

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ	1-2
1.3 การประเมินทางเลือกในการดำเนินการ	1-2
1.3.1 การประเมินทางเลือกทำเลที่ตั้งโครงการ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอก	1-2
1.3.2 ทางเลือกในการดำเนินโครงการและการออกแบบอาคาร	1-6
1.3.3 การประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการโดยพิจารณาถึงผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม	1-13
1.4 เหตุผลและวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-23
1.5 ขอบเขตการศึกษาและวิธีการศึกษา	1-23
1.5.1 ขั้นตอนการศึกษาและวิธีการศึกษา	1-23
1.5.2 ระยะเวลาการศึกษา	1-25
1.6 ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	1-26
1.7 คณะผู้จัดทำรายงาน	1-29
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.1.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.1.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-1
2.1.3 กรรมสิทธิ์ที่ดินและพื้นที่โครงการ	2-1
2.2 ประเภทและขนาดโครงการ	2-5
2.2.1 ประเภทและขนาดโครงการพร้อมกิจกรรมประกอบ	2-5
2.2.2 ขนาดพื้นที่โครงการ	2-5
2.2.3 จำนวนเตียงผู้ป่วยค้างคืน	2-5
2.2.4 จำนวนชั้นและความสูงของอาคารในโครงการ	2-6
2.2.5 พื้นที่ใช้สอยอาคาร	2-10
2.3 ผังบริเวณโครงการ	2-13
2.3.1 การใช้ที่ดินภายในโครงการ	2-13
2.3.2 สภาพการใช้ที่ดินข้างเคียง	2-14

สารบัญ (ต่อ 1)

เรื่อง	หน้า
2.4 สถานภาพของโครงการ	2-14
2.5 รูปแบบอาคารและสิ่งก่อสร้าง	2-18
2.5.1 ลักษณะ รูปแบบ และความสูงของอาคาร	2-18
2.5.2 พื้นที่ว่าง (OSR) ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุมดิน (BCR) อัตราส่วนพื้นที่อาคารทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (FAR)	2-18
2.6 ข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และการตรวจสอบความสอดคล้องในการดำเนินโครงการเบื้องต้น	2-21
2.6.1 ข้อกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร	2-21
2.6.2 ความสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองรวม	2-42
2.6.3 กฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564	2-44
2.6.4 ออกแบบอาคารตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล	2-62
2.7 การบริหารโครงการ จำนวนแพทย์/พยาบาล/เจ้าหน้าที่ และผู้เข้ามาใช้บริการ	2-80
2.7.1 การบริหารโครงการ	2-80
2.7.2 จำนวนคนในโครงการ	2-80
2.8 ระบบสาธารณูปโภค	2-80
2.8.1 การใช้น้ำ	2-80
2.8.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	2-91
2.8.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	2-121
2.8.4 การจัดการมูลฝอย	2-135
2.8.5 พลังงานและไฟฟ้า	2-151
2.8.6 การระบายอากาศ	2-163
2.8.7 ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบการสื่อสาร	2-172
2.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	2-179
2.10 การจราจร	2-213
2.11 พื้นที่สีเขียว	2-231

สารบัญ (ต่อ 2)

เรื่อง	หน้า
2.12 รายละเอียดช่วงก่อสร้าง	2-242
2.12.1 แผนงานและระยะเวลาการก่อสร้าง	2-242
2.12.2 ระบบป้องกันดินพังชั่วคราว	2-244
2.12.3 รัศมีการทำงานของทาวเวอร์เครน	2-244
2.12.4 แหล่งที่ดิน	2-244
2.12.5 ระบบสาธารณูปโภคสำหรับคนงานก่อสร้าง	2-253
2.12.6 การใช้น้ำช่วงก่อสร้าง	2-256
2.12.7 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของคนงาน	2-257
2.12.8 การจัดการมูลฝอยช่วงก่อสร้าง	2-257
บทที่ 3 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน	
3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	3-1
3.1.1 สภาพภูมิประเทศ	3-1
3.1.2 ทรัพยากรดิน	3-4
3.1.3 ธรณีวิทยา	3-6
3.1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุณิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	3-8
3.1.5 เสียง	3-16
3.1.6 ทรัพยากรน้ำ	3-17
3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	3-25
3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	3-25
3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-25
3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	3-25
3.3.1 การใช้น้ำ	3-25
3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	3-26
3.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	3-27
3.3.4 การจัดการมูลฝอย	3-27
3.3.5 ไฟฟ้า	3-28
3.3.6 การจราจร	3-29
3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	3-34

สารบัญ (ต่อ 3)

เรื่อง	หน้า
3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	3-40
3.4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม	3-40
3.4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	3-60
3.4.3 การสาธารณสุข	3-135
3.4.4 การป้องกันอัคคีภัย	3-142
3.4.5 สุนทรียภาพ	3-144
บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	4-1
4.1.1 สภาพภูมิประเทศ	4-1
4.1.2 ทรัพยากรดิน	4-2
4.1.3 ธรณีวิทยา	4-2
4.1.4 สภาพภูมิอากาศ อุทุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	4-4
4.1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	4-50
4.1.6 ทรัพยากรน้ำ	4-77
4.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	4-78
4.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	4-78
4.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	4-79
4.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-79
4.3.1 การใช้น้ำ	4-79
4.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	4-80
4.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	4-82
4.3.4 การจัดการมูลฝอย	4-84
4.3.5 พลังงานและไฟฟ้า	4-91
4.3.6 การจราจร	4-93
4.3.7 การสื่อสาร	4-108
4.3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	4-112

สารบัญ (ต่อ 4)

เรื่อง	หน้า
4.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-115
4.4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	4-115
4.4.2 การสาธารณสุข	4-118
4.4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-139
4.4.4 สุนทรียภาพ	4-161
4.4.5 การบดบังลมและแสงแดด	4-174
4.5 สรุปผลการประเมินผลกระทบ	4-189
บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 บทนำ	5-1
5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	5-1
บทที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
6.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6-1
6.2 รูปแบบของรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบ	6-1
เอกสารอ้างอิง	

