

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ เหตุผล และความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ประเภทและขนาดของโครงการ และขั้นตอนการนำเสนอรายงานฯ ตามที่กฎหมายกำหนด	1-2
1.4 ขอบเขตการศึกษา	1-3
1.5 วิธีการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูล	1-4
1.6 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
1.7 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
1.8 หลักเกณฑ์ในการเลือกที่ตั้ง และการพัฒนาพื้นที่โครงการ	1-6
1.9 สถานภาพการดำเนินการของโครงการขณะศึกษา	1-6
1.10 การศึกษาและจัดทำรายงานฯ	1-7
1.11 คณะผู้จัดทำรายงานฯ	1-7
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	
2.1 ประเภทและขนาดโครงการ	2-1
2.2 สถานที่ตั้งโครงการ	2-3
2.3 รูปแบบอาคารและสิ่งก่อสร้าง	2-14
2.4 รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ	2-40
2.5 แผนงานการก่อสร้างดำเนินการ	2-87
บทที่ 3 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน	
3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ	3-1
3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ	3-19
3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	3-20
3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	3-53
3.5 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา	3-63
บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 การประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ	4-1
4.2 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-7
4.3 การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ	4-107
4.4 สรุปผลการประเมินผลกระทบ	4-107

## สารบัญ (ต่อ 1)

เรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 5</b> มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 บทนำ	5-1
5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
<b>บทที่ 6</b> มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
6.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6-1
6.2 รูปแบบของรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบ	6-1
<b>เอกสารอ้างอิง</b>	
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวกที่ 1	
สำเนาโฉนดที่ดินและเอกสารราชการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
- สำเนาโฉนดที่ดิน	ผ1-1
- เอกสารราชการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผ1-4
- ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยไม่ยื่นคำขอรับ ใบอนุญาต ตามมาตรา 39 ทวิ เลขที่ 209/2555 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2555 และแบบแปลนอาคารตามแบบใบรับแจ้งฯ	ผ1-36
ภาคผนวกที่ 2	
แบบแปลนประกอบในรายงานฯ	
ส่วนที่ 1 แปลนพื้นของอาคาร	ผ2-1
ส่วนที่ 2 แบบแปลนรูปด้าน และรูปตัดของอาคาร	ผ2-11
ส่วนที่ 3 แบบขยายประตูหน้าต่าง	ผ2-19
ส่วนที่ 4 แบบแปลนระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัยในอาคารของโครงการ	ผ2-23
ส่วนที่ 5 ใบประกอบวิชาชีพของผู้ออกแบบในโครงการ	ผ2-28
ภาคผนวกที่ 3	
รายการคำนวณประกอบในรายงานของบริษัทที่ปรึกษาฯ	ผ3-1
ภาคผนวกที่ 4	
รายการคำนวณของผู้ออกแบบ	
ส่วนที่ 1 รายการคำนวณระบบสุขาภิบาล	ผ4-1
ส่วนที่ 2 รายการคำนวณไฟฟ้า	ผ4-24
ส่วนที่ 3 รายการคำนวณระบบปรับอากาศ	ผ4-33
ส่วนที่ 4 รายการคำนวณโครงสร้างรองรับแผ่นดินไหว	ผ4-37
ภาคผนวกที่ 5	
แผนอพยพหนีไฟ	ผ5-1
ภาคผนวกที่ 6	
แผนอพยพหนีภัยแผ่นดินไหว	ผ6-1

## สารบัญ (ต่อ 2)

เรื่อง		หน้า
ภาคผนวกที่ 7	การมีส่วนร่วมของประชาชน	
	ส่วนที่ 1 เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ	ผ7-1
	ส่วนที่ 2 ตัวอย่างแบบสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ	ผ7-4
	- แบบสอบถามเชิงลึก	ผ7-5
	- แบบสอบถามทั่วไป ครั้งที่ 1	ผ7-9
	- แบบสอบถามทั่วไป ครั้งที่ 2	ผ7-15
	- แบบสอบถามเชิงลึก ประเภทพื้นที่ประชิดโครงการ	ผ7-20
	ส่วนที่ 3 ตารางสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1	ผ7-24
	ตารางสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2	
ภาคผนวกที่ 8	การอนุรักษ์พลังงาน	ผ8-1
ภาคผนวกที่ 9	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผ9-1

