



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก ก

สถิติชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัย ประจำปี 2568



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก ก

สถิติการเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี 2568

# สถิติความปลอดภัย ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6

| QSHE Statistic                       |                          |                    |              |                                 |                 |                    |                                 |              |  |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|--------------|--|
| Accident                             | Process Safety Event     |                    |              | Pipeline                        | FOC             |                    | Near Miss                       |              |  |
|                                      | Tier1                    | Tier2              | Tier3        | Pipeline                        | Underground FOC | Aerial FOC         |                                 |              |  |
|                                      | 0<br>case(s)             | 0<br>case(s)       | 0<br>case(s) | 0<br>case(s)                    | 0<br>case(s)    | 0<br>case          | 0<br>case(s)                    |              |  |
| Work Related                         | Personal Safety (Injury) |                    |              | Operation & Office Accident     |                 | Security Violation |                                 | SSHE         |  |
|                                      | LTA                      | MTC                | FAC          |                                 |                 |                    |                                 |              |  |
|                                      | 0<br>case(s)             | 0<br>case(s)       | 0<br>case(s) | 0<br>case(s)                    |                 | 1<br>case(s)       |                                 | 0<br>case(s) |  |
| Non Work Related                     | Car Accident             |                    |              | Quality, Reliability, Rebilling |                 |                    | Quality, Reliability, Rebilling |              |  |
|                                      | Major car accident       | Other car accident |              | Quality                         | Reliability     | Rebiling           |                                 |              |  |
|                                      | 0<br>case(s)             | 0<br>case(s)       |              | 0<br>case(s)                    | 0<br>case(s)    | 0<br>case(s)       | 0<br>case(s)                    |              |  |
| Substandard (Action/Condition/Tier4) |                          |                    |              | 0 / 25 / 1                      |                 |                    |                                 |              |  |
| ข้อมูลถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568     |                          |                    |              |                                 |                 |                    |                                 |              |  |

## Security

**ปท.6 : วันที่ 28 มกราคม 2568 เวลา 08.00 น.**

หน่วยงาน วท. และ ปท.6 ได้ตรวจพบการสูญหายของสายไฟฟ้าทองแดงขนาด 120 sq.mm. ความยาวรวมประมาณ 20 เมตร ระหว่างโครงการปรับปรุง Gate Rang sit เพื่อจ่ายก๊าซย้อนเข้าสู่ท่อ RC0620





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่าเขต 6  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน)

## ภาคผนวก ข

เอกสารแจ้งเปลี่ยนผู้ประสานงาน โครงการก่อสร้างระบบ  
รถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-รังสิต



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,  
Bangkok 10900-THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000532 / 379 / 2556

13 ธันวาคม 2556

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนผู้ประสานงานบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โครงการระบบรถไฟฟ้าในเมือง(สายสีแดง)

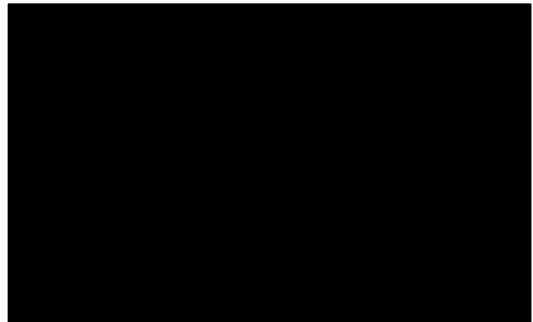
ช่วงบางซื่อ - รังสิต

เรียน รองวิศวกรใหญ่ด้านโครงการพิเศษ ฝ่ายโครงการพิเศษและก่อสร้าง ผู้อำนวยการโครงการ

เนื่องด้วย นายนิธิพงศ์ ชिरเนตร ตำแหน่ง หัวหน้าช่าง ซึ่งได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ประสานงานโครงการก่อสร้างระบบรถไฟฟ้าในเมือง(สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ - รังสิต ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้โยกย้ายตำแหน่งหน้าที่ใหม่

ดังนั้น ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จึงขอแจ้งเปลี่ยนผู้ประสานงาน โดยมอบหมายให้ นายชนพ สุ่มบูรณ์ทรัพย์ ตำแหน่ง วิศวกร โทรศัพท์ 084-8744113 เป็นผู้ประสานงานแทน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6

โทรศัพท์ : +66(2)537-1606 โทรสาร : +66(2)537-1605



ที่ 80000532 / 164 / 2557

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
855 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatchak,  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

