวกรที่เกิดขึ้น โดยได้รับความยินยอมจากบริษัทประกันภัย สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นกับงานตามสัญญา
   (With limit Bht. 1,000,000.- any one accident and in aggregate)
2. CROSS LIABILITY CLAUSE
   เงื่อนไขความรับผิดต่อกันระหว่างผู้เอาประกันภัยตามกรมธรรม์ เงื่อนไขการที่ผู้รับประกันภัยจะไม่ใช้สิทธิไล่เบี้ยจากผู้ว่าจ้าง, ผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงรายอื่นๆซึ่งมีประกันภัยอยู่ด้วยกัน ภายใต้กรมธรรม์ฉบับเดียวกันในกรณีที่ทำให้เกิด
3. ESCALATION CLAUSE
   การปรับเพิ่มขึ้นของมูลค่าทรัพย์สินที่เอาประกันภัยที่อาจเพิ่มขึ้นตามสภาวะตลาดในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัย
   (120%)
4. EXPEDITING COSTS (INCLUDING AIRFREIGHT) CLAUSE
   (20% OF REPAIR COST) ค่าใช้จ่ายจำเป็นเร่งด่วน เพื่อซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นกับงานตามสัญญาซึ่งได้รับความคุ้มครองตามกรมธรรม์ โดยจ่ายเพิ่มเติมให้ไม่เกิน 20% ของค่าซ่อมแซมในสภาวะปกติ และรวมค่าขนส่งทางอากาศ
5. PLAN AND DOCUMENTS
   เงื่อนไขความคุ้มครองถึงค่าใช้จ่ายในการกู้คืน แบบแปลน แฟ้มเอกสาร หรือบันทึกต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญา
   (With Limit Bht. 1,000,000.- any one accident and in aggregate)

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)

ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

6. PRINCIPAL'S EMPLOYEES AND REPRESENTATIVE CLAUSE
   การประกันภัยนี้ ได้ขยายความคุ้มครองถึงความรับผิดตามกฎหมายของผู้รับเหมาอันทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อตัวแทนเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานในโครงการนี้
7. REMOVAL OF DEBRIS CLAUSE
   เงื่อนไขคุ้มครองค่าขนย้ายซากปรักหักพังกรณีเกิดอุบัติเหตุ
   (With Limit Bht. 1,000,000.- any one accident and in aggregate)
8. STRIKE AND RIOT
   (With Limit Bht. 1,000,000.- any one accident and in aggregate)
9. TEMPORARY PROTECTION CLAUSE
   เงื่อนไขว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการป้องกันชั่วคราว
   (With Limit Bht. 1,000,000.- any one accident and in aggregate.)
10. SUBROGATION WAIVER AGAINST PRINCIPAL AND PRINCIPAL'S REPRESENTATIVES
11. WAR AND TERRORISM EXCLUSION CLAUSE
12. TOTAL ASBESTOS EXCLUSION CLAUSE
13. ELECTRONIC DATA AND INTERNET ENDORSEMENT
14. SANCTION LIMITATION AND EXCLUSION
15. COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION LMA 5394
16. PROPERTY CYBER AND DATA ENDORSEMENT LMA 5400
17. 72 Hours Clause
18. NO CLAIM WARRANTY
    เงื่อนไขพิเศษว่าด้วยข้อรับรองไม่เรียกร้องค่าสินไหมทดแทนใดๆจากความสูญเสียหรือเสียหายใดๆซึ่งเกิดขึ้นก่อนการรับประกันภัย
19. WARRANTY CONCERNING PROTECTING WALL NET OR PLASTIC CANVAS CLAUSE
    เงื่อนไขพิเศษว่าด้วยข้อรับรองเรื่องการใช้แผงกั้นหรือตาข่ายหรือพลาสติกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุ
20. PREVENTION OF UNAUTHORIZED THIRD PARTY'S ACCESS TO THE CONSTRUCTION SITE CLAUSE
21. SPECIAL CONDITIONS CONCERNING FIRE-FIGHTING FACILITIES AND FIRE SAFETY ON CONSTRUCTION SITE (MR112)
22. STORAGE OF CONSTRUCTION MATERIAL CLAUSE
    การประกันภัยนี้ ไม่คุ้มครองความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหากวัสดุนั้นถูกจัดเก็บในอาคารที่มีน้ำรั่วซึม หรือก่อสร้างสูงกว่าระดับพื้นดินของบริเวณงานต่ำกว่าครึ่งเมตร
23. Industries, Seepage, Pollution and Contamination Clause
24. Vibration, Removal or Weakening of Support (VRWS)
    (Limit of Baht 1,000,000.- any one occurrence and in aggregate)
25. Piling foundation and retaining wall work clause
    (MR121)
26. Third Party Underground Cable and Pipeline Clause
    (Limit of Baht 1,000,000.- any one occurrence and in aggregate)

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

ARCHITECTS' SURVEYORS' AND CONSULTING ENGINEERS' FEES CLAUSE

This Policy cover Architects', Surveyors' & Consulting Engineers' Fee necessarily incurred by the Insured in the reinstatement of the property insured following upon its destruction or damage by any peril hereby insured against (but not any fees for the preparation of a claim or estimate of loss) not exceeding Baht 1,000,000.- any one accident and in aggregate per period of insurance.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

CROSS LIABILITY CLAUSE

1. Insurance Cover

   1.1 it is agreed and understood that for the purpose of the third party liability section of the Policy, any person or body specified as the insured in the schedule shall be considered as a separate and distinct entity and the words "the insured" shall be considered as applying to each such person or body as if a separate Policy had been issued to each of them in his name alone. The insurers waive all rights of subrogation which they may have or acquire against the said persons or bodies.

   Provided always that :

   1.2 nothing in this clause shall be deemed to increase the insurers' liability beyond the limits of indemnity stated in the schedule.

   1.3 all other terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this endorsement.

2. Special Exclusions

   The insurers shall not be liable for :

   2.1 any loss of or damage to property which is or could have been insured under the material damage section of the Policy

   2.2 any loss of or damage to adjoining property which is owned by one of the insured.

   2.3 fatal or non-fatal injury or illness of employees or workmen who are or could have seen insured under workmen's compensation and/or employer's liability insurance.

3. Period of Insurance

   The period of insurance for this endorsement is identical to the period of insurance specified in the schedule for the third party liability section.

4. Limit of Liability - Additional Premium

   4.1 the limit of liability under this endorsement is the amount entered in the schedule under the third party liability section.

   4.2 the additional premium due is calculated with regard to exposure and sum insured and included in the total premium shown in the schedule.

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

ESCALATION CLAUSE 120%

If during the period of Insurance the actual Contract Price shall in excess of the original Contract Price then the Sum Insured as shown in the Schedule of the Policy shall be increased by the amount of such excess but not exceeding in all 120% of sum Insured.
Upon completion of the Contract Works, the Insured shall furnish to the Insurers a declaration of the actual Contract Price and if such price shall direr from the original Contract Price the Premium will be adjusted accordingly by applying the agreed rate of the policy or and subsequent amended rating as may be agreed to the actual Contract Price.
In the event of loss or damage in respect of which payment is made by the Insurers the Insurance hereunder shall be maintained in force for the Sum Insured in consideration of the Insured having agreed to pay an appropriate reinstatement premium on the amount of the los which premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium mentioned above.

EXPEDITING COST & AIR FREIGHT 20% CLAUSE

"Extra Charges for Overtime Work, Night-Work, Work on Public Holidays and Express Freight Including Airfreight"

1. Insurance Cover
   - 1.1 It is agreed and understood that the Insurers will also indemnify the insured in respect of extra charges for overtime work, night-work, work on public holidays and express freight including airfreight.

   Provided always that
   - 1.2 such extra charges are incurred in connection with an indemnifiable loss of or damage to property insured under the policy
   - 1.3 all other terms, conditions and exclusions of the policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this endorsement.
2. Period of Insurance
   The period of insurance is identical with the period specified in the schedule.
3. Sum Insured - Additional Premium
   - 3.1 The sum insured under this additional cover is the limit of indemnity per event : 20% of repair costs of any damage.
   - 3.2 The additional premium is calculated on the estimated total contract value and is included in the total premium shown in the schedule.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

PLANS AND DOCUMENTS CLAUSE

(Limit with Baht 1,000,000.- any one accident and in aggregate)
Notwithstanding anything herein contained to the contrary the insurance hereby is extended to indemnify the insured against the necessarily incurred costs of re-writing or re-drawing of plans, drawings or other contract documents lost, destroyed or damaged as a result of a peril insured hereunder wherever or whenever such loss, destruction or damage shall occur.

PRINCIPAL'S EMPLOYEES AND REPRESENTATIVE CLAUSE

The insurance under section iii of this Policy is extended to included employee(s) and/or representative(s) of the principal and their personal properties (other than the employees and/or workers who are performing the contract insured) as the third party.
Provided that such persons shall observe fulfil and be subject to terms exceptions limits provisions and conditions of this Policy insofar as they apply.
It is understood that this Policy does not cover professional liability.

REMOVAL OF DEBRIS CLAUSE

The insurance by Policy include costs and expenses necessarily incurred by the insured with the consent of theInsurer in:

a) removing debris

b) dismantling and/or demolishing

Following any loss or damage covered by this Policy. The liability of the Insurer under this clause shall not exceed Baht 1,000,000.- for any one occurrence and in aggregate.