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1.2-1	ผังต่อโฉนดที่ดินของโครงการ	2-2
2.2.1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และขอบเขตพื้นที่ศึกษา	2-5
2.2.1-2	เส้นทางการคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ	2-6
2.2.1-3	การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	2-7
2.2.1-4	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน	2-8
2.2.1-5	ขอบเขตพื้นที่สำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการในรัศมี 100 เมตร จากการดำเนินโครงการ	2-9
2.2.1-6	พื้นที่กลุ่มเสี่ยงในรัศมี 1 กิโลเมตร และ 1.5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	2-10
2.2.2-1	ผังบริเวณโครงการ	2-13
2.3.2-1	พื้นที่สีเขียวชั้นล่างบริเวณพื้นที่โครงการ	2-16
2.3.2-1(ต่อ1)	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น บริเวณชั้นล่างของโครงการ	2-17
2.3.2-1(ต่อ2)	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม บริเวณชั้นล่างของโครงการ	2-18
2.3.2-2	พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นดาดฟ้าของโครงการ	2-19
2.3.2-3	แบบขยายภาพตัดผ่าน MANHOLE	2-20
2.3.2-4	แบบขยายแสดงการจัดสวน บริเวณดาดฟ้า	2-21
2.3.4-1	ผังระยะถอยร่นของอาคารจากแนวเขตที่ดิน	2-27
2.3.4-2	SET BACK LINE ของโครงการ	2-28
2.3.4-3	พื้นที่อาคารปกคลุมดิน เส้นรอบรูปของอาคาร และที่ว่างหน้าอาคาร	2-32
2.3.5-1	ระดับถนนหน้าโครงการ และระดับพื้นถนนโครงการ	2-34
2.3.5-2	ความสูงของอาคาร แลระดับพื้นถนนโครงการ	2-35
2.3.6-1	แบบขยายบันไดหลักของโครงการ	2-37
2.3.6-2	แบบขยายบันไดหนีไฟของโครงการ	2-38
2.3.6-3	ระยะห่างระหว่างบันได	2-39
2.4.1-1	ผังระบบประปา และตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดิน	2-42
2.4.1-1(ต่อ1)	ตำแหน่งถังเก็บน้ำดาดฟ้า	2-43
2.4.1-1(ต่อ2)	แบบขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน	2-44
2.4.1-2	ไดอะแกรมระบบจ่ายน้ำประปา และระบบป้องกันอัคคีภัย	2-45
2.4.2-1	ผังระบบบำบัดน้ำเสีย ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัด CH <sub>4</sub> และ AEROSOL และจุดระบายน้ำออก	2-48
2.4.2-2	แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย	2-49
2.4.2-3	ภาพตัดแสดงแนวรั้ว MANHOLE ระบบบำบัดน้ำเสีย และโครงสร้างอาคาร	2-50
2.4.2-4	ไดอะแกรมระบบรวบรวมน้ำเสียภายในโครงการ	2-51
2.4.2-5	Flow Diagram ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	2-52
2.4.2-5(ต่อ)	Flow Diagram ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	2-53
2.4.2-6	ผังแนวท่อน้ำทิ้งกลับมารดน้ำต้นไม้ในโครงการ	2-56

