

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ เหตุผล และความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 ประเภทและขนาดของโครงการ และขั้นตอนการนำเสนอรายงานฯ ตามที่กฎหมายกำหนด	1-2
1.4 ขอบเขตการศึกษา และวิธีการศึกษา	1-2
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-5
1.6 สถานภาพการดำเนินการของโครงการขณะทำการศึกษา	1-8
1.7 การศึกษาและจัดทำรายงาน	1-8
1.8 คณะผู้จัดทำรายงาน	1-11
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	
2.1 ประเภทและขนาดโครงการ	2-1
2.2 สถานที่ตั้งโครงการ	2-4
2.3 รูปแบบอาคารและสิ่งก่อสร้าง	2-18
2.4 รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ	2-46
2.5 แผนงานการก่อสร้างและดำเนินการ	2-109
บทที่ 3 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน	
3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	3-1
3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	3-21
3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (Human Use Value)	3-22
3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	3-41
3.5 การสำรวจความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่ศึกษา	3-51
บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 การประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ	4-1
4.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	4-4
4.3 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	4-50
4.4 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-51
4.5 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-95
4.6 การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ	4-223
4.7 สรุปผลการประเมินผลกระทบ	4-227

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 บทนำ	5-1
5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	5-1
บทที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
6.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6-1
6.2 รูปแบบของรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และ ผลการติดตามตรวจสอบ	6-1
เอกสารอ้างอิง	
ภาคผนวก	
ภาคผนวกที่ 1 สำเนาโฉนดที่ดินและเอกสารราชการ	ผ1-1
ส่วนที่ 1 สำเนาโฉนดที่ดิน	ผ1-1
ส่วนที่ 2 เอกสารราชการ	ผ1-10
ภาคผนวกที่ 2 แบบแปลนของอาคารและภาพประกอบในรายงานฯ บทที่ 2	ผ2-1
ส่วนที่ 1 แปลนพื้น รูปด้าน และรูปตัด ของอาคาร	ผ2-1
ส่วนที่ 2 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และดับเพลิง	ผ2-17
ส่วนที่ 3 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	ผ2-26
ส่วนที่ 4 RISER DIAGRAM ระบบต่างๆ ของอาคาร	ผ2-34
ส่วนที่ 5 ใบประกอบวิชาชีพของผู้ออกแบบ	ผ2-41
ภาคผนวกที่ 3 รายการคำนวณของ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผ3-1
ภาคผนวกที่ 4 รายการคำนวณระบบสุขาภิบาลของผู้ออกแบบ	ผ4-1
ภาคผนวกที่ 5 รายการคำนวณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการ	ผ5-1
ภาคผนวกที่ 6 แผนอพยพหนีไฟ และแผนอพยพแผ่นดินไหว	ผ6-1
ภาคผนวกที่ 7 รายการคำนวณระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	ผ7-1
ภาคผนวกที่ 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศและเสียง	ผ8-1
ภาคผนวกที่ 9 การมีส่วนร่วมของประชาชน	ผ9-1
ส่วนที่ 1 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ	ผ9-1
ส่วนที่ 2 ตัวอย่างแบบสอบถาม	ผ9-4
ส่วนที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน (ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2)	ผ9-23
ภาคผนวกที่ 10 รายการคำนวณโครงสร้างอาคารรองรับแผ่นดินไหว	ผ10-1

