

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ	1-2
1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-6
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-6
1.6 การบริหารงานก่อสร้าง	1-7
1.7 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-7
1.8 การดำเนินงานของโครงการ	1-8
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง	2-1
2.1 การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง	3-1
3.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ	3-13
3.2 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพเสียง	3-13
3.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-16
3.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-16
3.3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test)	3-16
3.4 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม	3-16
3.5 แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3-18
3.6 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย	3-18
3.7 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3-19
3.8 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ - สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-19
บทที่ 4 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง	4-1

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
ภาคผนวก	
ภาคผนวก 1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เห็นชอบในรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก 1-1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 1-2	แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 1-3	หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 2 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการ	
ภาคผนวก 2-1	ตัวอย่างเอกสาร Safety, Health and Environmental Management Plan
ภาคผนวก 2-2	ตัวอย่างสำเนาสัญญาการจ้างผู้รับเหมาแบบมาตรการ EIA
ภาคผนวก 2-3	ตัวอย่างเอกสารเกี่ยวกับการอบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 2-4	ตัวอย่างเอกสารระเบียบปฏิบัติด้านจราจร
ภาคผนวก 2-5	ตัวอย่างเอกสารเกี่ยวกับการทำงานและความปลอดภัยของพนักงาน
ภาคผนวก 2-6	ตัวอย่างกิจกรรมการอบรมเพื่อส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน (Tool Box Talk)
ภาคผนวก 2-7	ตัวอย่างเอกสารระเบียบปฏิบัติขั้นตอนการจัดการข้อร้องเรียน
ภาคผนวก 2-8	ตัวอย่างเอกสารให้ความรู้เกี่ยวกับพาหะนำโรคและโรคตามฤดูกาล
ภาคผนวก 2-9	ตัวอย่างเอกสารระเบียบปฏิบัติในการจัดการโคลนโซเดียมเบนโทไนท์
ภาคผนวก 2-10	ตัวอย่างเอกสารให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการแพร่ระบาดโรคติดต่อและโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)
ภาคผนวก 3 เอกสารเกี่ยวกับการขออนุญาต การแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มงานก่อสร้างและการขอใช้พื้นที่	
ภาคผนวก 3-1	ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตวางท่อ
ภาคผนวก 3-2	ตัวอย่างแบบแสดงแนววางท่อน้ำมัน
ภาคผนวก 3-3	ตัวอย่างเอกสารการประสานงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภค
ภาคผนวก 3-4	ตัวอย่างเอกสารการเข้าพื้นที่สำนักงานสนาม
ภาคผนวก 3-5	เอกสารหนังสือประสานงานและเอกสารระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต
ภาคผนวก 3-6	ตัวอย่างหนังสือประสานงานเกี่ยวกับการรื้อถอนหรือรื้อย้ายต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวก 3-7	เอกสารหนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่สำหรับทิ้งโคลนเบนโทไนท์เหลือใช้จากการก่อสร้าง
ภาคผนวก 3-8	ตัวอย่างหนังสือประสานงานเกี่ยวกับแหล่งศิลปกรรม และโบราณคดี
ภาคผนวก 4 การประชาสัมพันธ์โครงการ	
ภาคผนวก 4-1	ตัวอย่างหนังสือแจ้งเผยแพร่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 4-2	ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก 4-3	คู่มือระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 5 ตัวอย่างบันทึก และเอกสารภายในโครงการ

- ภาคผนวก 5-1 บันทึกการฉีดพรมน้ำของโครงการ
- ภาคผนวก 5-2 บันทึกปริมาณขยะและของเสียอันตราย
- ภาคผนวก 5-3 บันทึกสภาพการระบายน้ำของโครงการ
- ภาคผนวก 5-4 เอกสารประกันภัย
- ภาคผนวก 5-5 บันทึกปริมาณการใช้และปริมาณโคลนเบนโทไนท์เหลือทิ้งจากการก่อสร้าง
- ภาคผนวก 5-6 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบรอยเชื่อม
- ภาคผนวก 5-7 เอกสารเกี่ยวกับบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยในขณะก่อสร้าง
- ภาคผนวก 5-8 บันทึกสถิติข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของโครงการ
- ภาคผนวก 5-9 บันทึกปริมาณจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก 5-10 ตัวอย่างการออกแบบระบบป้องกันการถล่มของดิน

ภาคผนวก 6 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการขยะ สิ่งปฏิกูล และของเสียอันตราย

- ภาคผนวก 6-1 เอกสารการขอให้บริษัทผู้รับเหมาช่วงนำขยะไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ สำหรับบริษัท เวิลด์ มัลติลิงค์ จำกัด
- ภาคผนวก 6-2 เอกสารการขอให้บริษัทผู้รับเหมาช่วงนำขยะไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ สำหรับบริษัท ชินเมทเทค จำกัด
- ภาคผนวก 6-3 ตัวอย่างเอกสารการจัดการมูลฝอย
- ภาคผนวก 6-4 ตัวอย่างเอกสารการจัดการขยะรีไซเคิล
- ภาคผนวก 6-5 ตัวอย่างเอกสารการจัดการสุบสิ่งปฏิกูล

ภาคผนวก 7 หนังสือแจ้งหยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่บริเวณหน้างานชั่วคราว ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม พ.ศ.2566

