

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



โครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท วัน ดิสติริคท์ ระยอง 2
เลขที่ 496 หมู่ที่ 9 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ 020-300-000



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

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สุวีทส์ ระยอง)

วันที่ 25 มกราคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Hampton
Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สุวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัด
ระยอง ของบริษัท วัน ดิสทริคท์ ระยอง 2 ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.....
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

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

ขอแสดงความนับถือ



(ดร.แพทยไทยฤติศ ภาณุภคินันท์)

ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สุวิทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง)

ชื่อ-สกุล / คุณสมบัติการศึกษา	หัวข้อการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของ การจัดทำรายงาน	ลายเซ็น
นางสาวสุจิตรา จิตบุตร วท.บ. (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดโครงการ - สภาพภูมิประเทศ - ทรัพยากรดิน - คุณภาพอากาศ - ระดับเสียง - ความสั่นสะเทือน - แผ่นดินไหว 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ชิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	30	สุจิตรา
นางสาวกนกวรรณ บัวกุล วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - การบดบังแสงแดด - การบดบังทิศทางลมน้ำใช้ - การใช้ประโยชน์ที่ดิน - การจราจร - น้ำใช้ 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ชิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	25	กนกวรรณ
นางสาวกัญญาวิรุฬห์ ฟ้าขาว วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - การบำบัดน้ำเสีย - การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - ไฟฟ้า - การจัดการมูลฝอย - สัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุ 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ชิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	25	กัญญาวิรุฬห์
นางสาวเจนจิรา สมคำ สบ. (อนามัยชุมชน)	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบทางสังคม และการชดเชยเยียวยา - สุขภาพอาชีวอนามัย และความปลอดภัย - การป้องกันและระงับอัคคีภัย - ทัศนียภาพ - กฎหมายเกี่ยวกับอาคารชุด 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ชิง 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 สภาพภูมิประเทศ และทัศนียภาพ	3-11
3.2 คุณภาพอากาศ	3-11
3.3 เสียง	3-32
3.4 ความสั่นสะเทือน	3-250
3.5 คุณภาพน้ำ	3-278
3.6 ระบบประปา	3-288
3.7 ระบบไฟฟ้า	3-288
3.8 การระบายน้ำ	3-288
3.9 การจราจร	3-288
3.10 การจัดการมูลฝอย	3-288
3.11 สังคม และเศรษฐกิจ	3-288
3.12 สุขภาพอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3-288
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 1-8
1.2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 1-12
1.3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 1-13
1.4	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี 2565 1-17
2.1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สุวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) 2-3
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) 3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-12
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 3-14
3.4	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 3-34
3.5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 3-35
3.6	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน 3-178
3.7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 3-179
3.8	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 3-252
3.9	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 3-253
3.10	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ 3-280
3.11	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-280
3.12	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 3-281
3.13	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา 3-282

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	พื้นที่ตั้งของโครงการ	1-3
1.2	ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-4
1.3	สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-5
2.1	รั้ว Metal Sheet	2-7
2.2	พื้นที่เก็บกองดินที่รอใช้ประโยชน์	2-8
2.3	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	2-9
2.4	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและล้างถนนหน้าโครงการ	2-10
2.5	สเปรย์ฉีดน้ำละอองฝอย	2-11
2.6	ผังแสดงขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	2-11
2.7	ห้องเก็บปูนผง	2-12
2.8	รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ	2-13
2.9	บ่อล้างล้อรถ	2-13
2.10	แผ่นเหล็กปูพื้น	2-14
2.11	กฎข้อปฏิบัติของคนงาน	2-17
2.12	เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง	2-18
2.13	กรมธรรม์ประกันภัย	2-19
2.14	วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง	2-19
2.15	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (ระดับวิชาชีพ) ประจำโครงการ	2-20
2.16	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-21
2.17	ถังรองรับมูลฝอย	2-24
2.18	ถุงดำ	2-24
2.19	บ่อพักน้ำ	2-24
2.20	ป้ายขอกทางเข้า-ออกโครงการ	2-26
2.21	เจ้าหน้าที่ให้สัญญาณจราจร	2-27
2.22	สัญญาณไฟเตือน	2-27
2.23	ที่จอดรถบรรทุก	2-28
2.24	ถังสำรองน้ำใช้ (พื้นที่ก่อสร้าง)	2-31
2.25	น้ำดื่ม	2-31
2.26	ป้ายประหยัดน้ำ	2-32
2.27	ห้องน้ำ (พื้นที่โครงการ)	2-32
2.28	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดน้ำ	2-34
2.29	ตู้ควบคุมไฟฟ้า	2-36
2.30	ป้ายประหยัดไฟ	2-37