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.5.1 ที่ตั้งโครงการ	1-7
1.5.3 รูปแบบความสูงของอาคาร	1-9
1.6 สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน	1-10
2.1.2 ผังต่อโฉนดที่ดินของโครงการ	2-2
2.2.1-1 เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-5
2.2.1-2 ผังการใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ	2-8
2.2.1-3 อาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการ	2-9
2.2.1-4 ตำแหน่งกลุ่มเสี่ยงในระยะประชิดโครงการ และกลุ่มเสี่ยงที่เป็นสถานประกอบการ ในรัศมี 100 เมตรโดยรอบโครงการ	2-10
2.2.1-5 ตำแหน่งพื้นที่กลุ่มเสี่ยงในรัศมี 1.5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	2-11
2.2.2-1 ผังบริเวณโครงการ	2-13
2.3.2-1 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง	2-20
2.3.2-2 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง	2-21
2.3.2-3 ผังแสดงชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นชั้นล่าง	2-22
2.3.2-4 ตำแหน่งแสดงรูปตัดไม้ยืนต้นที่ปลูกซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน (รูปตัด A-A, รูปตัด B-B, รูปตัด C-C และรูปตัด D-D)	2-23
2.3.2-5 ตำแหน่งแสดงรูปตัดไม้ยืนต้นที่ปลูกซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน (รูปตัด E-E และรูปตัด F-F)	2-24
2.3.2-6 ตำแหน่งแสดงรูปตัดไม้ยืนต้นที่ปลูกซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน (รูปตัด G-G)	2-25
2.3.4-1 ระยะถอยร่นของอาคาร จากแนวเขตที่ดิน ชั้นล่าง	2-31
2.3.4-2 ระยะถอยร่นของอาคาร จากแนวเขตที่ดิน ชั้นที่ 2	2-32
2.3.4-3 ระยะ SET BACK LINE ของอาคาร	2-33
2.3.4-4 แนวอาคาร และเส้นรอบรูปภายนอกอาคาร ตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2544	2-39
2.3.6-1 ระยะห่างของบันไดหลัก และระยะห่างของห้องพักสุดท้ายที่เป็นทางตันถึงบันไดหนีไฟ	2-42
2.3.6-2 แบบขยาย และรูปตัดบันไดหลัก 1 (ใช้หนีไฟได้)	2-43
2.3.6-3 แบบขยาย และรูปตัดบันไดหลัก 2 (ใช้หนีไฟได้)	2-44
2.3.6-4 แบบขยาย และรูปตัดบันไดหลัก 3 (ใช้หนีไฟได้)	2-45
2.4.1-1 ตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดิน การเดินท่อประปาเข้าสู่พื้นที่โครงการ และหัวรับน้ำดับเพลิงนอก โครงการ	2-51
2.4.1-2 ตำแหน่งถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า	2-52
2.4.1-3 แบบแปลน และรูปตัดถังเก็บน้ำใต้ดิน	2-53
2.4.1-4 แบบแปลน และรูปตัดถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	2-54
2.4.2-1 แบบขยายบ่อดักไขมัน และบ่อดักน้ำใส	2-61
2.4.2-2 แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	2-62
2.4.2-3 แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	2-63

สารบัญภาพ (ต่อ 1)

ภาพที่	หน้า
2.4.2-4 ผังระบบบำบัดน้ำเสีย ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัด CH และ AEROSOL และแนวท่อน้ำทิ้งกลับมารดน้ำต้นไม้	2-64
2.4.2-5 Flow Diagram ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (รับน้ำเสียจากอาคาร และห้องพัสดุฝอยรวม)	2-65
2.4.2-6 Flow Diagram ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (รับน้ำเสียจากอาคาร ห้องสำนักงาน และห้องออกกำลังกาย)	2-66
2.4.2-7 การกำจัดกากไขมันจากบ่อดักไขมัน	2-67
2.4.2-8 แบบขยายถึงกำจัดละอองลอยจากระบบบำบัดน้ำเสีย	2-68
2.4.3-1 ผังระบายน้ำฝนภายในโครงการ	2-72
2.4.3-2 แบบขยายบ่อหน่วงน้ำ และจุดเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะ	2-73
2.4.3-3 HYDRAULIC PROFILE ระบบระบายน้ำฝน	2-74
2.4.3-4 แผนที่แสดงสภาพน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2538	2-75
2.4.3-5 แผนที่แสดงสภาพน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2554	2-76
2.4.3-6 ระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการ	2-77
2.4.3-7 ระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการ (ต่อ1)	2-78
2.4.3-8 รูปด้านหน้าโครงการแสดงการป้องกันน้ำท่วม	2-79
2.4.3-9 แปลนพื้นที่ 2 แสดงตำแหน่งห้องเครื่อง	2-80
2.4.4-1 ตำแหน่ง และแบบขยายห้องพัสดุฝอยประจำชั้น	2-84
2.4.4-2 ตำแหน่งห้องพัสดุฝอย เส้นทางลำเลียงมูลฝอย และจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย	2-85
2.4.4-3 แบบขยายห้องพัสดุฝอยรวม	2-86
2.4.5-1 ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ	2-89
2.4.5-2 ระยะห่างของหม้อแปลงไฟฟ้ากับอาคาร	2-90
2.4.5-3 ผังระบบป้องกันฟ้าผ่าชั้นล่าง	2-91
2.4.5-4 ผังระบบป้องกันฟ้าผ่าชั้นที่ 2 และตำแหน่งห้อง MDB	2-92
2.4.5-5 ผังระบบป้องกันฟ้าผ่าชั้นหลังคา	2-93
2.4.6-1 จุดรวมพล และเส้นทางหนีไฟออกนอกอาคาร	2-97
2.4.6-2 เส้นทางอพยพคนจากจุดรวมพลสู่พื้นที่ปลอดภัยนอกโครงการ	2-98
2.4.7-1 ผังระบบจราจรภายในโครงการกับถนนสาธารณะ	2-100
2.4.7-2 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (ปลูกปาล์มชวาหน้าโครงการ)	2-101
2.4.7-3 ภาพตัดแสดงการปลูกต้นไม้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-102
2.4.7-4 คั่นชะลอความเร็วรถก่อนถึงทางเข้า-ออก	2-103
2.4.10 ตำแหน่ง และแบบขยาย ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด	2-108
2.5.2 ผังการจัดระบบสาธารณูปโภคสำหรับคนงานก่อสร้าง	2-113
3.1.1-1 อาณาเขตติดต่อโดยรอบเขตวังทองหลาง	3-3
3.1.1-2 สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ	3-4