28 พฤษภาคม 2557

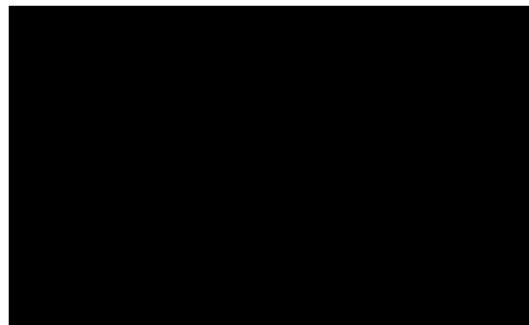
เรื่อง การตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซฯ ขนาด 12 นิ้ว ที่บริเวณแยกหลักสี่ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
โครงการระบบรถไฟชานเมือง(สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ – รังสิต

เรียน รองวิศวกรใหญ่ด้านโครงการพิเศษ ฝ่ายโครงการพิเศษและก่อสร้าง ผู้อำนวยการโครงการ

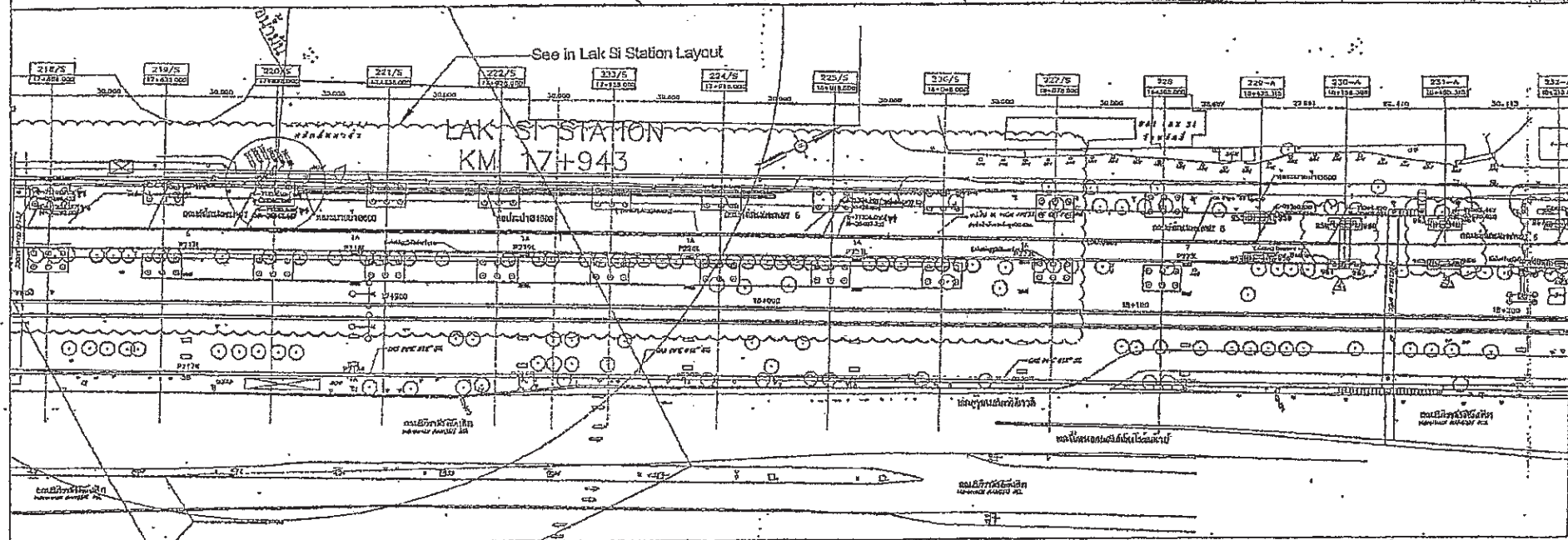
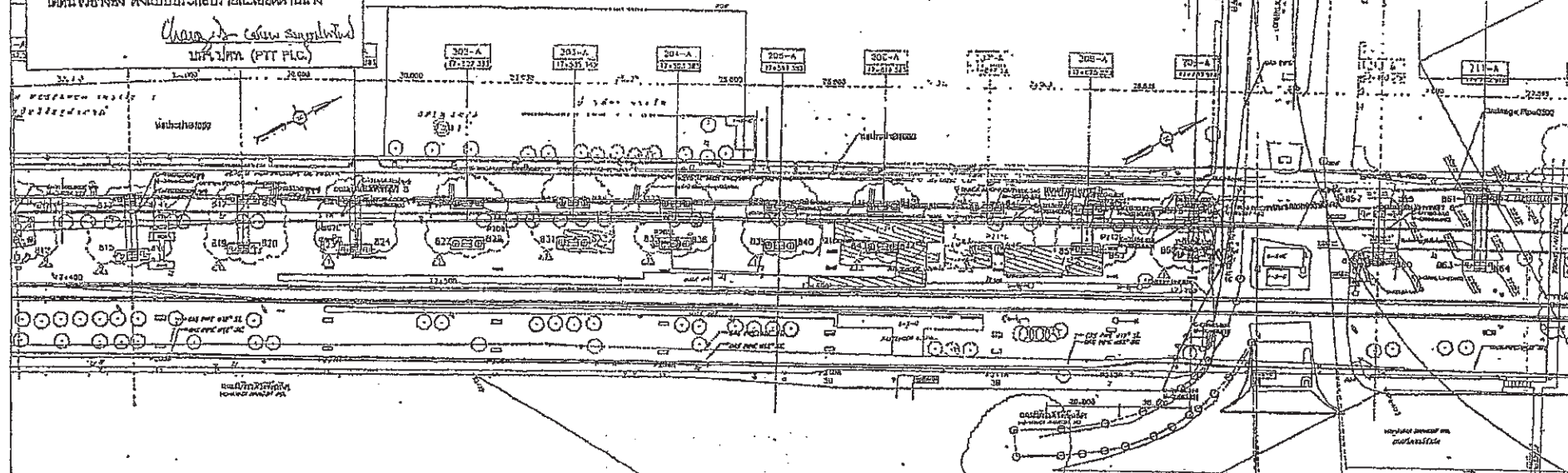
เนื่องด้วย บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด มหาชน ซึ่งเป็นผู้รับจ้างหลัก ในการก่อสร้าง  
รถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ – รังสิต จะมีการก่อสร้างระบบฐานราก ที่บริเวณแยกหลักสี่ ซึ่งมีท่อ  
ส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาด 12 นิ้ว ของบริษัท ปตท. จำกัด มหาชน อยู่ใต้ดิน นั้น ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6  
ได้ดำเนินการตรวจสอบ และได้ส่งแบบ รวมทั้งทำการชี้แนว และตรวจหาแนวท่อส่งก๊าซฯ ให้กับ ทาง  
บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด มหาชน เรียบร้อยแล้ว โดย บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์  
จำกัด มหาชน ได้จัดทำแบบก่อสร้าง ซึ่งแสดงแนวท่อส่งก๊าซฯ และแนว Footing ของระบบรางรถไฟ ซึ่ง  
ทางส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 ตรวจสอบแล้ว พบว่า แนว Footing ของระบบรางรถไฟ ดังกล่าว จะอยู่  
ห่างจากแนวท่อส่งก๊าซฯ ใต้ดิน ขนาด 12 นิ้ว ของทางบริษัท ปตท. จำกัด มหาชน เป็นระยะทางประมาณ 3  
เมตร ซึ่งเพียงพอต่อการทำการก่อสร้าง Footing ดังกล่าว อย่างปลอดภัย .

บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน จะส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมสังเกตการเตรียมการ และร่วมตรวจสอบการ  
ก่อสร้าง Footing ดังกล่าว ในช่วงที่มีการดำเนินการก่อสร้าง โดยมอบหมายให้ นายชนพ สมบูรณ์ทรัพย์  
ตำแหน่ง วิศวกร โทร. 084-874-4113 เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

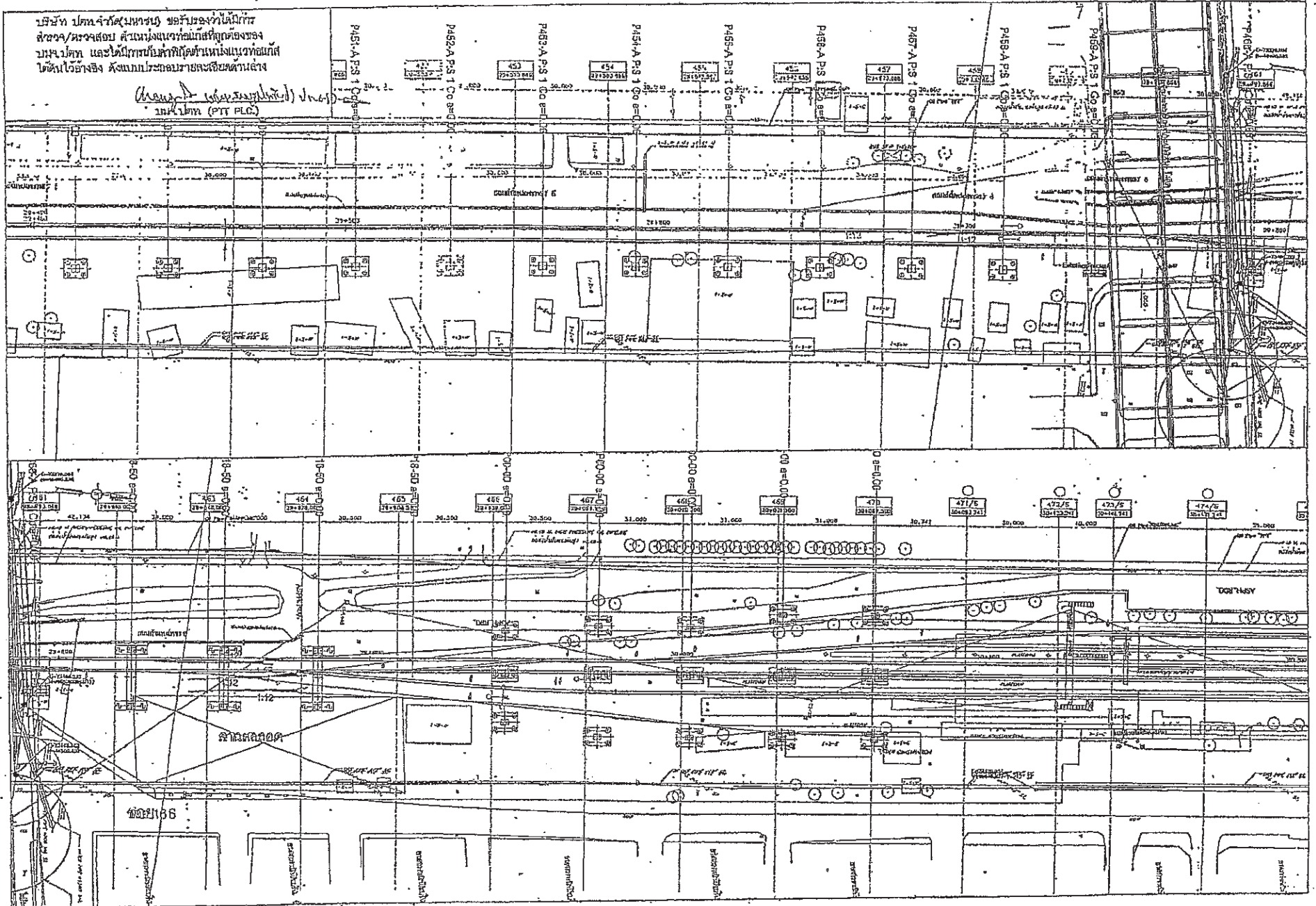


Chang & Co. Singapore  
LTD. (P.T. PLC.)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขอรับรองว่าได้มีการ  
สำรวจ/ตรวจสอบ คำนวณและออกแบบให้ถูกต้องของ  
แบบแปลน และได้นำแบบแปลนดังกล่าวไปขึ้นทะเบียน  
ไว้แล้ว ณ สำนักงานราชบัณฑิตยสถานแล้ว

(นาย... ..) วิศวกร  
บริษัท (PTT PLC)





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก ค

หนังสือขอตีตประกาศแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม  
และคู่มือระเบียบเหตุฉุกเฉิน



ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนพาณิชย์ 0107544020108

555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : +66 (0)2 537-2000 โทรสาร : +66 (0)2 537-3498-5 www.pttplc.com

ที่ 71401700/136/ 2554

1 มิถุนายน 2554

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตีพิมพ์ประกาศ แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

เรียน ผู้บริหารหน่วยงานระดับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมของ ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อให้เกิดความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน โดยมี 2 แผนหลัก ดังนี้

1. แผนปฏิบัติการในระยะก่อสร้าง

2. แผนปฏิบัติการในระยะดำเนินงาน

โดยมีแผนงาน และแผนปฏิบัติการ รวมถึงคู่มือปฏิบัติงานของระบบก่อสร้างโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ในการตีพิมพ์ประกาศ ให้ประชาชนรับทราบข้อมูล และแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ฉบับเอกสารแนบ) จิกษอบพระคุณยิ่ง

