

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา
(ส่วนที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-ชุมทางบ้านภาชี)
ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.)



รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง :
โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง สายกรุงเทพฯ-เชียงใหม่
ระยะที่ 1 กรุงเทพฯ-พิษณุโลก

มกราคม 2568



S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok, 10900
Tel: 0-2939-4370 Automatic 5 Lines, Fax: 0-2513-4221, www.spscon.com



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com


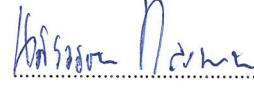



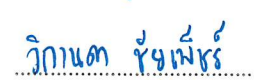
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ – นครราชสีมา
(ส่วนที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ – ชุมทางบ้านภาชี) ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.)

วันที่ 10 มกราคม 2568

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ – นครราชสีมา (ส่วนที่ 1 ช่วง กรุงเทพฯ – ชุมทางบ้านภาชี) ของการรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) ซึ่งมีแนวเส้นทางโครงการเริ่มตั้งแต่ กรุงเทพมหานคร ผ่านจังหวัดปทุมธานี และพระนครศรีอยุธยา ฉบับที่ 2/2567 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นางสาวธนกร มะลิสาร	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม	
นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านธรณีวิทยา	
นางสาวนันท์นภัส แพรวประเสริฐกุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาวติชมพร พูลพ่วง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาววิภาดา ชัยเพชร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	



(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	V
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-4
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-13
1.4 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-16
1.5 สถานะการดำเนินโครงการ	1-16
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 การดำเนินการ	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-20
3.2.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-27
3.2.3 การติดตามตรวจสอบระบบนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง	3-35
3.2.4 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม (การรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ)	3-41
3.2.5 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม (การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม)	3-55
3.2.6 การติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข ความปลอดภัย และสุขภาพ	3-71
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ	
ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ภาคผนวกที่ 3 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 4 ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ	
ภาคผนวกที่ 6 แบบสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม	

สารบัญรูป

ชื่อรูป	หน้า
1.1-1	แนวเส้นทางรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพฯ-หนองคาย
1.2-1	ภาพรวมแนวเส้นทางโครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา
1.2-2	องค์ประกอบหลักของแนวเส้นทางโครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา
1.2-3	การแบ่งสัญญาโครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา
3.2.1-1	ตำแหน่งจุดตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ
3.2.1-2	ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ
3.2.2-1	ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง
3.2.4-1	กราฟแสดงสถิติเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ
3.2.5-1	ขอบเขตการดำเนินงานสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น
3.2.5-2	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ และผลการสำรวจสภาพด้านเศรษฐกิจและสังคม
3.2.5-3	ความพึงพอใจต่อบริการสาธารณะ/โครงสร้างพื้นฐานในชุมชน
3.2.5-4	ความคิดเห็นต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่เดิมของชุมชนที่อาศัยอยู่
3.2.5-5	ความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนที่อาศัยอยู่
3.2.5-6	ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการในช่วงก่อสร้าง
3.2.5-7	ผลการสำรวจด้านการประชาสัมพันธ์และการรับทราบข้อมูลโครงการ

