

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565



โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท วัน พญาไท จำกัด  
ถนนพญาไท แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร



บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



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

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

Tel.02-441-7147-58 Fax.02-441-7176 [www.cem.co.th](http://www.cem.co.th)

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI)

วันที่ 25 มกราคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วัน พญาไท (ONE  
PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ของบริษัท วัน พญาไท  
จำกัด ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. ....

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวกนกวรรณ บัวกุล	<u>กนกวรรณ</u>	หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการ
นางสาวกัญญาวิร์ ฟ้าขาว	<u>กัญญาวิร์</u>	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวสุจิตรา จิตบุตร	<u>สุจิตรา</u>	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวเจนจิรา สมคำ	<u>เจนจิรา</u>	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

P25

(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุรัตน์)

ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI)

ชื่อ-สกุล / คุณสมบัติการศึกษา	หัวข้อการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของ การจัดทำรายงาน	ลายเซ็น
นางสาวกัญญาวีร์ ฟ้าขาว วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลักษณะภูมิประเทศ</li> <li>- คุณภาพอากาศ</li> <li>- ระดับเสียง</li> <li>- ความสั่นสะเทือน</li> <li>- การพังทลายของดิน</li> </ul>	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	40	กัญญาวีร์
นางสาวกนกวรรณ บัวกุล วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำ</li> <li>- น้ำใช้</li> <li>- การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม</li> <li>- การจัดการมูลฝอย</li> </ul>	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	กนกวรรณ
นางสาวสุจิตรา จิตบุตร วท.บ. (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้า</li> <li>- การป้องกันอัคคีภัย</li> <li>- การจราจร</li> </ul>	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	สุจิตรา
นางสาวเจนจิรา สมคำ สบ. (อนามัยชุมชน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบทางสังคม</li> <li>- ผลกระทบด้านสุขภาพ</li> </ul>	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	เจนจิรา

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-1
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-10
3.2 เสียง	3-65
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-91
3.4 การพังทลายของดิน	3-96
3.5 น้ำใช้	3-96
3.6 คุณภาพน้ำ	3-96
3.7 การระบายน้ำ	3-105
3.8 การจัดการมูลฝอย	3-105
3.9 ระบบไฟฟ้า	3-105
3.10 การป้องกันอัคคีภัย	3-105
3.11 การจราจร	3-105
3.12 ความปลอดภัย	3-106
3.13 การรับเรื่องร้องเรียน	3-106
3.14 การศึกษาสภาพสังคมและเศรษฐกิจ	3-106
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 1-7
1.2	ปริมาณมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง (ภายในพื้นที่ก่อสร้าง) แยกตามประเภทของมูลฝอย 1-9
1.3	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 1-11
1.4	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 1-12
1.5	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี 2565 1-17
2.1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) 2-2
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-12
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 3-14
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 3-16
3.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO2 ) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 3-28
3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO2 ) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 3-40
3.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 3-52
3.8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-54
3.9	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 3-66
3.10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 3-68
3.11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-80
3.12	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน 3-82
3.13	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 3-83
3.14	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-89
3.15	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 3-92
3.16	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 3-93
3.17	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-95
3.18	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ 3-97
3.19	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-97
3.20	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 3-98
3.21	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา 3-100

