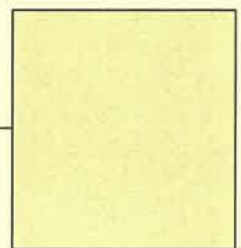


สารบัญ



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	i
สารบัญรูป	iii
สารบัญตาราง	vi
บทที่ 1	
1.1 บทนำ	1-1
1.1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน	1-1
1.1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.1.5 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-4
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-9
1.2.1 ข้อมูลทั่วไป	1-9
1.2.2 รายละเอียดโครงการ	1-9
1.2.3 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-31
บทที่ 2	
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์	3-1
3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	3-12
3.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-12
3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง	3-13
3.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-13
3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-14
3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง	3-24
3.3.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-35

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ	4-5
4.2.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพเสียง	4-6
4.2.3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน	4-6

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบ
ภาคผนวก 1-2	สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างฯ (แบบ อ.1)
ภาคผนวก 2-1	แผนการปฏิบัติกรณีเกิดภัยพิบัติแผ่นดินไหว
ภาคผนวก 2-2	แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน
ภาคผนวก 2-3	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวก 2-4	เอกสารใบอนุญาตทำงานของแรงงานต่างด้าว
ภาคผนวก 3-1	สำเนาเอกสารขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบางเสร่
ภาคผนวก 3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐาน
ภาคผนวก 3-3	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก 3-4	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2.2-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-10
1.2.2-2	แสดงผังบริเวณโครงการ	1-11
1.2.2-3	แสดงผังระบายน้ำของโครงการ	1-17
1.2.2-4	แสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพของโครงการ	1-24
1.2.3-1	แสดงสถานภาพโครงการในปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565)	1-31
2-1	แสดงรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	2-53
2-2	แสดงป้ายเตือนที่มีข้อความระบุว่า “อันตราย! เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต ขอภัยในความไม่สะดวก” บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-54
2-3	แสดงคนงานทำความสะอาด พร้อมทั้งดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	2-54
2-4	แสดงป้ายรายละเอียดโครงการ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-55
2-5	แสดงเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ พร้อมทั้งทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน	2-55
2-6	แสดงวิศวกรดูแลควบคุมงานก่อสร้าง	2-55
2-7	แสดงคนงานทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียง	2-56
2-8	แสดงป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหวไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ	2-56
2-9	แสดงติดตั้ง Mesh Sheet คลุมอาคาร B	2-56
2-10	แสดงผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง	2-57
2-11	แสดงผ้าใบคลุมเศษวัสดุก่อสร้าง	2-57
2-12	แสดงติดตั้งประตู Metal Sheet บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	2-57
2-13	แสดงรถบรรทุกเก็บขนเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัด	2-58
2-14	แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	2-58
2-15	แสดงติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณป้อมยาม	2-58
2-16	แสดงป้าย “โปรดช่วยกันประหยัดน้ำ PLEASE TURN OFF THE WATER” บริเวณก๊อกน้ำ	2-59

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-17	แสดงเทศบาลตำบลบางเสร่ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอย	2-59
2-18	แสดงเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	2-59
2-19	แสดงกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร A (Tower 2) อาคาร A (Tower 1) และอาคาร B	2-60
2-20	แสดงติดตั้งรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์	2-61
2-21	แสดงห้องส้วมที่มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ	2-61
2-22	แสดงคนงานทำความสะอาดห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-62
2-23	แสดงถังเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-62
2-24	แสดงป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้คนงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตน เพื่อการป้องกัน โรคต่างๆ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก โรคติดต่อทางเดินหายใจ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) โรคพิษสุนัขบ้า และโรคอุจจาระร่วง	2-63
2-25	แสดงติดตั้งท่อระบายน้ำ สำหรับรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ชุด ลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพัก	2-64
2-26	แสดงถังสำหรับรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-65
2-27	แสดงเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยภายในโครงการ	2-65
2-28	แสดงป้ายณรงค์ “โปรดปิดไฟ ทุกครั้งหลังใช้ Save Energy”	2-66
2-29	แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	2-66
2-30	แสดงป้ายกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-67
2-31	แสดงจัดอบรมคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา	2-67
2-32	แสดงพื้นที่จอดรถยนต์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-68
2-33	แสดงบ้านพักคนงานมีรั้วล้อมรอบ	2-68
2-34	แสดงป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-65
2-35	แสดงคนงานสวมใส่หมวกนิรภัยขณะทำงาน	2-69
2-36	แสดงน้ำดื่มที่สะอาดแก่คนงาน	2-69
2-37	แสดงป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ไว้บริเวณบอร์ด ประชาสัมพันธ์	2-70
2-38	แสดงป้ายให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมีไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์	2-70
2-39	แสดงห้องน้ำ ห้องส้วม และลานซักล้างบริเวณบ้านพักคนงาน	2-70

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-40	แสดงกฎระเบียบในการพักอาศัยในบ้านพักคนงาน	2-71
3.1-1	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม 2565	3-9
3.1-2	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนสิงหาคม 2565	3-9
3.1-3	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกันยายน 2565	3-10
3.1-4	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนตุลาคม 2565	3-10
3.1-5	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565	3-10
3.1-6	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนธันวาคม 2565	3-11
3.3-1	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-19
3.3-2	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-20
3.3-3	แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-21
3.3-4	แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) ในเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-22
3.3-5	แสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-23
3.3-6	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ในเดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-32
3.3-7	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-33

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.3-8	แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ในเดือนกุมภาพันธ์ – ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-34
3.3-9	แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในเดือนกุมภาพันธ์ – ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-38

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1.5-1	แสดงแผนการดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
2.1-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ วินด์แฮม การ์เดน ไอริน บางเสร่ พัทยา (Wyndham Garden Irin Bangsaray Pattaya) ดัดแปลงและ ส่วนขยาย	2-3
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วินด์แฮม การ์เดน ไอริน บางเสร่ พัทยา (Wyndham Garden Irin Bangsaray Pattaya) ดัดแปลงและส่วนขยาย	3-2
3.3-1	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	3-18
3.3-2	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียง	3-27
3.3-3	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวน	3-31
3.3-4	แสดงผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน	3-37
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	4-2