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

RIOT AND STRIKE CLAUSE

1. INSURANCE COVER

It is hereby agreed and declared that, notwithstanding anything contained in the Policy to the contrary, the insurance under this Policy shall extend to cover Riot and Strike damage which, for the purpose of this Endorsement, shall mean-subject always to the Special Conditions mentioned hereafter-loss or damage to the property insured directly caused by:

1.1 the act of any person taking part together with others in any disturbance of the public peace (Whether in connection with a strike or lock-out or not) not being an occurrence mentioned in Condition 2.4 of the Special Exclusions of this Endorsement

1.2 the action of any lawfully constituted authority in suppressing or attempting to suppress any such disturbance or in minimizing the consequences of any such disturbance

1.3 the willful act of any worker on strike of locked out carried out in furtherance of a strike or in resistance to a lock-out

1.4 the action of any lawfully constituted authority in preventing or attempting to prevent any such act or in minimizing the consequences of any such act

Provided always that

1.5 all the Conditions of this Policy shall apply in all respects to the insurance granted by this extension save insofar as the same are expressly varied by the following Special Conditions, and any reference to loss or damage in the Conditions of the Policy shall be deemed to include the perils hereby insured against

1.6 the following special Conditions shall apply only to the insurance granted by this extension and the Conditions of the Policy shall apply in all respects to the insurance granted by the Policy as if thisEndorsement had not been made

SPECIAL CONDITIONS

2. SPECIAL EXCLUSIONS

This insurance does not cover:

2.1 loss or damage resulting from total or partial cessation of work or the retarding or interruption or cessation of any process or operation

2.2 loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession resulting from confiscation, commandeering or requisition by any lawfully constituted authority

2.3 loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession of any building resulting from the unlawful occupation by any person of such building

PROVIDED nevertheless that the Insurers are not relieved under 1.2 and 1.3 above of any liability to the Insured in respect of physical damage to the property insured occurring before dispossession or during temporary dispossession having a cause otherwise covered by the Policy

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

2.4 This insurance does not cover any loss or damage occasioned by or though or in consequence, directly or indirectly, of any of the following occurrences:

2.4.1 war, invasion, act of foreign enemy, hostilities or warlike operations (whether war be declared or not) civil war

2.4.2 mutiny, civil commotion, military rising, insurrection, rebellion, revolution, military or usurped power

2.4.3 any act of any person acting on behalf of or in connection with any organization with activities directed towards the overthrow by force of the Government de jure or de facto or to the influencing of it by terrorism or violence

In any action, suit or other proceeding, where the Insurers allege that by reason of the provisions of this condition any loss or damage is not covered by this insurance, the burden of proving that such loss or damage is covered shall be upon the insured.

3. PERIOD OF INSURANCE

3.1 Commencement

This Riot and Strike cover shall commence on the following date :

COMMENCING DATE : As policy cover page / attachment

3.2 Termination:

This insurance may at any time be terminated by the Insurers on notice to that effect being given to the Insured, in which case the Insurers shall be liable to repay a pro-rate proportion of the premium for the unexpired term from the date of cancellation

4. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

4.1 The sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works as entered in the Schedule of the Policy

4.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

TEMPORARY PROTECTION CLAUSE

(LIMIT BHT. 1,000,000.- ANY ONE ACCIDENT AND IN AGGREGATE.)

In the event of any part of the insured property sustaining damage for which the company is liable, the indemnity provided by this Policy is extended to include such cost necessarily incurred in order to make reasonable repairs, temporary or permanent provided such repairs are confined solely to the protection of the property from further damage, and provided further that the insured shall keep an accurate record of such repair expenditures.

WAIVER OF SUBROGARION

The insurers agree to waive any rights and remedies and relief to which they may become entitled by subrogation against any corporation or organization (including their directors, officers, employees or servants, principal's and principal's representatives) in which the Principal named in the Schedule of the Policy has an interest.

Subject otherwise to all other terms exceptions and conditions of this Policy.

WAR AND TERRORISM EXCLUSION

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary,this insurance excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any of the following regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss;

(1) war, invasion, acts of foreign enemies, hostilities or war like operations (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, civil commotion assuming the proportions of or amounting to an uprising, military or usurped power; or

(2) any act of terrorism

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the used of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organization(s) or government(s), committed for political, religious, ideological or similar purposes including the intention to influence any government and/or to put the public, or any section of the public, in fear.

This endorsement also excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to (1) and (2) above.

In the event that any portion of this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.

All other terms and conditions remain unchanged.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

TOTAL ASBESTOS EXCLUSION CLAUSE

It is hereby understood and agreed that this contract shall not apply to and does not cover any actual or alleged liability whatsoever for any claims or claims in respect of loss or losses directly or indirectly arising out of, resulting from or inconsequence of, or in any way involving asbestos, or any materials containing asbestos, or any materials containing asbestos in whatever form or quantity.

ELECTRONIC DATA AND INTERNET ENDORSEMENT

It is noted and agreed that this policy is hereby amended as follows:

The Insurer will not pay for Damage or Consequential loss directly or indirectly caused by, consisting of, or arising from:

1. Any functioning or malfunctioning of the internet or similar facility, or of any intranet or private network or similar facility,
2. Any corruption, destruction, distortion, erasure or other loss or damage to data, software, or any kind of programming or instruction set,
3. Loss of use or functionality whether partial or entire of data, coding, program, software, any computer or computer system or other device dependent upon any microchip or embedded logic, and any ensuing inability or failure of the Insured to conduct business.

This Endorsement shall not exclude subsequent damage or Consequential loss, not otherwise excluded, which itself results from a Defined Peril. Defined Peril shall mean: Fire, Lightning, Earthquake, Explosion, Falling Aircraft, Flood, Smoke, Vehicle Impact, Windstorm or Tempest. Such Damage or Consequential loss described in 1, 2, or 3 above is excluded regardless of any other cause that contributed concurrently or in any other sequence.

All other terms, conditions and exclusions of this policy remain unchanged.

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อจำกัด และข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตร
(Sanction Limitation and Exclusion Clause)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เป็นที่ตกลงว่า หากข้อความใด ในเอกสารแนบท้ายนี้ ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัย หรือเอกสารแนบท้ายฉบับอื่น ให้ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้บังคับแทน

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน หรือผลประโยชน์ใดๆ ตามกรมธรรม์ประกันภัย หากการให้ความคุ้มครองการชดใช้ค่าสินไหมทดแทน หรือการให้ผลประโยชน์เช่นนั้น อาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงต่อมาตรการคว่ำบาตร หรือ ข้อห้ามหรือข้อจำกัดภายใต้มติขององค์การสหประชาชาติ หรือการคว่ำบาตรทางการค้าหรือทางเศรษฐกิจ กฎหมายหรือกฎระเบียบของ สหภาพยุโรป ประเทศญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร หรือประเทศสหรัฐอเมริกา

ทั้งนี้ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ยังคงอยู่ภายใต้บังคับของข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไปและ ข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ในส่วนที่ไม่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมโดยเอกสารแนบท้ายนี้

COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION LMA 5394

1. Notwithstanding any provision to the contrary within this reinsurance agreement, this reinsurance agreement excludes any loss, damage, liability, claim, cost or expense of whatsoever nature, directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of, or in connection with a Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived) of a Communicable Disease regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence thereto.
2. As used herein, a Communicable Disease means any disease which can be transmitted by means of any substance or agent from any organism to another organism where:
   - 2.1. the substance or agent includes, but is not limited to, a virus, bacterium, parasite or other organism or any variation thereof, whether deemed living or not, and
   - 2.2. the method of transmission, whether direct or indirect, includes but is not limited to, airborne transmission, bodily fluid transmission, transmission from or to any surface or object, solid, liquid or gas or between organisms, and
   - 2.3. the disease, substance or agent can cause or threaten damage to human health or human welfare or can cause or threaten damage to, deterioration of, loss of value of, marketability of or loss of use of property.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

PROPERTY CYBER AND DATA ENDORSEMENT LMA 5400

1. Notwithstanding any provision to the contrary within this Policy or any endorsement thereto this Policy excludes any:
   - 1.1 Cyber Loss, unless subject to the provisions of paragraph 2;
   - 1.2 loss, damage, liability, claim, cost, expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with any loss of use, reduction in functionality, repair, replacement, restoration or reproduction of any Data, including any amount pertaining to the value of such Data, unless subject to the provisions of paragraph 3;

   regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence thereto.
2. Subject to all the terms, conditions, limitations and exclusions of this Policy or any endorsement thereto, this Policy covers physical loss or physical damage to property insured under this Policy caused by any ensuing fire or explosion which directly results from a Cyber Incident, unless that Cyber Incident is caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with a Cyber Act including, but not limited to, any action taken in controlling, preventing, suppressing or remediating any Cyber Act.
3. Subject to all the terms, conditions, limitations and exclusions of this Policy or any endorsement thereto, should Data Processing Media owned or operated by the Insured suffer physical loss or physical damage insured by this Policy, then this Policy will cover the cost to repair or replace the Data Processing Media itself plus the costs of copying the Data from back-up or from originals of a previous generation. These costs will not include research and engineering nor any costs of recreating, gathering or assembling the Data. If such media is not repaired, replaced or restored the basis of valuation shall be the cost of the blank Data Processing Media. However, this Policy excludes any amount pertaining to the value of such Data, to the Insured or any other party, even if such Data cannot be recreated, gathered or assembled.
4. In the event any portion of this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.
5. This endorsement supersedes and, if in conflict with any other wording in the Policy or any endorsement thereto having a bearing on Cyber Loss, Data or Data Processing Media, replaces that wording.

Definitions

6. Cyber Loss means any loss, damage, liability, claim, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with any Cyber Act or Cyber Incident including, but not limited to, any action taken in controlling, preventing, suppressing or remediating any Cyber Act or Cyber Incident.
7. Cyber Act means an unauthorised, malicious or criminal act or series of related unauthorised, malicious or criminal acts, regardless of time and place, or the threat or hoax thereof involving access to, processing of, use of or operation of any Computer System

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

8. Cyber Incident means:
   8.1 any error or omission or series of related errors or omissions involving access to, processing of, use of or operation of any Computer System; or
   8.2 any partial or total unavailability or failure or series of related partial or total unavailability or failures to access, process, use or operate any Computer System.
9. Computer System means:
   9.1 any computer, hardware, software, communications system, electronic device (including, but not limited to, smart phone, laptop, tablet, wearable device), server, cloud or microcontroller including any similar system or any configuration of the aforementioned and including any associated input, output, data storage device, networking equipment or back up facility,

   owned or operated by the Insured or any other party.
10. Data means information, facts, concepts, code or any other information of any kind that is recorded or transmitted in a form to be used, accessed, processed, transmitted or stored by a Computer System.
11. Data Processing Media means any property insured by this Policy on which Data can be stored but not the Data itself.

