

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ในเขตประกอบการ
อุตสาหกรรมไออาร์พีซี ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



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

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



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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

15 มกราคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลเชิงเนิน และตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายศรัณย์ ธนาวิบูลเศรษฐ์	นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
นายพีระ เดชอุดม	นักวิชาการด้านการติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาวกาญจนา ชัยหาทัพ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ชื่อโครงการ	โครงการวางแผนก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลเชิงเนิน และตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เจ้าของโครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
สถานที่ติดต่อ	เขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ถนนพหลโยธิน 24 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 1) ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2556 ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/15054 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2556
- 2) ได้รับอนุมัติ/อนุญาตเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด ครั้งที่ 1) จากกรมธุรกิจพลังงานในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542 ตามหนังสือที่ พน 0405/8400 ลงวันที่ 2 กันยายน 2558
- 3) ได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด ครั้งที่ 2) จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2563 ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/13298 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2563
- 4) ได้รับคำสั่งรับคำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงใบอนุญาตสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด ครั้งที่ 3) จากกรมธุรกิจ ตามหนังสือที่ พน 0402/9340 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2565

การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ แสดงในบทที่ 1

การเสนอรายงานฯ () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ เป็นผู้ดำเนินการเสนอ
รายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		II
สารบัญตาราง		III
บทที่ 1	บทนำ	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการ	1-7
1.3	สถานะการดำเนินโครงการ	1-19
1.4	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-20
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	การดำเนินการ	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบ	2-1
บทที่ 3	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	การดำเนินการ	3-1
3.2	ผลการติดตามตรวจสอบ	3-1
บทที่ 4	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1	รายละเอียดโครงการ	4-1
4.2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3	การปฏิบัติตามติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ	
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1-1	แนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	1-4
1-2	แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ขอเปลี่ยนแปลง (ครั้งที่ 1)	1-5
1-3	แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ขอเปลี่ยนแปลง (ครั้งที่ 3)	1-6
1-4	แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมฝั่งด้านเหนือถนน สุขุมวิท (IP Site)	1-9
1-5	แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมฝั่งด้านใต้ถนน สุขุมวิท (Sea Site)	1-10
1-6	โครงข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1-11
1-7	สภาพการดำเนินโครงการระยะดำเนินการในปัจจุบัน	1-19
2-1	การดำเนินงานด้านสังคม/มวลชนสัมพันธ์	2-17
2-2	ศูนย์ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (ECC) ของไออาร์พีซี	2-17
2-3	ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการประสานแจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	2-17
2-4	การอบรมพนักงาน	2-18
2-5	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถพยาบาลฉุกเฉินสำหรับรับ-ส่งผู้ป่วยของโครงการ	2-18
2-6	ห้องพยาบาล	2-18
2-7	การตรวจสอบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	2-19
2-8	ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	2-19
2-9	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	2-19
2-10	ป้ายเตือนความปลอดภัยและกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ	2-19

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1-1	สรุปรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและใบอนุญาตโครงการ	1-2
1-2	คุณสมบัติทั่วไปของก๊าซธรรมชาติ	1-12
1-3	องค์ประกอบก๊าซธรรมชาติที่จะลำเลียงผ่านท่อของโครงการ	1-13
1-4	คุณสมบัติทั่วไปของก๊าซธรรมชาติ	1-16
1-5	แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมโครงการวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขต ประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ของบริษัท บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	1-21
2-1	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	2-2
3-1	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแนวท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-2