

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



โครงการ วัน สยามเป้า (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน สยามเป้า จำกัด
ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพมหานคร



บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



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

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

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

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ วัน สนามเป้า

วันที่ 24 กรกฎาคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วัน สนามเป้า
(ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ของบริษัท วัน สนามเป้า จำกัด ฉบับ
ประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวกนกวรรณ บัวกุล	<u>กนกวรรณ</u>	หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการ
นางสาวโสภาวดี ยอดอ้าย	<u>โสภาวดี</u>	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว	<u>กัญญาวีร์</u>	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวเจนจิรา สมคำ	<u>เจนจิรา</u>	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภักดิ์)

ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้าง)

1. ชื่อโครงการ โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้าง)
 2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
 3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท วัน สนามเป้า จำกัด
 4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 496 หมู่ที่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
โทรศัพท์ : 02-030-0 000
e-mail : upm_onesanampao@primo.co.th
 5. จัดทำโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2565
 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั่งสุดท้าย เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566
 8. รายละเอียดโครงการ
 - อาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 25 ชั้น ความสูง 108.4 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) จำนวน 1 อาคาร
 - ขนาดพื้นที่โครงการ ขนาด 3-2-44.6 ไร่ หรือ 5,7784 ตารางเมตร
 - กิจกรรมในโครงการ
 - * โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป
 - * โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มีการดูแลขนานนให้กับปฏิบัติงานระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งมีบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข นอกจากนี้ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดลอมของพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม และจุดพักขยะ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่ม น้ำใช้สำหรับคณงานก่อสร้างให้มีความเพียงพอ และถูกสุขลักษณะ
 - * โครงการจัดให้มีการวางกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลาอนาน และจัดเตรียมถังมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และให้คณงานรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ มาเก็บไปับริเวณจุดพักขยะ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตพระโชนงมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ วัน สนานเป้า (ระยะก่อสร้าง)

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

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-1
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-8
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-11
3.2 เสียง	3-43
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-61
3.4 การพังทลายของดิน	3-71
3.5 น้ำใช้	3-71
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	3-72
3.7 การระบายน้ำ	3-82
3.8 การจัดการมูลฝอย	3-82
3.9 การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง	3-83
3.10 ระบบไฟฟ้า	3-83
3.11 การป้องกันอัคคีภัย	3-83
3.12 การจราจร	3-83
3.13 ความปลอดภัย	3-83
3.14 การรับเรื่องร้องเรียน	3-83
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 1-7
1.2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 1-11
1.3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 1-12
1.4	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี 2566 1-17
2.1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้าง) 2-2
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง) 3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-12
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-14
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-19
3.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-21
3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-25
3.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-29
3.8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-33
3.9	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน 3-44
3.10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-46
3.11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq} 8 hrs.) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-50
3.12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-53
3.13	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 3-62
3.14	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-63
3.15	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-71
3.16	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ 3-73
3.17	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-73
3.18	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-74
3.19	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-76

สารบัญ

[illegible]

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
3.22	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-55
3.23	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลพญาไท 2	3-56
3.24	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-56
3.25	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-57
3.26	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max} 24 hrs. โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลพญาไท 2	3-57
3.27	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-58
3.28	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-58
3.29	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้างฐานราก และ ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลพญาไท 2	3-59
3.30	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} 8 hrs. โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้างฐาน ราก) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-60
3.31	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} 8 hrs. โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-60
3.32	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} 8 hrs. โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลพญาไท 2	3-61
3.33	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน	3-62
3.34	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	3-62
3.35	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	3-72
3.36	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-72
3.37	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้าง)	3-78
3.38	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้าง)	3-78
3.39	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้าง)	3-79
3.40	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้าง)	3-79
3.41	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้าง)	3-80
3.42	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้าง)	3-80
3.43	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-81

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
	โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้าง)	
3.44	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-81
	โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้าง)	
3.45	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-82
	โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้าง)	

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่ 6	ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่ 7	ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 8	สัญญาจ้างเหมาก่อสร้างงานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม
ภาคผนวกที่ 9	ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.1)
ภาคผนวกที่ 10	билการจัดการขยะก่อสร้าง
ภาคผนวกที่ 11	รายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น และเรือปั้นจั่น (ปจ.1)
ภาคผนวกที่ 12	วุฒิบัตรผ่านการอบรมหลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่น
ภาคผนวกที่ 13	รายงานสรุปการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่ 14	มาตรการระงับการเกิดอัคคีภัย ไฟฟ้าช็อต และตกจากที่สูง
ภาคผนวกที่ 15	การจัดอบรมคนงาน และประเมินคัดกรองโควิด-19 ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
ภาคผนวกที่ 16	ร่างบันทึกข้อตกลงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และการชดเชยเยียวยา
ภาคผนวกที่ 17	หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ
ภาคผนวกที่ 18	หนังสือแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง เรื่องแผนการปฏิบัติงาน
ภาคผนวกที่ 19	กรมธรรม์ประกันภัย
ภาคผนวกที่ 20	เอกสารการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วัน สนามเป้า (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และ จุดที่ 2 บริเวณภายในโรงพยาบาลพญาไท 2 พบว่าคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่าค่า pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, TKN, Settleable Solids และ Oil and Grease ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ยกเว้น pH เดือนเมษายน TSS เดือนเมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน TKN เดือนพฤษภาคม และ Settleable Solids เดือนมิถุนายน มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้ทราบถึงปัญหา และดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันที ส่งผลให้ผลการตรวจคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ในเดือนถัดมา สำหรับ TCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการจะปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

1. คุณภาพอากาศ

โครงการควรทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกน้อยที่สุด

2. ระดับเสียง

โครงการควรทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

- หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- ในการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ควรดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นครั้งคราว ควรดับเครื่องหรือเบรเครื่องลงระหว่างการพัก
- หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับ เพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ก่อสร้างโดยอาจใช้แผ่นยางหรือพรม เป็นต้น

3. ระดับเสียงรบกวน

โครงการควรทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

- หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- ในการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ควรดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นครั้งคราว ควรดับเครื่องหรือเบรเครื่องลงระหว่างการพัก
- หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับ เพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ก่อสร้างโดยอาจใช้แผ่นยางหรือพรม เป็นต้น

4. ความสั่นสะเทือน

โครงการทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

- หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- ในการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ควรดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน

5. การบำบัดน้ำเสีย

โครงการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะ

- กรณีคุณภาพน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โครงการจะดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดอย่างเร่งด่วน