

# รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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



รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง :  
โครงการรถไฟความเร็วสูง สายกรุงเทพฯ-เชียงใหม่  
ระยะที่ 1 กรุงเทพฯ-พิษณุโลก

กรกฎาคม 2566





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

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900  
TEL. 0-2939-4370 (Automatic 3 Lines) FAX : 0-2513-4221  
E-MAIL : SALE@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM

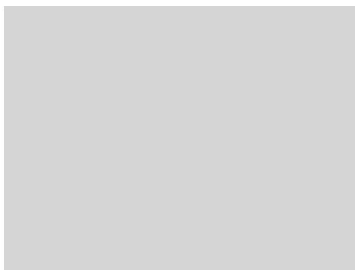


หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา  
(ส่วนที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-ชุมทางบ้านภาชี) ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.)

วันที่ 18 กรกฎาคม 2566

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-ชุมทางบ้านภาชี) ซึ่งมีแนวเส้นทางโครงการเริ่มตั้งแต่กรุงเทพมหานคร ผ่านจังหวัดปทุมธานี และพระนครศรีอยุธยา ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน



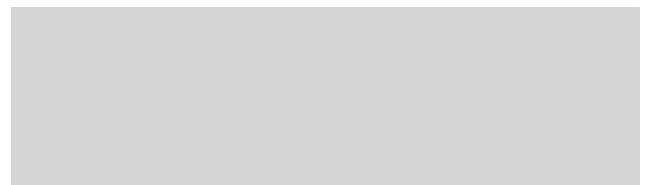
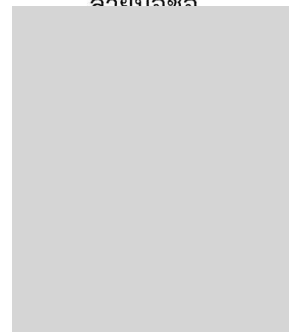
ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ลายเซ็น



กรรมการผู้จัดการ



บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณวุฒิของผู้ร่วมจัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-ชุมทางบ้านภาชี)  
ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อผลงาน	สัดส่วนผลงาน(%)	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว</li> <li>- ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย</li> <li>- การคมนาคมขนส่ง</li> <li>- ความปลอดภัยและสุขภาพ</li> <li>- สาธารณสุข</li> </ul>	10	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดโครงการ</li> <li>- มาตรการทั่วไป</li> <li>- อุทกวิทยาน้ำผิวดินและการระบายน้ำ</li> <li>- คุณภาพน้ำทิ้ง</li> <li>- การแบ่งแยกชุมชน</li> <li>- การโยกย้ายเวนคืนและชดเชยทรัพย์สิน</li> </ul>	20	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพอากาศ</li> <li>- เสียง</li> <li>- ความสั่นสะเทือน</li> <li>- ระบบนิเวศวิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ</li> </ul>	25	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้ประโยชน์ที่ดินและผังเมือง</li> <li>- สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</li> </ul>	20	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำผิวดิน</li> <li>- แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดี</li> </ul>	15	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว</li> <li>- ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย</li> <li>- สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว</li> </ul>	10	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	IV
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 การติดตามตรวจสอบระบบนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง	3-31
3.2.3 การติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-37
3.2.4 การติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข ความปลอดภัย และสุขภาพ	3-48
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ	
ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ภาคผนวกที่ 3 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 4 ใบบางานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ	

## สารบัญรูป

ชื่อรูป		หน้า
1.1-1	แนวเส้นทางรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพฯ-หนองคาย	1-2
1.2-1	ภาพรวมแนวเส้นทางโครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา	1-6
1.2-2	องค์ประกอบหลักของแนวเส้นทางโครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา	1-7
1.2-3	การแบ่งสัญญาโครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา	1-10
3.2.1.1-1	ตำแหน่งจุดตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-22
3.2.1.1-2	ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-23
3.2.1.2-1	ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-28
3.2.3.1-1	กราฟแสดงสถิติเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ	3-41