## สารบัญภาพ (ต่อ 1)

ภาพที่		หน้า
2.4.2-7	การกำจัดกากไขมันจากถังดักไขมัน	2-57
2.4.3-1	ผังระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการ	2-61
2.4.3-2	ระดับน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ปี 2554	2-62
2.4.3-3	ตำแหน่งห้อง PUMP และความสูงของห้องปั้มน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	2-63
2.4.3-4	HYDRALIC PROFILE	2-64
2.4.3-5	Hydraulic Profile และไดอะแกรมการระบายน้ำของโครงการ	2-65
2.4.4-1	ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	2-69
2.4.4-2	ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม เส้นทางรถลำเลียงมูลฝอย และที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยชั่วคราว	2-70
2.4.4-3	แบบขยายห้องพักมูลฝอยรวม	2-71
2.4.5-1	ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า และภาพตัด	2-73
2.4.5-2	ตำแหน่งห้อง MDB ของโครงการ	2-74
2.4.5-3	SINGLE LINE DIAGRAM ระบบไฟฟ้า	2-75
2.4.5-4	ไดอะแกรมแนวตั้งระบบไฟฟ้า และระบบ LAN	2-76
2.4.6-1	ไดอะแกรมระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบโทรศัพท์	2-80
2.4.6-2	ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง	2-81
2.4.6-3	เส้นทางอพยพหนีไฟไปสู่จุดรวมพลของโครงการ	2-82
2.4.7-1	ผังระบบจราจร และตำแหน่งที่จอดรถในโครงการ	2-84
2.5.2-1	ผังการจัดระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้าง	2-91
3.1.1-1	ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	3-2
3.1.1-2	ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อเขตบางเขน	3-3
3.1.4-1	ผังลมของสถานีตรวจวัดอากาศสนามบินดอนเมือง (พ.ศ.2543-2552)	3-9
3.1.4-2	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ	3-11
3.1.5-1	โครงข่ายน้ำผิวดิน และสภาพปัจจุบันของคลองที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	3-14
3.1.5-2	ลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาแหล่งน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	3-15
3.1.5-3	ภาพตัดแนวเหนือ-ใต้ ของชั้นน้ำบาดาลในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล	3-16
3.1.5-4	แผนที่วิกฤตน้ำบาดาลในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	3-18
3.3.1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และขอบเขตพื้นที่ศึกษา	3-21
3.3.1-2	การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่ศึกษา (รัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ)	3-22
3.3.1-3	ที่ตั้งโครงการในผังเมืองรวมเมืองกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549	3-26
3.3.2-1	ที่ตั้งโครงการบนเขตพื้นที่ให้บริการน้ำประปาของการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาบางเขน	3-28
3.3.3-1	ที่ตั้งโครงการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร	3-32
3.3.4-1	ระบบป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร	3-37
3.3.4-2	โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำของกรุงเทพมหานคร	3-38

## สารบัญภาพ (ต่อ 2)

ภาพที่		หน้า
3.3.4-3	โครงการจัดหาพื้นที่แก้มลิงของสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร	3-40
3.3.4-4	แผนที่แสดงสภาพน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2538	3-41
3.3.4-5	แผนที่แสดงสภาพน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2554	3-42
3.3.7-1	โครงข่ายถนน สภาพการจราจรและจุดตรวจนับปริมาณจราจรในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	3-47 3-44
3.3.8-1	สถานีดับเพลิงที่ใกล้กับพื้นที่โครงการ	3-52
3.4.4-1	กราฟเปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยตามสาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค) ศูนย์บริการสาธารณสุข 24 (บางเขน) พ.ศ. 2552 - 2554	3-58
3.5-1	ขอบเขตพื้นที่สำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการในรัศมี 100 เมตร จากการดำเนินโครงการ	3-68
3.5-2	ขอบเขตพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	3-69
3.5-3	พื้นที่กลุ่มเสียงในรัศมี 1 กิโลเมตร และ 1.5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	3-70
3.5-4	พื้นที่กลุ่มเสียงระยะประชิดในรัศมี 100 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	3-71
3.5-5	การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ	3-73
3.5-6	การสอบถามความคิดเห็นในพื้นที่กลุ่มเสียงระยะประชิดในโครงการ	3-105
4.1.3-1	ภาพเปรียบเทียบรูปแบบทางเลือกของโครงการ	4-5
4.1.3-1(ต่อ)	ภาพเปรียบเทียบรูปแบบทางเลือกของโครงการ	4-6
4.2-1	สภาพปัจจุบันของบ้านพักอาศัยที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการและการสอบถามความคิดเห็นของผู้พักอาศัยในบ้านดังกล่าว	4-10
4.2.1-1	การบดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง ช่วงฤดูหนาว (ช่วงเวลา 06.00-11.00 น.)	4-22
4.2.1-1(ต่อ1)	การบดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง ช่วงฤดูหนาว (ช่วงเวลา 12.00-17.00 น.)	4-23
4.2.1-1(ต่อ2)	การบดบังแสงเงาของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง ช่วงฤดูหนาว (ช่วงเวลา 18.00 น.)	4-24
4.2.1-2	การบดบังทิศทางลมของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง	4-27
4.2.1-3	ค่า Shilding Factor ( $\Delta S$ ) หรือค่าระดับเสียงที่ลดลงเนื่องจากอุปสรรคในการเคลื่อนที่ของคลื่นเสียงระหว่างจุดกำเนิดเสียงกับจุดรับเสียง (FHWA Highway Traffic Prediction Mode)	4-32
4.2.3.6-1	มุมมองระยะห่างของตำแหน่งหม้อแปลงและห้องพัก	4-58
4.2.3.6-2	รูปด้านแสดงช่องเปิดห้องพัก ด้านที่มีตำแหน่งหม้อแปลง	4-59
4.2.3.7-1	ตำแหน่งอพาร์ทเมนท์ แมนชั่น และคอนโดมิเนียมและที่มีลักษณะใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	4-70
4.2.4.6-1	ภาพเชิงซ้อนก่อน-หลังพัฒนาโครงการ มุมมองจากด้านทิศเหนือ	4-98
4.2.4.6-2	ภาพเชิงซ้อนก่อน-หลังพัฒนาโครงการ มุมมองจากด้านทิศตะวันตก	4-99
4.2.4.6-3	ภาพเชิงซ้อนก่อน-หลังพัฒนาโครงการ มุมมองจากบริเวณทิศตะวันออก	4-100
4.2.4.6-4	ภาพเชิงซ้อนก่อน-หลังพัฒนาโครงการ มุมมองจากด้านทิศใต้	4-101