72 HOUR FLOOD/STORM/EARTHQUAKE CLAUSE

It is agreed that any loss of or damage to the property insured, arising during any one period of 72 consecutive hours caused by flood, storm, tempest, water damage, subsidence, collapse or earthquake shall be deemed as a single event and therefore to constitute one accident with regard to the sum insured and deductibles provided for in section ii of this policy. The insured shall select the time from which any such period shall commence, but not two such selected periods shall overlap.

NO CLAIM WARRANTY CLAUSE

It is hereby agreed and warranted that no loss or damage or liability claim has been claimed under this policy before policy covered.

WARRANTY CONCERNING PROTECTING WALL NET OR PLASTIC CANVAS CLAUSE

The protecting net or plastic canvas should be provided to prevent the third party's properties from falling objects/particles thereto.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

PREVENTION OF UNAUTHORIZED THIRD PARTY'S ACCESS TO THE CONSTRUCTION SITE CLAUSE

ผู้เอาประกันภัยจะต้องมีมาตรการในการป้องกันมิให้บุคคลภายนอก ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในสถานที่ก่อสร้างตามความสมควร ดังนี้

1. จัดให้มีรั้วที่สามารถป้องกันการเล็ดลอด เข้า-ออก สถานที่ล้อมรอบบริเวณสถานที่ก่อสร้างโดยมีประตู เข้า-ออกทางเดียวที่มีสิ่งกีดขวางกันทางเข้าออกนั้น
2. จัดหาพนักงานรักษาความปลอดภัย หรือเจ้าหน้าที่ประจำประตูเข้า-ออก คอยตรวจสอบเอกสารหรือใบอนุญาตเข้า-ออกของผู้ที่จะเข้าไปในสถานที่ก่อสร้างบริเวณประตูทางเข้า-ออก และตรวจสอบยานพาหนะที่จะออกจากสถานที่ก่อสร้าง

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING FIRE-FIGHTING FACILITIES AND FIRE SAFETY ON CONSTRUCTION SITE (MR112)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured for loss or damage directly or indirectly caused by or resulting from fire or explosion, provided always that:

1. With regard to the progress of work adequate fire-fighting equipment and sufficient extinguishing agents are available and operative at all times. Fully operative wet riser hydrants are installed up to one level below the highest current work level and are sealed by temporary end caps.
2. The cabinets containing hose reels and portable fire extinguishers are inspected at regular intervals but at least twice a week.
3. Fire components as required by local regulations are installed as soon as possible after the removal of formwork. Openings for lift shafts, service ducts and other voids are provisionally closed as soon as possible but not later than at the commencement of fit-out work.
4. Waste material is removed regularly. All floors undergoing fit-out are cleared of combustible waste at the end of each working day.
5. A 'permit to work 'system is implemented for all contractors engaged in 'hot work of any kind such as but not limited to
   - grinding, cutting or welding operations,
   - use of blow lamps and torches,
   - application of hot bitumen,

   or any other heat producing operation.

   "Hot work' is carried out only in the presence of at least one worker equipped with a fire extinguisher and trained in fire fighting

   The area of any 'hot work' is examined one hour after the work has finished.

6. Storage of material for the construction or erection shall be subdivided into storage units not exceeding the value stated below per storage unit. The individual storage units shall be either at least 50m apart or separated by fire-proof walls. All inflammable material and especially all inflammable liquids and gases shall be stored at a sufficiently large distance from the property under construction or erection and any hot work.
7. a Site Safety Coordinator is appointed.

A Site Safety Coordinator is appointed.
A reliable fire alarm system is installed and whenever possible a direct communication link maintained with the nearest fire brigade.
A Fire Protection Plan and a Site Fire Action Plan are implemented and updated regularly.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

The contractor's personnel are trained in fire-fighting and fire-fighting drills carried out weekly.

The nearest fire brigade is familiarized with the site and immediate access maintained for it at all times.

8. The site is fenced off and access controlled.

STORAGE OF CONSTRUCTION MATERIAL CLAUSE

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the policy, it isunderstood and agreed that the insurers shall not be liable to indemnify the insured for any loss of or damage to stored construction material, if such material is not stored in a watertight building constructed at least half a metre above ground level of the working area.

Industries, Seepage, Pollution and Contamination Clause

This Insurance does not cover any liability for

1. Personal Injury or Bodily Injury or loss or damage to , or loss of use of property directly or indirectly caused by seepage pollution or contamination, provided always that this paragraph 1 shall not apply to liability for Personal Injury or Bodily Injury or loss of or physical damage to or destruction of tangible property, or loss of use of such property damaged or destroyed, where such seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Insurance
2. The cost of removing, nullifying or cleaning-up seeping, polluting or contaminating sub-stances unless the seepage, pollution or contamination Is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of the Insurance
3. Fine, penalties, punitive or exemplary damages.

The Clause shall not extend this Insurance to cover any liability which would not have been covered under this Insurance had this Clause not been attached.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

VIBRATION, REMOVAL OR WEAKENING OF SUPPORT (MR 120)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon and subject to the Insured having paid the agreed extra premium,

Section III of this insurance shall be extended to cover liability consequent upon loss or damage caused by vibration or by the removal or weakening of support.

Provided always that

- the Insurers will indemnify the Insured in respect of liability for loss or damage to any property or land or building only if such loss or damage results in the total or partial collapse;
- the Insurers will indemnify the Insured in respect of liability for loss or damage to any property or land or building only if prior to the commencement of construction its condition is sound and the necessary loss prevention measures have been taken;
- the Insured if required shall before commencement of construction and at his own expense prepare a report on the condition of any endangered property or land or building.

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of liability for

- loss or damage which is foreseeable having regard to the natured of the construction work or the construction work or the manner of its execution,
- superficial damage which neither impairs the stability of the property, land or buildings nor endangers their users,
- the costs of loss prevention or minimization measures which become necessary during the period of insurance

Limit : Bht 1,000,000.- any one occurrence and in aggregate

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

SPECIAL CONDITION CONCERNING PILLING FOUNDATION AND RETAINING WALL WORKS (MR121)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall not indemnify the Insured in respect of expenses incurred

1. for replacing or rectifying piles retaining wall elements
   a. which have become misplaced or misaligned or jammed during their construction;
   b. which are lost or abandoned or damaged during driving or extraction; or
   c. which have become obstructed by jammed or damaged pilling equipment or casings;
2. for rectifying disconnected or declutched sheet piles,
3. for rectifying any leakage or infiltration of material of any kind,
4. for filling voids or for replacing lost bentonite,
5. as a result of ant piles or foundation elements having failed to pass a load bearing test or otherwise not having reached their designed load bearing capacity,
6. for reinstating profiles or dimensions

This endorsement shall not apply to loss or damage caused by natural hazards.

The burden of proving that such loss or damage is covered shall be upon the Insured.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0-2129-8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel 0-2129-8888 www.viriyah.co.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ 24110/POL/000009-304)
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2567

SPECIAL CONDITIONS CONCERNING UNDERGROUND CABLES, PIPES AND OTHER FACILITIES (MR102)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured in respect of loss of or damage to existing underground cables and/or pipes or other underground facilities if, prior to the commencement of works, the Insured has inquired with the relevant authorities about the exact position of such cables, pipes or other underground facilities and takes all necessary steps to avoid damage to same.

Claims in respect of loss of or damage to such underground facilities which are in the same position as shown on the underground maps (drawings indicating the position of the underground facilities) shall be payable after apply a deductible of 20% of the loss amount or the deductible stated under s below, whichever is the greater.

Claims in respect of loss of or damage to underground facilities incorrectly shown on the underground map shall be payable after applying the deductible stated under b below.

The indemnity shall in any case be restricted to the repair costs of such cables, pipes or other underground facilities, any consequential damage and penalties being excluded from the cover.

With Limit Bht. 1,000,000.- any one occurrence and in aggregate

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0 2129 8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel. 0 2129 8888 www.viriyah.co.th

CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

Whereas the Insured named in the Schedule hereto has made to THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED. (hereinafter called "the Insurers") a written proposal by completing a Questionnaire which together with any other statements made in writing by the Insured for the purpose of this Policy is deemed to be incorporated herein.

Now this Policy witnesses that in consideration of the Insured having paid to the Insurers the premium mentioned in the Schedule the Insurers will indemnify the Insured in the manner and to the extent hereinafter provided.

Provided always that the due observance and fulfilment of the terms, conditions and exceptions of this Policy in so far as they relate to anything to be done or complied with by the Insured and the truth of the statements and answers in the proposal(s) shall be conditions precedent to the right of the Insured to recover hereunder.
The Schedule and the Section(s) shall be deemed to be incorporated in and form part of this Policy and the expression 'this Policy' wherever used in this contract shall be read as including the Schedule and the Section(s). Any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or of the Schedule or of the Section(s) shall bear such meaning wherever it may appear.

GENERAL CONDITIONS

1 The Insured at his own expense shall take all reasonable precaution to prevent loss, damage or liability and to comply with sound engineering practice, statutory, requirements and manufacturers' recommendations designed to ensure the safe working of plant and equipment. The Insured shall also maintain in efficient condition all contract works, construction plant, equipment and construction or erection machinery insured by this Policy.
2 The Insured shall immediately notify the Insurers in writing of any material change in the risk insured hereunder; in such case continuance of the insurance shall be subject to terms and conditions to be agreed.
3 Representatives of the Insurers shall at any reasonable time have access to the site or premises and to all pertinent data, documents, drawings, etc. and shall have the right to inspect any property insured.
4 In the event of any occurrence which might give rise to a claim under the Policy, the Insured shall:
  4.1 immediately notify the Insurers by telephone or telegram as well as in writing and supply all such particulars and proofs of claim as may be required by the Insurers;
  4.2 take all steps within his power to minimise the extent of the loss or damage;
  4.3 preserve the damaged property and make it available for inspection by a representative or surveyor of the insurers;
  4.4 inform the police authorities in case of loss or damage due to theft or burglary;
  4.5 send to the Insurers immediately on receipt any writ, summons or other proceedings which may be commenced against the Insured.

  The Insurers shall not in any case be liable for loss, damage or liability of which no notice has been received by the Insurers within 14 days of its occurrence.

  Upon notification being given to the Insurers under this condition, the Insured may carry out the repairs or replacement of any minor damage; in all other cases a representative of the Insurers shall have the opportunity of inspecting the loss or damage before any repairs or alterations are effected. Nothing herein shall prevent the Insured from taking such steps as are absolutely necessary for the security and continuation of the contract work.

