



สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	II
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-4
1.3 รายละเอียดของโครงการ	1-4
1.3.1 รายละเอียดโครงการ	1-4
1.3.2 สถานที่ตั้งโครงการ	1-5
1.3.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ	1-5
1.3.4 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-5
1.3.5 ขนาดของโครงการ	1-5
1.4 การดำเนินการก่อสร้าง	1-11
1.4.1 งานรื้อถอนอาคารเดิม	1-11
1.4.2 งานปรับสภาพพื้นที่	1-11
1.4.3 งานทำฐานราก	1-11
1.4.4 งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม	1-11
1.4.5 งานระบบสาธารณูปโภค	1-11
1.4.6 งานตกแต่งภายในและภายนอก	1-11
1.4.7 งานเก็บทำความสะอาด	1-11
1.5 ความพร้อมของระบบสาธารณูปโภค	1-13
1.5.1 คนงานก่อสร้างและที่พัก	1-13
1.5.2 น้ำใช้	1-13
1.5.3 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-13
1.5.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-14
1.5.5 การจัดการมูลฝอย	1-14
1.5.6 ระบบไฟฟ้า	1-14
1.5.7 การคมนาคม	1-14
1.6 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
1.6.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
1.6.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	2-1

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-11
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-11
3.2.2 ความสั่นสะเทือน	3-23
3.2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-28

บทที่ 4 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ	
4.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.2.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-2
4.2.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-13
4.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-20
4.2.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-23

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1-1 แผนงานและขั้นตอนการก่อสร้าง	1-12
ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยแปลง D1 (ระยะก่อสร้าง)	
ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง	3-2
ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ระยะเสาเข็ม)	3-13
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ระยะก่อสร้าง)	3-19
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะเสาเข็ม)	3-21
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)	3-23
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ระยะเสาเข็ม)	3-24
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)	3-28
ตารางที่ 3-8 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-29

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1-1 แผนผังแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-2
รูปที่ 1-2 ผังโครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง	1-3
รูปที่ 1-3 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-6
รูปที่ 1-4 สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน	1-7
รูปที่ 1-5 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-8
รูปที่ 1-6 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-9

สารบัญ (ต่อ)

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-10
รูปที่ 4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวงลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน (ระยะเสาเข็ม)	4-2
รูปที่ 4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวงลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน (ระยะก่อสร้าง)	4-3
รูปที่ 4-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะเสาเข็ม)	4-4
รูปที่ 4-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะก่อสร้าง)	4-4
รูปที่ 4-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-5
รูปที่ 4-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะเสาเข็ม)	4-7
รูปที่ 4-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะก่อสร้าง)	4-7
รูปที่ 4-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะเสาเข็ม)	4-8
รูปที่ 4-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะก่อสร้าง)	4-9
รูปที่ 4-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะเสาเข็ม)	4-10
รูปที่ 4-11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะก่อสร้าง)	4-10
รูปที่ 4-12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) (ระยะเสาเข็ม)	4-11
รูปที่ 4-13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) (ระยะก่อสร้าง)	4-12
รูปที่ 4-14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 Hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะเสาเข็ม)	4-13
รูปที่ 4-15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 Hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะก่อสร้าง)	4-14
รูปที่ 4-16 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะเสาเข็ม)	4-15
รูปที่ 4-17 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะก่อสร้าง)	4-15
รูปที่ 4-18 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) (ระยะเสาเข็ม)	4-16
รูปที่ 4-19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) (ระยะก่อสร้าง)	4-17
รูปที่ 4-20 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) (ระยะเสาเข็ม)	4-18
รูปที่ 4-21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) (ระยะก่อสร้าง)	4-18
รูปที่ 4-22 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะเสาเข็ม)	4-19
รูปที่ 4-23 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะก่อสร้าง)	4-20
รูปที่ 4-24 ความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะเสาเข็ม)	4-21

สารบัญ (ต่อ)

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 4-25 ความสัมพันธ์ของบริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะก่อสร้าง)	4-21
รูปที่ 4-26 ความสัมพันธ์ของบริเวณมัธยภูมิฮายีร์น เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะเสาะเข็ม)	4-22
รูปที่ 4-27 ความสัมพันธ์ของบริเวณมัธยภูมิฮายีร์น เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน (ระยะก่อสร้าง)	4-22
รูปที่ 4-28 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-23

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1	หนังสือเห็นชอบ ทส (กกล) 1009/ว4947 มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง
เอกสารแนบ 2	ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร
เอกสารแนบ 3	ภาพถ่ายมาตรการ
เอกสารแนบ 4	แผนผังพื้นที่โครงการ
เอกสารแนบ 5	กฎความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
เอกสารแนบ 6	กรมธรรม์ประกันภัย
เอกสารแนบ 7	แบบบันทึกประวัติคนงานก่อสร้าง
เอกสารแนบ 8	หนังสือขอใช้ไฟฟ้า และน้ำประปาชั่วคราว
เอกสารแนบ 9	สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน
เอกสารแนบ 10	ผลตรวจสุขภาพ
เอกสารแนบ 11	เอกสารการประเมินและควบคุมความเสี่ยง
เอกสารแนบ 12	ใบรับรองประกอบวิชาชีพเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
เอกสารแนบ 13	เอกสารรับรองการตรวจเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง
เอกสารแนบ 14	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
เอกสารแนบ 15	หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
เอกสารแนบ 16	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
เอกสารแนบ 17	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์