ขอเชิญผู้ร่วมชกหา:

คำขอ

วันที่รับเอกสาร

วันที่ 21 มิ.ย. 2554

จี

แผนปฏิบัติการระบบท่อส่ง

โทรศัพท์ : +66(0)2537-1606 ต่อ 4533 โทรสาร : +66(0)2537-1635



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียน 0107544000106

555 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : +66 (0)2 537-2000 โทรสาร : +66 (0)2 537-3488-9 www.pttplc.com

ที่ 71401700 / 134 / 2554

1 มิถุนายน 2554

เรื่อง ขอกความขานการะสิทธิ์ประกาศ แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม โครงสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง  
โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

เรียน ผู้อำนวยการเขตตลิ่งชัน

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และนโยบายความรับผิดชอบต่อ  
ผู้เกี่ยวข้องรอบด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน และมีประสิทธิภาพในการดำเนินงาน  
โดยมี 2 แผนหลัก ดังนี้

1. แผนปฏิบัติการในระยะก่อสร้าง

2. แผนปฏิบัติการในระยะดำเนินการ

โดยเป็นแผนงาน และแผนปฏิบัติ รวมถึงคู่มือปฏิบัติงานของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงสร้าง  
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความเหมาะสมในการพิจารณารับทราบ ให้ประชาชนรับทราบข้อมูล  
และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ตามเอกสาร  
แนบ) จักขอ, พระทูลเชิญ

ขอเชิญผู้อำนวยการเขตตลิ่งชัน  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
วันที่รับทราบเอกสารที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ ปี \_\_\_\_\_

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อส่ง

โทรศัพท์ : +66(0)2537 - 1000 ต่อ 4533 โทรสาร : +66(0)2537 - 1605



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 0307544030108

855 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : +66 (0)2 537-2050 โทรสาร : +66 (0)2 537-3698-9 www.pttplc.com

ที่ 73401700/194/2554

1 มิถุนายน 2554

เรื่อง ขงความคืบหน้าคดีอาญา ปรากฏ แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยัง  
โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

เรียน นายทศพร นริศพรชัยเมืองปทุมธานี

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และนโยบายของกรมอุตสาหกรรม  
ให้กำกับดูแลโดยทบวงพาณิชย์และกรมพาณิชย์ เพื่อให้ได้มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ และเป็นประโยชน์ในการดำเนินงาน  
โดยมี 2 แผนหลัก ดังนี้

1. แผนปฏิบัติการในระบอบเศรษฐกิจ
2. แผนปฏิบัติการในระบอบสังคม

โดยในแผนงาน และแผนปฏิบัติ รวมถึงต้องมีการพิจารณาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ  
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังโรงกลั่นน้ำมันบางจากและโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ดำเนินการตามระเบียบที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบ  
มติของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  
แนบ) 5 ภายใต้วงเล็บ

ผู้จัดการร่วมปฏิบัติการระบบท่อส่ง 6

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทนายผู้รับเอกสาร \_\_\_\_\_

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

วันที่รับเอกสาร วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ ปี \_\_\_\_\_

ด้วยเหตุนี้จึงมีการประชุมที่ห้อง 6

โทรศัพท์ : 06(2)537-1506 ต่อ 5333 โทรสาร : 06(2)537-1505



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000  
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited  
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak  
Bangkok 10900 THAILAND  
Tel : +66 (0) 2537 2000  
Fax : +66 (0) 2537 3498-9  
www.pttplc.com

ที่ 80000532/341/2557

18 ตุลาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เข้าร่วมสนับสนุนและสังเกตการณ์ การซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี 2557

เรียน รองผู้ว่าการฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา ผู้บัญชาการโครงการทางพิเศษสายศรีรัช - วงแหวนรอบนอก  
กรุงเทพมหานคร ราชทางพิเศษแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย : แผนการฝึกซ้อมและแผนผังบริเวณที่จะทำการซ้อมแผนฉุกเฉินโดยสังเขป