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.3.1-1	โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
1.3.2-1	ทางเลือกโครงการ แนวคิดเรื่องการจราจร
1.3.2-2	ทางเลือกโครงการ แนวคิดเรื่องมุมมองจากภายนอก และความสูงอาคาร
1.3.2-3	ทางเลือกโครงการ แนวคิดเรื่องพื้นที่ว่าง และพื้นที่สีเขียว
2.1.1	ที่ตั้งโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต
2.1.2	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต
2.1.3	ผังต่อโฉนดที่ดิน โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต
2.2.4-1	รูปแบบความสูงของอาคารโรงพยาบาล
2.2.4-2	รูปแบบความสูงของอาคารโขนนาการ และร้านค้า
2.2.4-3	รูปแบบความสูงของห้องพักรวม
2.3.1	ผังบริเวณโครงการ พื้นที่อาคารปกคลุมดิน และการใช้ที่ดินโดยรอบ
2.3.2	อาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการ
2.4	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน
2.6.1-1	ผังแสดงความยาวแนวเขตที่ดินด้านที่ติดถนนสาธารณะ และที่ว่าง 12 เมตรจากหน้าอาคาร ถึงถนนสาธารณะ
2.6.1-2	ผังแสดงถนนที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร รอบแนวอาคาร
2.6.1-3	ผังแสดงระยะถอยร่นของอาคารจากแนวเขตที่ดิน
2.6.1-4	ตำแหน่งบันไดหลัก และระยะจากจุดที่ไกลที่สุดถึงบันไดหลัก
2.6.1-5	แบบขยายบันได ST-01 (แปลน)
2.6.1-6	แบบขยายบันได ST-01 (รูปตัด)
2.6.1-7	แบบขยายบันได ST-02 (แปลน)
2.6.1-8	แบบขยายบันได ST-02 (รูปตัด)
2.6.1-9	แบบขยายบันได ST-03 (แปลน)
2.6.1-10	แบบขยายบันได ST-03 (รูปตัด)
2.6.1-11	แบบขยายบันไดของอาคารโขนนาการ และร้านค้า
2.6.1-12	ความสูงอาคารกับ 2 เท่าของระยะราบจากจุดนั้นไปถึงปากตรงข้ามของถนนสาธารณะ
2.6.3-1	ป้ายสัญลักษณ์แสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ทูพพลภาพ และคนชรา
2.6.3-2	ผังแสดงตำแหน่งจุดที่จัดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ทูพพลภาพ และคนชรา
2.6.3-3	แบบขยายทางลาดสำหรับผู้พิการ
2.6.3-4	แบบขยายลิฟต์สำหรับผู้พิการ ทูพพลภาพ และคนชรา

สารบัญภาพ (ต่อ 1)

ภาพที่		หน้า
2.6.3-5	แบบขยายที่จอดรถสำหรับผู้พิการฯ	2-60
2.6.3-6	แบบขยายห้องน้ำสำหรับผู้พิการฯ	2-61
2.6.4-1	ตำแหน่งลิฟต์บรรทุกเตียงผู้ป่วย	2-65
2.8.1-1	ผังการเดินทางต่อประปาจากท่อสาธารณะเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-84
2.8.1-2	ตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดิน ผังระบบระบายน้ำเสีย และน้ำฝนชั้นใต้ดิน	2-85
2.8.1-3	RISER DIAGRAM ท่อประปาแนวตั้งในอาคาร	2-86
2.8.1-4	RISER DIAGRAM ท่อดับเพลิงแนวตั้งในอาคาร	2-87
2.8.1-5	แบบขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน	2-88
2.8.1-6	ตำแหน่งถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า	2-89
2.8.1-7	แบบขยายถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า	2-90
2.8.2-1	Riser Diagram ท่อระบายน้ำเสียในอาคาร	2-105
2.8.2-2	ผังระบบระบายน้ำเสีย และน้ำฝนชั้นใต้ดิน	2-106
2.8.2-3	ผังระบบรวบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวม และตำแหน่งบ่อดินกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนีย	2-107
2.8.2-4	แบบขยายถังดักไขมัน	2-108
2.8.2-5	แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ	2-109
2.8.2-6	แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียจากแผนกทันตกรรม	2-110
2.8.2-7	แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียจากแผนกไตเทียม	2-111
2.8.2-8	แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักรักษาผู้ป่วย	2-112
2.8.2-9	แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียรวม	2-113
2.8.2-10	Flow Diagram ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียขั้นต้น	2-115
2.8.2-10 (ต่อ)	Flow Diagram ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียขั้นต้น	2-116
2.8.2-11	Flow Diagram ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวม	2-117
2.8.2-12	แบบขยายบ่อดินเพื่อกำจัดก๊าซมีเทน	2-118
2.8.2-13	แบบขยายบ่อกำจัดละอองลอย (AEROSOL) จากระบบบำบัดน้ำเสีย	2-119
2.8.2-14	ผังระบบนำน้ำทิ้งกลับมารดน้ำต้นไม้	2-120
2.8.3-1	ผังระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการ	2-124
2.8.3-2	รูปตัดทางชลศาสตร์ (HYDRAULIC PROFILE) แผ่นที่ 1	2-125
2.8.3-3	รูปตัดทางชลศาสตร์ (HYDRAULIC PROFILE) แผ่นที่ 2	2-126
2.8.3-4	รูปตัดทางชลศาสตร์ (HYDRAULIC PROFILE) แผ่นที่ 3	2-127

สารบัญภาพ (ต่อ 2)

