

ภาคผนวก ง

## การบำรุงรักษาสถานีก๊าซธรรมชาติ

ภาคผนวก ง-1


## สรุปผลการบำรุงรักษาสถานีก๊าซธรรมชาติ


**สรุปผลการบำรุงรักษาสถานีก๊าซธรรมชาติ**  
**โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางพลี**  
**บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก๊าซธรรมชาติ จำกัด**  
**ระหว่างเดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566**

สรุปการดำเนินงานตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันสถานีก๊าซฯ OTS และสถานี MRS

Descriptions	Year 2023											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTS	✓			✓			✓			✓		
MRS (TAC SIAM)	✓			✓			✓			✓		
MRS (Endo Branch 1)	✓			✓			✓			✓		

หมายเหตุ : 1. ✓ คือ ดำเนินตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM)

2.  คือ แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำทุก 3 เดือน

3.  คือ แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำทุก 3 ปี

บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันสถานี OTS และ MRS ประจำทุกเดือน และประจำทุก 3 เดือน

ภาคผนวก ง-2

## แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของสถานีก๊าซธรรมชาติ



แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

For: การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สถานีก๊าซ OTS, PRS และ MRS พื้นที่บางพลี (BPL)																																					
Code	Descriptions	Year 2022												Year 2023												Year 2024											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
000	OTS BPL	Q			Q			Q	Y(3)	Y(3)*	Q,Y(3)**	Y(3)	Y(3)	Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q		
101	SIAM STEEL(SOIT)			Q			Q	Y(3)		Q			Q			Q			Q			Q					Q			Q			Q				
103	HANWHA			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q					Q			Q	Y(3)		Q				
104P00	ENKEI THAI (F2)			Q			Q			Q			Q			Q		Y(3)	Q			Q					Q			Q			Q				
104P01	ENKEI THAI (F1)	Y(3)	Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q				Q			Q			Q						
104P02	ENKEI THAI (F3)		Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q				Q			Q	Y(3)		Q						
104P03	ENKEI THAI (F4)			Q			Q			Q			Q			Q	Y(3)		Q			Q				Q			Q			Q					
105P00	SWAN 1		Q	Y(3)		Q			Q			Q			Q			Q			Q				Q			Q			Q						
105P01	SWAN 2		Q			Q			Q			Q	Y(3)		Q			Q			Q				Q			Q			Q						
107	TAC SIAM	Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q	Q			Q			Q							
108P01	ENDO BRANCH1	Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q	Y(3)		Q	Q			Q			Q							
110	CONTINENTAL		Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q	Y(3)	Q		Q			Q			Q						
113	KITZ	Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q	Q			Q			Q		Y(3)					
115	MY COATING			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q,Y3				Q			Q			Q					
118	THAI KOITO	Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q	Q			Q			Q							
119	K.M. INTERLAB		Q			Q			Q			Q			Q			Q,Y3			Q				Q			Q			Q						
121	LOHAPRATEEP		Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q				Q			Q			Q						
124	BEIERSDORF			Q		Y(3)	Q			Q			Q			Q			Q			Q				Q			Q			Q					
127	WIN CHANCE	Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q	Q	Y(3)		Q			Q							
128	MMP			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q				Q			Q			Q					
131	THAI TAKAGI			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q				Q			Q			Q					


Note: Q: 3 Month Preventive Maintenance, Y(3): 3 Year Preventive Maintenance


Y(3)\*: ศูนย์สอบเทียบ Gas Meter ที่ศูนย์ปฏิบัติการขอปิดทำการเนื่องจากดำเนินการต่อไปรับรอง ISO 17025 Y(3)\*\*: ศูนย์สอบเทียบ Gas Meter ที่ศูนย์ปฏิบัติการขอปิดทำการเนื่องจากไม่มีแผนขึ้นตัว Master Turbine ขนาด 8"


ผู้จัดเตรียม ( วาทีต ลิ้มวงศ์จิรัตน์ ) วันที่ 30/04/2023	ผู้พบทวน ( กนกพรณ งามรัตน์ ) วันที่ 30/04/23	ผู้อนุมัติ ( อนุช ใจดี ) วันที่ 30/04/23	หน้า 1/1 แก้ไขครั้งที่ 1/2566
--	--	--	----------------------------------

