



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฉบับที่ 1/2565 เดือนมกราคม-มิถุนายน

โครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่ ช่วงหัวหิน-ประจวบคีรีขันธ์  
ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.)

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



กรกฎาคม 2565



S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok, 10900

Tel: 0-2939-4370, Fax: 0-2513-4221, Website: [www.spscon.com](http://www.spscon.com)



ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าทางคูช่วงหัวหิน-ประจวบคีรีขันธ์
ที่ตั้งโครงการ	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
เจ้าของโครงการ	การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) เลขที่ 1 ถนนรองเมือง แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
ผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

- ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ (คชก.) ในการประชุมครั้งที่ 24/2560 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560
- ได้รับความเห็นชอบจากมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กวล.) ในการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2560 ตามหนังสือที่ ทส (กวล.) 1005/ว12451 ลงวันที่ 29 กันยายน 2560

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ แสดงในบทที่ 1

การเสนอรายงานฯ ( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด



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. 0-2939-4370 (Automatic 3 Lines) FAX : 0-2513-4221  
E-MAIL : SALE@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM





หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่ ช่วงหัวหิน-ประจวบคีรีขันธ์

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่ ช่วงหัวหิน-ประจวบคีรีขันธ์ ของ  
การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอหัวหิน อำเภอปราณบุรี อำเภอสามร้อยยอด  
อำเภอกุยบุรี และอำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ฉบับประจำเดือน

- ( ✓ ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565  
( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565  
( ) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	



**บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณสมบัติของผู้ร่วมจัดทำรายงาน**  
**ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าทางคู่ ช่วงหัวหิน-ประจวบคีรีขันธ์ ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.)**  
**ฉบับที่ 1/2565 เดือนมกราคม-มิถุนายน**

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อผลงาน	สัดส่วนผลงาน (%)	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดโครงการ</li> <li>- คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศน์ทางน้ำ</li> <li>- คุณภาพอากาศ</li> </ul>	25	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิเวศวิทยาทางบก (ป่าไม้-สัตว์ป่า)</li> <li>- การใช้ประโยชน์ที่ดิน</li> <li>- สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</li> </ul>	30	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียง</li> <li>- ความสั่นสะเทือน</li> <li>- อุทกวิทยาและการระบายน้ำ</li> </ul>	20	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การคมนาคมขนส่ง</li> <li>- การจัดการขยะมูลฝอย</li> </ul>	15	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เศรษฐกิจ และสังคม</li> </ul>	10	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	III
สารบัญภาพ	III
บทสรุปผู้บริหาร	1
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-4
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-8
1.4 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-11
1.5 สถานะการดำเนินโครงการ	1-11
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 การดำเนินการ	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-10
3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-13
3.2.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศน์ทางน้ำ	3-15
3.2.4 การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางบก-ป่าไม้	3-18
3.2.5 การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางบก-สัตว์ป่า	3-22
3.2.6 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ และสังคม	3-40
3.2.7 การติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-51
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1
ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ภาคผนวกที่ 3 รายงานสถิติอุบัติเหตุ	

## สารบัญตาราง

ชื่อตาราง	หน้า
1.2-1	แนวทางการก่อสร้างและปรับปรุงสถานีในโครงการ
1.2-2	แผนการดำเนินโครงการก่อสร้าง
1.3-1	กำหนดการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่ ช่วงหัวหิน-ประจวบคีรีขันธ์
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่ ช่วงหัวหิน-ประจวบคีรีขันธ์
3.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่ ช่วงหัวหิน-ประจวบคีรีขันธ์
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.2.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา
3.2.5-1	รายชื่อชนิดสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ศึกษา
3.2.5-2	สรุปความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่โครงการ
3.2.6.1-1	สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ และสังคม
3.2.6.2-1	ข้อร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
3.2.6.2-2	ข้อร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการที่ผ่านมา
3.2.7-1	สรุปสถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
3.2.7-2	สรุปสถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานที่ผ่านมา

-----

## สารบัญรูป

ชื่อรูป	หน้า
1.1-1	แผนที่แสดงแนวเส้นทางโครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่สายใต้ ช่วงนครปฐม-ชุมพร
1.2-1	แนวเส้นทางโครงการ
3.2.1-1	ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำผิวดิน

## สารบัญภาพ

ชื่อภาพ	หน้า
1.5-1	กิจกรรมการดำเนินงานโยธาและระบบราง ช่วงหัวหิน-ประจวบคีรีขันธ์ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
1.5-2	กิจกรรมการดำเนินงานจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ช่วงนครปฐม-ชุมพร เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
2.2-1	การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2-2	การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง
2.2-3	ป้ายจำกัดความเร็วที่ใช้ในการก่อสร้าง
2.2-4	การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์โครงการและรับข้อร้องเรียน
2.2-5	การจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน
2.2-6	ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน
2.2-7	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน
2.2-8	การศึกษานิเวศวิทยาทางบก-สัตว์ป่า
2.2-9	ป้าย/สัญญาณเตือนเขตพื้นที่ก่อสร้าง
2.2-10	การตรวจสอบด้านความปลอดภัย
2.2-11	สภาพทั่วไปบริเวณบ้านพักคนงาน
2.2-12	น้ำสำหรับอุปโภคบริโภค
2.2-13	กิจกรรม Safety Talk
2.2-14	การตรวจสอบถึงดับเพลิงขั้นต้น
2.2-15	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน
2.2-16	อุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลขั้นต้น
3.2.4-1	สภาพการใช้พื้นที่ตามแนวเส้นทางโครงการ
3.2.5-1	การศึกษานิเวศวิทยาทางบก-สัตว์ป่า
3.2.5-2	สัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ศึกษา