ภาพที่		หน้า
2.8.3-5	รูปตัดทางชลศาสตร์ (HYDRAULIC PROFILE) แผ่นที่ 4	2-128
2.8.3-6	รูปตัดทางชลศาสตร์ (HYDRAULIC PROFILE) แผ่นที่ 5	2-129
2.8.3-7	รูปตัดทางชลศาสตร์ (HYDRAULIC PROFILE) แผ่นที่ 6	2-130
2.8.3-8	รูปตัดทางชลศาสตร์ (HYDRAULIC PROFILE) แผ่นที่ 7	2-131
2.8.3-9	รูปตัดทางชลศาสตร์ (HYDRAULIC PROFILE) แผ่นที่ 8	2-132
2.8.3-10	แบบขยายบ่อหนองน้ำ	2-133
2.8.3-11	แบบขยายจุดเชื่อมต่อระบายน้ำของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ	2-134
2.8.4-1	เส้นทางลำเลียงมูลฝอยจากอาคารไปห้องพักมูลฝอยรวม และเส้นทางเดินรถเก็บขนมูลฝอย	2-144
2.8.4-2	ตำแหน่งห้องเก็บยาหมอตายู	2-145
2.8.4-3	แบบขยายห้องพักมูลฝอยรวม	2-148
2.8.4-4	ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม และบ่อดินเพื่อกำจัดอากาศเสียจากห้องพักมูลฝอย ย่อยสลายได้และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	2-149
2.8.4-5	การจัดภูมิสถาปัตย์บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม	2-150
2.8.5-1	Single Line Diagram หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 2,000 KVA	2-153
2.8.5-2	Single Line Diagram หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,000 KVA	2-154
2.8.5-3	ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า และแบบขยายหม้อแปลงไฟฟ้า	2-155
2.8.5-4	ตำแหน่งห้องระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator)	2-156
2.8.5-5	แบบขยายห้อง MDB และห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-157
2.8.5-6	รูปตัดการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในห้องเครื่องฯ	2-158
2.8.5-7	ผังระบบป้องกันฟ้าผ่าชั้นล่าง	2-159
2.8.5-8	ผังระบบป้องกันฟ้าผ่าชั้น 4	2-160
2.8.5-9	ผังระบบป้องกันฟ้าผ่าชั้น 5	2-161
2.8.5-10	ผังระบบป้องกันฟ้าผ่าชั้นหลังคา	2-162
2.8.6-1	ตำแหน่ง Cooling Tower	2-169
2.8.6-2	ไดอะแกรมระบบจ่ายท่อน้ำเย็นระบบปรับอากาศ	2-170
2.8.6-3	ไดอะแกรมระบบอัดอากาศบันไดหนีไฟ ลิฟต์ดับเพลิง และระบบระบายด้านในโรงโหล่ง ทะเลพื้นตั้งแต่ชั้นที่ 7-10	2-171
2.8.7-1	ผังแสดงตำแหน่งถังออกซิเจน	2-175
2.8.7-2	การออกแบบแนวรั้วล้อมรอบบริเวณถังออกซิเจน	2-176
2.8.7-3	ตำแหน่งห้องเก็บก๊าซทางการแพทย์	2-177

สารบัญภาพ (ต่อ 3)

ภาพที่		หน้า
2.8.7-4	ไดอะแกรมระบบแก๊สทางการแพทย์	2-178
2.9-1	ตำแหน่งแผงควบคุม และแสดงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	2-190
2.9-2	ไดอะแกรมเส้นเดี่ยวระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	2-191
2.9-3	ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร จุดจอดรถดับเพลิง และเส้นทางเดินรถดับเพลิง	2-192
2.9-4	ทิศทางหนีไฟ ชั้นใต้ดิน	2-193
2.9-5	ทิศทางหนีไฟ ชั้นที่ 1 โดยใช้บันไดหนีไฟ	2-194
2.9-6	ทิศทางหนีไฟ ชั้นที่ 2	2-195
2.9-7	ทิศทางหนีไฟ ชั้นที่ 3	2-196
2.9-8	ทิศทางหนีไฟ ชั้นที่ 4	2-197
2.9-9	ทิศทางหนีไฟ ชั้นที่ 5	2-198
2.9-10	ทิศทางหนีไฟ ชั้นที่ 6	2-199
2.9-11	ทิศทางหนีไฟ ชั้นที่ 7	2-200
2.9-12	ทิศทางหนีไฟ ชั้นที่ 8-10	2-201
2.9-13	ทิศทางหนีไฟ และพื้นที่หนีไฟทางอากาศ ชั้นดาดฟ้า	2-202
2.9-14	ตำแหน่งลิฟต์ดับเพลิง ลิฟต์บรรทุกผู้ป่วย ห้องบรรเทาสาธารณภัย	2-203
2.9-15	ตำแหน่งจุดรวมพล และทิศทางหนีไฟออกจากอาคารไปยังจุดรวมพล	2-204
2.10-1	จุดเชื่อมทาง และแบบขยายทางเข้า-ออกโครงการ	2-217
2.10-2	ผังแสดงที่จอดรถนอกอาคาร	2-218
2.10-3	ผังแสดงที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดิน	2-219
2.10-4	ตำแหน่งทางลาด	2-220
2.10-5	แบบขยายทางลาด 1,2,3,4,7	2-221
2.10-6	แบบขยายทางลาด 5 และ 6	2-222
2.10-7	ระยะห่างของโครงการจากจุดกลับรถบริเวณถนนรังสิต-นครนายก	2-223
2.10-8	ผังแสดงทิศทางการเดินรถทั่วไปบริเวณชั้นใต้ดิน	2-224
2.10-9	ผังแสดงทิศทางการเดินรถทั่วไปบริเวณนอกอาคาร	2-225
2.10-10	ผังแสดงทิศทางการเดินรถฉุกเฉิน	2-226
2.10-11	จุดจอดรถรับศพชั้นใต้ดิน	2-227
2.10-12	เส้นทางเดินรถรับศพ	2-228
2.10-13	ผังแสดงป้ายสัญญาณจราจรชั้นใต้ดิน	2-229
2.10-14	ผังแสดงป้ายสัญญาณจราจรชั้น 1 นอกอาคาร	2-230

สารบัญภาพ (ต่อ 4)