  The Insured shall not be entitled to abandon any property to the Insurers whether taken possession of by the Insurers or not.
5 The Insured shall at the expense of the Insurers do and concur in doing and permit to be done all such acts and things as may be necessary or required by the Insurers in the interest of any rights or remedies, or of obtaining relief or indemnity from parties (other than those insured under this Policy) to which the Insurers shall be or would become entitled or subrogated upon their paying for or making good any loss or damage under this Policy, whether such acts and things shall be or become necessary or required before or after the Insured's indemnification by the Insurers.

6 Arbitration clause : In case of any disputes, differences or claims arising out of this policy between the company and person(s) who has/have right of claims under this policy, the company shall, it person (s) who has/have right of claims wishes, agree to settle such disputes, differences or claims through Arbitration in accordance with the Department of Insurance's directive on Arbitration.

7 In the event of

7.1 material change in the risk;

7.2 the termination of the Contract by the Principal,

7.3 withdrawal from the Contract by any main Contractor;

7.4 stoppage of work occasioned by any other cause, except seasonal interruption, for a period exceeding one calendar month;

this policy shall be avoided unless its continuance be admitted by endorsement signed by and on behalf of the Insurers.

8 This insurance is not to be called upon in contribution and is only to pay any loss hereon if and so far as not recoverable under any other insurance.

GENERAL EXCLUSIONS

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

1 The excesses stated in the Schedule to be borned by the Insured,

2 Consequential loss of any kind or liquidated damages or penalties for delay or detention or in connection with guarantees of performance or efficiency,

3 Wilful act or wilful negligence of any director, manager or responsible site official of the Insured,

4 Loss or destruction of or damage to any property whatsoever or any loss or expense whatsoever resulting or arising therefrom or any consequential loss or any legal liability of whatsoever nature directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from ionising radiations or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel. For the purpose of this exclusion only combustion shall include any self-sustaining process of nuclear fission,

5 Any loss, destruction, damage or legal liability directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from nuclear weapons material,

6 Loss, damage or liability directly or indirectly caused by or arising out of war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, mutiny, riot, strike, lock-out, civil commotion, military or usurped power, or malicious persons acting on behalf of or in connection with any political organisation, confiscation, commandeering, requisition or destruction of or damage to property by order of the government de jure or de facto or by any public authority.

In any action, suit or other proceeding where the Insurers allege that by reason of the provisions of Exclusion (6) above any loss, destruction, damage or liability is not covered by this insurance the burden of proving that such loss, destruction, damage or liability is covered shall be upon the Insured.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0 2129 8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel. 0 2129 8888 www.viriyah.co.th

Section I

BUILDING AND CIVIL ENGINEERING WORKS

If at any time during the period of insurance stated in the Schedule the property described in the Schedule shall suffer any unforeseen or accidental loss or damage form any cause, other than those specifically excluded, necessitating repair or replacement, the Insurers will indemnify the Insured in respect of all such loss or damage up to an amount not exceeding in respect of each of the items specified in the Schedule the sum set opposite thereto and not exceeding in all the total sum expressed in the said Schedule as insured hereby, except so far as reinstatement may be made as follows:

Payments in respect of claims under this Section of the policy shall not reduce the Sum Insured but the Insured shall pay to the Insurers an additional premium at an agreed rate on the amount of the payment pro rata from the date of loss to the expiry of the Policy. Such additional premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium.

The Insurers will also reimburse the Insured for the cost of Clearance of Debris following upon any event giving rise to a claim under this Policy but not exceeding in all the sum set opposite thereto in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers shall not be liable for:

1 loss or damage due to faulty design;

2 normal making good;

3 cost of replacement or rectification of defective material and/or workmanship, but this exclusion shall be limited to the part or parts immediately affected and shall not be deemed to exclude loss or damage resulting from an accident due to such defective material and/or workmanship;

4 wear and tear, corrosion, oxidation, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions;

5 mechanical and/or electrical breakdown or derangement of construction plant and construction machinery;

6 loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft;

7 loss of or damage to files, drawings, accounts, bills, currency, stamps, deeds, evidences of debt, notes, securities or cheques;

8 loss discovered only at the time of taking an inventory.

PERIOD OF INSURANCE

Construction Period

The liability of the Insurers shall commence, notwithstanding any date to the contrary specified in the Schedule, after unloading of the property specified in the Schedule at the Contract Site and shall expire on the date specified in the Schedule.

The Insurer's liability expires also for any part of the insured contract works taken over or taken into use (whichever shall be earlier) by the Principal prior to the expiry date specified in the Schedule.

Maintenance Period

If a maintenance period is specified in the Schedule, the liability of the Insurers during this period shall be limited to any loss or damage occasioned by the Insured Contractor(s) in the course of operations carried out for the purpose of complying with the obligations under the Maintenance Clause of the contract.

SUM INSURED

It is a requirement of this insurance that the amounts of insurance stated in the Schedule shall represent:

for item 1: the full value of the contract works at the completion of the construction, inclusive of materials, wages,freight, customs duties, dues and materials or items supplied by the Principal;

for item 2: the current value at the time of concluding the insurance;

for item 3: the replacement value.

The Insured undertakes to notify the Insurers of any facts resulting in a material increase or decrease of the sums insured, provided always that such increase or decrease shall take effect only after the same has been recorded on the Policy by the Insurers, before the occurrence of any claim hereunder.

LOSS SETTLEMENT

Items, 1, 2 and 3

The Insured shall satisfy the Insurers by such reasonable evidence as may be required that the loss or damage in respect of which a claim is made has actually arisen from one of the risks insured against.

The Insurers will make payments on the basis of valid bills and documents after repairs have been effected or replacement has taken place, as the case may be. The cost of any provisional repairs will be borne by the Insurers if such repairs constitute part of the final repairs and do not increase the total repair expenses. The cost of any alterations, additions and/or improvements which may be undertaken as a result of any loss or damage shall not be recoverable hereunder.

In addition for Item 3, the following conditions are applicable:

In the event of any loss or damage the basis of any settlement under this Policy shall be

1 in the case of any damage which can be repaired-the cost of repairs necessary to restore the property to its condition immediately before the occurrence of the damage less salvage, or

2 in the case of a total loss-the actual value of the property immediately before the occurrence of the loss less salvage.

All damage which can be repaired shall be repaired, but if the cost of repairing any damage equals or exceeds the value of the property immediately before the occurrence of the damage, the settlement shall be made on the basis provided for in (2) above.

If, in the event of loss or damage, it is found that the sum insured is less than the amount required to be insured, than the amount recoverable by the Insured under this Policy shall be reduced in such proportion as the sum insured bears to the amount required to be insured.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0 2129 8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel. 0 2129 8888 www.viriyah.co.th

Section II

MACHINERY ERECTION

If at any time during the period of insurance stated in the Schedule, the property described in the Schedule shall suffer any unforeseen or accidental loss or damage from any cause, other than those specifically excluded, necessitating repair or placement, the Insurers will indemnify the Insured in respect of all such loss or damage up to an amount not exceeding in respect of each of the items specified in the Schedule the sum set opposite thereto and not exceeding in all the total sum expressed in the said Schedule as insured hereby, except so far as reinstatement may be made as follows :

Payments in respect of claims made under this Section of the Policy shall not reduce the sum insured but the Insured shall pay to the Insurers an additional premium at an agreed rate on the amount of the payment pro rata from the date of loss to the expiry of the Policy. Such additional premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium.

The Insurers will also reimburse the Insured for the cost of Clearance of Debris following upon any event giving rise to a claim under this Policy but not exceeding in all the sum set opposite thereto in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers shall not be liable for:

1. loss or damage due to faulty design, defective material or casting, bad workmanship other than faults in erection;
2. normal making good;
3. wear and tear, corrosion, oxidation, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions;
4. mechanical and/or electrical breakdown or derangement of erection machinery and erection equipment;
5. loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft;
6. loss of or damage to files, drawings, accounts, bills, currency, stamps, deeds, evidences of debt, notes, securities, cheques, packing materials such as cases, boxes and crates;
7. loss discovered only at the time of taking an inventory.

PERIOD OF INSURANCE

The liability of the Insurers shall commence, notwithstanding any date to the contrary specified in the Schedule, directly after unloading of the property specified in the Schedule at the site. It shall continue until immediately after taking over or after the tasting operations are completed, but not beyond four weeks from the date of commencement of the test unless otherwise specified in the Schedule. If for part of a plant testing has been completed and/or that part is put into operation, the cover for such part ceases notwithstanding the expiry date stated in the Schedule.

For second-hand property the insurance hereunder ceases immediately testing commences.

SUM INSURED

It is a requirement of this insurance that the amounts of insurance stated in the Schedule shall represent:

for item 1: the full value of the property at the completion of erection, inclusive of freight, customs duties, dues and erection cost.

for item 2: replacement value of erection machinery and tools.

The Insured undertakes to notify the Insurers of any facts resulting in a material increase or decrease of the sums insured, provided always that such increase or decrease shall take effect only after the same has been recorded on the Policy by the Insurers, before the occurrence of any claim hereunder.

LOSS SETTLEMENT

The Insured shall satisfy the Insurers by such reasonable evidence as may be required that the loss or damage in respect of which a claim is made has actually arisen from one of the risks insured against.

In the event of any loss or damage the basis of any settlement under this Policy shall be

1. in the case of any damage which can be repaired-the cost of repairs necessary to restore the property to its condition immediately before the occurrence of the damage less salvage, or
2. in the case of a total loss-the actual value of the property immediately before the occurrence of the loss less salvage.

The Insurers will make payments only after being satisfied by production of the necessary bills and documents that the repairs have been effected or replacement has taken place, as the case may be. All damage which can be repaired shall be repaired, but if the cost of repairing any damage equals or exceeds the value of the property immediately before the occurrence of the damage, settlement shall be made on the basis provided for in (2) above.

The cost of any provisional repairs will be borne by the Insurers if such repairs constitute part of the final repairs and do not increase the total repair expenses.

The cost of any alterations, additions and/or improvements which may be undertaken as a result of any loss or damage shall not be recoverable hereunder.