## สารบัญภาพ (ต่อ 2)

ภาพที่		หน้า
4.2.4.7-1	แสดงการส่งคลื่นวิทยุ	4-103
4.2.4.7-2	การถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์	4-106
6.1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและแรงสั่นสะเทือน	6-11

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.2.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ ฟรีเหมียม อพาทเมนท์	2-11
2.2.2-2	รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่แต่ละชั้นของอาคาร	2-12
2.3.4-1	ระยะถอยร่นของอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543)	2-25
2.3.4-2	ระยะถอยร่นของอาคารตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544	2-30
2.3.4-3	ระยะถอยร่นของอาคารกับกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540)	2-49
2.4.4-1	การคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยในโครงการ	2-66
2.4.4-2	ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอยของห้องพักมูลฝอยรวม	2-68
2.5	แผนงานและระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	2-88
3.1.4-1	สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2523-2552) ของสถานีตรวจวัดอากาศสนามบินดอนเมือง (DON MUANG AIRPORT)	3-8
3.3.1-1	สัดส่วนการใช้ที่ดินโดยรอบในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	3-20
3.3.4-1	พื้นที่เก็บกักน้ำแก้มลิงที่ใช้ในปัจจุบัน	3-39
3.3.7-1	ปริมาณการจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบริเวณถนนพหลโยธิน (ขาเข้า)	3-48
3.3.7-2	ปริมาณการจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบริเวณถนนพหลโยธิน (ขาออก)	3-48
3.3.7-3	ปริมาณการจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบริเวณถนนรามอินทรา (ขาเข้า)	3-49
3.3.7-4	ปริมาณการจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบริเวณถนนรามอินทรา (ขาออก)	3-49
3.3.7-5	ปริมาณการจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบริเวณถนนแจ้งวัฒนะขาเข้า	3-50
3.3.7-6	ปริมาณการจราจรจำแนกตามประเภทยานพาหนะบริเวณถนนแจ้งวัฒนะขาออก	3-50
3.4.4-1	รายงานสถิติผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504) ของศูนย์บริการสาธารณสุข 24 (บางเขน) พ.ศ. 2552 – 2554	3-57
3.5-1	โครงสร้างของแบบสอบถามในการศึกษาทั้ง 2 ครั้ง	3-72
3.5-2	ตารางสรุปผลความคิดเห็นของประชาชน รัศมี 100 เมตร ต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมชุมชน ปัจจุบัน	3-75
3.5-3	ตารางสรุปผลความคิดเห็นของประชาชน รัศมี 100 เมตร ต่อการพัฒนาโครงการ ช่วงก่อสร้าง	3-79
3.5-4	สรุปผลความคิดเห็นของประชาชน รัศมี 100 เมตร ต่อการพัฒนาโครงการ ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ	3-80
3.5-5	ตารางสรุปผลความคิดเห็นของประชาชน รัศมี 1 กิโลเมตรต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมชุมชน ปัจจุบัน	3-82
3.5-6	ตารางสรุปผลความคิดเห็นของประชาชน รัศมี 1 กิโลเมตร ต่อการพัฒนาโครงการ ช่วงก่อสร้าง	3-85
3.5-7	สรุปผลความคิดเห็นของประชาชน รัศมี 1 กิโลเมตร ต่อการพัฒนาโครงการ ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ	3-87
3.5-8	ความเห็นต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการ (กลุ่มที่ 1)	3-88