สารบัญภาพ

ชื่อภาพ	หน้า
1.5-1 การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง สัญญาที่ 4-2	1-17
1.5-2 การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง สัญญาที่ 4-3	1-18
1.5-3 การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง สัญญาที่ 4-4	1-21
2.2-1 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	2-88
2.2-2 การจัดประชุมประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	2-88
2.2-3 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-89
2.2-4 การกันขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-89
2.2-5 การตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์/เครื่องจักร	2-90
2.2-6 ป้ายจำกัดความเร็วรถ	2-90
2.2-7 การฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละออง	2-91
2.2-8 พื้นที่ล้างล้อรถ	2-91
2.2-9 การทำความสะอาดถนนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	2-91
2.2-10 การปิดคลุมวัสดุก่อสร้าง	2-92
2.2-11 การปิดคลุมรถบรรทุก	2-92
2.2-12 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2-93
2.2-13 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน	2-93
2.2-14 การปิดครอบเครื่องจักรเพื่อลดระดับเสียง	2-94
2.2-15 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)	2-94
2.2-16 การจัดเก็บวัสดุก่อสร้าง/กองดิน	2-95
2.2-17 ภาชนะรองรับมูลฝอยและการจัดเก็บมูลฝอย	2-95
2.2-18 การอบรมคนงานก่อนเริ่มงาน/กิจกรรม Safety Talk	2-96
2.2-19 การจัดทำและตรวจสอบทางระบายน้ำชั่วคราว	2-96
2.2-20 บ้านพักคนงาน	2-97
2.2-21 สำนักงานก่อสร้างโครงการ	2-99
2.2-22 ภาชนะสำหรับจัดเก็บน้ำมันที่ใช้งานแล้ว	2-101
2.2-23 ขอบเขตทางที่ทำการก่อสร้าง	2-101
2.2-24 การติดช่องทางร้องเรียนที่รถบรรทุก	2-102
2.2-25 การติดตั้งป้ายเตือน	2-102
2.2-26 การติดตั้งสัญญาณไฟเตือน	2-103
2.2-27 การประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของสาธารณูปโภค	2-103
2.2-28 แสงสว่างภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-103
2.2-29 ห้องพยาบาล	2-104
2.2-30 ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	2-105

สารบัญภาพ (ต่อ)

ชื่อภาพ	หน้า
2.2-31	การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
2.2-32	การติดต่อประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานในพื้นที่
2.2-33	การสำรวจและบันทึกสภาพสิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียง
2.2-34	กิจกรรม ”ขยะแลกของใช้”/ กิจกรรม Big Cleaning Day
2.2-35	กิจกรรม “น้ำมันเครื่องเก่า-ถุงมือเปื้อนน้ำมัน แลกของยังชีพ”
2.2-36	การตรวจสอบความปลอดภัย
2.2-37	การสาธิตการปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ
2.2-38	การฉีดพ่นสารเคมีเพื่อป้องกันพาหะนำโรค
2.2-39	กิจกรรมสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือสังคม/ชุมชน
2.2-40	เสาเข็มเจาะ
2.2-41	การจัดประชุมประชาสัมพันธ์การเวนคืนที่ดิน
2.2-42	การประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเวนคืนที่ดิน
2.2-43	การจัดทำตาข่ายกันฝุ่น
2.2-44	การติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว
2.2-45	การติดตั้ง Sheet Pile
2.2-46	การเก็บขนของเสียอันตรายจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน
2.2-47	การสูบล้างปลวก
2.2-48	การขนส่งวัสดุก่อสร้างนอกช่วงเวลาเร่งด่วน
2.2-49	การติดตั้ง Safety Net
2.2-50	การใช้แผ่นไม้รองหัวเสาเข็มลดเสียงดัง
2.2-51	การให้ความร่วมมือกับเครือข่ายสถาบันการศึกษา
2.2-52	การประชาสัมพันธ์การใช้เส้นทางเบี่ยง
2.2-53	การจัดทำทางเบี่ยงชั่วคราว
2.2-54	รถนำขบวน (กรณีขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่)
2.2-55	การเลือกใช้เทคโนโลยีการเชื่อมรางยาว
2.2-56	การประชาสัมพันธ์รื้อย้ายสาธารณูปโภค
3.2.3-1	พรรณไม้น้ำที่สำรวจพบในพื้นที่ศึกษา
3.2.5-1	การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

สารบัญตาราง

ชื่อตาราง	หน้า
1.2-1	การแบ่งสัญญาโครงการ
1.2-2	แผนการก่อสร้างงานโยธา
1.3-1	กำหนดการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมโครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-ชุมทางบ้านภาชี)
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟความเร็วสูง สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา ระยะที่ 1 กรุงเทพฯ-ชุมทางบ้านภาชี
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟความเร็วสูง สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา ระยะที่ 1 กรุงเทพฯ-ชุมทางบ้านภาชี
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.2.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.2.1-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3.2.2-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3.2.2-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ
3.2.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ
3.2.3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำที่ผ่านมา
3.2.4-1	การรวบรวมข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ
3.2.4-2	การรวบรวมข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ผ่านมา
3.2.5-1	สรุปผลการดำเนินงานสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ผ่านมา
3.2.6-1	สถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน
3.2.6-2	สถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานที่ผ่านมา