If, in the event of loss or damage, it is found that the sum insured is less than the amount required to be insured, then the amount recoverable by the Insured under this Policy shall be reduced in such proportion as the sum insured bears to the amount required to be insured.

วิริยะประกันภัย
THE VIRIYAH INSURANCE

บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน) 121/28, 121/65 อาคารอาร์ เอส ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0 2129 8888 www.viriyah.co.th ทะเบียนเลขที่ 0107555000139
THE VIRIYAH INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED 121/28, 121/65 RS Tower, Ratchadapisek Rd., Dindaeng Bangkok 10400 THAILAND Tel. 0 2129 8888 www.viriyah.co.th

Section III

THIRD PARTY LIABILITY

The Insurers will indemnify the Insured against all sums which the Insured shall become legally liable to pay as compensation for

1 accidental bodily injury or illness to any person
2 accidental loss of or damage to property

occurring in direct connection with the performance of the contract insured by this policy and happening on or in the immediate vicinity of the Contract Site during the Period of Insurance.

In respect of a claim for compensation to which the indemnity provided herein applies, the Insurers will in addition indemnify the Insured against

1 all costs and expenses of litigation recovered by any claimant from the Insured, and
2 all costs and expenses of litigation incurred with the written consent of the Insurers in resisting any claim.

The Liability of the Insurers under this section shall not exceed the limits or indemnity stated in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

1 expenditure incurred in repairing or replacing any work or property covered or coverable under Section I and/or II of this Policy;
2 damage to any property or land or building caused by vibration or by the removal or weakening of support or injury or damage to any person or property occasioned by or resulting from any such damage.
3 Liability arising out of
   30 bodily injury to or illness of employees or workmen of the Contractor(s) or the Principal or any other firm connected with the contract work or members of their families;
   31 loss of or damage to property belonging to or held in care, custody or control of the Contractor(s), the Principal or any other firm connected with the contract work or an employee or workman of one of the aforesaid;
   32 any accident caused by vehicles licensed for general read use or by waterborne vessels or aircraft;
   33 any contract or agreement unless such liability would have attached in the absence of such contract or agreement;
   34 technical or professional advice given by the Insured or by any person acting on behalf of the Insured.

SPECIAL CONDITIONS

The Insured shall not negotiate, pay, settle, admit or repudiate any claim under the Policy without the consent of the Insurers, who shall be entitled, if they so desire, to take over and conduct in the name of the Insured the defence or settlement of any claim or to prosecute for their own benefit in the name of the Insured any claim for indemnity or damages or otherwise and shall have full discretion in the conduct of any proceedings or in the settlement of any claim and the Insured shall give all such information and assistance as the Insurers may require. The Insurers may in respect of any claim or claims pay to the Insured the amount of their maximum liability as stated in the Schedule or such lesser sum for which the claim or claims can be settled (subject in either case to deduction of any sum or sums already paid on account or such claim or claims) and thereafter the Insurers shall be under no further liability in respect of such claim or claims except for payment of costs and expenses incurred prior to the date of such payment and for which the Insurers may be liable hereunder.

ภาคผนวกที่ 9

เอกสารหนังสือรับรองสภาวิศวกร

๑๖๑๖/๑ ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓
โทรสาร ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๕, ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๗
www.coe.or.th

ที่ D-COE๐๒๖๕๘๙/๒๕๖๗

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า นายศรุตม์ วงษ์ภักดี เลขทะเบียนใบอนุญาต สย.๑๔๕๑๒ เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ได้รับใบอนุญาตครั้งแรกตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ฉบับปัจจุบันออกให้ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ถึง ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐ ขณะนี้ไม่ได้ถูกพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สภาวิศวกร

หมายเหตุ หนังสือฉบับนี้ให้ใช้ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่ออกหนังสือ

ข้อมูลสรุปตามที่ระบุไว้ในคำขอหนังสือรับรองนี้ เพื่อใช้ในการยื่นคำขออนุญาตตามแบบ มาตรา 39 ทวิ

ประเภทงาน งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

งานที่รับผิดชอบ ดัดแปลง

สิ่งปลูกสร้างชนิด ตึก 20 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น

เจ้าของ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

รายละเอียดเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบตาม QR CODE ท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์จากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ภายใต้การรับรอง Digital Certificate

สภาวิศวกร COUNCIL OF ENGINEERS

โดยสามารถตรวจสอบด้วยเลข Ref No. ผ่านเว็บไซต์ www.coe.or.th หรือตรวจสอบผ่าน QR CODE

ออกให้ ณ วันที่ 2024-02-20 16:07:56
Ref : 674027211

แบบ น.๔

หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานตามมาตรา ๒๙ วรรคหนึ่ง หรือผู้ควบคุมงานคนใหม่ตามมาตรา ๓๐ วรรคสอง

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายศรุตม์ วงษ์ภักดี อายุ 35 ปี สัญชาติ ไทย
เลขประจำตัวประชาชน 1310100142325 อยู่บ้านเลขที่ 94/354 ตรอก/ซอย -
ถนน นครอินทร์ หมู่ที่ - ตำบล/แขวง คลองขวัญ อำเภอ/แขวง เมืองนนทบุรี
จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11000 โทรศัพท์ 098-278-8419 สถานที่ทำงาน บริษัท เค ไพล์ จำกัด
โทรศัพท์ 02-550-6193
ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็น ☑ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร
☐ ผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยสถาปนิก
ประเภท.....สาขา โยธา แขนง - ระดับ สามัญวิศวกร
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สย. 14512 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว
ยินยอมเป็นผู้ควบคุมงาน ตาม

☐ คำขออนุญาตของ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ...../ใบอนุญาตตามแบบ อ.....เลขที่...../.....
ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

☐ ใบอนุญาตตามแบบ อ.....เลขที่...../.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

แทนผู้ควบคุมงานคนเดิมซึ่งผู้ได้รับใบอนุญาต ได้บอกเลิกมิให้เป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว/ผู้ควบคุมงานคนเดิมได้บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว เพื่อทำการ ดัดแปลงอาคาร บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย -
ถนน ประชาอุทิศ หมู่ที่ - ตำบล/แขวง รามฎร์บูรณะ อำเภอ/แขวง รามฎร์บูรณะ
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10140 โทรศัพท์.....เป็นอาคาร อาคารชุด (อยู่อาศัย 187 ห้อง พาณิชย์ 3 ห้อง) และจอ
(๑) ชนิด ตึก 20 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น.....พื้นที่ 845.00 ตารางเมตร (
พื้นที่อาคาร/~~ความยาว~~ 11,191.00 ตารางเมตร (พื้นที่สวนดัดแปลง 11,191.00 ตารางเมตร) โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 73 คัน
(๒) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
~~พื้นที่อาคาร~~/ความยาว 178.00 เมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน
(๓) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....
พื้นที่อาคาร/ความยาว.....โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

และขณะนี้การก่อสร้าง/การดัดแปลง/การรื้อถอน/การเคลื่อนย้ายอาคาร ได้ดำเนินการไปแล้ว ดังนี้

.....

.....

.....

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ ที่ยื่นคำขออนุญาต/ที่ได้รับใบอนุญาตข้างต้น

(โปรดอ่านต่อด้านหลัง)

โดยข้าพเจ้าจะควบคุมงานตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
จนกว่าจะทำการ.....ดัดแปลงอาคาร.....แล้วเสร็จ

ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาพร้อมกับคำขอนี้ด้วยแล้ว ดังนี้

๑. สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม จำนวน ..... ฉบับ

๒. หนังสือรับรองการได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ที่ออกโดยสภาวิศวกรหรือสภาสถาปนิก แล้วแต่กรณี จำนวน.....แผ่น

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ[redacted]...ผู้ควบคุมงาน
.)

(ลายมือชื่อ)..... ผู้ขออนุญาต/ผู้ได้รับ
(บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ใบอนุญาต

(ลายมือชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลายมือชื่อ)..... พยาน
(.....)

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า
๒.ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

[redacted]

ที่ทำการปกครองท้องที่ที่ผู้ขออนุญาตมีภูมิลำเนาหรือที่ตั้งสำนักงานแห่งใหญ่ 1752 ถนนประชาชื่น

ที่ทำการปกครองท้องที่ที่ตั้งของที่ดินที่จะขออนุญาต 1 หมู่ 3 ตำบลบางรักน้อย อำเภอเมืองนนทบุรี นนทบุรี 11000

[redacted]

เพื่อประกอบ [redacted] ากัด

[redacted]

แบบ น.8

หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ ตามมาตรา 30 วรรคสอง (แนบกับ แบบ น.7)

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายศรุตม์ วงษ์ภักดี ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม/ให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพสถาปัตยกรรมประเภท สามัญ สาขา โยธา แขนง - ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สย. 14512 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว อายุ 35 ปี สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลข 94/354 ตรอก/ซอย - ถนน นครอินทร์ หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ตลาดขวัญ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ 098-278-8419 ทำงานที่ บริษัท เค ไพล์ จำกัด โทรศัพท์ 02-550-6193 ยินยอมเป็นผู้ควบคุมงาน ดัดแปลงอาคาร ของ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ประชาอุทิศ ตำบล/แขวง ราษฎร์บูรณะ อำเภอ/เขต ราษฎร์บูรณะ จังหวัด กรุงเทพมหานคร ได้รับใบอนุญาตตามแบบ อ.1/อ.2/อ.3 เลขที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็น อาคาร

(1) ชนิด ตึก 20 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุด (อยู่อาศัย 187 ห้อง พาณิชย์ 3 ห้
โดยมีพื้นที่/ความยาว 11,191.00 ตารางเมตร (พื้นที่สวนดัดแปลง 11,191.00 ตารางเมตร) มีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า – ออกของรถ และจอดรถยนต์
จำนวน 73 คัน พื้นที่ 845.00 ตารางเมตร (คงเดิม)

(2) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
โดยมีพื้นที่/ความยาว 178.00 เมตร มีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า – ออกของรถ
จำนวน.....คัน

(3) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....
โดยมีพื้นที่/ความยาว.....มีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า – ออกของรถ
จำนวน.....คัน

ต่อจากที่ผู้ควบคุมงานคนเดิม ซึ่งผู้ได้รับอนุญาตได้บอกเลิกมิให้เป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว / ผู้ควบคุมงานคนเดิมได้บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว โดยข้าพเจ้าจะควบคุมงานวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....จนกว่าจะทำการ ดัดแปลงอาคาร แล้วเสร็จถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลายมือชื่อ).....ผู้ควบคุมงานคนใหม่
(.....)