ภาพที่		หน้า
2.11-1	ผังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวที่ชั้นล่าง	2-234
2.11-2	ผังแสดงขนาดพื้นที่ และชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้น	2-235
2.11-3	ผังแสดงชนิดพันธุ์ไม้พุ่ม และคลุมดิน	2-236
2.11-4	ผังไม้ยืนต้นซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน และบนดิน	2-237
2.11-5	รูปตัดไม้ยืนต้นซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน SECTION 01,02,03	2-238
2.11-6	รูปตัดไม้ยืนต้นซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน SECTION 04,05,06	2-239
2.11-7	รูปตัดไม้ยืนต้นซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน SECTION 07,08	2-240
2.11-8	รูปตัดไม้ยืนต้นซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน SECTION 09,10	2-241
2.12.1-1	ผังเสาเข็มรวมของโครงการ	2-246
2.12.1-2	ขั้นตอนการก่อสร้างเสาเข็มเจาะระบบเปียก (Bore Pile Wet Process) ด้วยระบบ Caisson Drilling	2-247
2.12.2-1	ผังแสดงแนวซีทไพล์ (Sheet Pile)	2-248
2.12.2-2	แบบขยายซีทไพล์ (Sheet Pile) และแนวค้ำยัน	2-249
2.12.3	ผังการจัดระบบสาธารณูปโภคในโครงการช่วงก่อสร้าง และรัศมีของทาวเวอร์เครน	2-250
2.12.4-1	ตำแหน่งแหล่งรองรับดินที่นำมาทิ้งจากการก่อสร้างโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต	2-251
2.12.4-2	ระยะห่างระหว่างแหล่งรองรับดินที่นำมาทิ้งจากการก่อสร้างกับที่ตั้ง โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต	2-252
2.12.4	ผังบ้านพักคนงานนอกพื้นที่โครงการ	2-255
3.1.1-1	อาณาเขตติดต่อเทศบาลเมืองบึงยี่โถ	3-2
3.1-2	ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	3-3
3.1.2	ชุดดินบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	3-5
3.1.3-1	ลักษณะทางธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	3-7
3.1.4-1	ผังลมในคาบ 10 ปี (พ.ศ.2553-2562) สถานีตรวจวัดอากาศท่าอากาศยานดอนเมือง	3-12
3.1.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณด้านหน้าหมู่บ้านสุขญา ที่ติดกับแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก	3-15
3.1.6-1	โครงข่ายแหล่งน้ำผิวดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	3-18
3.1.6-2	สภาพแหล่งน้ำผิวดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	3-19
3.1.6-3	ลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	3-22
3.1.6-4	ภาพตัดแนวเหนือ-ใต้ ของชั้นน้ำบาดาลในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล	3-23
3.1.6-5	แผนที่วิกฤตน้ำบาดาลในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	3-24

สารบัญภาพ (ต่อ 5)

ภาพที่	หน้า	
3.3.6	สภาพถนนรังสิต-นครนายก และจุดตรวจนับปริมาณจราจร	3-31
3.3.7-1	ภาพถ่ายทางอากาศในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	3-35
3.3.7-2	การใช้ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	3-36
3.3.7-3	ที่ตั้งโครงการในผังเมืองรวมเมืองลำลูกกา-บึงยี่โถ จังหวัดปทุมธานี	3-39
3.4.1-1	การเปรียบเทียบกราฟจากการคำนวณแบบ Linear Exponential และ Logarithmic	3-43
3.4.1-2	แนวโน้มประชากรในอดีตและในอนาคตจากการคาดการณ์ประชากรในจังหวัดปทุมธานี	3-44
3.4.1-3	การเปรียบเทียบกราฟจากการคำนวณแบบ Linear Exponential และ Logarithmic	3-49
3.4.1-4	แนวโน้มประชากรในอดีตและในอนาคตจากการคาดการณ์ประชากรในอำเภอธัญบุรี	3-50
3.4.1-5	การเปรียบเทียบกราฟจากการคำนวณแบบ Linear Exponential และ Logarithmic	3-56
3.4.1-6	แนวโน้มประชากรในอดีตและในอนาคตจากการคาดการณ์ประชากรในเทศบาลเมืองบึงยี่โถ	3-57
3.4.2.1-1	รูปถ่ายการให้ข้อมูลกับประชาชนโดยสื่อสิ่งพิมพ์ (การติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ)	3-62
3.4.2.1-2	การให้ข้อมูลกับประชาชนโดยสื่อสิ่งพิมพ์ (แผ่นพับประชาสัมพันธ์) ครั้งที่ 1	3-63
3.4.2.1-2 (ต่อ)	การให้ข้อมูลกับประชาชนโดยสื่อสิ่งพิมพ์ (แผ่นพับประชาสัมพันธ์) ครั้งที่ 2	3-64
3.4.2.1-3	การให้ข้อมูลกับประชาชนโดยสื่อบุคคล (เจ้าหน้าที่ของบริษัทที่ปรึกษาฯ ลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดโครงการต่อประชาชนในพื้นที่ศึกษา)	3-65
3.4.2.1-4	กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในภาพรวม โดยรอบโครงการในระยะ 1,000 เมตร	3-67
3.4.2.2-1	หมู่บ้านจัดสรรในพื้นที่ติดโครงการ (กลุ่มที่ 1.1)	3-76
3.4.2.2-2	บ้านพักอาศัย/หมู่บ้านจัดสรรในพื้นที่ระยะ 0-100 เมตร (กลุ่มที่ 1.2)	3-81
3.4.2.2-3	ตำแหน่งครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (กลุ่มที่ 2.1)	3-84
3.4.2.2-3 (ต่อ 1)	บ้านเลขที่กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (กลุ่มที่ 2.1)	3-85
3.4.2.2-3 (ต่อ 2)	บ้านเลขที่กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (กลุ่มที่ 2.1)	3-86
3.4.2.2-3 (ต่อ)	ภาพถ่ายการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (กลุ่มที่ 2.1)	3-87
3.4.2.2-4	ตำแหน่งครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (กลุ่มที่ 2.2)	3-96
3.4.2.2-4 (ต่อ 1)	บ้านเลขที่กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (กลุ่มที่ 2.2)	3-97
3.4.2.2-4 (ต่อ 2)	บ้านเลขที่กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (กลุ่มที่ 2.2)	3-98
3.4.2.2-4 (ต่อ)	ภาพถ่ายการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (กลุ่มที่ 2.2)	3-99
3.4.2.2-5	หมู่บ้านจัดสรรในระยะ 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ	3-115
3.4.2.2-6	ภาพถ่ายการลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับร่างมาตรการฯ	3-118