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	พื้นที่ตั้งของโครงการ	1-3
1.2	ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-4
1.3	สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-6
2.1	ป้ายรายละเอียดโครงการ	2-2
2.2	ป้ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-4
2.3	คู่มือเรื่องร้องเรียน	2-5
2.4	สำเนาทารากรมธรรม์ประกันภัย	2-5
2.5	รั้ว Metal Sheet	2-7
2.6	ป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่	2-7
2.7	บุคลากรควบคุมงานก่อสร้างโครงการ	2-8
2.8	ป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-8
2.9	การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น	2-10
2.10	สเปรย์ละอองน้ำ	2-12
2.11	การจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร	2-13
2.12	พนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ	2-14
2.13	รถบรรทุกคลุมด้วยผ้าใบที่มีดซิด	2-14
2.14	ภาพบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ	2-16
2.15	พนักงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	2-18
2.16	การปูแผ่นเหล็กภายในพื้นที่โครงการ	2-18
2.17	วิศวกรควบคุมงาน	2-23
2.18	ลงพื้นที่สำรวจบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง	2-24
2.19	เจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	2-25
2.20	ป้ายควบคุมความเร็วของรถ	2-28
2.21	เครื่อง Silent Piler ในช่วงก่อสร้างฐานราก	2-31
2.22	ห้องน้ำสำหรับคนงานก่อสร้าง	2-34
2.23	พนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ	2-35
2.24	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-34
2.25	ถังสำรองน้ำใช้	2-36
2.26	วางระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ	2-37
2.27	ถังขยะบริเวณพื้นที่โครงการ	2-39
2.28	ป้ายเตือนต่างๆ	2-41

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.29	ถังดับเพลิง	2-42
2.30	พื้นที่สูบบุหรี่	2-45
2.31	พื้นที่เก็บสารเคมี	2-45
2.32	ห้องเก็บอุปกรณ์	2-46
2.33	ตู้ควบคุมไฟฟ้าและตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ	2-47
2.34	การเชื่อมต่อโลหะในพื้นที่ก่อสร้าง	2-48
2.35	จุดรวมพล	2-49
2.36	เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย	2-54
2.37	พื้นที่จอดรถบรรทุก และรถอื่น ๆ	2-51
2.38	ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งสินค้า และวัสดุก่อสร้าง	2-52
2.39	ป้ายชื่อโครงการ	2-53
2.40	ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชยเยียวยา	2-58
2.41	รถปูน	2-15
2.42	หม้อแปลงไฟฟ้า	2-47
2.43	ลำโพงขยายเสียงแบบพกพา	2-50
2.44	ลูกศรแสดงทิศทางการเข้าโครงการ	2-53
2.45	ส้วมที่ใหม่พื้นที่ข้างเคียง	2-62
2.46	ทำความสะอาดบริเวณทางเท้า	2-63
2.47	ฉีดพ่นแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อ	3-63
2.48	กล้องวงจรปิด (CCTV)	3-71
2.49	การติดบัตรพนักงาน	3-74
2.50	ป้ายกล้องวงจรปิด	3-56
2.51	ไฟรอบพื้นที่โครงการ	3-76
2.52	เอกสารแรงงานต่างด้าว	2-77
2.53	หลังคาคลุมของอาคารชุดพักอาศัย โนเบิล เฮ้าส์ พญาไท	2-84
2.54	รถเครน	2-85
2.55	safety talk	2-93
2.56	จัดทำทะเบียนแรงงาน	2-94
2.57	จุดคัดกรอง	2-95
2.58	แอปพลิเคชัน Thai Save Thai	2-95
2.59	พนักงานสวมหน้ากากอนามัย	2-97
2.60	อ่างล้างมือบริเวณพื้นที่โครงการ	2-97
2.61	จุดบริการเจลแอลกอฮอล์บริเวณพื้นที่โครงการ	2-97
2.62	สูบตะกอนส่วนเกิน	2-35
2.63	นั่งบริเวณรับประทานอาหาร	2-100
2.64	การฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	2-116
2.65	คนงานใส่อุปกรณ์ที่ครอบหู (Ear Muff) ในช่วงก่อสร้างฐานราก	2-110