สารบัญภาพ (ต่อ 2)

ภาพที่		หน้า
3.1.3-1	ผังลมในคาบ 10 ปี (พ.ศ.2543-2552) ของสถานีตรวจวัดอากาศกรุงเทพมหานคร	3-8
3.1.3-2	การตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง	3-11
3.1.4-1	คลองต่างๆ ในเขตวังทองหลาง และสภาพของคลองที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	3-13
3.1.4-2	ลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาแหล่งน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	3-14
3.1.4-3	ภาพตัดแนวเหนือ-ใต้ ของชั้นน้ำบาดาลในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล	3-15
3.1.4-4	แผนที่วิกฤตน้ำบาดาลในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	3-17
3.3.1-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	3-23
3.3.1-2	แผนที่จำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	3-24
3.3.1-3	ที่ตั้งโครงการในผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549	3-28
3.3.1-4	โครงข่ายบริการสาธารณะในเขตวังทองหลาง	3-29
3.3.2	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในพื้นที่รับผิดชอบให้บริการน้ำประปาของสำนักงานประปา สาขาลาดพร้าว	3-32
3.3.3	แนวคันกันน้ำตามพระราชดำริในเขตกรุงเทพฯ (ฝั่งตะวันออก)	3-33
3.3.6-1	โครงข่ายการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ และจุดตรวจนับปริมาณการจราจร	3-36
3.3.6-2	สภาพของถนนที่เชื่อมโยงกับทางเข้า-ออกโครงการ	3-37
3.4.1	ระยะห่างของโครงการจากสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบ	3-43
3.4.2	เปรียบเทียบสถิติผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค 5 อันดับแรก ปี พ.ศ. 2550-2554	3-46
3.4.3	อาคารพักอาศัยที่ตั้งอยู่รอบพื้นที่โครงการ	3-50
3.5-1	ตำแหน่งกลุ่มเสียงในระยะประชิดโครงการ และกลุ่มเสียงที่เป็นสถานประกอบการ ในรัศมี 100 เมตรโดยรอบโครงการ	3-55
3.5-2	ตำแหน่งพื้นที่กลุ่มเสียงในรัศมี 1.5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	3-56
3.5-3	ขอบเขตพื้นที่สำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	3-57
3.5-4	การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนภายในพื้นที่ศึกษาที่มีต่อการดำเนินโครงการ	3-61
4.4.1	ผังบริเวณเปรียบเทียบทางเลือกโครงการ	4-3
4.2.3-1	การบดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงช่วงฤดูร้อน เวลา 06.00-09.00 น.	4-12
4.2.3-2	การบดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงช่วงฤดูร้อน เวลา 10.00-13.00 น.	4-13
4.2.3-3	การบดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงช่วงฤดูร้อน เวลา 14.00-17.00 น.	4-14
4.2.3-4	การบดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงช่วงฤดูร้อน เวลา 18.00 น.	4-15
4.2.3-5	การบดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงช่วงฤดูฝน เวลา 06.00-09.00 น.	4-16
4.2.3-6	การบดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงช่วงฤดูฝน เวลา 10.00-13.00 น.	4-17
4.2.3-7	การบดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงช่วงฤดูฝน เวลา 14.00-17.00 น.	4-18
4.2.3-8	การบดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงช่วงฤดูฝน เวลา 18.00 น.	4-19
4.2.3-9	การบดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงช่วงฤดูหนาว เวลา 06.00-09.00 น.	4-20