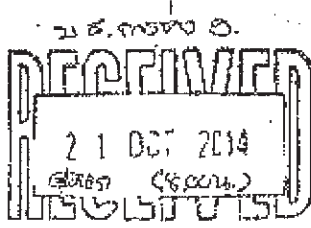
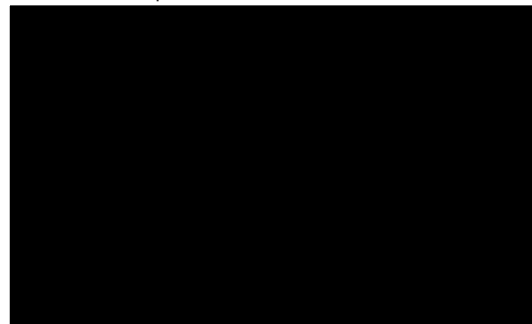
เนื่องด้วยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) โดยส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ  
บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ได้กำหนดการซ้อมแผนป้องกันและรับเหตุ  
ฉุกเฉินทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติประจำปี 2557 ในวันพุธที่ 5 พฤศจิกายน 2557 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. ถึง 12.00 น.  
บริเวณพื้นที่สถานีวัดไฟขุมพางถึงชั้น ช่วงพื้นที่ก่อสร้างของโครงการก่อสร้างทางพิเศษสายศรีรัช - วงแหวนรอบนอก  
กรุงเทพมหานคร รายละเอียดโครงการแนบติดหุ้มนี้นี้ตามเอกสารแนบ

ดังนั้น ปตท. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์การทางพิเศษแห่งประเทศไทย เข้าร่วมสนับสนุนในการขอใช้  
พื้นที่และบริเวณใกล้เคียงดังกล่าวและร่วมสังเกตการณ์ในการซ้อมฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว ซึ่งในการซ้อมครั้ง  
นี้ได้มอบหมายให้ นายศุภฤกษ์ มั่นธิดทรัพย์ พนักงานบริหารความมั่นคงและปลอดภัย หมายเลขโทรศัพท์ 088-  
8479833 เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและจักษอบนคุณยิ่ง

EXAT ๑๐๐๖๒๓

|                   |       |
|-------------------|-------|
| ชื่อผู้รับ        | ..... |
| ตำแหน่ง           | ..... |
| วันที่ ๒๑ ต.ค. ๕๗ | ..... |





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่าเขต 6  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน)

ภาคผนวก ณ

เอกสารฝึกอบรมการขับขี่ยานพาหนะ

(Defensive Driving)

## หลักสูตรการอบรม Defensive Driving โดย PTT PLLI

**ENROLLED**



**PTT E-Learnings** • Direction / Assignment

### Defensive Driving ต่อใบอนุญาตขับรถรถยนต์ ปตท. (E-Learning)

เป็นหลักสูตร (e-Learning) ที่เกี่ยวข้องกับภาคปฏิบัติการขับรถของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

 PLLI

 3 h 12 m

 **5.0** (11)

Home

LEARNING AND DEVELOPMENT

Public Request

In-house Program

**PTT E-Learning**

Online Learning

Learning Rally

E-Library

Search

My Profile

Notifications

Calendar

User Avatar: นกัธ ยะวณะบุตร

All PTT E-Learnings > PTT E-Learnings: Defensive Driving ต่อใบ...



**Defensive Driving ต่อใบอนุญาตขับรถรถยนต์ ปตท. (E-Learning)**  
1 instructor  
**CONTINUE LEARNING**

ID: CD-PL-0040

CURRICULUM

ADDITIONAL

INFO

**CURRICULUM**  
Total 5 sections with 5 mandatory materials and 0 optional materials

 03:12:00  
Time to achieve

 03:12:00  
Time Spending

 No Expiry  
Expiry Date

 No Expiry  
Days Left

5 SCORMs

Section 1 - DD\_Chapter\_01 material 00:15:00

Section 2 - DD\_Chapter\_02 material 00:40:00

Section 3 - DD\_Chapter\_03 material 01:23:00

Section 4 - DD\_Chapter\_04 material 00:37:00

Section 5 - DD\_Chapter\_05 material 00:17:00

### DESCRIPTION

เป็นหลักสูตร (e-Learning) ที่เกี่ยวข้องกับภาคปฏิบัติการขับรถของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

### CONDITION

พนักงานระดับ 4-13 อายุไม่เกิน 59 ตามรายชื่อคนลงทะเบียนเรียน Defensive Driving (ไม่ขึ้นพื้นฐาน)

### INSTRUCTOR

 PLLI Instructor

See Detail

### CONTENT PROVIDER

 PLLI

See Detail