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.66	คณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหา	2-133
2.67	เครื่องตรวจวัดค่า Inclinator	2-148
2.68	ผลการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	2-149
2.69	สถิติความปลอดภัย	2-174
2.70	ผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัย	2-119
2.71	หัวหน้าคนงานควบคุมงาน	2-72
2.72	การคัดแยกวัสดุก่อสร้าง	2-38
2.73	รถรับ-ส่งคนงาน	2-101
2.74	ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้	2-104
2.75	การตรวจสอบสุขภาพประจำปี	2-75
2.76	ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน	2-88
2.77	ผู้ดูแลบ้านพักคนงาน	2-88
2.78	รั้วและทางเข้า-ออกบริเวณบ้านพักคนงาน	2-89
2.79	กฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัยบ้านพักคนงาน	2-90
2.80	คนงานคอยดูแลบ้านพักคนงาน	2-89
2.81	ห้องพักคนงาน	2-90
2.82	ไฟฟ้าบริเวณบ้านพักคนงาน	2-91
2.83	ถังดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน	2-91
2.84	มาตรการป้องกันโรคโควิด- 19	2-92
2.85	พนักงานทำความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน	2-98
2.86	อ่างล้างมือบริเวณบ้านพักคนงาน	2-99
2.87	ห้องน้ำบริเวณบ้านพักคนงาน	2-99
2.88	วางระบายน้ำบริเวณบ้านพักคนงาน	2-100
2.89	ป้ายการนั่งเว้นระยะห่าง	2-100
2.90	ถังขยะบริเวณบ้านพักคนงาน	2-101
2.91	ห้องกักตัวผู้มีความเสี่ยงสูงไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	2-104
2.92	อุปกรณ์ที่ครอบหู (Ear Muff)	2-111
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-10
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ	3-11
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศโครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)	3-62
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศโครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)	3-62
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศโครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)	3-63
3.7	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศโครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)	3-63
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> ในบรรยากาศโครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)	3-64
3.9	กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศโครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)	3-64
3.10	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	3-65
3.11	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ	3-66

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.12	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ	3-66
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ ) โครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)	3-81
3.14	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ One phayathai (ระยะก่อสร้าง)	3-90
3.15	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน	3-91
3.16	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3-91
3.17	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-96
3.18	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-96
3.19	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ	3-101
3.20	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ	3-101
3.21	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ	3-102
3.22	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ	3-102
3.23	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ	3-103
3.24	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ	3-103
3.25	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ	3-104
3.26	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ	3-105

## ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่ 6	ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่ 7	รายการตรวจสอบครุภัณฑ์
ภาคผนวกที่ 8	กรมธรรม์
ภาคผนวกที่ 9	ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร
ภาคผนวกที่ 10	ผลการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน
ภาคผนวกที่ 11	เอกสารรายชื่อใบประกอบวิชาชีพวิศวกรและจบ
ภาคผนวกที่ 12	เอกสารการสำรวจเศรษฐกิจและสังคม
ภาคผนวกที่ 13	เอกสารนำส่งรายงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับอาคารพื้นที่ข้างเคียง

บทสรุปผู้บริหาร

---

## บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วัน พญาไท (ONE PHAYATHAI) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน พญาไท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ คุณภาพอากาศ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs) เดือนกรกฎาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องส่งผลให้ระดับเสียงทั่วไปเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีแนวโน้มที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมากขึ้น สำหรับจุดที่ 2 บริเวณภายในโรงเรียนศรีอยุธยาในพระอุปถัมภ์ฯ คุณภาพอากาศ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ความสั่นสะเทือน และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการจะปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

### 1. คุณภาพอากาศ

- โครงการจะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกน้อยที่สุด

### 2. เสียง

- ทางโครงการควรทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการ ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ
- หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- ในการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ควรดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นครั้งคราว ควรดับเครื่องหรือเบາเครื่องลงระหว่างการพัก
- หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับ เพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ก่อสร้างโดยอาจใช้เป็นแผ่นยางหรือพรม เป็นต้น

### 3. ความสั่นสะเทือน

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

### 4. คุณภาพน้ำ

- โครงการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะ
- กรณีคุณภาพน้ำเกินเกณฑ์มาตรฐานโครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