สารบัญภาพ (ต่อ 6)

ภาพที่	หน้า
3.4.2.2-7 ภาพถ่ายการแจ้งกำหนดการประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ (วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562)	3-122
3.4.2.2-8 บรรยายภาพการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อการชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ (วันที่ 10 มีนาคม 2562)	3-123
3.4.2.2-9 ภาพถ่ายการลงพื้นที่เพื่อแจ้งผลสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ (วันที่ 26 สิงหาคม 2563)	3-124
3.4.2.2-10 ภาพถ่ายการแจ้งกำหนดการประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ (วันที่ 26 สิงหาคม 2563)	3-132
3.4.2.2-11 บรรยายภาพการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อการชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ (วันที่ 13 กันยายน 2563)	3-133
3.4.2.2-12 ภาพถ่ายการลงพื้นที่เพื่อแจ้งผลสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ (วันที่ 3 ธันวาคม 2563)	3-134
3.4.3-1 กราฟเปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยตามสาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค) พ.ศ. 2559-2563 ของศูนย์บริการสาธารณสุขที่ 3 (ศูนย์การแพทย์และฟื้นฟูบึงยี่โถ)	3-138
3.4.3-2 สิ่งก่อสร้างในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ 5 ปีย้อนหลัง (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-ปัจจุบัน)	3-140
3.4.3-3 สภาพสิ่งก่อสร้างในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ 5 ปีย้อนหลัง (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-ปัจจุบัน)	3-141
3.4.4 ตำแหน่งที่ตั้งของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองบึงยี่โถ	3-143
3.4.5 สถานที่สำคัญในตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	3-146
4.1.4-1 ทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการ	4-21
4.1.5-1 การเดินทางของเสียงข้ามกำแพงกันเสียงที่ทำให้ N (Fresnel Number) มีค่ามากกว่าศูนย์ หรือน้อยกว่าศูนย์	4-54
4.1.5-2 ภาพประกอบแสดงการคำนวณหาค่า A และค่า B และ d ตามสมการที่ 4	4-54
4.1.5-3 ระยะห่างระหว่างแหล่งรับผลกระทบกับเสาเข็มของโครงการในช่วงงานฐานราก และแนวรั้วเดิม	4-57
4.1.5-4 ระยะห่างระหว่างแหล่งรับผลกระทบกับแนวเขตก่อสร้างอาคารช่วงชั้นโครงสร้าง และงานตกแต่งและเก็บงาน	4-58
4.1.5-5 ตัวอย่างการติดตั้งกำแพงกันเสียงในแต่ละช่วงชั้นของงานชั้นโครงสร้าง และงานตกแต่ง เก็บงาน	4-64

สารบัญภาพ (ต่อ 7)

ภาพที่		หน้า
4.1.5-6	แบบขยายการติดตั้งกำแพงกันเสียง	4-65
4.1.5-7	ระยะห่างระหว่างแหล่งรับผลกระทบกับเสาเข็มของโครงการ	4-73
4.1.5-8	ระยะห่างของแหล่งรับผลกระทบที่อยู่ใกล้แนวพื้นที่โครงการมากที่สุด จากระเบียงทุก ที่เข้า-ออกโครงการ	4-74
4.4.2	เส้นทางขนส่ง จุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) และสิ่งปลูกสร้าง ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2559-ปัจจุบัน) ในพื้นที่ศึกษา 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	4-121
4.4.4-1	ตำแหน่งมุมมองจากพื้นที่โดยรอบมายังพื้นที่โครงการ	4-164
4.4.4-2	มุมมองที่ 1 จากหมู่บ้านสุขญา ด้านทิศเหนือ ระยะห่าง 50 เมตร	4-165
4.4.4-3	มุมมองที่ 2 จากหน้าหมู่บ้านเพพ รังสิต ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	4-166
4.4.4-4	มุมมองที่ 3 จากหมู่บ้านสุขญาด้านทิศเหนือ ระยะห่าง 360 เมตร	4-167
4.4.4-5	มุมมองที่ 4 จากบริเวณร้านกาแฟชายทุ่ง ด้านทิศตะวันออก	4-168
4.4.4-6	มุมมองที่ 5 จากถนนรังสิต-นครนายก ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	4-169
4.4.4-7	มุมมองที่ 6 จากถนนรังสิต-นครนายก ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	4-170
4.4.4-8	ตำแหน่งมุมมองจากวัดเขียนเขต ระยะห่างประมาณ 1.5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	4-172
4.4.4-9	ทัศนียภาพจากพื้นที่วัดเขียนเขตไปยังพื้นที่โครงการ	4-173
4.4.5-1	ทิศทางลมพัดผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ (ลมจากทิศใต้ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทิศตะวันตก)	4-176
4.4.5-2	ทิศทางลมพัดผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ (ลมจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศเหนือ)	4-177
4.4.5-3	ตำแหน่งที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมอันเนื่องมาจากอาคารของโครงการ	4-178
4.4.5-4	การบดบังแสงเงาจากอาคารของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง วันครีษมายัน (ช่วงเวลา 7.00-12.00 น.)	4-182
4.4.5-5	การบดบังแสงเงาจากอาคารของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง วันครีษมายัน (ช่วงเวลา 13.00-18.00 น.)	4-183
4.4.5-6	การบดบังแสงเงาจากอาคารของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง วันวิษุวัต (ช่วงเวลา 7.00-12.00 น.)	4-184
4.4.5-7	การบดบังแสงเงาจากอาคารของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง วันวิษุวัต (ช่วงเวลา 13.00-18.00 น.)	4-185
4.4.5-8	การบดบังแสงเงาจากอาคารของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง วันเพ็ญ (ช่วงเวลา 7.00-12.00 น.)	4-186
4.4.5-9	การบดบังแสงเงาจากอาคารของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง วันเพ็ญ (ช่วงเวลา 13.00-18.00 น.)	4-187

สารบัญภาพ (ต่อ 8)