ภาคผนวก ง-3

## ตัวอย่างเอกสารการบำรุงรักษาสถานีก๊าซธรรมชาติ

	MAINTENANCE NGD MONTHLY REPORT			
REPORT NO: GR00686	MONTH/YEAR: 7/2023	REPORT DATE: 04/08/2023	AREA: BPL : Bangplee Industrial Estate	
EQUIPMENT TYPE:	STATION	TOTAL WORK: 7	FINISHED: 7	UNFINISHED: 0
STATUS	WORK ORDER NO.	WORK TOPIC	LOCATION	START-FINISH DATE
Success	OR05592	PM 3Y LOHAPRATEEP	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/07/2023 - 31/07/2023
Success	OR05213	PM 3M Win Chance Foods (Ref.PW00334)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/07/2023 - 31/07/2023
Success	OR05212	PM 3M THAI KOITO (Ref.PW00333)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/07/2023 - 31/07/2023
Success	OR05211	PM 3M KITZ (Ref.PW00332)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/07/2023 - 31/07/2023
Success	OR05210	PM 3M ENDO LIGHTING (BRANCH 1) (Ref.PW00331)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/07/2023 - 31/07/2023
Success	OR05209	PM 3M TAC SIAM (Ref.PW00330)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/07/2023 - 31/07/2023
Success	OR05208	PM 3M OTS BPL (Ref.PW00328)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/07/2023 - 31/07/2023
Report by: Vathit Limvongrujirut				
Date: 04/08/2023				
Approved by: Krisda Sangarun				
Date: 04/08/2023				

	MAINTENANCE NGD MONTHLY REPORT			
REPORT NO: GR00764	MONTH/YEAR: 8/2023	REPORT DATE: 05/09/2023	AREA: BPL : Bangplee Industrial Estate	
EQUIPMENT TYPE:	STATION	TOTAL WORK: 8	FINISHED: 8	UNFINISHED: 0
STATUS	WORK ORDER NO.	WORK TOPIC	LOCATION	START-FINISH DATE
Success	OR06393	PM 3Y ENDO LIGHTING (BRANCH 1)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06162	PM 3M Enkel Thai (F3) (Ref.PW00105)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06161	PM 3M Enkel Thai (F1) (Ref.PW00104)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06157	PM 3M KM Interlab (Ref.PW00100)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06153	PM 3M CONTINENTAL (Ref.PW00096)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06134	PM 3M Swan 2 (Ref.PW00025)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06133	PM 3M Swan 1 (Ref.PW00024)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06122	PM 3M LOHAPRATEEP (Ref.PW00013)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/08/2023 - 31/08/2023
Report by: Vathit Limvongrujirut				
Date: 05/09/2023				
Approved by: Krisda Sangarun				
Date: 05/09/2023				



MAINTENANCE NGD MONTHLY REPORT


REPORT NO:	GR00840	MONTH/YEAR:	9/2023	REPORT DATE:	03/10/2023	AREA:	BPL : Bangplee Industrial Estate
EQUIPMENT TYPE:	STATION	TOTAL WORK:	10	FINISHED:	10	UNFINISHED:	0
STATUS	WORK ORDER NO.	WORK TOPIC	LOCATION	START-FINISH DATE			
Success	OR06904	PM 3Y MMP	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/09/2023 - 30/09/2023			
Success	OR06889	PM 3Y My Coating	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/09/2023 - 30/09/2023			
Success	OR06604	PM 3M THAI TAKAGI SEIKO (Ref.PW00127)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/09/2023 - 30/09/2023			
Success	OR06603	PM 3M MMP (Ref.PW00126)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/09/2023 - 30/09/2023			
Success	OR06602	PM 3M Beiersdorf (Ref.PW00124)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/09/2023 - 30/09/2023			
Success	OR06601	PM 3M My Coating (Ref.PW00123)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/09/2023 - 30/09/2023			
Success	OR06600	PM 3M ENKEI F4 (Ref.PW00122)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/09/2023 - 30/09/2023			
Success	OR06599	PM 3M ENKEI F2 (Ref.PW00121)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/09/2023 - 30/09/2023			
Success	OR06598	PM 3M HANWHA CHEMICAL (Ref.PW00120)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/09/2023 - 30/09/2023			
Success	OR06597	PM 3M Siam Steel (Ref.PW00119)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/09/2023 - 30/09/2023			

Report by:  
Date:

Vathit Limvongrujirut  
03/10/2023

Approved by:  
Date:

Krisda Sangarun  
03/10/2023

		MAINTENANCE NGD MONTHLY REPORT					
REPORT NO: GR00885		MONTH/YEAR: 10/2023		REPORT DATE: 03/11/2023		AREA: BPL : Bangplee Industrial Estate	
EQUIPMENT TYPE: STATION		TOTAL WORK: 7		FINISHED: 7		UNFINISHED: 0	
STATUS	WORK ORDER NO.	WORK TOPIC			LOCATION	START-FINISH DATE	
Success	OR07185	PM 3Y CONTINENTAL (Ref.PW00975)			BPL : Bangplee Industrial Estate	01/10/2023 - 31/10/2023	
Success	OR07074	PM 3M Win Chance Foods (Ref.PW00334)			BPL : Bangplee Industrial Estate	01/10/2023 - 31/10/2023	
Success	OR07073	PM 3M THAI KOITO (Ref.PW00333)			BPL : Bangplee Industrial Estate	01/10/2023 - 31/10/2023	
Success	OR07072	PM 3M KITZ (Ref.PW00332)			BPL : Bangplee Industrial Estate	01/10/2023 - 31/10/2023	
Success	OR07071	PM 3M ENDO LIGHTING (BRANCH 1) (Ref.PW00331)			BPL : Bangplee Industrial Estate	01/10/2023 - 31/10/2023	
Success	OR07070	PM 3M TAC SIAM (Ref.PW00330)			BPL : Bangplee Industrial Estate	01/10/2023 - 31/10/2023	
Success	OR07069	PM 3M OTS BPL (Ref.PW00328)			BPL : Bangplee Industrial Estate	01/10/2023 - 31/10/2023	