## สารบัญภาพ

ชื่อภาพ		หน้า
1.5-1	การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง สัญญาที่ 4-2	1-16
1.5-2	การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง สัญญาที่ 4-3	1-17
1.5-3	การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง สัญญาที่ 4-4	1-20
2.2-1	การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	2-85
2.2-2	การจัดประชุมประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	2-85
2.2-3	การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-86
2.2-4	การกั้นขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-86
2.2-5	การตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์/เครื่องจักร	2-87
2.2-6	ป้ายจำกัดความเร็วรถ	2-87
2.2-7	การฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละออง	2-88
2.2-8	พื้นที่ล้างล้อรถ	2-88
2.2-9	การทำความสะอาดถนนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	2-88
2.2-10	การปิดคลุมวัสดุก่อสร้าง	2-89
2.2-11	การปิดคลุมรถบรรทุก	2-89
2.2-12	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2-89
2.2-13	ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน	2-90
2.2-14	การปิดครอบเครื่องจักรเพื่อลดระดับเสียง	2-90
2.2-15	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)	2-91
2.2-16	การจัดเก็บวัสดุก่อสร้าง/กองดิน	2-91

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ชื่อภาพ		หน้า
2.2-17	ภาชนะรองรับมูลฝอยและการจัดเก็บมูลฝอย	2-92
2.2-18	การอบรมคนงานก่อนเริ่มงาน/กิจกรรม Safety Talk	2-92
2.2-19	การจัดทำและตรวจสอบทางระบายน้ำชั่วคราว	2-93
2.2-20	บ้านพักคนงาน	2-93
2.2-21	สำนักงานก่อสร้างโครงการ	2-94
2.2-22	ภาชนะสำหรับจัดเก็บน้ำมันที่ใช้จนแล้ว	2-94
2.2-23	ขอบเขตทางที่ทำการก่อสร้าง	2-95
2.2-24	การติดช่องทางร้องเรียนที่รถบรรทุก	2-95
2.2-25	การติดตั้งป้ายเตือน	2-95
2.2-26	การติดตั้งสัญญาณไฟ	2-96
2.2-27	การประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของสาธารณูปโภค	2-96
2.2-28	แสงสว่างภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-96
2.2-29	ห้องพยาบาล	2-97
2.2-30	ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	2-97
2.2-31	การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	2-98
2.2-32	การติดต่อประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานในพื้นที่	2-98
2.2-33	การสำรวจและบันทึกสภาพสิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียง	2-98
2.2-34	กิจกรรม ”ขยะแลกของใช้”	2-99
2.2-35	กิจกรรม “น้ำมันเครื่องเก่า-ถุงมือเปื้อนน้ำมัน แลกของยังชีพ”	2-99
2.2-36	การตรวจสอบความปลอดภัย	2-99
2.2-37	การสาธิตการปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ	2-99
2.2-38	การฉีดพ่นสารเคมีเพื่อป้องกันพาหะนำโรค	2-100
2.2-39	กิจกรรมสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือสังคม/ชุมชน	2-100
2.2-40	เสาเข็มเจาะ	2-100
2.2-41	การจัดประชุมประชาสัมพันธ์การเวนคืนที่ดิน	2-101
2.2-42	การประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเวนคืนที่ดิน	2-101
2.2-43	การจัดทำตาข่ายกันฝุ่น	2-101
2.2-44	การติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว	2-101
2.2-45	การติดตั้ง Sheet Pile	2-102
2.2-46	การเก็บขนของเสียอันตรายจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน	2-102
2.2-47	การสูบล้างปฏิภูม	2-102
3.2.2-1	พรรณไม้ที่สำรวจพบในพื้นที่ศึกษา	3-33

## 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 โครงการรถไฟความเร็ว สูง สายกรุงเทพฯ-เชียงใหม่ ระยะที่ 1 กรุงเทพฯ-พิษณุโลก
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟความเร็วสูง สายกรุงเทพฯ-เชียงใหม่ ระยะที่ 1 กรุงเทพฯ-พิษณุโลก
3.2.1.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.2.1.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.2.1.1-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา
3.2.1.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3.2.1.2-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ
3.2.2-2	ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ
3.2.2-3	ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำที่ผ่านมา
3.2.3.1-1	การรวบรวมข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ
3.2.3.1-2	การรวบรวมข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ผ่านมา
3.2.3.2-1	สรุปผลการดำเนินงานสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ผ่านมา
3.2.4-1	สถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน
3.2.4-2	สถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานที่ผ่านมา