(ลายมือชื่อ).....ผู้ได้รับอนุญาต
(...บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด...)

(ลายมือชื่อ).....พยาน
(.....)

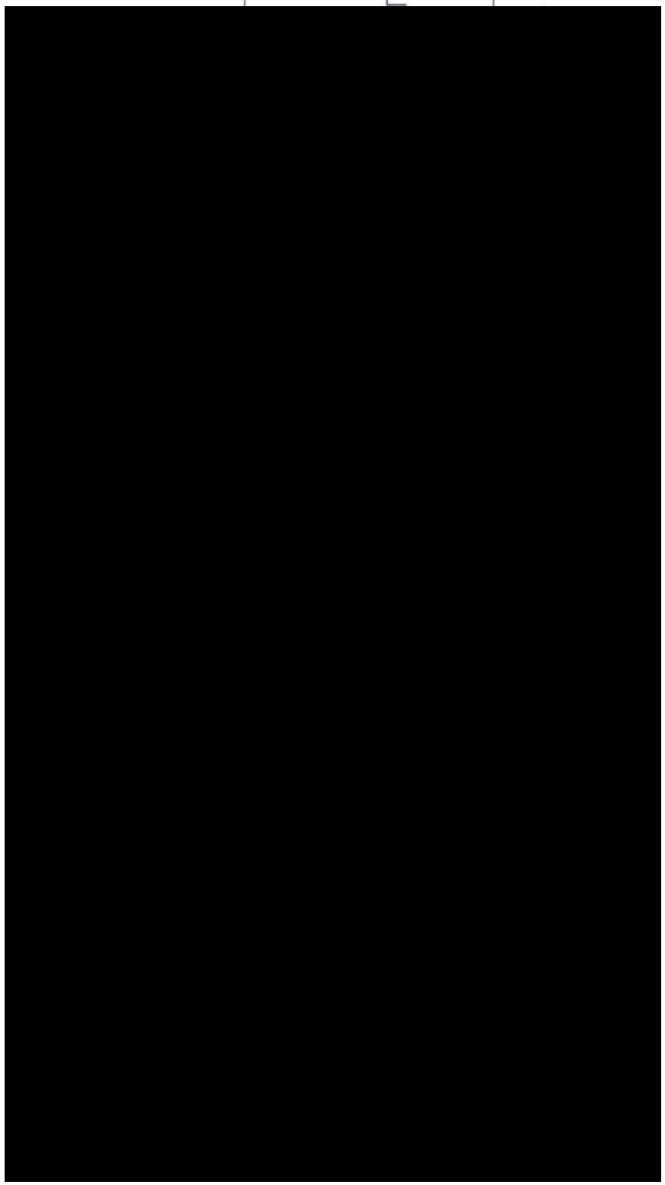
(ลายมือชื่อ).....พยาน
(.....)

[redacted]

[redacted]

เพื่อประกอบเอกสารยื่

ในโอนค



ทำที่ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

วันที่.....

เรื่อง ขอบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

ตามที่ข้าพเจ้า.....นายศรุตม์ วงษ์ภักดี.....ซึ่งเป็น.....วิศวกรผู้ควบคุมงาน..... โครงการ...BRIX@PRACHA UTHIT...ซึ่งก่อสร้างเป็นอาคารชนิด...ตึก 20 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น...จำนวน...1...หลัง เพื่อใช้เป็น...อาคารชุด (อยู่อาศัย 187 ห้อง พาณิชย์ 3 ห้อง) และจอดรถยนต์ ท่อระบายน้ำ... ตามใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้างอาคาร ตามแบบ..... .....เลขที่..... ลงวันที่.....ที่ถนน.....ประชาอุทิศ.....ตำบล/แขวง.....ราษฎร์บูรณะ..... อำเภอ/เขต.....ราษฎร์บูรณะ.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

ข้าพเจ้า ขอแจ้งการบอกเลิกเป็น.....วิศวกรผู้ควบคุมงาน.....ดังกล่าวข้างต้น โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ .....

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รับทราบการบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน

.....

(บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)

หนังสือแจ้งการบอกเลิกเป็นผู้ควบคุมงานของผู้ควบคุมงาน
ตามมาตรา 30 วรรคหนึ่ง

เขียนที่.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรียน.....เจ้าพนักงานท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือของข้าพเจ้า ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ที่ได้แจ้งให้.....ผู้ขอรับใบอนุญาต/ผู้ได้รับ
ใบอนุญาตทราบว่าได้บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานแล้ว

ตามที่ข้าพเจ้า นายศรุตม์ วงษ์ภักดี อายุ 35 ปี สัญชาติ ไทย
อยู่บ้านเลขที่ 94/354 ตรอก/ซอย - ถนน นครอินทร์ หมู่ที่ -
ตำบล/แขวง ตลาดขวัญ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี
โทรศัพท์ 098-278-8419 ทำงานที่ บริษัท เค ไพล์ จำกัด โทรศัพท์ 02-550-6193
ได้ยินยอมเป็นผู้ควบคุมงาน ดัดแปลงอาคาร ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ประชาธิปก หมู่ที่ -
ตำบล/แขวง ราษฎร์บูรณะ อำเภอ/เขต ราษฎร์บูรณะ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ตามคำขอรับใบอนุญาตตามแบบ ข.1/ข.2 ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ได้รับใบอนุญาตตามแบบ อ.1/อ.2/อ.3 เลขที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นอาคาร
(1) ชนิด ตึก 20 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุด (อยู่อาศัย 187 ห้อง พาณิชย์ 3 ห้อง)
โดยมีพื้นที่/ความยาว 11,191.00 ตารางเมตร (พื้นที่ส่วนดัดแปลง 11,191.00 ตารางเมตร) มีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถจำนวน 73 คันพื้นที่ 845.00ตารางเมตร (คงเดิม และจอดรถยน
(2) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
โดยมีพื้นที่/ความยาว 178.00 เมตร มีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถจำนวน - คัน
(3) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
โดยมีพื้นที่/ความยาว - มีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถจำนวน - คัน

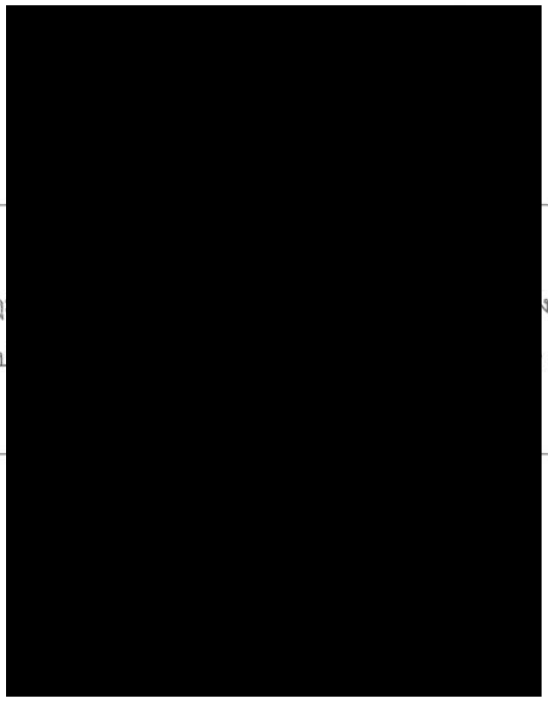
บัดนี้ ข้าพเจ้าได้บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานดังกล่าวข้างต้น ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ทั้งนี้ข้าพเจ้าได้แจ้งเป็นหนังสือให้ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
ผู้ขอรับใบอนุญาต/ผู้ได้รับใบอนุญาตทราบแล้ว ดังสำเนาที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ.

ขอแสดงความนับถือ

(ลายมือ[redacted] ผู้ควบคุมงาน
)





เพื่อประกอบเอกสารบอกเลิกเป็นผู้ควบคุ งบริษัท มีสไตล์ โปรเจค

จำกัด ในโฉนดเลขที่ 1752 ถนน 10140 เท่านั้น

สภาสถาปนิก
12 ถนนพระราม 9 ซอย 36
แขวงห้วยหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02 318 2112 โทรสาร 02 318 2131-2

หนังสือรับรองการได้รับใบอนุญาต

ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
เลขที่ 67-12875-06 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ สภาสถาปนิกขอรับรองว่าผู้มีชื่อตามหนังสือฉบับนี้ เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม โดยได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ.2543 และ ณ วันที่ออกหนังสือนี้ ไม่ถูกพักใช้หรือไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาต เพื่อใช้เป็นหลักฐานยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น แห่งพระราชบัญญัติควบคุม

[redacted]

สามารถประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมได้สำหรับอาคารโดยไม่จำกัดความสูงและพื้นที่ของอาคาร ยกเว้นชนิดงานให้คำปรึกษา

ข้อมูลโครงการ

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย -ถนน - ตำบล/แขวง ประชาอุทิศ อำเภอ/เขต ราษฎร์บูรณะ จังหวัด กทม. รหัสไปรษณีย์ 10140

โดย บริษัทมีสไตล์โปรเจคจำกัด เป็นเจ้าของโครงการ ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ 1752 เป็นที่ดินของ บริษัทมีสไตล์โปรเจคจำกัด

รายละเอียด สำหรับงานอาคาร

ลำดับ	ชนิดอาคาร	จำนวนชั้นบนดิน (ชั้น)	จำนวนชั้นใต้ดิน (ชั้น)	จำนวน (หลัง)	เพื่อใช้เป็น
1	ค.ส.ล.	20	1	1	อาคารชุดอยู่อาศัยและจอดรถยนต์

เอกสารนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายน้ำตราสัญลักษณ์ของสภาสถาปนิก
หนังสือฉบับนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมและโครงการที่ระบุไว้ในหนังสือนี้เท่านั้น
ผู้รับหนังสือรับรองมีหน้าที่ต้องตรวจสอบความถูกต้องของหนังสือรับรอง โดย scan QR code ด้านบน