Report by:

Vathit Limvongrujirut

Date:

03/11/2023

Approved by:

Krisda Sangarun

Date:


03/11/2023

Report by:  
Date:

Vathit Limvongrujirut  
03/11/2023

Approved by:  
Date:

Krisda Sangarun  
03/11/2023



MAINTENANCE NGD MONTHLY REPORT


REPORT NO:	GR00945	MONTH/YEAR:	11/2023	REPORT DATE:	04/12/2023	AREA:	BPL : Bangplee Industrial Estate
EQUIPMENT TYPE:	STATION	TOTAL WORK:	8	FINISHED:	8	UNFINISHED:	0
STATUS	WORK ORDER NO.	WORK TOPIC	LOCATION	START-FINISH DATE			
Success	OR08092	PM 3Y THAI TAKAGI SEIKO	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/11/2023 - 30/11/2023			
Success	OR07696	PM 3M Enkei Thai (F3) (Ref.PW00105)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/11/2023 - 30/11/2023			
Success	OR07695	PM 3M Enkei Thai (F1) (Ref.PW00104)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/11/2023 - 30/11/2023			
Success	OR07691	PM 3M KM Interlab (Ref.PW00100)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/11/2023 - 30/11/2023			
Success	OR07687	PM 3M CONTINENTAL (Ref.PW00096)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/11/2023 - 30/11/2023			
Success	OR07668	PM 3M Swan 2 (Ref.PW00025)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/11/2023 - 30/11/2023			
Success	OR07667	PM 3M Swan 1 (Ref.PW00024)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/11/2023 - 30/11/2023			
Success	OR07656	PM 3M LOHAPRATEEP (Ref.PW00013)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/11/2023 - 30/11/2023			

Report by: Vathit Limvongrujirut

Date: 04/12/2023

Approved by: Krisda Sangarun

Date: 04/12/2023



MAINTENANCE NGD MONTHLY REPORT

REPORT NO:	GR01020	MONTH/YEAR:	12/2023	REPORT DATE:	05/01/2024	AREA:	BPL : Bangplee Industrial Estate
EQUIPMENT TYPE:	STATION	TOTAL WORK:	9	FINISHED:	9	UNFINISHED:	0
STATUS	WORK ORDER NO.	WORK TOPIC	LOCATION	START-FINISH DATE			
Success	OR08436	PM 3Y THAI KOITO	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/12/2023 - 31/12/2023			
Success	OR08188	PM 3M THAI TAKAGI SEIKO (Ref.PW00127)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/12/2023 - 31/12/2023			
Success	OR08187	PM 3M MMP (Ref.PW00126)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/12/2023 - 31/12/2023			
Success	OR08186	PM 3M Beiersdorf (Ref.PW00124)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/12/2023 - 31/12/2023			
Success	OR08185	PM 3M My Coating (Ref.PW00123)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/12/2023 - 31/12/2023			
Success	OR08184	PM 3M ENKEI F4 (Ref.PW00122)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/12/2023 - 31/12/2023			
Success	OR08183	PM 3M ENKEI F2 (Ref.PW00121)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/12/2023 - 31/12/2023			
Success	OR08182	PM 3M HANWHA CHEMICAL (Ref.PW00120)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/12/2023 - 31/12/2023			
Success	OR08181	PM 3M Siam Steel (Ref.PW00119)	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/12/2023 - 31/12/2023			

Report by: Vathit Limvongrujirut

Date: 05/01/2024

Approved by: Krisda Sangarun

Date: 05/01/2024

ภาคผนวก ง-4

ตัวอย่างเอกสารใบขออนุญาตให้ทำงานในสถานีก๊าซธรรมชาติ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด  
PTT Natural Gas Distribution Co., Ltd.