ภาพที่		หน้า
4.4.5-10	การบดบังแสงเงาจากอาคารของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง วันครีษมายัน วันเพ็ญมาฆบูชา และวันวิษุวัต (ช่วงเวลา 7.00-18.00 น.)	4-188
6.1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงนอกพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้าง)	6-10

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3.2	เปรียบเทียบทางเลือกในการดำเนินโครงการ 1-7
1.3.3	การประเมินทางเลือกที่ตั้งโครงการต่อผลกระทบจากภายในโครงการสู่ภายนอกโครงการ และจากภายนอกโครงการสู่ภายในโครงการ (ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ) 1-14
1.5.2	แผนการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต 1-27
1.6	ขั้นตอนและระยะเวลาก่อสร้างโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต 1-28
2.1.3	โฉนดที่ดินสำหรับดำเนินโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต 2-1
2.2.5-1	รายละเอียดการใช้สอยพื้นที่ของอาคารโรงพยาบาลและอาคารโภชนาการ และร้านค้า และห้องพักรวม 2-10
2.2.5-2	แสดงพื้นที่, พื้นที่อาคาร และพื้นที่เพื่อคำนวณที่จอดรถยนต์ 2-12
2.3.1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต 2-13
2.5.2	สรุปเปรียบเทียบความสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2-21
2.6.1-1	ความสอดคล้องการออกแบบและวางผังอาคารตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) 2-22
2.6.1-2	ความสอดคล้องในการออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) 2-28
2.6.2	ความสอดคล้องในการดำเนินโครงการตามข้อกำหนดกฎหมายผังเมืองรวมเมืองลำลูกกา-บึงยี่โถ จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2555 2-42
2.6.3	เปรียบเทียบการจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา กับกฎหมายที่กำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 แก้ไขเพิ่มเติมโดย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 2-45
2.6.4-1	ความสอดคล้องในการออกแบบอาคารตามกฎหมายกำหนดลักษณะของสถานพยาบาลและลักษณะของการให้บริการของสถานพยาบาล พ.ศ. 2558 2-62
2.6.4-2	การออกแบบพื้นที่ใช้สอยตามเกณฑ์มาตรฐานความต้องการขั้นต่ำของสถานพยาบาลแผนกผู้ป่วยนอก (สถานพยาบาลตั้งแต่ 100 เตียงขึ้นไป) 2-66
2.6.4-3	การออกแบบพื้นที่ใช้สอยตามเกณฑ์มาตรฐานความต้องการขั้นต่ำของสถานพยาบาลแผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (สถานพยาบาลตั้งแต่ 100 เตียงขึ้นไป) 2-68
2.6.4-4	การออกแบบพื้นที่ใช้สอยตามเกณฑ์มาตรฐานความต้องการขั้นต่ำของสถานพยาบาลแผนกปฏิบัติการทางการแพทย์ (สถานพยาบาลตั้งแต่ 100 เตียงขึ้นไป) 2-70
2.6.4-5	การออกแบบพื้นที่ใช้สอยตามเกณฑ์มาตรฐานความต้องการขั้นต่ำของสถานพยาบาลแผนกศัลยกรรม/ห้องผ่าตัด (สถานพยาบาลตั้งแต่ 100 เตียงขึ้นไป) 2-71

สารบัญตาราง (ต่อ 1)

ตารางที่	หน้า
2.6.4-6 การออกแบบพื้นที่ใช้สอยตามเกณฑ์มาตรฐานความต้องการขั้นต่ำของสถานพยาบาลแผนกสูติกรรม (สถานพยาบาลตั้งแต่ 100 เตียงขึ้นไป)	2-73
2.6.4-7 การออกแบบพื้นที่ใช้สอยตามเกณฑ์มาตรฐานความต้องการขั้นต่ำของสถานพยาบาลแผนกไต่เย็บ (สถานพยาบาลตั้งแต่ 100 เตียงขึ้นไป)	2-75
2.6.4-8 การออกแบบพื้นที่ใช้สอยตามเกณฑ์มาตรฐานความต้องการขั้นต่ำของสถานพยาบาลหออภิบาลผู้ป่วยวิกฤต (สถานพยาบาลตั้งแต่ 100 เตียงขึ้นไป)	2-76
2.6.4-9 การออกแบบพื้นที่ใช้สอยตามเกณฑ์มาตรฐานความต้องการขั้นต่ำของสถานพยาบาลของแผนกผู้ป่วยใน (สถานพยาบาลตั้งแต่ 100 เตียงขึ้นไป)	2-77
2.6.4-10 การออกแบบพื้นที่ใช้สอยตามเกณฑ์มาตรฐานความต้องการขั้นต่ำของสถานพยาบาลของแผนกกายภาพบำบัด (สถานพยาบาลตั้งแต่ 100 เตียงขึ้นไป) (ต่อ)	2-79
2.8.1 การคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ภายในโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต	2-81
2.8.2-1 ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ	2-91
2.8.2-2 สรุปรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นเปรียบเทียบกับข้อกำหนดการออกแบบที่ยอมรับ	2-98
2.8.2-3 สรุปรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียรวมเปรียบเทียบกับข้อกำหนดการออกแบบที่ยอมรับ	2-101
2.8.4-1 สรุปปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต	2-135
2.8.4-2 สัดส่วนปริมาณมูลฝอยแยกประเภทและปริมาณมูลฝอย	2-136
2.8.4-3 ประเภทและวิธีการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยอันตราย	2-139
2.8.6 เปรียบเทียบการอนุรักษ์พลังงานกับกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563	2-167
2.9-1 ประเมินระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยที่โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต จัดให้มี เปรียบเทียบกับข้อกำหนดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2205
2.9-2 สรุปรายละเอียดคุณสมบัติของวิศวกรผู้ออกแบบงานระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต	2-211
2.11 รายละเอียดพื้นที่สีเขียวที่โครงการต้องจัดให้มี และพื้นที่สีเขียวที่โครงการจัดไว้	2-232
2.12.1 ขั้นตอนและระยะเวลาก่อสร้างโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต	2-245
2.12.8 ปริมาณมูลฝอยจากการก่อสร้างภายในโครงการ	2-258
3.1.4-1 สถิติภูมิอากาศของสถานีตรวจวัดอากาศท่าอากาศยานดอนเมือง ในคาบ 10 ปี (ตั้งแต่ พ.ศ. 2553-2562)	3-10
3.1.4-2 ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่ตรวจวัดได้ในบริเวณพื้นที่โครงการ	3-14