## สารบัญตาราง (ต่อ 1)

ตารางที่		หน้า
3.5-9	ความเห็นต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ (กลุ่มที่ 1)	3-89
3.5-10	ความเห็นต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างโครงการ (กลุ่มที่ 2)	3-90
3.5-11	ความเห็นต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ (กลุ่มที่ 2)	3-90
3.5-12	ผลการศึกษาจากการสัมภาษณ์ประชากรในกลุ่มเสี่ยงที่มีความอ่อนไหวเป็นพิเศษ	3-91
3.5-13	ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้พักอาศัยในบ้านพักอาศัยที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการ	3-107
4.2-1	แสดงวิธีการจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอนที่นำไปใช้ซ้ำหรือนำไปรีไซเคิลได้	4-8
4.2.1-1	ปริมาณงานดินขุด โครงการพรีเมียม อพาทเมนท์	4-12
4.2.1.4-1	ค่าสูงสุดและค่าเฉลี่ยของ Mixing Height ในแต่ละเดือน	4-14
4.2.1.4-2	คุณภาพอากาศ จากการก่อสร้างโครงการ	4-16
4.2.1.4-3	สรุปผลกระทบสารมลพิษที่ระบายนอกจากการรถยนต์ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ	4-18
4.2.1.4-4	สรุปผลการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากการรถยนต์ภายในโครงการ	4-19
4.2.1.4-5	พื้นที่ที่ถูกบดบังแสงเงาเนื่องจากอาคารของโครงการ	4-21
4.2.1.5-1	ระดับเสียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างกับบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ	4-31
4.2.1.5-2	ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างที่ระยะ 25 ฟุต	4-33
4.2.1.5-3	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	4-34
4.2.1.5-4	ผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง	4-36
4.2.1.5-5	ข้อกำหนดด้านความสั่นสะเทือนต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150	4-37
4.2.1.5-6	ระดับเสียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินโครงการกับบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ	4-38
4.2.3.3-1	การประเมินประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ชุดที่ 1	4-47
4.2.3.3-2	การประเมินประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ชุดที่ 2	4-48
4.2.3.5-1	ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอยของห้องพักมูลฝอยรวม	4-54
4.2.3.7-1	ปริมาณการจราจรช่วงเวลาเร่งด่วน บนถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ	4-60
4.2.3.7-2	ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อชั่วโมง (PCU/hr.) จำแนกตามประเภทของยานพาหนะบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	4-62
4.2.3.7-3	ค่าประเมินตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจร	4-63
4.2.3.8-1	ประเมินระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารในโครงการ พรีเมียม อพาทเมนท์ เปรียบเทียบกับข้อกำหนดระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	4-74
4.2.4.1-1	ผลการศึกษาจากการสัมภาษณ์ประชากรในกลุ่มเสี่ยงที่มีความอ่อนไหวเป็นพิเศษ	4-81
4.3-1	การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพช่วงก่อสร้าง	4-108
4.3-2	การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพช่วงเปิดดำเนินการ	4-114

## สารบัญตาราง (ต่อ 2)

ตารางที่		หน้า
4.4	สรุปผลกระทบต่อทรัพยากร/สิ่งแวดล้อมของโครงการ ฟรีเหมียม อพาทเมนต์ ของบริษัท พรพลาซ่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนรัตนโกสินทร์สมโภชน์ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	4-118
5.2	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฟรีเหมียม อพาทเมนต์ ของบริษัท พรพลาซ่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนรัตนโกสินทร์สมโภชน์ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	5-2
6.1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ฟรีเหมียม อพาทเมนต์ ของบริษัท พรพลาซ่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนรัตนโกสินทร์สมโภชน์ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	6-2
6.2.1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ฟรีเหมียม อพาทเมนต์ ตั้งอยู่ที่ ถนนรัตนโกสินทร์สมโภชน์ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	6-12
6.2.2	แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงก่อสร้าง	6-13
6.2.3	แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ช่วงเปิดดำเนินการ	6-14
6.2.4	แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	6-15
6.2.5	แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือน	6-16