Permit No. 66-0PL-CD-0735

ใบอนุญาตทำงานทั่วไปไม่มีความร้อน (COLD WORK PERMIT) เขียนวันที่ 11 เดือน 11 พ.ศ. 66 เวลา 10.00

1 ระยะเวลาที่ขออนุญาต จากวันที่ 11 เดือน 11 พ.ศ. 66 เวลา 10.30 ถึงวันที่ 11 เดือน 11 พ.ศ. 66 เวลา 18.00

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน) : SWAN

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะใช้ : สลักปูน

รายละเอียดของงาน : ติดตั้ง PCR

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 2 คน

2 การวิเคราะห์การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย : JSA (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

รายละเอียดงาน : ติดตั้ง PCR

ลำดับ	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้	ข้อเสนอแนะเพื่อความปลอดภัย
1	ถอน Shell	น้ำจากถังแตก	ใส่แว่น และ ถุงมือ
2	เจาะ สลักติดตั้ง PCR	เวลาเจาะ ผง เศษหินกระเด็น	ใส่แว่น และ ถุงมือ / ผ้าใบปิดหน้า

[ ] ทำ JSA เพิ่มเติมตามเอกสารแนบ [ ] ประชุมชี้แจงอันตรายให้กับผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน

3 ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตเขียนวงกลมล้อมรอบตัวเลขที่ต้องปฏิบัติ และเขียน ☒ ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)

<input type="checkbox"/> 1. ตัดแยกระบบ	<input type="checkbox"/> 9. ปิดท่อทางด้วยหน้าแปลนที่	<input checked="" type="checkbox"/> 17. แจ้ง GRCC
<input type="checkbox"/> 2. ลดความดัน	<input type="checkbox"/> 10. ไล่ด้วยก๊าซไนโตรเจน	<input type="checkbox"/> 18. แจ้ง .....
<input type="checkbox"/> 3. ระบายทิ้ง	<input type="checkbox"/> 11. ตรวจสอบสภาพรถยนต์/ อุปกรณ์ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> 19. ตรวจสอบก๊าซติดไฟก่อนปฏิบัติงาน (น้อยกว่า 10% LEL)
<input type="checkbox"/> 4. ตัด/ล๊อคอุปกรณ์ทางกล	<input type="checkbox"/> 12. เตรียมพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง	[ ] ครั้งคราว [ ] ต่อเนื่อง
<input type="checkbox"/> 5. ตัด/ล๊อคอุปกรณ์ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> 13. ไล่ด้วยอากาศ	
<input type="checkbox"/> 6. ยกเลิกอุปกรณ์ความปลอดภัยชั่วคราว	<input type="checkbox"/> 14. กันบริเวณ	
<input type="checkbox"/> 7. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด	<input type="checkbox"/> 15. ติดตั้งป้ายเตือน	
<input type="checkbox"/> 8. แขนงป้ายห้ามอุปกรณ์ที่ตัด/ล๊อค	<input type="checkbox"/> 16. ติดตั้งระบบระบายอากาศ	

ก๊าซติดไฟ	ก่อนเริ่มงาน	ระหว่างทำงาน	ขอต่ออายุ	หลังเลิกงาน
%LEL	0	-	-	-
เวลา	10:30	-	-	-
ผู้ตรวจ	นพด	-	-	-

ข้อกำหนดเพิ่มเติม : [ ] หมายเหตุ : ให้ใช้ตารางเพิ่มกรณีที่ต้องการ

4 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้อนุญาตหรือผู้ควบคุมงาน)

☒ หมวกนิรภัย ☒ แว่นตานิรภัย ☐ ที่ครอบหู/อุดหู ☐ อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ☐ เข็มขัด/เชือกนิรภัย ☐ Gas Detector  
☐ ชุดป้องกันฝุ่น/ สารเคมี ☒ ถุงมือหนัง/ยาง ☒ รองเท้าบูทหุ้มเหล็ก ☒ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ .....

5 ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ ต่ออายุ/ ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี	ขอต่ออายุ
5.1 ลงชื่อ <u>วิวัฒน์ วัชรวิทย์</u> ผู้อนุญาต โทร 083-9833260	ตั้งแต่ วันที่ .....
( <u>วิวัฒน์ วัชรวิทย์</u> ) วันที่ 11/11/66	ถึง วันที่ .....
หน่วยงาน <u>CDL</u>	5.4 ลงชื่อ .....
	5.5 ลงชื่อ .....
	5.6 ลงชื่อ .....

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้น และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยสามารถปฏิบัติงานได้	ก่อนเลิกงาน
5.2 ลงชื่อ <u>นพด อดิสร</u> ผู้ควบคุมงาน โทร 099201094	ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัยหรือเหมือนเดิมแล้ว
( <u>นพด อดิสร</u> ) วันที่ 11/11/66	สถานที่งาน <input checked="" type="checkbox"/> แล้วเสร็จ <input type="checkbox"/> ยังไม่แล้วเสร็จ <input type="checkbox"/> ยกเลิก
	หมายเหตุ :
5.3 ลงชื่อ <u>วิวัฒน์ วัชรวิทย์</u> ผู้อนุญาต โทร 0839833260	5.7 ลงชื่อ <u>วิวัฒน์ วัชรวิทย์</u> ผู้อนุญาต
( <u>วิวัฒน์ วัชรวิทย์</u> ) วันที่ 11/11/66	5.8 ลงชื่อ <u>นพด อดิสร</u> ผู้ควบคุมงาน
	วันที่ 11 เดือน 11 พ.ศ. 2566 เวลา 17:00 น.