สารบัญตาราง (ต่อ 2)

ตารางที่		หน้า
3.1.5	ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ	3-16
3.3.6-1	ปริมาณจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบนถนนรังสิต-นครนายก วันทำงาน	3-32
3.3.6-2	ปริมาณจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบนถนนรังสิต-นครนายก วันหยุด	3-33
3.3.7-1	สัดส่วนการใช้ที่ดินในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	3-34
3.4.1-1	จำนวนประชากรในจังหวัดปทุมธานี ย้อนหลัง 5 ปี พ.ศ. 2559-2563	3-42
3.4.1-2	จำนวนประชากรในอำเภอธัญบุรี ย้อนหลัง 5 ปี พ.ศ. 2559-2563	3-48
3.4.1-3	จำนวนประชากรในเทศบาลเมืองบึงยี่โถ ย้อนหลัง 5 ปี พ.ศ. 2559-2563	3-55
3.4.2.1-2	ขั้นตอนการศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-70
3.4.2.2-1	ประเภทประชากรกลุ่มตัวอย่าง และจำนวนตัวอย่างของแต่ละกลุ่ม	3-72
3.4.2.2-2	ผลการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถามของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ	3-73
3.4.2.2-3	ผลการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถามของกลุ่มพื้นที่ระยะ 100 เมตร	3-77
3.4.2.2-4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคมในกลุ่มที่ 2.1 คราวเรือนในระยะมากกว่า 100-500 เมตร	3-88
3.4.2.2-5	สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนใน กลุ่มที่ 2.1 คราวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ช่วงก่อสร้าง)	3-92
3.4.2.2-6	สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนใน กลุ่มที่ 2.1 คราวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร (ช่วงเปิดดำเนินการ)	3-93
3.4.2.2-7	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคมในกลุ่มที่ 2.2 คราวเรือนในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร	3-100
3.4.2.2-8	สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนใน กลุ่มที่ 2.2 คราวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ช่วงก่อสร้าง)	3-104
3.4.2.2-9	สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนใน กลุ่มที่ 2.2 คราวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร (ช่วงเปิดดำเนินการ)	3-105
3.4.2.2-10	ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มหมู่บ้านจัดสรรในระยะ 1 กิโลเมตร	3-106
3.4.2.2-11	ขั้นตอนการดำเนินการเพื่อจัดการประชุม	3-119
3.4.2.2-12	ขั้นตอนการดำเนินการเพื่อจัดการประชุม	3-125
3.4.3-1	จำนวนผู้ป่วยแยกตาม 21 กลุ่มโรคที่มาใช้บริการที่ศูนย์บริการสาธารณสุข 3 (ศูนย์การแพทย์และฟื้นฟูบึงยี่โถ) พ.ศ. 2559-2563	3-136
3.4.3-2	สถิติการเกิดโรคระบาดของผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการของศูนย์บริการสาธารณสุขที่ 3 (ศูนย์การแพทย์และฟื้นฟูบึงยี่โถ) ปี พ.ศ. 2559-2563	3-139

สารบัญตาราง (ต่อ 3)

ตารางที่	หน้า
4.1.4-1 การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศช่วงก่อสร้างโครงการ	4-4
4.1.4-2 การประเมินผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น ตามลักษณะกิจกรรมในแต่ละบริเวณ	4-6
4.1.4-3 การคาดการณ์ระดับการเกิดฝุ่นจากพื้นที่ก่อสร้าง	4-7
4.1.4-4 การจำแนกความอ่อนไหวของผู้ได้รับผลกระทบในบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	4-7
4.1.4-5 การประเมินระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบของการสะสมฝุ่น ซึ่งทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ	4-10
4.1.4-6 การประเมินระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบของการสะสมฝุ่น (PM-10) ซึ่งทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ	4-11
4.1.4-7 การประเมินระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อแหล่งระบบนิเวศ	4-12
4.1.4-8 การประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบ จากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่อการตกสะสมฝุ่น	4-12
4.1.4-8 (ต่อ 1) การประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่อสุขภาพ	4-12
4.1.4-8 (ต่อ 2) การประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่อระบบนิเวศ	4-13
4.1.4-9 การประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจากการปรับเตรียมพื้นที่ต่อการตกสะสมของฝุ่นละออง	4-13
4.1.4-9 (ต่อ 1) การประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจากการปรับเตรียมพื้นที่ต่อสุขภาพ	4-13
4.1.4-9 (ต่อ 2) การประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจากการปรับเตรียมพื้นที่ต่อระบบนิเวศ	4-13
4.1.4-10 การประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจากการก่อสร้างต่อการสะสมของฝุ่น	4-14
4.1.4-10 (ต่อ 1) การประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจากการก่อสร้างต่อการสะสมของฝุ่นต่อสุขภาพ	4-14
4.1.4-10 (ต่อ 2) การประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจากการก่อสร้างต่อการสะสมของฝุ่นต่อระบบนิเวศ	4-14
4.1.4-11 การประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่อการสะสมของฝุ่น	4-14
4.1.4-11 (ต่อ 1) การประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่อสุขภาพ	4-15
4.1.4-11 (ต่อ 2) การประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่อสุขภาพต่อระบบนิเวศ	4-15
4.1.4-12 สรุประดับความเสี่ยงที่จะนำไปสู่การเลือกมาตรการป้องกันเพื่อลดผลกระทบฝุ่นจากก่อสร้างอาคาร	4-15
4.1.4-13 ค่าเฉลี่ยต่ำสุดในแต่ละเดือนของความสูงของระดับการคลุกเคล้ากันของอากาศ Mixing Height (เมตร) สถานีตรวจอากาศกรุงเทพ ในปี พ.ศ. 2553	4-23