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.31	ถังดับเพลิง	2-37
2.32	ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์	2-38
2.33	ป้ายรณรงค์ทิ้งขยะลงถัง	2-40
2.34	บ้านพักคนงาน	2-33
2.35	รั้วรอบบ้านพักคนงาน	2-49
2.36	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (บ้านพักคนงาน)	2-49
2.37	โครงสร้างองค์กร	2-50
2.38	ไฟส่องสว่างบริเวณบ้านพักคนงาน	2-51
2.39	ป้ายรณรงค์ให้แยกขยะ	2-51
2.40	ห้องน้ำ (บ้านพักคนงาน)	2-52
2.41	ท่อระบายน้ำ (บ้านพักคนงาน)	2-52
2.42	ถังสำรองน้ำใช้ (บ้านพักคนงาน)	2-53
2.43	ป้ายเตือนอันตรายเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-55
2.44	การคัดกรองคนงานตามมาตรการการแพร่ระบาด COVID-19	2-55
2.45	อบรมคนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	2-56
2.46	ป้ายแนะนำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-57
2.47	เจ้าหน้าที่ใส่ที่อุดหู (Ear Plug)	2-57
2.48	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-59
2.49	พื้นที่เก็บถังลม	2-62
2.50	พื้นที่เก็บถังแก๊ส	2-62
2.51	ป้ายเตือนอันตรายพื้นที่เก็บวัสดุไวไฟ	2-62
2.52	พื้นที่สูบบุหรี่	2-63
2.53	การอบรมซ้อมอพยพหนีไฟ	2-64
2.54	ป้ายติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน	2-65
2.55	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ (พื้นที่โครงการ)	2-70
2.56	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ (พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม)	2-70
2.57	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ (พื้นที่อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1)	2-71
2.58	การตรวจวัดเสียง (พื้นที่โครงการ)	2-72
2.59	การตรวจวัดเสียง (พื้นที่หมู่บ้านเพอร์เฟค โฮม)	2-72
2.60	การตรวจวัดเสียง (พื้นที่อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1)	2-73
2.61	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน (พื้นที่โครงการ)	2-61
2.62	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน (พื้นที่อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1)	2-75
2.63	เจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดรอบพื้นที่โครงการ	2-82

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.64	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-33
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-11
3.2	รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ (ประจำเดือนมิถุนายน 2565)	3-25
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ (ประจำเดือนกรกฎาคม 2565)	3-25
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ	3-26
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 (ประจำเดือนมิถุนายน 2565)	3-26
3.7	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 (ประจำเดือนกรกฎาคม 2565)	3-27
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	3-27
3.9	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก และก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม	2-28
3.10	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ (ประจำเดือนมิถุนายน 2565)	2-28
3.11	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ (ประจำเดือนกรกฎาคม 2565)	2-29
3.12	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ	2-29
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 (ประจำเดือนมิถุนายน 2565)	3-30
3.14	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 (ประจำเดือนกรกฎาคม 2565)	3-30
3.15	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	3-31

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
3.16	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในบรรยากาศ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก และก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟกโฮม	3-31
3.17	แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	3-33
3.18	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	3-33
3.19	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ (ประจำเดือนมิถุนายน 2565)	3-171
3.20	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ (ประจำเดือนกรกฎาคม 2565)	3-171
3.21	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ	3-172
3.22	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 (ประจำเดือนมิถุนายน 2565)	3-172
3.23	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 (ประจำเดือนกรกฎาคม 2565)	3-173
3.24	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	3-173
3.25	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก และก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG	3-174
3.26	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Lmax 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ (ประจำเดือนมิถุนายน 2565)	3-174
3.27	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Lmax 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ (ประจำเดือนกรกฎาคม 2565)	3-175
3.28	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Lmax 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ	3-175
3.29	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Lmax 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 (ประจำเดือนมิถุนายน 2565)	3-176
3.30	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Lmax 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 (ประจำเดือนกรกฎาคม 2565)	3-176

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
3.31	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Lmax 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	3-177
3.32	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง Lmax 24 hrs. โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก และก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม	3-177
3.33	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ประจำเดือนมิถุนายน 2565)	3-247
3.34	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ประจำเดือนกรกฎาคม 2565)	3-247
3.35	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	3-248
3.36	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 (ประจำเดือนมิถุนายน 2565)	3-248
3.37	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1 (ประจำเดือนกรกฎาคม 2565)	3-249
3.38	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG 1	3-249
3.39	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) จุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม	3-250
3.40	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-251
3.41	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-251
3.42	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	3-279
3.43	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ	3-279
3.44	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-283
3.45	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-283
3.46	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-284
3.47	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-284

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
3.48	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-285
3.49	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-285
3.50	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-286
3.51	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการ The Hampton Suites Rayong (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-286

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่ 6	ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่ 7	รายงานสำรวจบ้านข้างเคียงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง
ภาคผนวกที่ 8	กรมธรรม์ประกันภัย
ภาคผนวกที่ 9	เอกสารการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว
ภาคผนวกที่ 10	รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ภาคผนวกที่ 11	เอกสารแนบท้ายสัญญาจะซื้อจะขาย (อช.22)
ภาคผนวกที่ 12	รายการทดสอบส่วนประกอบ และอุปกรณ์สำหรับรถปั้นจั่น (ปจ.2)
ภาคผนวกที่ 13	ตรวจสอบทาวเวอร์เครน (Tower Crane)

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม The Hampton Suites Rayong (เดอะ แฮมป์ตัน สวีทส์ ระยอง) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย KENSINGTON RAYONG และจุดที่ 3 หมู่บ้านเพอร์เฟคโฮม พบว่า คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และสำหรับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง พบว่าค่า BOD, Settleable Solids, Sulfide, TDS, TKN, TSS และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของอาคารประเภท ข สำหรับค่า pH พบว่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนโดยรอบ

เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการจะปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

1. คุณภาพอากาศ

- โครงการควรทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกน้อยที่สุด

2. เสียง

- โครงการควรทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

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

3. ความสั่นสะเทือน

- ทางโครงการควรทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

- หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- ในการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ควรดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน

4. การบำบัดน้ำเสีย

- โครงการควรติดตามคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะ

- กรณีคุณภาพน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โครงการจะดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดอย่างเร่งด่วน