ต้นฉบับ : สำหรับผู้ขออนุญาตนำไปติดแสดงที่หน้างาน  
สำเนา 1 : สำหรับผู้ควบคุมงาน

คำเตือน : ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดทำงาน  
QM-FO-014-00

ภาคผนวก จ

---

## การบำรุงรักษาระบบ SCADA และ Flow Computer



ภาคผนวก จ-1

---

## สรุปผลการบำรุงรักษาระบบ SCADA และ Flow Computer

## สรุปผลการบำรุงรักษาระบบ SCADA และ Flow Computer



### โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางพลี

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก๊าซธรรมชาติ จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566


#### 1. สรุปการดำเนินงานตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบ SCADA (ห้องควบคุม และ RTU ของสถานีก๊าซ OTS/PRS)

Descriptions	Year 2023											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTS BPL	✓			✓			✓			✓		

- หมายเหตุ : 1. ✓ คือ ดำเนินตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM)
2.  คือ แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำทุก 3 เดือน
3.  คือ แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำทุก 3 เดือน และทุก 6 เดือน

#### 2. สรุปการดำเนินงานตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบ Flow Computer

Descriptions	Year 2023											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTS BPL		✓			✓			✓			✓	

- หมายเหตุ : 1. ✓ คือ ดำเนินการตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM)
2.  คือ แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำทุก 3 เดือน

บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบ SCADA และ Flow Computer ประจำทุก 3 เดือน และประจำทุก 6 เดือน

ภาคผนวก จ-2

---

## แผนการบำรุงรักษาระบบ SCADA และ Flow Computer

[illegible]

Q = 3 Months Preventive Maintenance, H = 6 Months Preventive Maintenance

หน้าที..... 1 of 2  
แก้ไขครั้งที่..... 00

[illegible]

*Q = 3 Months Preventive Maintenance, H = 6 Months Preventive Maintenance*

หน้าที 2 of 2

แก้ไขครั้งที่ 00

## แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (2023-2025)

For: **การบำรุงรักษา Flow Computer**

Code	Descriptions	Year 2023												Year 2024												Year 2025														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
02-000	BV #10	Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q		
04-000	Bangplee		Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q	
05-000	Ladkrabang			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q
06-000	Rangsit			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q
08-000	Rojana		Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q	
08-001	Rojana 2		Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q	
10-000	Navanakorn	Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q		
12-000	Bangkadi	Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q		
15-000	WHA Eastern Seaboard		Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q			Q	

Note: .....


Q = 3 Months Preventive Maintenance, H = 6 Months Preventive Maintenance

ผู้จัดเตรียม ..... ( ..... กนกวรรณ พงษ์พัฒน์ ..... ) วันที่ ..... 16/02/2023 .....	ผู้ทบทวน ..... ( ..... วาฑิต ลิ้มวงศ์วิรัตน์ ..... ) วันที่ ..... 16/02/2023 .....	ผู้อนุมัติ ..... ( ..... กฤษฎา แสงอรุณ ..... ) วันที่ ..... 16/02/2023 .....	หน้าที่ ..... 1 of 1 ..... แก้ไขครั้งที่ ..... 00 .....
--	--	--	--

ภาคผนวก จ-3

---

## ตัวอย่างการบำรุงรักษาระบบ SCADA และ Flow Computer

		<h2 style="text-align: center;">MAINTENANCE NGD MONTHLY REPORT</h2>							
<b>REPORT NO:</b> GR00711		<b>MONTH/YEAR:</b> 7/2023		<b>REPORT DA</b> 02/08/2023		<b>AREA:</b> PNGD : PTT NGD			
<b>EQUIPMENT TYPE:</b>		<b>INSTRUMENT(FLOWC</b>		<b>TOTAL WORK:</b> 8		<b>FINISHED:</b> 8		<b>UNFINISHED:</b> 0	

STATUS	WORK ORDER NO.	WORK TOPIC	LOCATION	START-FINISH DATE
Success	OR05525	PM 6M SCADA PRS4 NVK	NVK : Nava Nakorn I.Z.	01/07/2023 - 31/07/2023
Success	OR05524	PM 3M SCADA PRS4 NVK	NVK : Nava Nakorn I.Z.	01/07/2023 - 31/07/2023
Success	OR05523	PM 3M Flow Com. OTS NVK	NVK : Nava Nakorn I.Z.	01/07/2023 - 31/07/2023
Success	OR05522	PM 3M SCADA OTS NVK	NVK : Nava Nakorn I.Z.	01/07/2023 - 31/07/2023
Success	OR05521	PM 3M Flow Com. OTS BPO	BPO : Bangpoo I.E.	01/07/2023 - 31/07/2023
Success	OR05520	PM 3M SCADA OTS BPL	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/07/2023 - 31/07/2023
Success	OR05519	PM 3M Flow Com. OTS BKD	BKD : Bangkadi I.P.	01/07/2023 - 31/07/2023
Success	OR05518	PM 3M SCADA OTS BKD	BKD : Bangkadi I.P.	01/07/2023 - 31/07/2023

Report by:

Kanokwan Phongphattana

Date:


02/08/2023

Approved by:

Krisda Sangarun

Date:

02/08/2023

		<h2 style="text-align: center;">MAINTENANCE NGD MONTHLY REPORT</h2>							
<b>REPORT NO:</b> GR01054		<b>MONTH/YEAR:</b> 8/2023		<b>REPORT DATE:</b> 02/09/2023		<b>AREA:</b> PNGD : PTT NGD			
<b>EQUIPMENT TYPE:</b>		<b>INSTRUMENT(FLOWC</b>		<b>TOTAL WORK:</b> 11		<b>FINISHED:</b> 11		<b>UNFINISHED:</b> 0	

STATUS	WORK ORDER NO.	WORK TOPIC	LOCATION	START-FINISH DATE
Success	OR06740	PM 6M SCADA OTS RST	RST : Rangsit I.A.	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06739	PM 3M SCADA OTS RST	RST : Rangsit I.A.	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06738	PM 6M Flow Com. OTS WES	WES : WHA Eastern seaboard I.E.	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06737	PM 3M SCADA OTS WES	WES : WHA Eastern seaboard I.E.	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06736	PM 3M SCADA PRS2 BPO	BPO : Bangpoo I.E.	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06734	PM 3M SCADA PRS1 BPO	BPO : Bangpoo I.E.	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06733	PM 3M SCADA OTS BPO	BPO : Bangpoo I.E.	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06731	PM 3M Flow Com. OTS BPL	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06505	PM 3M Flow Com. OTS WES	WES : WHA Eastern seaboard I.E.	01/08/2023 - 31/08/2023
Success	OR06504	PM 3M Flow Com. OTS1 ROJ	ROJ : Rojana I.P.	01/08/2023 - 01/08/2023
Success	OR06503	PM 3M Flow Com. OTS2 ROJ	ROJ : Rojana I.P.	01/08/2023 - 31/08/2023

Report by:

Kanokwan Phongphattana

Date:

02/09/2023


Approved by:

Krisda Sangarun

Date:


02/09/2023



		<h2>MAINTENANCE NGD MONTHLY REPORT</h2>			
REPORT NO: GR01067		MONTH/YEAR: 10/2023	REPORT DATE: 03/11/2023	AREA: PNGD : PTT NGD	
EQUIPMENT TYPE: INSTRUMENT(FLOWC		TOTAL WORK: 10	FINISHED: 10	UNFINISHED: 0	

STATUS	WORK ORDER NO.	WORK TOPIC	LOCATION	START-FINISH DATE
Success	OR07982	PM 3M SCADA PRS4 NVK	NVK : Nava Nakorn I.Z.	01/10/2023 - 31/10/2023
Success	OR07981	PM 3M Flow Com. OTS NVK	NVK : Nava Nakorn I.Z.	01/10/2023 - 31/10/2023
Success	OR07980	PM 6M SCADA OTS NVK	NVK : Nava Nakorn I.Z.	01/10/2023 - 31/10/2023
Success	OR07979	PM 3M SCADA OTS NVK	NVK : Nava Nakorn I.Z.	01/10/2023 - 31/10/2023
Success	OR07978	PM 3M Flow Com. OTS BPO	BPO : Bangpoo I.E.	01/10/2023 - 31/10/2023
Success	OR07977	PM 6M SCADA OTS BPL	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/10/2023 - 31/10/2023
Success	OR07976	PM 3M SCADA OTS BPL	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/10/2023 - 31/10/2023
Success	OR07975	PM 3M Flow Com. OTS BKD	BKD : Bangkadi I.P.	01/10/2023 - 31/10/2023
Success	OR07974	PM 6M SCADA OTS BKD	BKD : Bangkadi I.P.	01/10/2023 - 31/10/2023
Success	OR07973	PM 3M SCADA OTS BKD	BKD : Bangkadi I.P.	01/10/2023 - 31/10/2023

Report by:	Kanokwan Phongphattana	Approved by:	Krisda Sangarun
Date:	03/11/2023	Date:	03/11/2023

		<h2>MAINTENANCE NGD MONTHLY REPORT</h2>			
REPORT NO: GR01069		MONTH/YEAR: 11/2023	REPORT DATE: 04/12/2023	AREA: PNGD : PTT NGD	
EQUIPMENT TYPE: INSTRUMENT(FLOWC		TOTAL WORK: 12	FINISHED: 12	UNFINISHED: 0	

