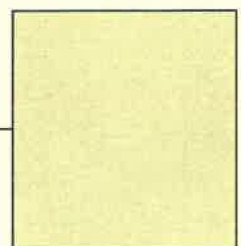


สารบัญ



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	i
สารบัญรูป	iii
สารบัญตาราง	vii
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	1-3
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-7
1.2.1 ข้อมูลทั่วไป	1-7
1.2.2 รายละเอียดโครงการ	1-7
1.2.3 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-29
บทที่ 2	
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์	3-1
3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	3-10
3.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-10
3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง	3-12
3.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-12
3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-12
3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง	3-26
3.3.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-48

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4	
บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 แผนการปฏิบัติการก่อกำเนิดภัยพิบัติแผ่นดินไหว	
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	1-8
1.2.2-2	แสดงผังบริเวณโครงการ	1-9
1.2.2-3	แสดงผังระบายน้ำของโครงการ	1-15
1.2.2-4	แสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพของโครงการ	1-21
1.2.2-5	แสดงผังจราจรโครงการ	1-23
1.2.3-1	แสดงสถานภาพโครงการในปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2565)	1-29
2-1	แสดงรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	2-52
2-2	แสดงป้ายเตือนที่มีข้อความระบุว่า “อันตราย! เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต ขอภัยในความไม่สะดวก” บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-53
2-3	แสดงคนงานทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียง	2-53
2-4	แสดงป้ายรายละเอียดโครงการ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-54
2-5	แสดงเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ พร้อมทั้งทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน	2-54
2-6	แสดงวิศวกรดูแลควบคุมงานก่อสร้าง	2-54
2-7	แสดงป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหวไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ	2-55
2-8	แสดงติดตั้ง Mesh Sheet คลุมอาคาร B	2-55
2-9	แสดงผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง	2-56
2-10	แสดงผ้าใบคลุมเศษวัสดุก่อสร้าง	2-56
2-11	แสดงติดตั้งประตู Metal Sheet บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	2-56
2-12	แสดงรถบรรทุกเก็บขนเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัด	2-57
2-13	แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	2-57
2-14	แสดงติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณป้อมยาม	2-57
2-15	แสดงป้าย “โปรดช่วยกันประหยัดน้ำ PLEASE TURN OFF THE WATER” บริเวณก๊อกน้ำ	2-58
2-16	แสดงเทศบาลตำบลบางเสร่ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอย	2-58
2-17	แสดงเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	2-58
2-18	แสดงกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร A (Tower 2) อาคาร A (Tower 1) และอาคาร B	2-59

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-19	แสดงเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบเครื่องยนตร์รถบรรทุก	2-60
2-20	แสดงติดตั้งรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์	2-60
2-21	แสดงห้องส้วมที่มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ	2-60
2-22	แสดงคนงานทำความสะอาดห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-61
2-23	แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดรั่วซึมของท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-61
2-24	แสดงถังเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-61
2-25	แสดงเจ้าหน้าที่กำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน	2-62
2-26	แสดงป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้คนงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตน เพื่อการ ป้องกันโรคต่างๆ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก โรคติดเชื้อทางเดินหายใจ โรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา (COVID-19) โรคพิษสุนัขบ้า และโรคอุจจาระร่วง	2-63
2-27	แสดงติดตั้งท่อระบายน้ำ สำหรับรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก	2-64
2-28	แสดงถังสำหรับรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-65
2-29	แสดงเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยภายในโครงการ	2-65
2-30	แสดงป้ายรณรงค์ “โปรดปิดไฟ ทุกครั้งหลังใช้ Save Energy”	2-66
2-31	แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	2-67
2-32	แสดงป้ายกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้าง	2-67
2-33	แสดงถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-68
2-34	แสดงจัดอบรมคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัย ตลอดเวลา	2-68
2-35	แสดงพื้นที่จัดรถยนต์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-69
2-36	แสดงบ้านพักคนงานมีรั้วล้อมรอบ	2-69
2-37	แสดงป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-69
2-38	แสดงห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-70
2-39	แสดงน้ำดื่มที่สะอาดแก่คนงาน	2-70
2-40	แสดงคนงานสวมใส่หมวกนิรภัยขณะทำงาน	2-70

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-41	แสดงป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์	2-71
2-42	แสดงป้ายให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมีไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์	2-71
2-43	แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดภายในบ้านพักคนงาน	2-71
2-44	แสดงคนงานทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน	2-72
2-45	แสดงห้องน้ำ ห้องส้วม และลานซักล้างบริเวณบ้านพักคนงาน	2-72
2-46	แสดงกฎระเบียบในการพักอาศัยในบ้านพักคนงาน	2-73
2-47	แสดงถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้บริเวณบ้านพักคนงาน	2-73
3.1-1	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565	3-8
3.1-2	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนมีนาคม 2565	3-8
3.1-3	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนเมษายน 2565	3-9
3.1-4	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนพฤษภาคม 2565	3-9
3.1-5	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนมิถุนายน 2565	3-10
3.3-1	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ช่วงก่อสร้างฐานราก ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 23 มีนาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-19
3.3-2	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ช่วงก่อสร้างฐานราก ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 23 มีนาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-20
3.3-3	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนเมษายน - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-21
3.3-4	แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนเมษายน - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-22
3.3-5	แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-23

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.3-6	แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) ในเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-24
3.3-7	แสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-25
3.3-8	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ช่วงก่อสร้างฐานราก ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 23 มีนาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-42
3.3-9	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ช่วงก่อสร้างฐานราก ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 23 มีนาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-43
3.3-10	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ในเดือนเมษายน - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-44
3.3-11	แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในเดือนเมษายน - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-45
3.3-12	แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ช่วงก่อสร้างฐานราก ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 23 มีนาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-46
3.3-13	แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ในเดือนเมษายน - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-47
3.3-14	แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ช่วงก่อสร้างฐานราก ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 23 มีนาคม 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-52
3.3-15	แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในเดือนเมษายน - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-53

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1.5-1	แสดงแผนการดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
2.1-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ วินด์แฮม การ์เดน ไอร์ลิน บางเสร่ พัทยา (Wyndham Garden Irin Bangsaray Pattaya) ดัดแปลงและส่วนขยาย	2-3
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ วินด์แฮม การ์เดน ไอร์ลิน บางเสร่ พัทยา (Wyndham Garden Irin Bangsaray Pattaya) ดัดแปลงและส่วนขยาย	3-2
3.3-1	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	3-16
3.3-2	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียง	3-29
3.3-3	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวน	3-39
3.3-4	แสดงผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน	3-50
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2565	4-2