สารบัญภาพ (ต่อ 3)

ภาพที่	หน้า
4.2.3-10 การบัดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงช่วงฤดูหนาว เวลา 10.00-13.00 น.	4-21
4.2.3-11 การบัดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงช่วงฤดูหนาว เวลา 14.00-17.00 น.	4-22
4.2.3-12 การบัดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงช่วงฤดูหนาว เวลา 18.00 น.	4-23
4.2.3-13 การบัดบังทิศทางลมจากทิศตะวันตกของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง	4-25
4.2.3-14 การบัดบังทิศทางลมจากทิศใต้ของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง	4-26
4.2.3-15 การบัดบังทิศทางลมจากทิศตะวันออกของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง	4-27
4.2.4 ค่าShielding Factor (ΔS) หรือค่าระดับเสียงที่ลดลงเนื่องจากอุปสรรคในการเคลื่อนที่ ของคลื่นเสียงระหว่างจุดกำเนิดเสียงกับจุดรับเสียง (FHWA Highway Traffic Prediction Mode)	4-38
4.4.7-1 ลักษณะรถบรรทุกและน้ำหนักบรรทุกที่กำหนด	4-71
4.4.7-2 ที่ตั้งอาคารชุดพักอาศัย “บดินทรคอนโด” ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	4-81
4.4.7-3 สภาพการจราจรบริเวณโครงการในช่วงกลางวัน	4-82
4.4.10-1 การส่งคลื่นวิทยุ	4-92
4.4.10-2 การถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์	4-94
4.5.7-1 ภาพเชิงซ้อนก่อน-หลังพัฒนาโครงการมุมมองจากทิศเหนือ	4-220
4.5.7-2 ภาพเชิงซ้อนก่อน-หลังพัฒนาโครงการมุมมองจากทิศเหนือ	4-221
4.5.7-3 ภาพเชิงซ้อนก่อน-หลังพัฒนาโครงการมุมมองจากทิศใต้	4-222
6-1 จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน	6-14

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.5.2 ขนาดและจำนวนห้องพักของโครงการ	1-6
2.1.2 โฉนดที่ดินสำหรับดำเนินโครงการ LIB Condo รามคำแหง 43/1	2-1
2.2.2-1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ	2-12
2.2.2-2 พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร	2-15
2.2.2-3 พื้นที่ใช้สอยของอาคารแบบที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างต่อกรุงเทพมหานคร	2-17
2.3.2 รายละเอียดพื้นที่สีเขียวที่โครงการต้องจัดให้มี และพื้นที่สีเขียวที่โครงการจัดไว้ในโครงการ	2-19
2.3.4-1 ระยะถอยร่นของอาคารโครงการตามข้อกำหนดกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543)	2-28
2.3.4-2 ระยะถอยร่นของอาคารโครงการตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544	2-34
2.4.1-1 การคาดการณ์ปริมาณน้ำใช้ในโครงการ	2-47
2.4.1-2 สรุปขนาดถังเก็บน้ำที่จัดไว้ในรูปแบบตารางให้ชัดเจนได้ดังนี้	2-49
2.4.2 การคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียในโครงการ	2-56
2.4.4 การคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยในโครงการ	2-82
2.5.1 แผนดำเนินงานโครงการLIB Condo รามคำแหง 43/1	2-110
3.1.3-1 สถิติอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจวัดอากาศกรุงเทพมหานคร โดยเฉลี่ยรอบปีในคาบ 30 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523-2552	3-7
3.1.3-2 ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่ตรวจวัดได้	3-9
3.1.3-3 ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้	3-10
3.1.5 สถิติแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย (พ.ศ. 2550-2555)	3-18
3.1.3 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา	3-22
3.3.6-1 ปริมาณการจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบนถนนรามคำแหง	3-38
3.3.6-2 ปริมาณการจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบนซอยรามคำแหง 43/1	3-38
3.3.6-3 ปริมาณการจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบนถนนอินทราภรณ์	3-39
3.3.6-4 ปริมาณการจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบนถนนลาดพร้าว	3-39
3.3.6-5 ปริมาณการจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบนถนนประดิษฐ์มนูธรรม	3-40
3.4.2 รายงานสถิติผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504) ของสถานบริการสุขภาพภาคีศูนย์บริการสาธารณสุข 15 ลาดพร้าว พ.ศ. 2550-2554	3-45
3.5-1 ประเภทกลุ่มประชากรตัวอย่าง	3-58
3.5-2 โครงสร้างของแบบสอบถามในการศึกษาทั้ง 2 ครั้ง	3-58
3.5.2-1 จำนวนประชากรตัวอย่างที่ให้ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ	3-62
3.5.2-2 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของประชากรกลุ่มเสี่ยงในระยะประชิด	3-63
3.5.2-3 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของสถานประกอบการในรัศมี 100 เมตร	3-84
3.5.2-4 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานพยาบาล (ศูนย์บริการสาธารณสุข 35)	3-101
3.5.2-4(ต่อ1) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานพยาบาล (โรงพยาบาลรามคำแหง)	3-102

