

สารบัญ

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
สารบัญภาคผนวก	ฉ
<b>บทที่ 1      บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงานฯ	1-1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.4.1 ที่ตั้ง ขนาด และประเภทของโครงการ	1-2
1.4.2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-4
1.4.3 สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-4
1.5 แผนดำเนินงานช่วงก่อสร้างและสถานภาพปัจจุบัน	1-9
<b>บทที่ 2      การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 แผนและวิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบ	2-1
<b>บทที่ 3      การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-7
3.2 คุณภาพเสียง	3-22
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-31
3.4 การจราจร	3-33
3.5 การบำบัดน้ำเสีย	3-43
3.6 การจัดการมูลฝอย	3-34
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3-34
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	3-34
3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	3-35
3.10 สุขภาพ	3-35
3-11 เศรษฐกิจสังคม	3-35

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3	ข้อเสนอแนะ	4-2

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	รายละเอียดการใช้ประโยชน์ภายในอาคารโครงการ	1-3
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลทร-ธนบุรี (ส่วนขยาย)	2-2
3-1	สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเทอร์รา เรสซิเดนซ์ I (TERRA RESIDENCE I) ระยะก่อสร้าง	3-2
3.1-1	ผลการตรวจวัดอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงเสาเข็มและฐานราก)	3-10
3.1-2	ผลการตรวจวัดอากาศบริเวณอาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิต (บริเวณสนามเบสบอล) (ช่วงเสาเข็มและฐานราก)	3-12
3.1-3	ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ (ช่วงเสาเข็มและฐานราก)	3-16
3.2-1	ผลการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงเสาเข็มและฐานราก)	3-24
3.2-2	ผลการตรวจวัดเสียงบริเวณอาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิต (บริเวณสนามเบสบอล) (ช่วงเสาเข็มและฐานราก)	3-26
3.3-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงเสาเข็มและฐานราก)	3-31
3.11-1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มสถานประกอบการในรัศมี 100 เมตร	3-37
3.11-2	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	3-43

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4-1	ตำแหน่งที่ตั้ง โครงการ และโครงข่ายถนนโดยรอบ	1-5
1.4-2	ผังบริเวณโครงการ	1-6
1.4-3	ผังแสดงพื้นที่สีเขียว	1-7
1.4-4	อาณาเขตติดต่อที่ตั้งโครงการ	1-8
1.5-1	แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-10
2-1	รั้ว Metal Sheet ความสูงขนาด 4 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ	2-77
2-2	การปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความสะอาด	2-77
2-3	ป้ายประกาศหน้าพื้นที่โครงการ	2-77
2-4	การเผยแพร่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-77
2-5	รถบรรทุกที่มีการคลุมผ้าใบ	2-78
2-6	การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น	2-78
2-7	การจัดกองวัสดุในพื้นที่โครงการ	2-79
2-8	ม่านประตูที่บริเวณทางเข้า-ออก	2-79
2-9	การทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออก	2-80
2-10	การทำความสะอาดดินออกจากล้อรถ	2-80
2-11	แผ่นเหล็กปูรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-80
2-12	ป้ายกำหนดเวลาทำงาน	2-80
2-13	สภาพอาคารข้างเคียงก่อนการก่อสร้าง	2-80
2-14	การจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรภายในพื้นที่โครงการ	2-81
2-15	ภาพถ่ายการ safety talk	2-81
2-16	เครื่องแต่งกายและอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้าง	2-81
2-17	พื้นที่บริเวณก่อสร้าง	2-82
2-18	การเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	2-82
2-19	กล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	2-82
2-20	ป้ายการทำงาน และป้ายเตือนต่างๆ	2-83
2-21	ยามรักษาความปลอดภัย	2-83
2-22	ห้องน้ำภายในโครงการ	2-83
2-23	บริเวณติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย	2-84
2-24	ป้ายรณรงค์ให้ประหยัดน้ำ	2-84
2-25	บ่อสำรองน้ำใช้	2-84

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-26	ถังรองรับขยะมูลฝอยในพื้นที่โครงการ	2-84
2-27	เทศบาลเมืองท่าโขลงเข้ามาทำการจัดเก็บมูลฝอย	2-84
2-28	ถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่โครงการ	2-85
2-29	พื้นที่จอดรถบรรทุกและขนย้ายวัสดุก่อสร้าง	2-85
2-30	แผงกันจราจรบริเวณป้อมยาม	2-85
2-31	รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ	2-85
2-32	บ้านพักคนงานก่อสร้าง	2-86
2-33	กล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-86
2-34	ปั้นจั่นแบบหอสู่ (Tower Crane)	2-87
2-35	จุดปฐมพยาบาล	2-87
2-36	ตึ้นน้ำดื่ม	2-87
2-37	การขุดลอกตะกอนดินบริเวณบ่อพักตะกอนดิน	2-87
3.1-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-7
3.1-2	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองและคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-8
3.1-3	กราฟผลการตรวจวัดฝุ่นละออง ช่วงเสาเข็มและฐานราก	3-13
3.1-4	กราฟผลการตรวจมลพิษอากาศจำพวกก๊าซ ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก	3-17
3.2-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดเสียง	3-22
3.2-2	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างระดับเสียงระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2565	3-23
3.2-3	กราฟผลการตรวจวัดเสียง ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก	3-27
3.11-1	การสำรวจกลุ่มสถานประกอบการในรัศมี 100 เมตร	3-36
3.11-2	การสำรวจกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการตามเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	3-39
3.11-3	การสำรวจความคิดเห็นตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	3-42

## สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 2-38	บันทึกการตรวจสอบปั้นจั่นหอสูง
ภาคผนวกที่ 2-39	บันทึกค่าฝุ่น PM2.5
ภาคผนวกที่ 2-40	คู่มือรักษาความปลอดภัย
ภาคผนวกที่ 2-41	สัญญาจ้างผู้รับเหมา
ภาคผนวกที่ 2-42	กฎระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวกที่ 2-43	ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ภาคผนวกที่ 2-44	แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวกที่ 2-45	กฎระเบียบการใช้อาคารพัก
ภาคผนวกที่ 2-46	เอกสารประกอบการฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้น
ภาคผนวกที่ 2-47	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวกที่ 2-48	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ
ภาคผนวกที่ 2-49	เอกสารขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว
ภาคผนวกที่ 2-50	เอกสารขออนุญาตติดตั้งปั้นจั่น
ภาคผนวกที่ 2-51	ผังองค์กร โครงการ TERRA RESIDENCE I ระยะก่อสร้าง
ภาคผนวกที่ 2-52	แบบฟอร์มบันทึกการเจ็บป่วยคนงาน
ภาคผนวกที่ 3-1	ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม