



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2565 (กรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ก

รายงานการตรวจสอบสภาพพนักงาน สายงานระบบท่อ
ประจำปี 2565



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2565 (กรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ก-1

แผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565



การตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง 2565

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อ COVID-19 พนักงานที่ประสงค์เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน COVID-19 ของแต่ละโรงพยาบาลอย่างเคร่งครัด



โรงพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพประจำปี (1 พ.ค. - 30 ก.ย. 2565)

1. โรงพยาบาลนนทเวช
2. โรงพยาบาลเปาโล พหลโยธิน
3. โรงพยาบาลวิชัยยุทธ
4. โรงพยาบาลวิภาวดี
5. โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์
6. โรงพยาบาลปิยะเวท
7. โรงพยาบาลพระรามเก้า
8. โรงพยาบาลเวชธานี
9. โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
10. โรงพยาบาลสุขุมวิท

11. โรงพยาบาลพญาไท 1, 2, 3
12. โรงพยาบาลพญาไท นวมินทร์
13. โรงพยาบาลเวสต์เมดิคอล
14. โรงพยาบาลธนบุรี 2
15. โรงพยาบาลสมิติเวช สุขุมวิท
16. โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์
17. โรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี
18. โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา
19. โรงพยาบาลกรุงเทพ ศูนย์วิจัย
20. โรงพยาบาลกรุงเทพ เชียงใหม่

21. โรงพยาบาลกรุงเทพ พิชญ์โลก
22. โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
23. โรงพยาบาลกรุงเทพ อุดร
24. โรงพยาบาลกรุงเทพ ราชสีมา
25. โรงพยาบาลกรุงเทพ พัทยา
26. โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง
27. โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์
28. โรงพยาบาลกรุงเทพ ภูเก็ต
29. โรงพยาบาลกรุงเทพ หาดใหญ่

โรงพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง (1 มิ.ย. - 31 ก.ค. 2565)

1. โรงพยาบาลกรุงเทพ ศูนย์วิจัย
2. โรงพยาบาลกรุงเทพ เชียงใหม่
3. โรงพยาบาลกรุงเทพ พิชญ์โลก
4. โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
5. โรงพยาบาลกรุงเทพ อุดร
6. โรงพยาบาลกรุงเทพ ราชสีมา
7. โรงพยาบาลกรุงเทพ พัทยา

8. โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง
9. โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์
10. โรงพยาบาลกรุงเทพ ภูเก็ต
11. โรงพยาบาลกรุงเทพ หาดใหญ่
12. โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา
13. โรงพยาบาลเปาโล พหลโยธิน
14. โรงพยาบาลเปาโล พระประแดง

คลิกที่นี่ !! [Click](#)
เพื่อนัดหมายกับโรงพยาบาล
ที่ท่านเลือก



หมายเหตุ

1. กรุณาแสดงบัตรพนักงานและบัตรประชาชน เพื่อยืนยันสิทธิเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยงด้วยทุกครั้ง
2. หากท่านไม่ได้เข้ารับการตรวจในช่วงวันที่ข้างต้น ท่านต้องนำหลักฐาน ใบสรุปค่าใช้จ่ายมาบันทึกข้อมูลสรุปในระบบการเบิกค่ารักษาพยาบาลของ ปตท. เอง



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2565 (กรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ก-2

ผลการตรวจสอบคุณภาพประจำปี 2565

สรุปรายงานผลการตรวจสอบสภาพพื้นฐานอาชีวอนามัย
และปัจจัยเสี่ยง ประจำปี 2565
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3

จัดทำโดย

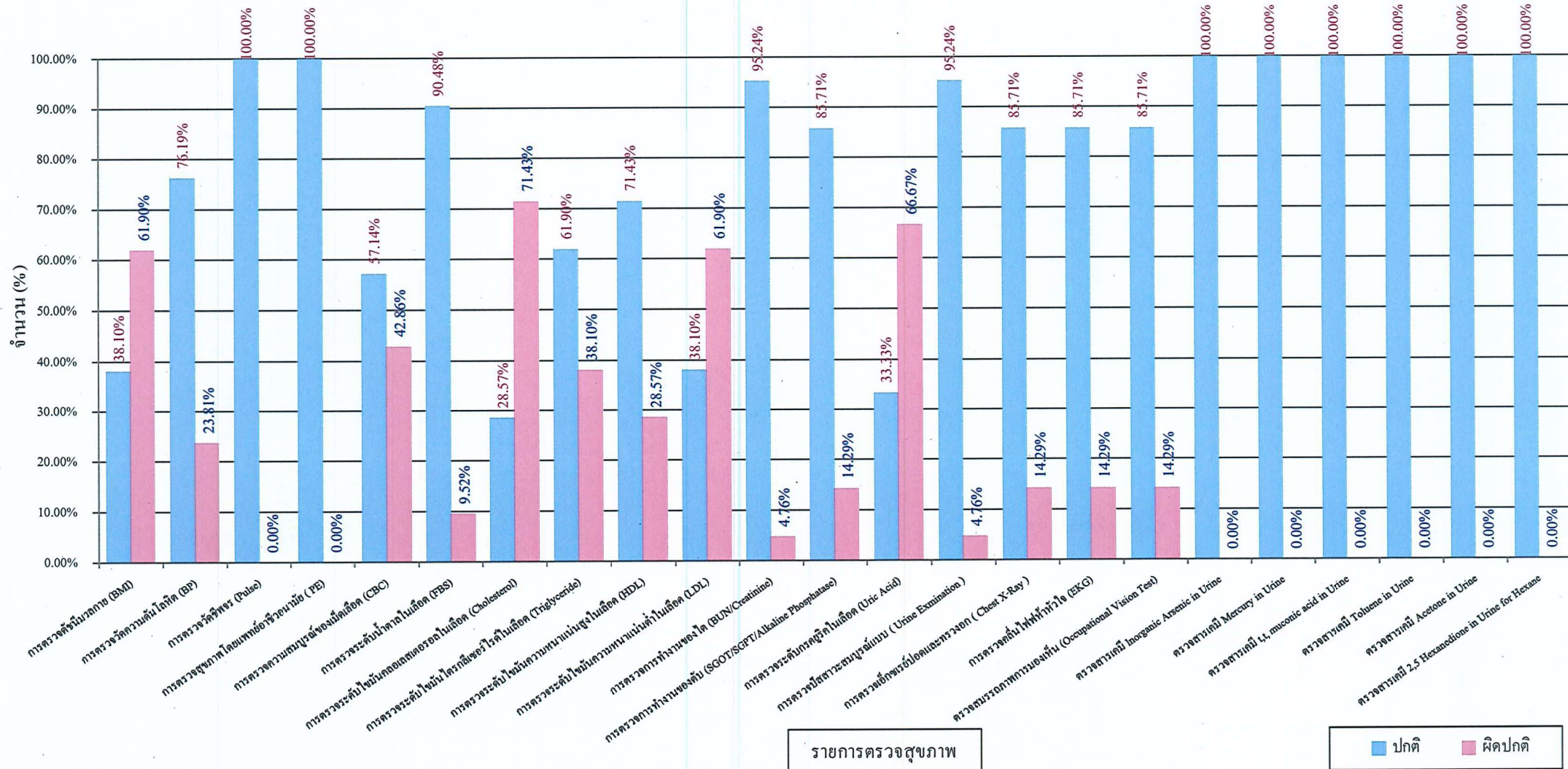
โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

เลขที่ 8 หมู่ 2 ถ.แสงจันทร์เนรมิตร ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง 21000

Tel. (038) 921999 ต่อ 1821-22 Fax. 038-921823

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3

แผนภูมิแสดงร้อยละการตรวจสุขภาพประจำปี 2565 ตามพื้นฐานอาชีพและปัจจัยเสี่ยง (เปอร์เซ็นต์)





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2565 (กรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ก

เอกสารสัญญาจ้างก่อสร้างงานโครงการฯ



IRPC DISTRIBUTION GAS PIPELINE PROJECT

TABLE OF CONTENT

ARTICLE	PAGE
SECTION 4.1 CONTRACT AGREEMENT	1

ส่วนที่



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

IRPC DISTRIBUTION GAS PIPELINE PROJECT (PTT PORTION)

INVITATION TO BID
FOR

สัญญาจ้างก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซไปกลุ่มบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(EPC CONTRACT)
PTT.GAS.2/126/57

PART 4 – CONTRACT DOCUMENTS
SECTION 4.1
CONTRACT AGREEMENT

god





FOR: PTT Public Company Limited

WITNESS:

(Mr. Pradya Triwattanasong)

BY:

(Mr. Nutechat Charuchinda)
Chief Operating Officer,
Up Stream Petroleum and Gas Business Group

FOR: Polytechnology Company Limited

WITNESS:

(Miss. Somruadee Vipasawat)

BY:

(Mr. Boonterd Kang-In)
Attorney

SECTION 4.1 CONTRACT AGREEMENT

ONSHORE PIPELINE SYSTEM FOR IRPC DISTRIBUTION GAS PIPELINE PROJECT

CONTRACT NO. PTT-GAS/2/126/57

This Contract is made this _____ by and between

PTT Public Company Limited
PTT Building
555 Vibhavadi Rangsit Road
Chabuchak, Bangkok 10900, Thailand

hereinafter referred to as "Owner" of the one part, and:

Polytechnology Company Limited
108/69 Moo 5 Soi Tonson, Chating Wailhara Road
Pakred, Nonthaburi 11120, Thailand

Hereinafter referred to as "Contractor", who shall bear complete responsibility for performance of Work under the terms and conditions specified in this Contract. Owner and Contractor agree that Work specified herein shall be performed by Contractor in strict compliance with all provisions of this Contract which consists of the following documents:

Contract Agreement

Section 1 -- Contract Agreement, Letter of Intent (No.4140000297 Dated April 8th, 2014),
Letter of Commencement of CMD Phase I -- Detail Engineering (No.80000689/51 Dated April 9th, 2014), Letter of Commencement of CMD Phase II -- Construction Work (No.80000689/170 Dated July 28th, 2014)

Section 2 -- Contract Terms (General Conditions)

Section 3 -- Contract Terms (Special Conditions)

Annex 1 -- Invitation to Bid and Addenda

Annex 2 -- Bid and Information submitted by Contractor

Said Contract sets forth the entire contract and agreement between Owner and Contractor pertaining to Work and supersedes all inquiries, proposals, agreements, negotiations and commitments, whether written or oral, prior to the date of execution of this Contract, pertaining to Work under this Contract. The provisions of this Contract may be changed only by a writing jointly executed by Owner and Contractor. Trade custom and trade usage are superseded by this Contract and shall not be applicable to the interpretation or performance of this Contract. This Contract is executed in duplicate on the date and year set forth above but is effective as of Effective Date: April 10th, 2014. Owner and Contractor have fully satisfied themselves with the terms and provisions hereof and have hereto appended their respective signatures in the presence of witnesses and each retains one original hereof.





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

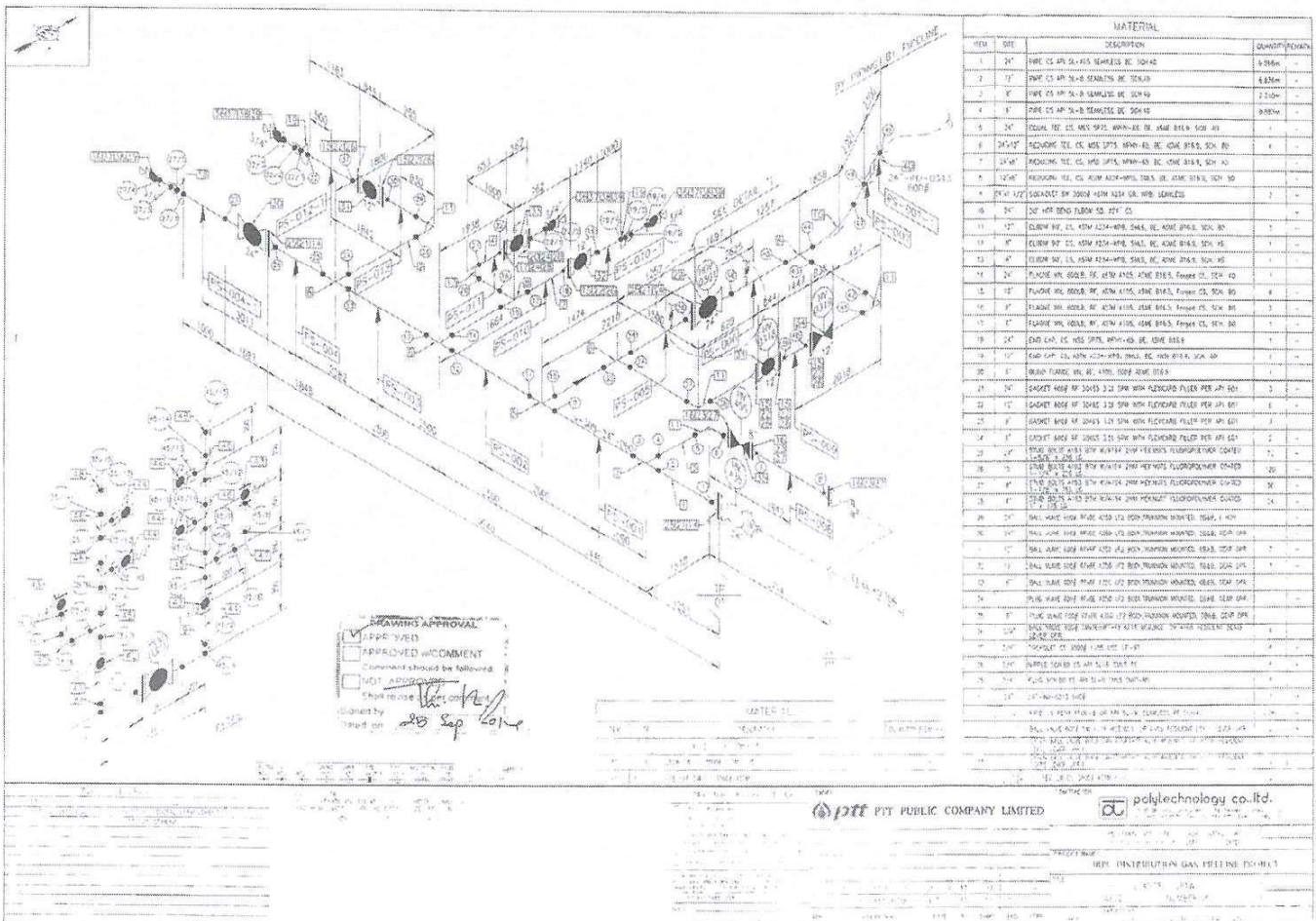
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2565 (กรกฎาคม-ธันวาคม)

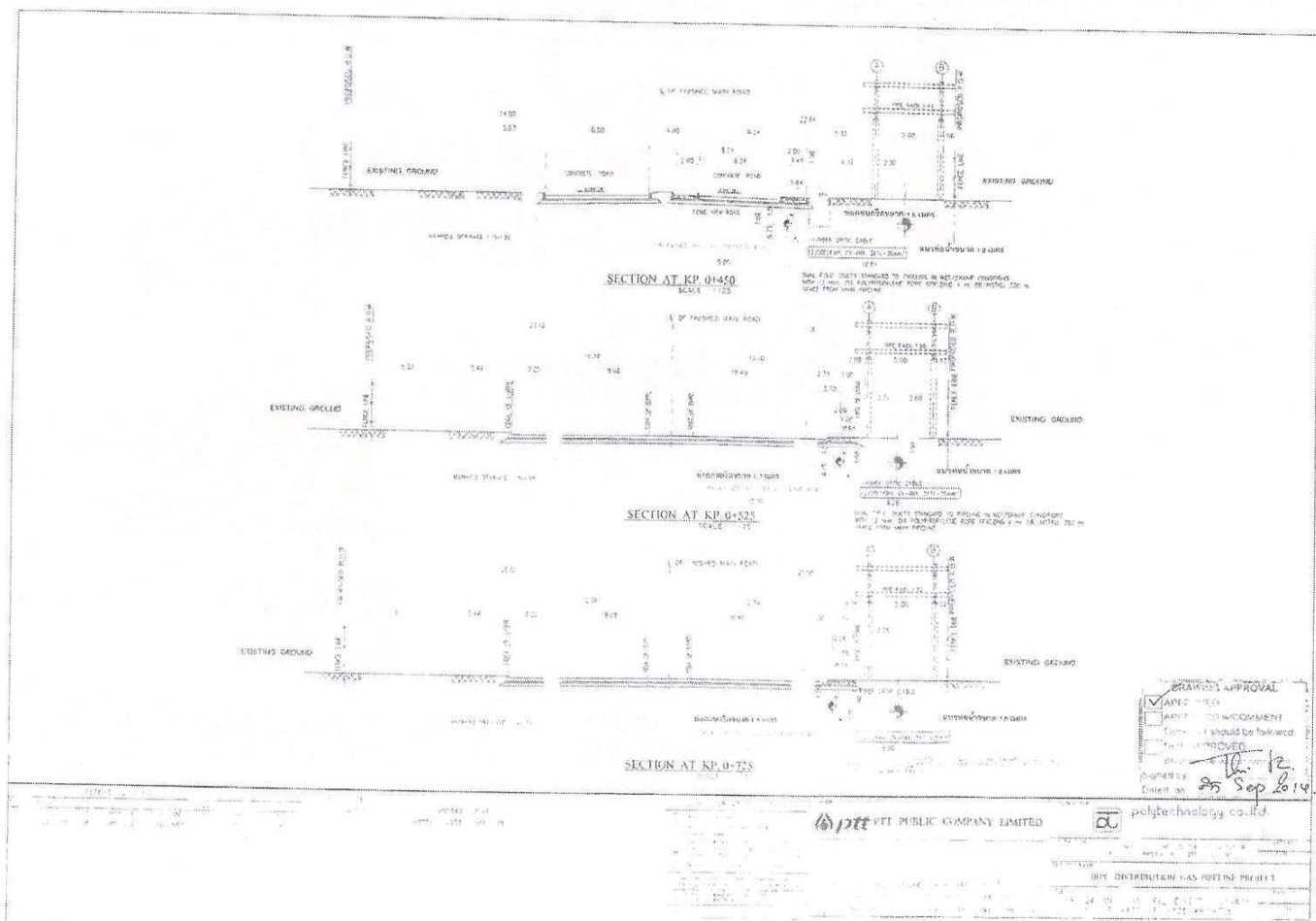
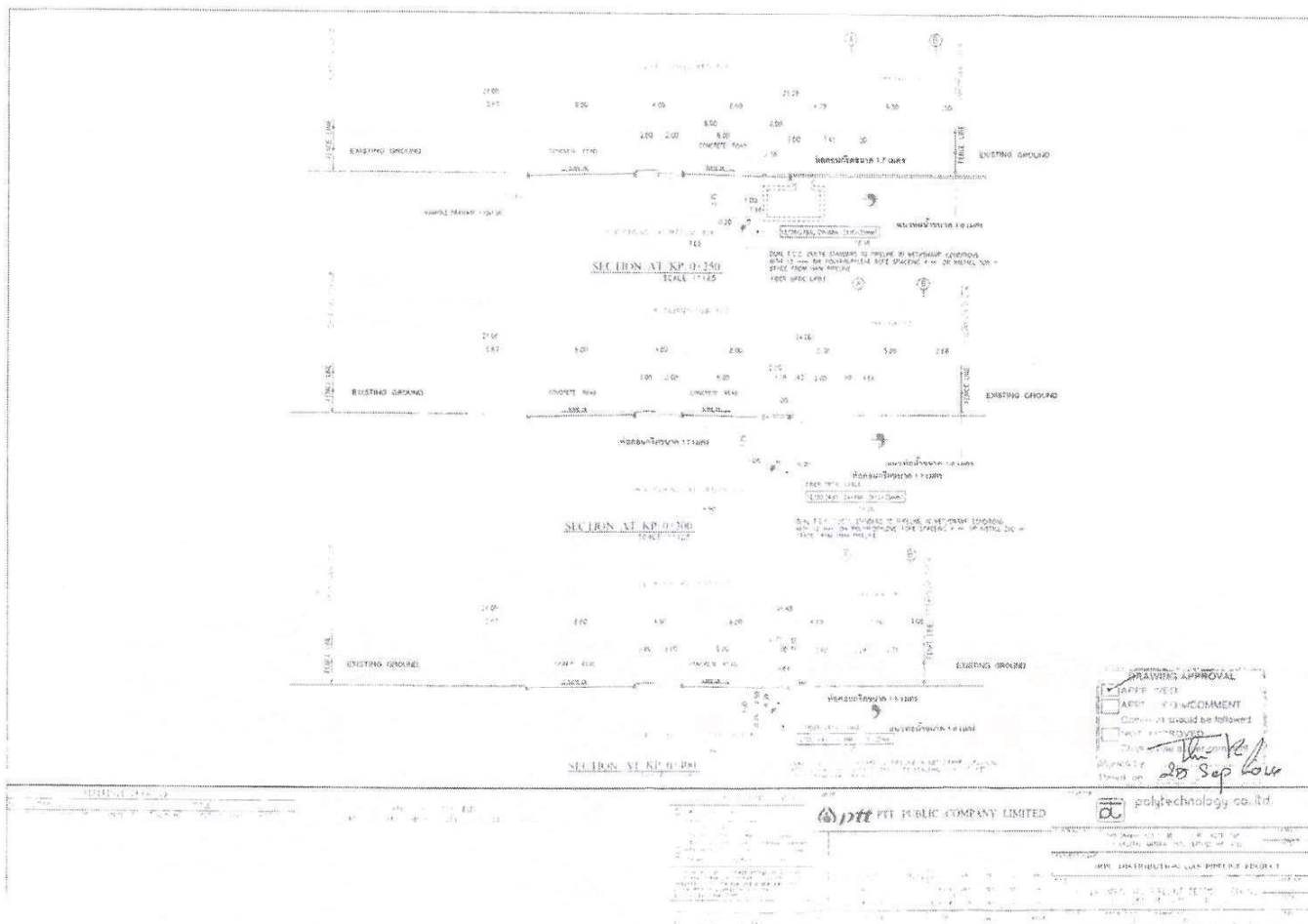
ภาคผนวก ฐ
เอกสารแสดงรายละเอียดโครงการพร้อมแผนที่และแสดง
ตำแหน่งแนวท่อ

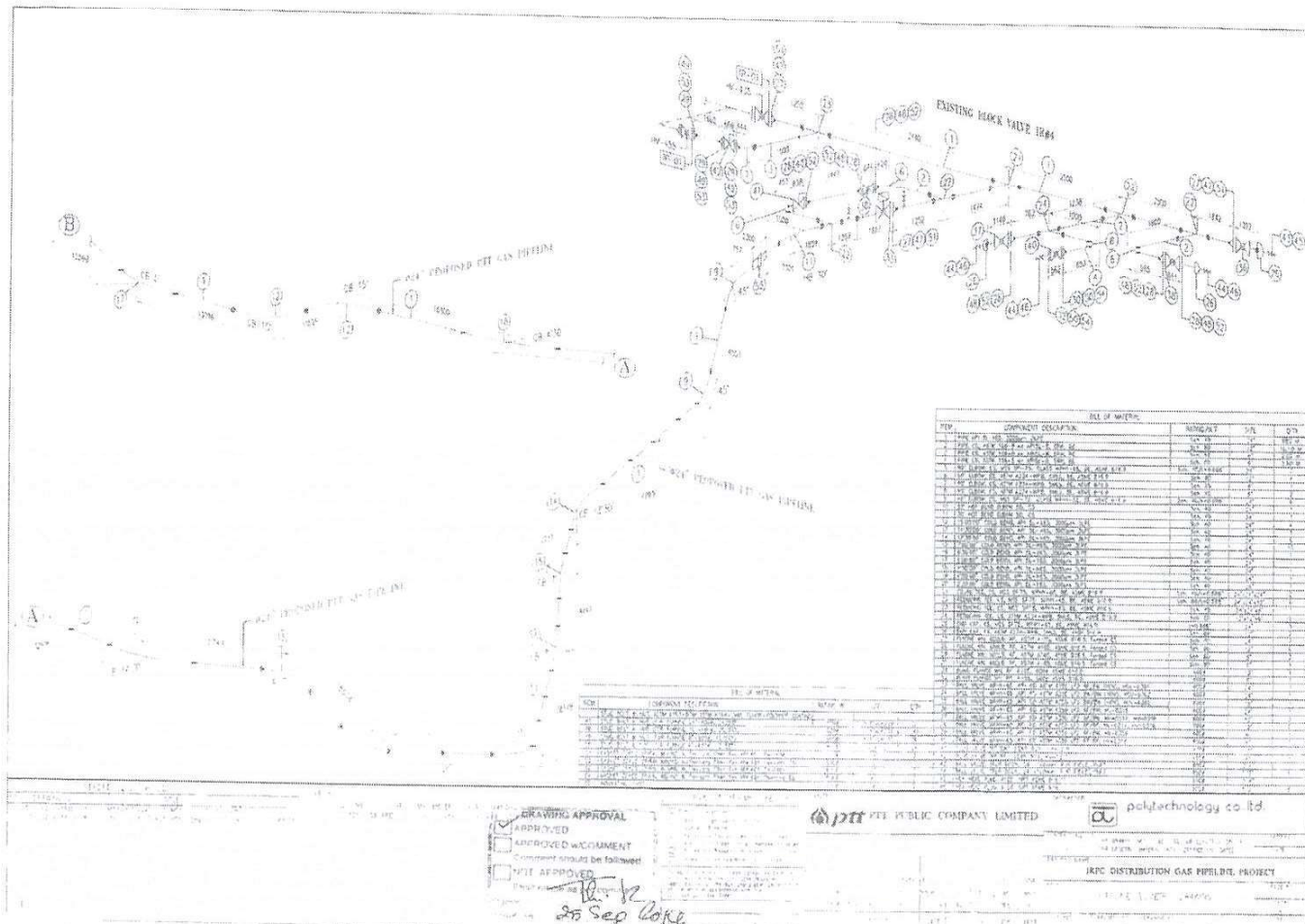
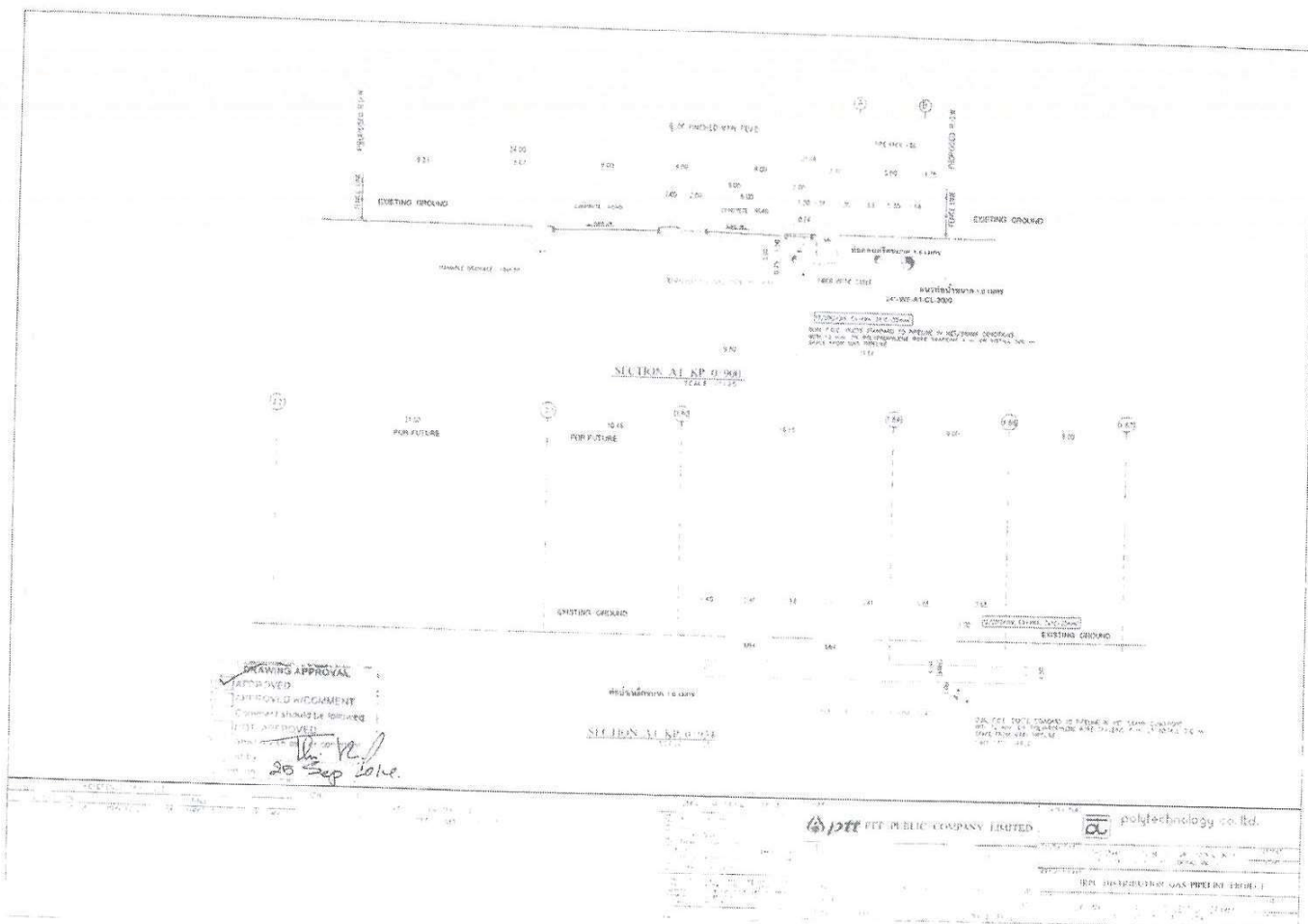
DRAWINGS INDEX IP SITE

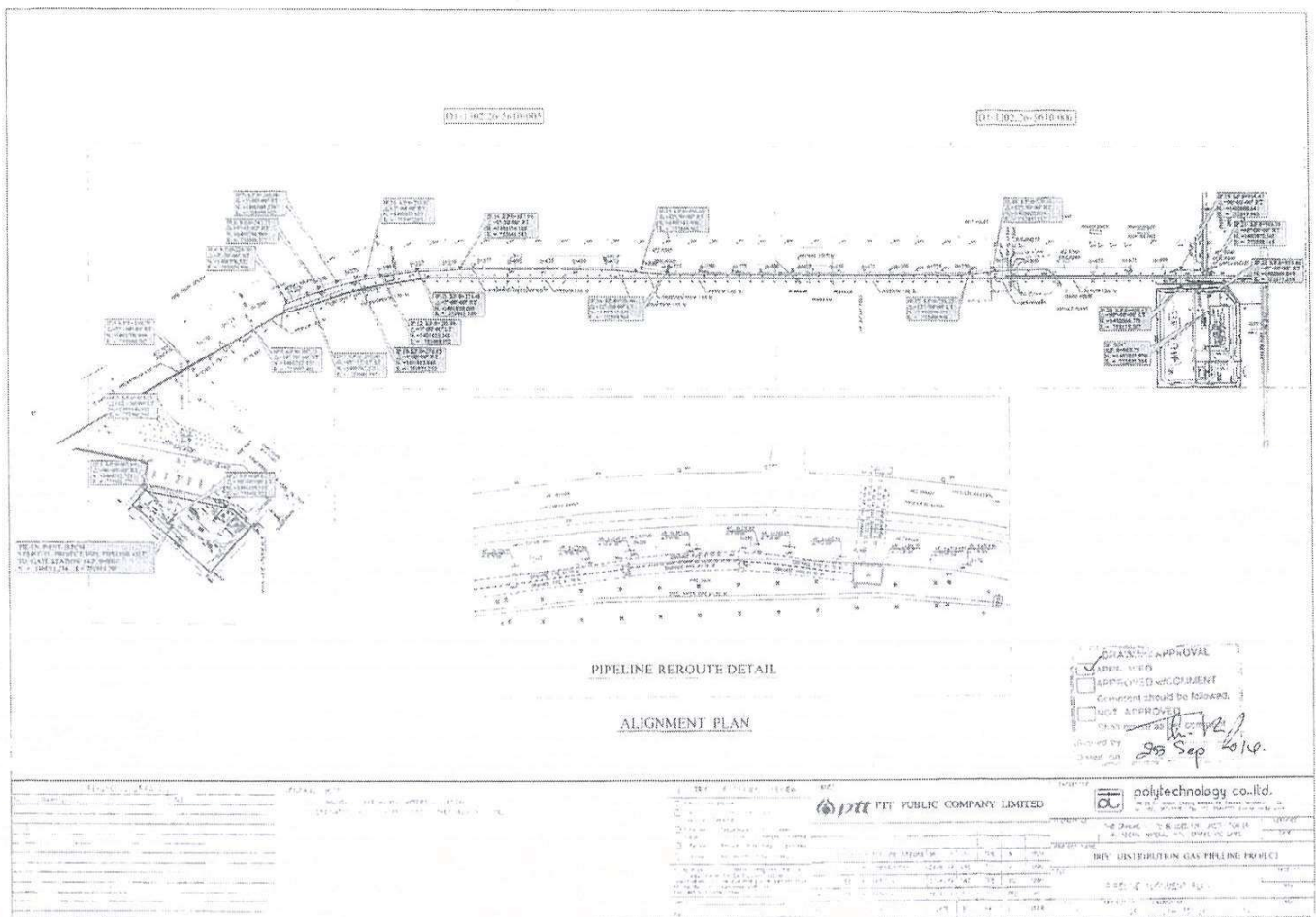
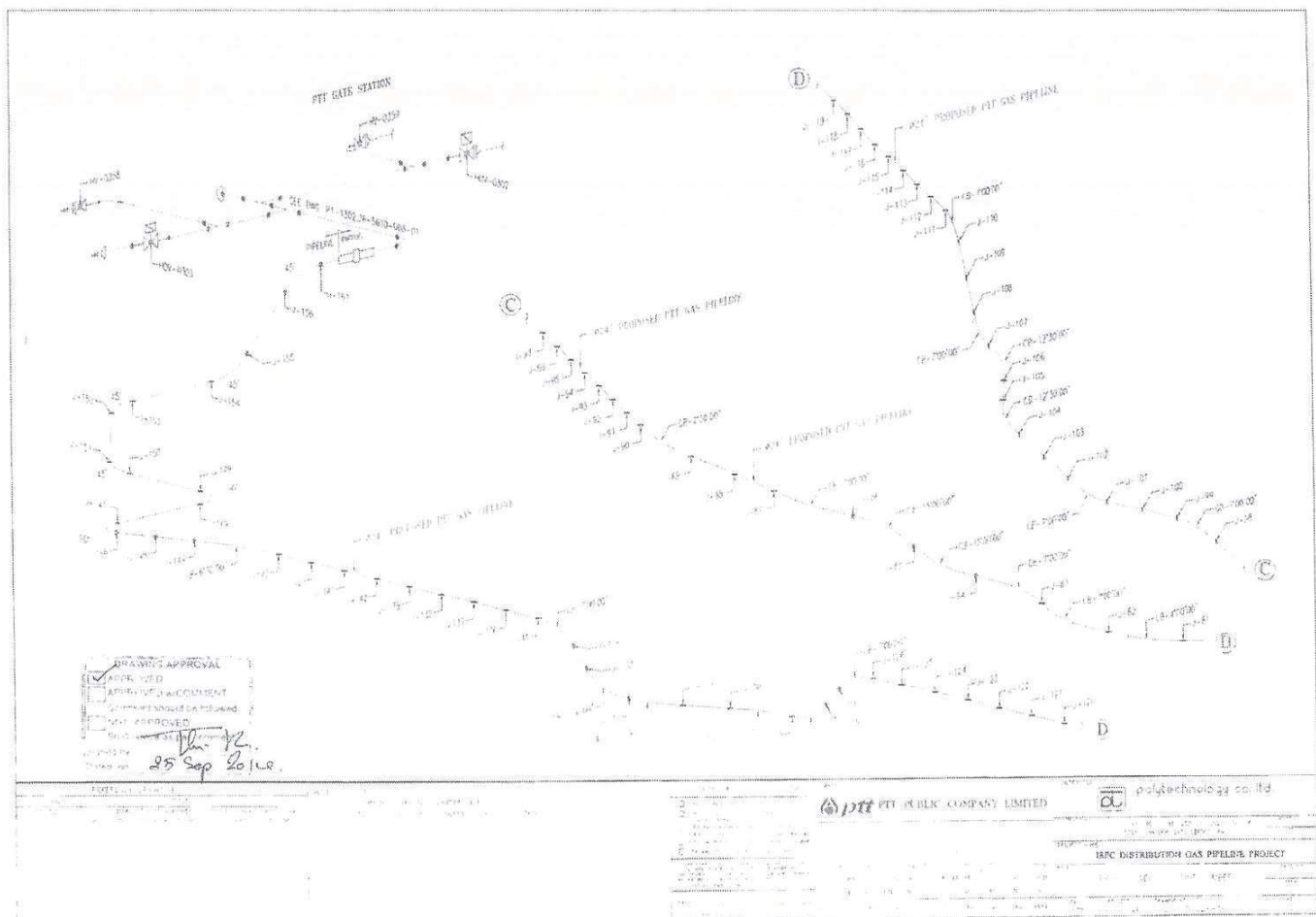
ITEM	DRAWING NO.	DRAWING TITLE
1	PI-1302.26-5610-001	DRAWING INDEX IP SITE
2	PI-1302.26-5610-002	UP-DOWN GENERAL ARRANGEMENT AND SECTION DRAWING
3	PI-1302.26-5610-003	PTT GATE STATION PIPING GENERAL ARRANGEMENT DRAWING
4	PI-1302.26-5610-004	PTT GATE STATION SECTION A-A & SECTION B-B
5	PI-1302.26-5610-005	PTT GATE STATION SECTION C-C
6	PI-1302.26-5610-006	UP-DOWN PIPING ISOMETRIC DRAWING
7	PI-1302.26-5610-007	PTT GATE STATION ISOMETRIC DRAWING
8	PI-1302.26-5610-008	PIPING WELDING JOINT NUMBER DRAWING
9	PI-1302.26-5610-009	PTT GATE STATION PIPE SUPPORT PLAN
10	PI-1302.26-5610-010	ADJUSTABLE PIPE SUPPORT TYPE 'DS'
11	PI-1302.26-5610-011	PIPE SUPPORT STANDARDS HANGER PIPE SUPPORT
12	PI-1302.26-5610-012	PIPE SUPPORT STANDARDS HANGER PIPE SUPPORT
13	PI-1302.26-5610-013	PTT GATE STATION PIPING GENERAL ARRANGEMENT DRAWING
14	PI-1302.26-5610-014	PTT GATE STATION PIPE SUPPORT PLAN

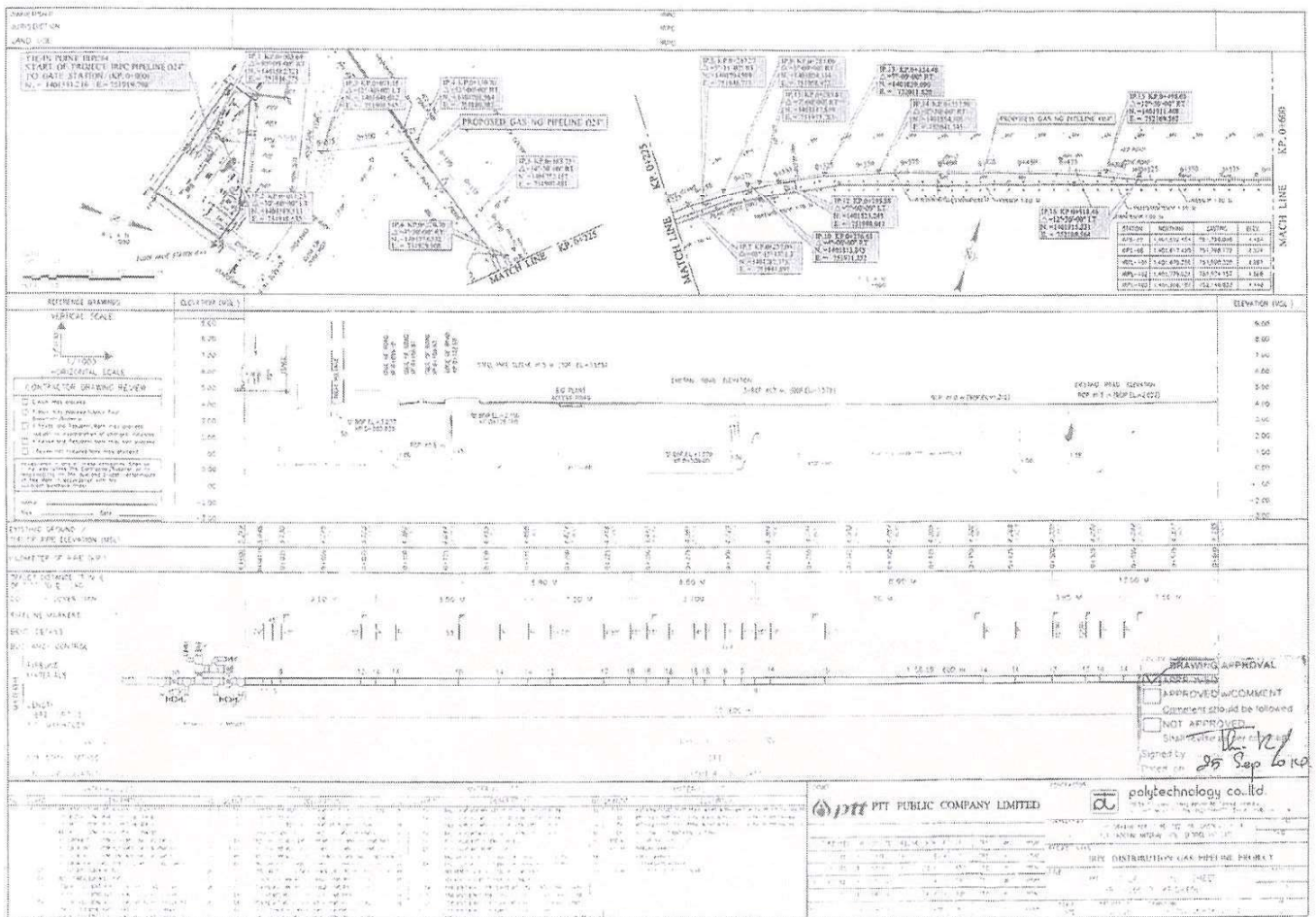
REFERENCE DRAWINGS NO. DRAWING NO. TITLE 1. 1302.26-5610-001 DRAWING INDEX IP SITE 2. 1302.26-5610-002 UP-DOWN GENERAL ARRANGEMENT AND SECTION DRAWING 3. 1302.26-5610-003 PTT GATE STATION PIPING GENERAL ARRANGEMENT DRAWING 4. 1302.26-5610-004 PTT GATE STATION SECTION A-A & SECTION B-B 5. 1302.26-5610-005 PTT GATE STATION SECTION C-C 6. 1302.26-5610-006 UP-DOWN PIPING ISOMETRIC DRAWING 7. 1302.26-5610-007 PTT GATE STATION ISOMETRIC DRAWING 8. 1302.26-5610-008 PIPING WELDING JOINT NUMBER DRAWING 9. 1302.26-5610-009 PTT GATE STATION PIPE SUPPORT PLAN 10. 1302.26-5610-010 ADJUSTABLE PIPE SUPPORT TYPE 'DS' 11. 1302.26-5610-011 PIPE SUPPORT STANDARDS HANGER PIPE SUPPORT 12. 1302.26-5610-012 PIPE SUPPORT STANDARDS HANGER PIPE SUPPORT 13. 1302.26-5610-013 PTT GATE STATION PIPING GENERAL ARRANGEMENT DRAWING 14. 1302.26-5610-014 PTT GATE STATION PIPE SUPPORT PLAN		GENERAL NOTE 1. All dimensions are in millimeters. 2. All materials are to be as specified in the Bill of Materials. 3. All work is to be done in accordance with the PTT Public Company Limited specifications. 4. All work is to be done in accordance with the Polytechnology Co., Ltd. specifications. 5. All work is to be done in accordance with the relevant standards and codes of practice. 6. All work is to be done in accordance with the relevant standards and codes of practice. 7. All work is to be done in accordance with the relevant standards and codes of practice. 8. All work is to be done in accordance with the relevant standards and codes of practice. 9. All work is to be done in accordance with the relevant standards and codes of practice. 10. All work is to be done in accordance with the relevant standards and codes of practice. 11. All work is to be done in accordance with the relevant standards and codes of practice. 12. All work is to be done in accordance with the relevant standards and codes of practice. 13. All work is to be done in accordance with the relevant standards and codes of practice. 14. All work is to be done in accordance with the relevant standards and codes of practice.	CONTRACTOR DRAWING REVIEW 1. I have reviewed the drawing and found it to be in accordance with the specifications. 2. I have reviewed the drawing and found it to be in accordance with the specifications. 3. I have reviewed the drawing and found it to be in accordance with the specifications. 4. I have reviewed the drawing and found it to be in accordance with the specifications. 5. I have reviewed the drawing and found it to be in accordance with the specifications. 6. I have reviewed the drawing and found it to be in accordance with the specifications. 7. I have reviewed the drawing and found it to be in accordance with the specifications. 8. I have reviewed the drawing and found it to be in accordance with the specifications. 9. I have reviewed the drawing and found it to be in accordance with the specifications. 10. I have reviewed the drawing and found it to be in accordance with the specifications. 11. I have reviewed the drawing and found it to be in accordance with the specifications. 12. I have reviewed the drawing and found it to be in accordance with the specifications. 13. I have reviewed the drawing and found it to be in accordance with the specifications. 14. I have reviewed the drawing and found it to be in accordance with the specifications.	CONTRACTOR polytechnology co., ltd. 1302.26-5610-001 1302.26-5610-002 1302.26-5610-003 1302.26-5610-004 1302.26-5610-005 1302.26-5610-006 1302.26-5610-007 1302.26-5610-008 1302.26-5610-009 1302.26-5610-010 1302.26-5610-011 1302.26-5610-012 1302.26-5610-013 1302.26-5610-014
---	--	--	---	---













บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2565 (กรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ข

สถิติชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัย ประจำปี 2565

ชั่วโมงการทำงาน ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3

กลุ่มพนักงาน	หน่วยงาน	หน่วยงานย่อย	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
บมจ.ปตท.	ปท.3	ปท.3 ปกต.1	152	144	184	112	144	160	128	176	160	128	160	128
บมจ.ปตท.	ปท.3	ปท.3-1	1,489	1,519	1,717	1,440	1,566	1,669	1,366	1,744	1,701	1,484	1,701	1,484
บมจ.ปตท.	ปท.3	ผ.ปท.3-3	312	308	368	248	296	328	256	352	344	264	344	264
บมจ.ปตท.	ปท.3	ปท.3-2	2,485	2,649	2,957	2,619	2,819	2,874	2,642	2,979	2,913	2,852	2,913	2,852
แรงงานจ้างเหมาประจำ	ปท.3	BSA	5,528	5,010	5,655	4,496	5,111	5,519	5,671	5,789	6,067	5,753	6,019	5,544
แรงงานจ้างเหมาประจำ	ปท.3	รปภ.	8,100	7,344	8,100	7,848	8,100	7,848	8,100	8,100	7,848	8,100	7,848	4,720
แรงงานจ้างเหมาประจำ	ปท.3	คนสวน	400	368	432	336	368	400	400	400	416	384	416	8,100
แรงงานจ้างเหมาชั่วคราว	ปท.3	บริษัทผู้รับเหมา	7,692	5,461	23,113	21,862	32,507	31,596	54,369	21,236	22,476	13,163	16,613	12,705



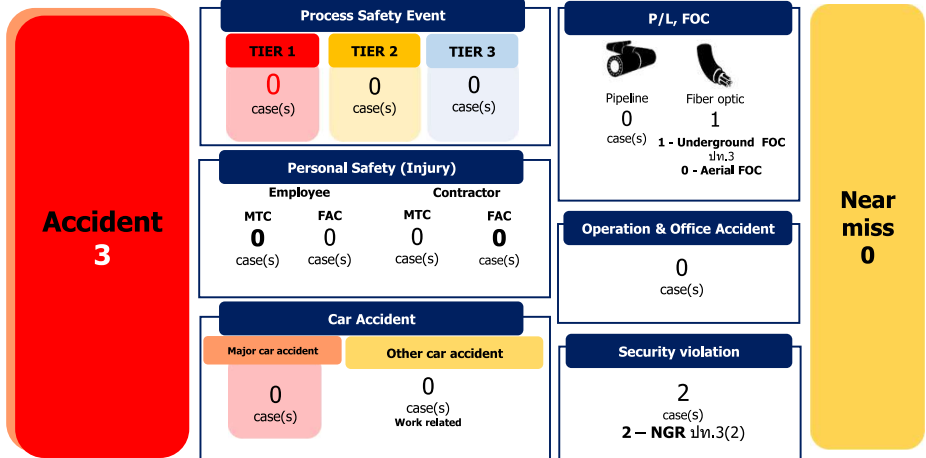
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2565 (กรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ค

สถิติการเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี 2565

สถิติความปลอดภัย ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3



4

Fiber Optic Cable



Fiber optic
1
case(s)

Underground FOC

ปท.3: วันที่ 20 ก.พ. 65 เวลา 11:00 น.

สาย FOC แนวท่อ RC5600 บริเวณ KP 63+100 ขาดเนื่องจากเจ้าของพื้นที่ใช้รถไถทำการไถที่ดินเพื่อปลูกมันสำปะหลัง

Security Violation



ปท.3: วันที่ 10 เม.ย. 65 เวลา 10:00 น.

ระหว่างที่ทีมงาน ปท.3 เข้าดำเนินการตรวจสอบ TTC Gate Station ตามวาระ พบว่าสายกราวด์ภายใน Gate ถูกตัดขโมยตัดออกไปหลายจุด ส่งผลให้มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและอุปกรณ์ภายใน Gate เนื่องจากการระบบ Electrical Protection อยู่ในสภาพที่ไม่สมบูรณ์



ปท.3: วันที่ 9 พ.ค. 2565 เวลา 09:30 น. ทีมงาน ปท.3

ได้รับแจ้งจากคุณกัลยา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัท OSSC1 ว่า สายกราวด์ภายใน Gas Metering ถูกขโมยตัด โดยหลังจากที่ทีมงานได้เข้าตรวจสอบที่หน้างาน พบว่าสายกราวด์ได้ถูกขโมยตัดหลายจุด โดยเหตุการณ์ดังกล่าว ส่งผลให้มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและอุปกรณ์ภายในสถานีฯ เนื่องจากการระบบ Electrical Protection อยู่ในสภาพที่ไม่สมบูรณ์