สารบัญตาราง(ต่อ 1)

ตารางที่	หน้า
3.5.2-4(ต่อ2) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานศึกษา (มหาวิทยาลัยรามคำแหง)	3-104
3.5.2-4(ต่อ3) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานศึกษา (โรงเรียนอิสลามสันติชน)	3-112
3.5.2-4(ต่อ4) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานศึกษา (โรงเรียนบดินทร์เดชา สิงห์ สิงหเสนี)	3-113
3.5.2-4(ต่อ5) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานศึกษา (โรงเรียนพระยาประเสริฐสุนทราศรัย)	3-123
3.5.2-4(ต่อ6) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานศึกษา (โรงเรียน Bangkok Grace International)	3-129
3.5.2-4(ต่อ7) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานศึกษา (โรงเรียนเทพศิลา)	3-133
3.5.2-4(ต่อ8) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานศึกษา (โรงเรียนวัดเทพศิลา)	3-140
3.5.2-4(ต่อ9) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานศึกษา (โรงเรียนอุดมศึกษา)	3-144
3.5.2-4(ต่อ10) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานศึกษา (วิทยาลัยพาณิชยการอินทราชัย)	3-147
3.5.2-4(ต่อ11) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทศาสนสถาน (วัดพระไกรสิทธิ์ (น้อย))	3-148
3.5.2-4(ต่อ12) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทศาสนสถาน (วัดเทพศิลา)	3-149
3.5.2-4(ต่อ13) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานที่อื่นๆ (สถานีดับเพลิงหัวหมาก)	3-153
3.5.2-5 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนตัวอย่างในพื้นที่100 เมตรต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันของชุมชน	3-159
3.5.2-6 สรุปความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนตัวอย่างในพื้นที่ 100 เมตร ในช่วงก่อสร้าง	3-161
3.5.2-7 สรุปความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ 100 เมตรต่อการพัฒนาโครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการ	3-163
3.5.2-8 สรุปความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ 1 กิโลเมตรต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน ของชุมชน	3-167
3.5.2-9 สรุปความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ 1 กิโลเมตรต่อการพัฒนาโครงการในช่วงก่อสร้าง	3-170
3.5.2-10 สรุปความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ 1 กิโลเมตรต่อการพัฒนาโครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการ	3-174

สารบัญตาราง(ต่อ 2)