ผู้ได้รับใบอนุญาต มีสิทธิในการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ได้ตามกฎกระทรวงกำหนดวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม พ.ศ. 2549 และข้อกำหนดของข้อบังคับสภาสถาปนิกว่าด้วยหลักเกณฑ์ของผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมแต่ละระดับ พ.ศ. 2564 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2565

แบบ น.๔

หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานตามมาตรา ๒๙ วรรคหนึ่ง
หรือผู้ควบคุมงานคนใหม่ตามมาตรา ๓๐ วรรคสอง

เขียนที่.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส อายุ 57 ปี สัญชาติ ไทย
เลขประจำตัวประชาชน 3340900395305 อยู่บ้านเลขที่ 228 ตรอก/ซอย -
ถนน สุคนธสวัสดิ์ หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ลาดพร้าว อำเภอ/แขวง ลาดพร้าว
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10230 โทรศัพท์ สถานที่ทำงาน บริษัท เค ไพล์ จำกัด
โทรศัพท์ 02-550-6193
ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็น ☐ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร
☑ ผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยสถาปนิก
ประเภท สาขา สถาปัตยกรรมหลัก แขนง - ระดับ สามัญสถาปนิก
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ส-สถ 1972 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว
ยินยอมเป็นผู้ควบคุมงาน ตาม

☐ คำขออนุญาตของ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด
ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ...../ใบอนุญาตตามแบบ อ.....เลขที่...../.....
ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

☐ ใบอนุญาตตามแบบ อ.....เลขที่...../.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

แทนผู้ควบคุมงานคนเดิมซึ่งผู้ได้รับใบอนุญาต ได้บอกเลิกมิให้เป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว/ผู้ควบคุมงานคนเดิมได้บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว เพื่อทำการ ดัดแปลงอาคาร บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย -
ถนน ประชาอุทิศ หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ราษฎร์บูรณะ อำเภอ/แขวง ราษฎร์บูรณะ
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10140 โทรศัพท์ เป็นอาคาร อาคารชุด (อยู่อาศัย 187 ห้อง พาณิชย์ 3 ห้อง) และจอดรถยนต์

(๑) ชนิด ตึก 20 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น
พื้นที่อาคาร/~~ความยาว~~ 11,191.00 ตารางเมตร (พื้นที่สวนตัดแปลง 11,191.00 ตารางเมตร) พื้นที่ 845.00 ตารางเมตร (คงเดิม) โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 73 คัน

(๒) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
~~พื้นที่อาคาร~~/ความยาว 178.00 เมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
พื้นที่อาคาร/ความยาว โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน

และขณะนี้การก่อสร้าง/การดัดแปลง/การรื้อถอน/การเคลื่อนย้ายอาคาร ได้ดำเนินการไปแล้ว ดังนี้

.....
.....
.....

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ ที่ยื่นคำขออนุญาต/ที่ได้รับใบอนุญาตข้างต้น

(โปรดอ่านต่อด้านหลัง)

โดยข้าพเจ้าจะควบคุมงานตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
จนกว่าจะทำการ.....ดัดแปลงอาคาร.....แล้วเสร็จ

ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาพร้อมกับคำขอนี้ด้วยแล้ว ดังนี้

๑. สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม จำนวน ..... ฉบับ

๒. หนังสือรับรองการได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ที่ออกโดยสภาวิศวกรหรือสภาสถาปนิก แล้วแต่กรณี จำนวน.....แผ่น

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

[redacted]

(ลายมือชื่อ)..... ผู้ขออนุญาต/ผู้ได้รับ
(บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด) ใบอนุญาต

(ลายมือชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลายมือชื่อ)..... พยาน
(.....)

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า
๒.ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

[redacted]

แบบ น.8

หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ ตามมาตรา 30 วรรคสอง (แนบกับ แบบ น.7)

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม/ให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพสถาปัตยกรรมประเภท.....สาขา.สถาปัตยกรรมหลัก.... แขนง.....-.....ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน.....ส-สถ 1972.....และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว อายุ.....57.....ปี สัญชาติ.ไทย.อยู่บ้านเลข.....228..... ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....สุคนธสวัสดิ์.....หมู่ที่.....-.....ตำบล/แขวง.....ลาดพร้าว..... อำเภอ/เขต.....ลาดพร้าว.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....โทรศัพท์.....ทำงานที่..... .....บริษัท เค ไพล์ จำกัด.....โทรศัพท์.....02-550-6193.....ยินยอมเป็นผู้ควบคุมงาน..... .....ดัดแปลงอาคาร.....ของ.....บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด.....ที่บ้านเลขที่.....-..... ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....ประชาอุทิศ.....ตำบล/แขวง.....รามอินทรา..... อำเภอ/เขต.....รามอินทรา.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....ได้รับใบอนุญาตตามแบบ อ.1/อ.2/อ.3 เลขที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็น อาคาร

(1) ชนิด..ตึก 20 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น..จำนวน.....1 หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....อาคารชุด (อยู่อาศัย 187 ห้อง พาณิชย์ 3 ห้อง และจอดรถยนต์ 11,191.00 ตารางเมตร (พื้นที่สวนดัดแปลง 11,191.00 ตารางเมตร) โดยมีพื้นที่/~~ความยาว~~.....มีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า – ออกของรถ จำนวน....73.....คัน พื้นที่ 845.00 ตารางเมตร (คงเดิม)

(2) ชนิด.....ท่อระบายน้ำ.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-..... ~~โดยมีพื้นที่~~/ความยาว.....178.00 เมตร.....มีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า – ออกของรถ จำนวน.....คัน

(3) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น..... โดยมีพื้นที่/ความยาว.....มีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า – ออกของรถ จำนวน.....คัน

ต่อจากที่ผู้ควบคุมงานคนเดิม ซึ่งผู้ได้รับอนุญาตได้บอกเลิกมิให้เป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว / ผู้ควบคุมงานคนเดิมได้บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานไปแล้ว โดยข้าพเจ้าจะควบคุมงานวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....จนกว่าจะทำการ.....ดัดแปลงอาคาร.....แล้วเสร็จถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



(ลายมือชื่อ).....ผู้ได้รับอนุญาต

(...บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด...)

(ลายมือชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลายมือชื่อ).....พยาน

(.....)

[redacted]

ทำที่ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

วันที่.....

เรื่อง ขอบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด

ตามที่ข้าพเจ้า.....นายศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส.....ซึ่งเป็น.....สถาปนิกผู้ควบคุมงาน..... โครงการ...BRIX@PRACHA UTHIT...ซึ่งก่อสร้างเป็นอาคารชนิด...ตึก 20 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น...จำนวน...1...หลัง เพื่อใช้เป็น...อาคารชุด (อยู่อาศัย 187 ห้อง พาณิชย์ 3 ห้อง) และจอดรถยนต์ ท่อระบายน้ำ... ตามใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้างอาคาร ตามแบบ.....เลขที่..... ลงวันที่.....ที่ถนน.....ประชาอุทิศ.....ตำบล/แขวง.....ราษฎร์บูรณะ..... อำเภอ/เขต.....ราษฎร์บูรณะ.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

ข้าพเจ้า ขอแจ้งการบอกเลิกเป็น.....สถาปนิกผู้ควบคุมงาน.....ดังกล่าวข้างต้น โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ .....

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รับทราบการบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน

.....

(บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด)

หนังสือแจ้งการบอกเลิกเป็นผู้ควบคุมงานของผู้ควบคุมงาน
ตามมาตรา 30 วรรคหนึ่ง

เขียนที่.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรียน.....เจ้าพนักงานท้องถิ่น