สารบัญตาราง (ต่อ 4)

ตารางที่	หน้า
4.1.4-14 Tier 1 emission factors for uncontrolled fugitive emissions for source Category 2.A.5.b Construction and demolition – Construction of apartment Buildings	4-25
4.1.4-15 Emission Factors (กิโลกรัม/1,000 ลิตร น้ำมันเชื้อเพลิง) ของเครื่องจักรกล และ อุปกรณ์ทำงานด้วยเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้สำหรับงานก่อสร้าง	4-27
4.1.4-16 เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ทำงานด้วยเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้สำหรับการก่อสร้างโครงการ	4-27
4.1.4-17 ค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำแนกตามประเภทเครื่องยนต์ดีเซล	4-28
4.1.4-18 ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรกลในช่วงก่อสร้าง	4-29
4.1.4-19 สัมประสิทธิ์ตัวคูณการปลดปล่อยมลสาร (Emission Factor) ของยานพาหนะชนิดต่างๆ (ความเร็ว 30 กม./ชม.)	4-30
4.1.4-20 ระยะทางวิ่งรถภายในพื้นที่โครงการและจำนวนรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	4-31
4.1.4-21 ปริมาณมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากรถบรรทุกในช่วงก่อสร้าง	4-32
4.1.4-22 ความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ	4-35
4.1.4-23 ความเข้มข้นของมลพิษที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศ	4-36
4.1.4-24 ความเข้มข้นของมลพิษที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ	4-39
4.1.4-25 สัมประสิทธิ์การพาความร้อนของวัสดุต่างๆ	4-47
4.1.4-26 ค่าสภาพการเปล่งรังสีของวัสดุประเภทต่างๆ	4-48
4.1.5-1 ผลต่างของค่าระดับเสียงและตัวปรับค่าระดับเสียง	4-52
4.1.5-2 ขั้นตอนงานแต่ละช่วงตลอดระยะเวลาก่อสร้างอาคาร 24 เดือน	4-56
4.1.5-3 ความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ของวัสดุต่างๆ	4-59
4.1.5-4 ระดับเสียงเฉลี่ยและเสียงรบกวนที่แหล่งรับผลกระทบได้รับในช่วงทำฐานรากและเสาเข็ม	4-62
4.1.5-5 ระดับเสียงเฉลี่ยและเสียงรบกวนที่แหล่งรับผลกระทบได้รับในช่วงงานขึ้นโครงสร้าง	4-62
4.1.5-6 ระดับเสียงเฉลี่ยและเสียงรบกวนที่แหล่งรับผลกระทบได้รับในช่วงงานขึ้นโครงสร้าง ซ้อนกับงานตกแต่งและเก็บงาน	4-63
4.1.5-7 ระดับเสียงเฉลี่ยและเสียงรบกวนที่แหล่งรับผลกระทบได้รับในช่วงงานตกแต่งและเก็บงาน	4-63
4.1.5-8 ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างประเภทต่างๆ	4-67
4.1.5-9 มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	4-68
4.1.5-10 ผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง	4-69

สารบัญตาราง (ต่อ 5)

ตารางที่	หน้า
4.1.5-11	การประเมินระดับเสียงช่วงเปิดดำเนินการต่อแหล่งรับผลกระทบที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ 4-76
4.3.4	ลักษณะของห้องพักมูลฝอยติดเชื้อของโครงการเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามข้อกำหนด ของกระทรวงสาธารณสุขตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 4-87
4.3.6-1	ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อชั่วโมง (PCU/hr.) จำแนกตามประเภทของยานพาหนะ บริเวณถนนรังสิต-นครนายก 4-94
4.3.6-2	ค่าประเมินตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจร 4-96
4.3.6-3	ประเมินค่า V/C Ratio และค่าระดับสภาพความคล่องตัวของการจราจรบนถนน รังสิต-นครนายก ช่วงก่อสร้าง 4-99
4.3.6-4	ประเมินค่า V/C Ratio และค่าระดับสภาพความคล่องตัวของการจราจรบริเวณถนน รังสิต-นครนายก ในปัจจุบัน อนาคตและช่วงเปิดดำเนินการ 4-103
4.3.7	มาตรฐานความเข้มของสัญญาณวิทยุระบบ FM (Minimum Usable Field Strength) 4-109
4.4.2-1	การประเมินและจัดลำดับความสำคัญของผลกระทบทางสุขภาพของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต (ในระยะก่อสร้าง) 4-122
4.4.2-2	การประเมินและจัดลำดับความสำคัญของผลกระทบทางสุขภาพของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต (ในระยะเปิดดำเนินการ) 4-130
4.4.3-1	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ของเครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่ระยะ 15 เมตร 4-141
4.4.3-2	ระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในช่วงฐานรากต่อคนงานที่ปฏิบัติงานใน โครงการที่ระยะต่างๆ 4-144
4.4.3-3	ระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในช่วงขึ้นโครงสร้างต่อคนงานที่ปฏิบัติงาน ในโครงการที่ระยะต่างๆ 4-145
4.4.3-4	ระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในช่วงงานตกแต่งต่อคนงานที่ปฏิบัติงาน ในโครงการที่ระยะต่างๆ 4-146
4.4.5-1	สรุปความเร็วลมต่อบ้านที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการโครงการอย่างมีนัยสำคัญ 4-179
4.5	สรุปผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต ของบริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 4-190
5.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต ของบริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงยี่โถ อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 5-3

สารบัญตาราง (ต่อ 6)

ตารางที่	หน้า
5.2-2	5-7
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต ของบริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงยี่โถ อำเภोधัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	
5.2-3	5-70
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต ของบริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงยี่โถ อำเภोधัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	
6.1-1	6-3
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต ของบริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงยี่โถ อำเภोधัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	
6.1-2	6-11
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต ของบริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงยี่โถ อำเภोधัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	
6.2-1	6-17
แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต ของบริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด	
6.2-2	6-18
การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	
6.2-3	6-20
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	
6.2-4	6-22
รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง	
6.2-5	6-24
รายงานผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	