สารบัญ

หน้า

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ง

สารบัญตาราง

ฉ

สารบัญรูป

รูปที่ 1-1	ภาพรวมแนวท่อขนส่งน้ำมันของโครงการ และขอบเขตพื้นที่ศึกษา (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง)	1-3
รูปที่ 1-2	แนวท่อขนส่งน้ำมันของโครงการ และขอบเขตพื้นที่ศึกษา (ช่วงพญาไท - บางซื่อ)	1-4
รูปที่ 1-3	แนวท่อขนส่งน้ำมันของโครงการ และขอบเขตพื้นที่ศึกษา (ช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง)	1-5
รูปที่ 1-4	ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินโครงการในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566	1-11
รูปที่ 1-5	ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินโครงการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566	1-12
รูปที่ 1-6	ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินโครงการในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566	1-3
รูปที่ 1-7	ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินโครงการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566	1-14
รูปที่ 1-8	ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินโครงการในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	1-15
รูปที่ 2-1	การอบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	2-27
รูปที่ 2-2	ตัวอย่างกิจกรรมการอบรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง (Tool Box Talk)	2-28
รูปที่ 2-3	การประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน	2-29
รูปที่ 2-4	การเปิดหน้าดินเป็นช่วงๆ ให้เพียงพอสำหรับการก่อสร้างและดำเนินการฝังกลบทันที เมื่อวางท่อแล้วเสร็จ	2-29
รูปที่ 2-5	ตัวอย่างการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-29
รูปที่ 2-6	การปิดคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนส่ง	2-30
รูปที่ 2-7	พื้นที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออก	2-30
รูปที่ 2-8	การติดตั้งแผงพลาสติกป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	2-31
รูปที่ 2-9	ตำแหน่งของบ่อรับ บ่อส่งอยู่ห่างบ้านเรือนประชาชนและพื้นที่อ่อนไหว	2-31
รูปที่ 2-10	การติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณพื้นที่บ่อส่ง	2-32
รูปที่ 2-11	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่มีมาตรฐานขณะปฏิบัติงาน	2-32
รูปที่ 2-12	การคืนสภาพพื้นที่หลังกิจกรรมการก่อสร้าง	2-32
รูปที่ 2-13	การจัดการโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ของโครงการ	2-33
รูปที่ 2-14	สำนักงานชั่วคราวของโครงการ บริเวณถนนประดิพัทธ์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	2-35
รูปที่ 2-15	การจัดการน้ำเสียของโครงการ	2-36
รูปที่ 2-16	อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลและวัสดุดูดซับของน้ำมันและสารเคมี	2-37
รูปที่ 2-17	ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ	2-38
รูปที่ 2-18	จัดวางกองดินไม่กีดขวางทางระบายน้ำในพื้นที่ และอยู่ห่างจากแหล่งน้ำ อย่างน้อย 15 เมตร	2-38
รูปที่ 2-19	การปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านทรัพยากรชีวภาพบนบก	2-39
รูปที่ 2-20	ประสานขออนุญาตในการควบคุมและบริหารจัดการจราจรต่อสถานีตำรวจนครบาลท้องที่	2-40
รูปที่ 2-21	การติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน แผงกัน กรวยพลาสติก ไฟกระพริบ และเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร	2-41
รูปที่ 2-22	การจัดพื้นที่จอดรถ กองดิน และการจัดวางวัสดุอุปกรณ์ในบริเวณที่เหมาะสมเป็นระเบียบเรียบร้อย	2-44
รูปที่ 2-23	การดูแลและปรับปรุงสภาพการระบายน้ำหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง	2-45
รูปที่ 2-24	การจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะอันตราย และการจัดเก็บขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่	2-46

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป (ต่อ)	
รูปที่ 2-25 กิจกรรมการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน	2-48
รูปที่ 2-26 อบรมให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาล	2-52
รูปที่ 2-27 การป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อและโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID 19)	2-53
รูปที่ 2-28 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานขุดเปิดพื้นที่ การยกท่อลงร่องขุด และงานฝังกลบ	2-54
รูปที่ 2-29 การปฏิบัติตามมาตรการฯ ในกิจกรรมการเชื่อม	2-55
รูปที่ 2-30 การปฏิบัติตามมาตรการฯ ในกิจกรรมการตรวจสอบรอยเชื่อม	2-56
รูปที่ 2-31 การประสานงานและตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนวท่อ	2-58
รูปที่ 2-32 การจัดสภาพพื้นที่จัดเก็บกองท่อฯ	2-59
รูปที่ 2-33 การติดประกาศและเผยแพร่แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมฯ	2-60
รูปที่ 2-34 ตัวอย่างกิจกรรมการชี้แจงและประชาสัมพันธ์ของโครงการ	2-61
รูปที่ 2-35 กิจกรรมเข้าพบปะแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ ระยะก่อสร้าง	2-64
รูปที่ 2-36 การเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์	2-67
รูปที่ 2-37 ศูนย์ประสานงานและรับเรื่องร้องเรียนและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2-68
รูปที่ 2-38 ป้ายประกาศรับสมัครงานในพื้นที่	2-68
รูปที่ 2-39 การปฏิบัติตามมาตรการด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี	2-69
รูปที่ 3-1 แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในระยะก่อสร้างโครงการ	3-14
รูปที่ 3-2 แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง ในระยะก่อสร้างของโครงการ	3-15
รูปที่ 3-3 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสามเสน	3-17

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญตาราง	
ตารางที่ 1-1 แผนระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง (Time Frame) โครงการเปลี่ยนแปลงแนวท่อขนส่งน้ำมันในพื้นที่ทับซ้อนโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อมสามสนามบิน (ช่วงพญาไท - บางซื่อ และช่วงบางซื่อ - บ้านกลางกรุง)	1-10
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป	2-2
ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	2-6
ตารางที่ 3-1 สรุปหน่วยงานที่ดำเนินการเก็บ/รวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-2 สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-3
ตารางที่ 3-3 ปริมาณจราจร ณ ทางเข้า-ออก พื้นที่สำนักงานโครงการและพื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	3-18
ตารางที่ 3-4 สรุปชนิด และปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	3-19