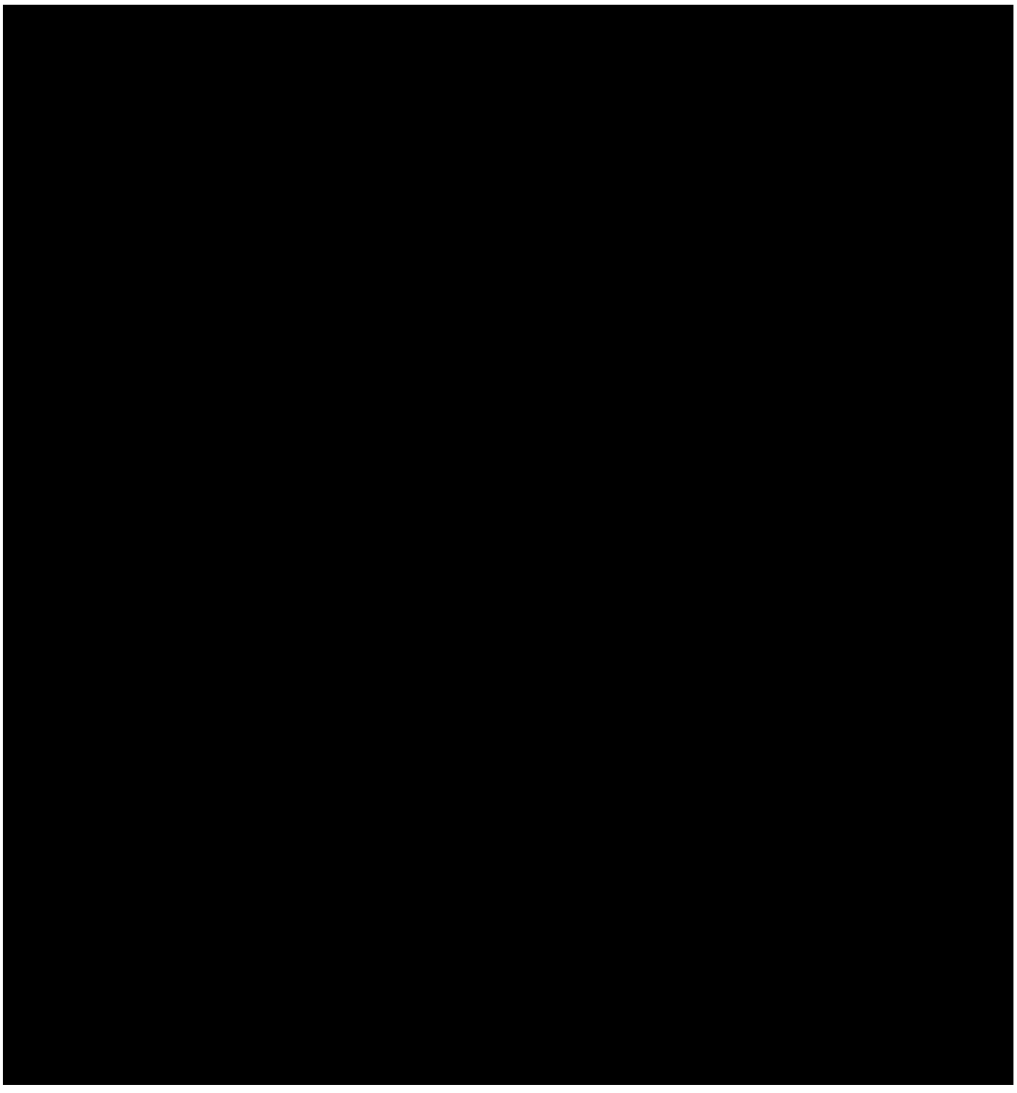
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือของข้าพเจ้า ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ที่ได้แจ้งให้.....ผู้ขอรับใบอนุญาต/ผู้ได้รับ
ใบอนุญาตทราบว่าได้บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานแล้ว
ตามที่ข้าพเจ้า.....นายศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส.....อายุ.....57.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....
อยู่บ้านเลขที่.....228.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....สุคนธสวัสดิ์.....หมู่ที่.....-.....
ตำบล/แขวง.....ลาดพร้าว.....อำเภอ/เขต.....ลาดพร้าว.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
โทรศัพท์.....ทำงานที่.....บริษัท เค ไพล์ จำกัด.....โทรศัพท์.....02-550-6193.....
ได้ยินยอมเป็นผู้ควบคุมงาน.....ดัดแปลงอาคาร.....ของบริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด.....
ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....ประชาอุทิศ.....หมู่ที่.....-.....
ตำบล/แขวง.....วชิรพยาบาล.....อำเภอ/เขต.....วชิรพยาบาล.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
ตามคำขอรับใบอนุญาตตามแบบ ข.1/ข.2 ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ได้รับใบอนุญาตตามแบบ อ.1/อ.2/อ.3 เลขที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นอาคาร
(1) ชนิด.....ตึก 20 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น.....จำนวน.....1 หลัง.....เพื่อใช้เป็น อาคารชุด (อยู่อาศัย 187 ห้อง พาณิชย์ 3 ห้อง)
พื้นที่สุนดัดแปลง 11,191.00 ตารางเมตร) และจอดรถยนต์
โดยมีพื้นที่/ความยาว.....11,191.00 ตารางเมตร.....มีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถจำนวน.....73.....คันพื้นที่ 845.00ตารางเมตร (คงเดิม)
(2) ชนิด.....ท่อระบายน้ำ.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....
โดยมีพื้นที่/ความยาว.....178.00 เมตร.....มีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถจำนวน.....-.....คัน
(3) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....
โดยมีพื้นที่/ความยาว.....-.....มีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถจำนวน.....-.....คัน

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้บอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานดังกล่าวข้างต้น ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ทั้งนี้ข้าพเจ้าได้แจ้งเป็นหนังสือให้.....บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด.....
ผู้ขอรับใบอนุญาต/ผู้ได้รับใบอนุญาตทราบแล้ว ดังสำเนาที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ.

ขอแสดงความนับถือ

(ลายมือ[redacted]ผู้ควบคุมงาน



ภาคผนวกที่ 10

เอกสารรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๐๔๕๕๙

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กระทรวงแรงงาน

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายนพพล คำโส

ผ่านการฝึกอบรมและทดสอบหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคชั้นสูง
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ภาคผนวกที่ 11

เอกสารใบอนุญาตก่อสร้าง (อ.1)

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
อาคารชุด
การดัดแปลงอาคาร

แบบ อ.๑

- ใบอนุญาต (อ.๑) เดิมเลขที่ ๑๕/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่.....๑๓๖๔/๒๕๖๖.....

อนุญาตให้.....บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด โดย นางสาวชญาดา แสงรัฐวัฒนะ.....
เจ้าของอาคาร อยู่บ้านเลขที่.....๓๗/๔.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....สุทธิสารวินิจฉัย.....
หมู่ที่.....-.....ตำบล/แขวง.....สามเสนนอก.....อำเภอ/เขต.....ห้วยขวาง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
รหัสไปรษณีย์.....๑๐๓๑๐.....

ข้อ ๑ ทำการ.....ดัดแปลงอาคาร.....ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....
ถนน.....ประชาอุทิศ.....หมู่ที่.....-.....ตำบล/แขวง.....ราษฎร์บูรณะ.....อำเภอ/เขต.....ราษฎร์บูรณะ.....กรุงเทพมหานคร.....
รหัสไปรษณีย์.....๑๐๑๔๐.....ในที่ดิน ☑ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส.๓ ☐ น.ส.๓ ก. ☐ ส.ค.๑ ☐ อื่นๆ.....
เลขที่.....๑๗๕๒.....
เป็นที่ดินของ.....บริษัท มีสไตล์ โปรเจค จำกัด.....

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการเคลื่อนย้ายตั้งอยู่ ไปยังบ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....
หมู่ที่.....-.....ตำบล/แขวง.....-.....อำเภอ/เขต.....-.....จังหวัด.....-.....
รหัสไปรษณีย์.....-.....ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส.๓ ☐ น.ส.๓ ก. ☐ ส.ค.๑ ☐ อื่นๆ.....-.....
เลขที่.....-.....เป็นที่ดินของ.....-.....

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด.....ตึก ๒๐ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....อาคารชุด.....
(อยู่อาศัย ๑๘๗ ห้อง พาณิชย์ ๓ ห้อง) และจอดรถยนต์.....พื้นที่อาคาร/ความยาว.....๑๑,๑๙๑.๐๐.....ตารางเมตร.....
(พื้นที่ส่วนดัดแปลง ๑๑,๑๙๑.๐๐ ตารางเมตร).....โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....๗๓.....คัน พื้นที่.....๘๔๕.๐๐.....ตารางเมตร (คงเดิม)

(๒) ชนิด.....ท่อระบายน้ำ.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....
พื้นที่อาคาร/ความยาว.....๑๗๘.๐๐.....เมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน
.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร (คงเดิม)

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่.....
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ มี.....-.....เป็นผู้ควบคุมงาน
หรือ.....นายนพรัตน์ พัฒนพาณิชไพศาล ว-สถ ๗๐๖ นายปฐม สัตยาพันธุ์ สย.๕๑๒๗ นางสาวกนก วัตตธรรม
สก.๔๐๗๓ นายธีรวัฒน์ ปิติยานานนท์ สส.๔๕๓ นางสาวสุภาพร รัตนสุวรรณ สฟก.๕๔๓๖ นายโกมล จุฑาภัทร
วย.๙๖๔ เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

[redacted]

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๗๔/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๖

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นใดในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป และต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๔ (พ.ศ.๒๕๒๖) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๔ หมวด ๑๑

(๓) ก่อนลงมือก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องมีหนังสือแจ้งชื่อสถาปนิก วิศวกรผู้ควบคุมงาน กับวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ พร้อมทั้งแนบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานมาด้วย

(๔) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๖๐๔๑ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

(๕) เมื่อได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องมีหนังสือแจ้งให้กรุงเทพมหานครทราบตามแบบที่กำหนดเพื่อทำการตรวจสอบอาคารนั้น

(๖) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๔ (พ.ศ.๒๕๒๖) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖๗ (พ.ศ.๒๕๖๓) และจะต้องไม่กระทำการใด ๆ อันอาจเป็นภยันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องดำเนินการฉีดพ่นละอองน้ำบนอาคารและบริเวณรอบสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ

(๗) ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องติดตั้งไฟส่องสว่าง บริเวณด้านนอกโครงการตามแนวเขตที่ดินที่ติดถนนสาธารณะ เพื่อความปลอดภัยของประชาชน

(๘) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีพื้นที่รับน้ำที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๑๓.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

(๙) หากการปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น มีผลทำให้แบบแปลนหรือรายละเอียดผิดไปจากที่ได้รับอนุญาตและเข้าข่ายที่จะต้องขออนุญาตดัดแปลง ผู้ได้รับใบอนุญาตยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องยื่นขออนุญาตดัดแปลงให้ถูกต้องก่อน

[redacted]

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....เดือน ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๘ พ.ศ.....

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๖ พ.ศ.....

(ลายมือชื่อ).....[redacted].....ผู้อนุญาต

(นายธวัชชัย นภาศักดิศรี)

(.....ผู้อำนวยการสำนักการโยธา.....)

ตำแหน่ง.....ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย √ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓๒/๒๕๕๕
ลงวันที่ ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๕

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต
ครั้งที่ ๑

ให้ต่อใบอนุญาต
ฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
โดยมีเงื่อนไข.....
.....
.....
.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต
(.....)
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่น
วันที่ .....

การต่ออายุใบอนุญาต
ครั้งที่ ๒

ให้ต่อใบอนุญาต
ฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
โดยมีเงื่อนไข.....
.....
.....
.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต
(.....)
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่น
วันที่ .....

การต่ออายุใบอนุญาต
ครั้งที่ ๓

ให้ต่อใบอนุญาต
ฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
โดยมีเงื่อนไข.....
.....
.....
.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต
(.....)
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่น
วันที่ .....

การต่ออายุใบอนุญาต
ครั้งที่ ๔ (ครั้งสุดท้าย)

ให้ต่อใบอนุญาต
ฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
โดยมีเงื่อนไข.....
.....
.....
.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต
(.....)
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่น
วันที่ .....

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๗๒/๒๕๕
ลงวันที่ ๒๒ ส.ค ๒๕๖๖

คำเตือน

๑. ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตยังมิได้ดำเนินการก่อสร้าง และยังไม่ได้แจ้งชื่อผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มก่อสร้างต้องแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานตามแบบ น.๓ ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๒. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ ตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้น ต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ วรรคสี่ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๕. ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