



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 0-2537-2000 โทรสาร 0-2537-3498-9

## รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

**ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับพิดชอบ**

**ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5**

**จำนวน 3 ระบบท่อส่งก๊าซ ประกอบด้วย**

1. ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท มั่นยิ่ง จำกัด และบริษัท กังวาลเท็กซิล จำกัด
2. ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ยูเอม อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด
3. ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ราชนบุรีพาเวอร์ จำกัด

**ปี พ.ศ. 2555 (กรกฎาคม-ธันวาคม)**

**จัดทำเตรียมโดย**



บริษัท เอส.พี.เอส. ดอนซ์ลิตติ้ง เซอร์วิส จำกัด

โทร. 0-2939-4370-2 โทรสาร. 0-2513-4221

**มกราคม 2556**





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: 0-2939-4370-2, 0-2939-5658-9, 0-2513-7674-5 FAX: 0-2513-4221  
E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ  
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5

24 มกราคม 2556

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 จำนวน 3 ระบบท่อส่งก๊าซฯ ประกอบด้วย

- 1) ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม (บริษัท มั่นยิ่ง จำกัด และบริษัท กังวาล เท็กซ์ไทล์ จำกัด)
- 2) ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ยูแซม อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด
- 3) ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้



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. 0-2939-4370-2, 0-2939-5658-9, 0-2513-7674-5 FAX: 0-2513-4221  
E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นายภูชิษฐ์ กิตติธรรม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวสุภัทษา นาคพุ่ม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวธชานันท์ เต็มกสิพาณิชย์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวนลินี สีมาก		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



**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. 0-2939-4370-2, 0-2939-5658-9, 0-2513-7674-5 FAX : 0-2513-4221  
E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

1. **ชื่อโครงการ** : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ  
ของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5  
ปี พ.ศ. 2555 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)
2. **สถานที่ตั้ง** :
  - 1) ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม (บริษัท มั่นยิ่ง จำกัด และ  
บริษัท กังวาลเท็กซ์ไทล์ จำกัด)  
ตั้งอยู่ในพื้นที่ 2 อำเภอของจังหวัดราชบุรี คือ อำเภอเมืองราชบุรี (ในพื้นที่ตำบล  
ท่าราบ) และอำเภอโพธาราม (ในพื้นที่เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน ตำบลดอนทราย  
ตำบลบ้านสิงห์ และตำบลบ้านฆ้อง)
  - 2) ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ยูแซม อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด  
ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลทัพหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม
  - 3) ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลสามเรือน อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
3. **ชื่อเจ้าของโครงการ** : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดี จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
4. **จัดทำโดย** : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
5. **ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ** :
  - 1) ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม (บริษัท มั่นยิ่ง จำกัด และ  
บริษัท กังวาลเท็กซ์ไทล์ จำกัด)

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม  
(บริษัท มั่นยิ่ง จำกัด และ บริษัท กังวาลเท็กซ์ไทล์ จำกัด) ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ในคราวการประชุมครั้งที่ 2/2546  
เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2546 อ้างอิงหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)  
ที่ ทส 1009/9377 ลงวันที่ 2 กันยายน 2546



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: 0-2939-4370-2, 0-2939-5658-9, 0-2513-7674-5 FAX : 0-2513-4221

E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



## 2) ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ยูแทม อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ยูแทม อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ในคราวการประชุมครั้งที่ 16/2548 เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2548 อ้างอิงหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ทส 1009/10820 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2548

## 3) ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจและโครงการร่วมกับเอกชน ในคราวการประชุมครั้งที่ 7/2549 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2549 อ้างอิงหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ทส 1009/3500 ลงวันที่ 24 เมษายน 2549



**รายงานฉบับสมบูรณ์**  
**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ปี พ.ศ. 2555**  
**(ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)**

**สารบัญ**

		หน้า
<b>หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ</b>		
<b>บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอรายงาน ตามแบบ ตต.1</b>		
<b>สารบัญ</b>		ก
<b>สารบัญรูป</b>		จ
<b>สารบัญตาราง</b>		ฉ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>		
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1-4
1.3	ขอบเขตและแนวทางการศึกษา	1-5
1.4	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-6
1.4.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
1.4.2	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-6
1.5	การนำเสนอรายงาน	1-6
<b>บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ</b>		
2.1	ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	2-1
2.2	การดำเนินงานท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	2-11
2.3	ระบบมาตรฐานด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	2-13
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>		
3.1	บทนำ	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	3-1
3.3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	3-48