ตารางที่	หน้า
3.5.2-11 ความเห็นต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการของกลุ่มประชาชนตัวอย่างในรัศมี 100 เมตร	3-176
3.5.2-11(ต่อ1) เปรียบเทียบมาตรการที่นำเสนอในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนกับมาตรการที่เพิ่มเติมในประเด็นที่ประชากรตัวอย่างในรัศมี 100 เมตร คิดว่าไม่เพียงพอ/ไม่แน่ใจ ในช่วงก่อสร้าง	3-178
3.5.2-12 ความเห็นต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเปิดดำเนินการของกลุ่มประชาชนตัวอย่างในรัศมี 100 เมตร	3-183
3.5.2-12(ต่อ1) เปรียบเทียบมาตรการที่นำเสนอในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนกับมาตรการที่เพิ่มเติมในประเด็นที่ประชากรตัวอย่างในรัศมี 100 เมตร คิดว่าไม่เพียงพอ/ไม่แน่ใจ ในช่วงเปิดดำเนินการ	3-184
3.5.2-13 ความเห็นต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการของกลุ่มประชาชนตัวอย่างในรัศมี 1 กิโลเมตร	3-186
3.5.2-13(ต่อ1) เปรียบเทียบมาตรการที่นำเสนอในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนกับมาตรการที่เพิ่มเติมในประเด็นที่ประชากรตัวอย่างในรัศมี 1 กิโลเมตร คิดว่าไม่เพียงพอ/ไม่แน่ใจ ในช่วงก่อสร้าง	3-188
3.5.2-14 ความเห็นต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเปิดดำเนินการของกลุ่มประชาชนตัวอย่างในรัศมี 1 กิโลเมตร	3-193
3.5.2-14(ต่อ1) เปรียบเทียบมาตรการที่นำเสนอในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนกับมาตรการที่เพิ่มเติมในประเด็นที่ประชากรตัวอย่างในรัศมี 1 กิโลเมตร คิดว่าไม่เพียงพอ/ไม่แน่ใจ ในช่วงก่อสร้าง	3-194
4.2.3-1 คุณภาพอากาศในช่วงก่อสร้างโครงการ	4-7
4.2.3-2 คุณภาพอากาศในช่วงเปิดดำเนินโครงการ	4-8
4.2.3-3 พื้นที่ที่ถูกบดบังแสงเงาจากอาคารของโครงการ	4-9
4.2.3-4 โรคที่เกิดจากเชื้อโรคชนิดต่างๆ	4-29
4.2.4-1 Approximate sound transmission loss values for common materials	4-33
4.2.4-2 ระดับเสียงที่พื้นที่กลุ่มเสียงจะได้รับในช่วงก่อสร้างโครงการก่อน-หลัง ติดไม้อัด (Ply wood) ลดเสียง	4-34
4.2.4-3 ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างที่ระยะ 25 ฟุต	4-39
4.2.4-4 ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่พื้นที่กลุ่มเสียงได้รับคลื่นสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ	4-40
4.2.4-5 ผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง	4-44
4.2.4-6 ข้อกำหนดด้านความสั่นสะเทือนต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150	4-44
4.2.4-7 สรุประดับเสียงที่แหล่งรับผลกระทบได้รับในช่วงเปิดดำเนินโครงการ	4-46
4.4.3-1 การประเมินประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	4-57
4.4.3-2 การประเมินประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	4-59
4.4.7-1 สรุปผลการประเมินมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการ	4-68

สารบัญตาราง(ต่อ 3)

ตารางที่	หน้า
4.4.7-2 ค่าประเมินตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจร	4-69
4.4.7-3 สรุประดับสภาพการจราจรของถนนแต่ละสายที่เปลี่ยนแปลงไปในช่วงก่อสร้าง	4-74
4.4.7-4 สรุประดับสภาพการจราจรของถนนแต่ละสายที่เปลี่ยนแปลงไปในช่วงเปิดดำเนินการ	4-76
4.4.9 ประเมินระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารในโครงการเปรียบเทียบกับข้อกำหนดระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	4-85
4.5.1-1 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มตัวอย่างในระยะประชิด	4-98
4.5.1-2 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร	4-120
4.5.1-3 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานพยาบาล	4-151
4.5.1-3(ต่อ) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานศึกษา	4-158
4.5.1-3(ต่อ1) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทศาสนสถาน	4-206
4.5.1-3(ต่อ2) ผลการสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานที่อื่นๆ (สถานিদับเพลิง)	4-212
4.6-1 การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพช่วงก่อสร้าง	4-228
4.6-2 การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพช่วงเปิดดำเนินการ	4-249
4.7 สรุปลผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ LIB Condo รามคำแหง 43/1 ของบริษัท ลลิต พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ซอยรามคำแหง 43/1 เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร	4-270
5.2 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LIB Condo รามคำแหง 43/1 ตั้งอยู่ที่ ซอยรามคำแหง 43/1 เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร	5-2
6-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LIB Condo รามคำแหง 43/1 ของบริษัท ลลิต พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ซอยรามคำแหง 43/1 เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร	6-3
6-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LIB Condo รามคำแหง 43/1 ของบริษัท ลลิต พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)	6-15
6-3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	6-16
6-4 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	6-17
6-5 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือน	6-18