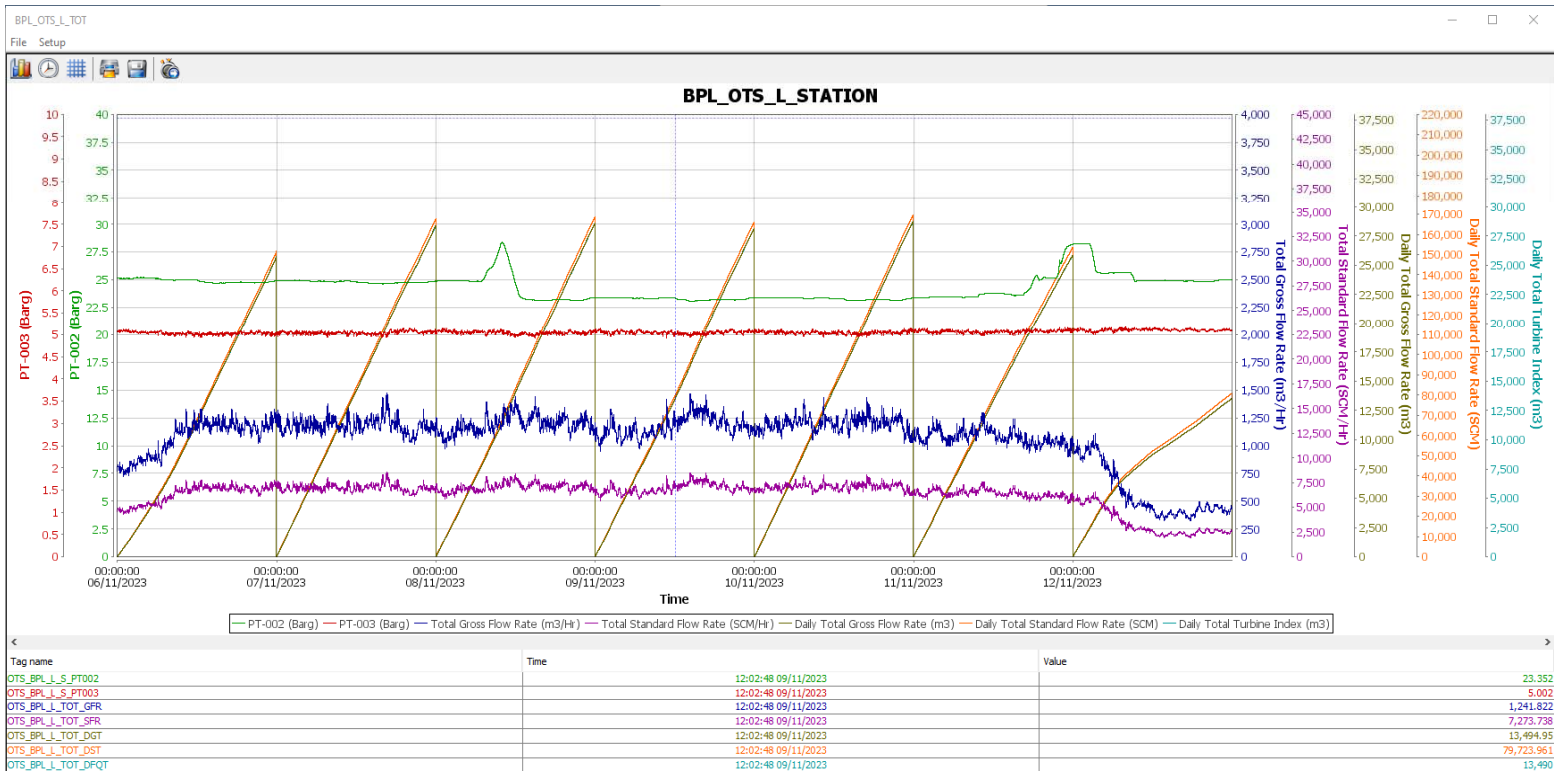
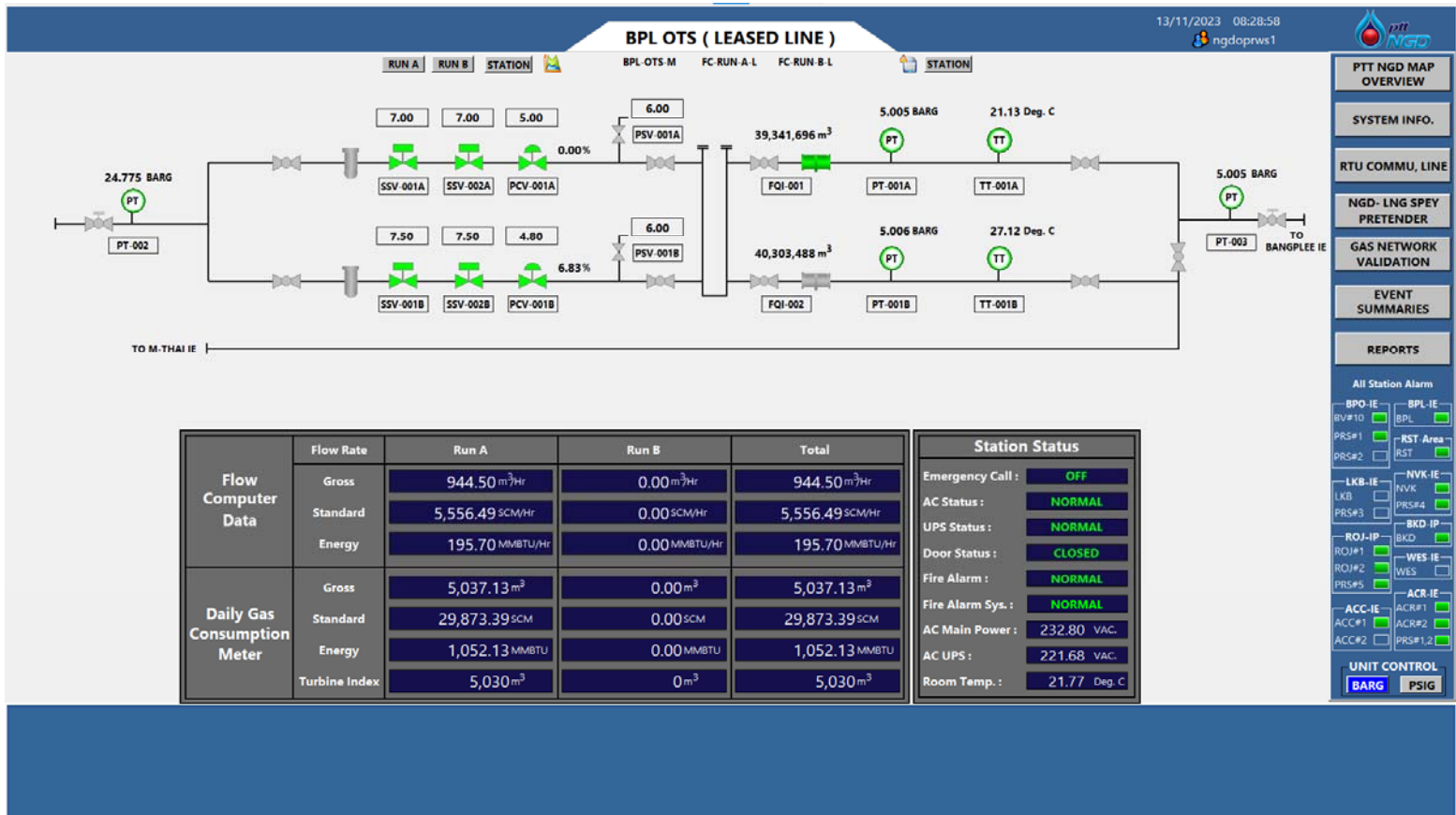
STATUS	WORK ORDER NO.	WORK TOPIC	LOCATION	START-FINISH DATE
Success	OR08441	PM 6M SCADA OTS BPO	BPO : Bangpoo I.E.	01/11/2023 - 30/11/2023
Success	OR08061	PM 3M SCADA PRS2 BPO	BPO : Bangpoo I.E.	01/11/2023 - 30/11/2023
Success	OR08060	PM 3M SCADA OTS WES	WES : WHA Eastern seaboard I.E.	01/11/2023 - 30/11/2023
Success	OR08004	PM 3M SCADA OTS RST	RST : Rangsit I.A.	01/11/2023 - 30/11/2023
Success	OR08003	PM 3M Flow Com. OTS ROJ2	ROJ : Rojana I.P.	01/11/2023 - 30/11/2023
Success	OR08002	PM 3M Flow Com. OTS ROJ1	ROJ : Rojana I.P.	01/11/2023 - 30/11/2023
Success	OR08001	PM 3M Flow Com. OTS WES	WES : WHA Eastern seaboard I.E.	01/11/2023 - 30/11/2023
Success	OR07999	PM 6M SCADA PRS2 BPO	BPO : Bangpoo I.E.	01/11/2023 - 30/11/2023
Success	OR07997	PM 6M SCADA PRS1 BPO	BPO : Bangpoo I.E.	01/11/2023 - 30/11/2023
Success	OR07996	PM 3M SCADA PRS1 BPO	BPO : Bangpoo I.E.	01/11/2023 - 30/11/2023
Success	OR07994	PM 3M SCADA OTS BPO	BPO : Bangpoo I.E.	01/11/2023 - 30/11/2023
Success	OR07993	PM 3M Flow Com. OTS BPL	BPL : Bangplee Industrial Estate	01/11/2023 - 30/11/2023

Report by:	Kanokwan Phongphattana	Approved by:	Krisda Sangarun
Date:	04/12/2023	Date:	04/12/2023

ภาคผนวก จ-4

---

## ตัวอย่างรายงานผลข้อมูลระบบ SCADA



ภาคผนวก จ


## การปฏิบัติงานห้องควบคุม (GRCC)

ภาคผนวก จ-1

---

สรุปรายงานเหตุฉุกเฉินห้องควบคุม (GRCC)





สรุปรายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

รายละเอียดของงาน	พื้นที่											รวม	หมายเหตุ	
	Bangpoo	Bangpoo-Mai	Bangpoo North	Banglee	Ladkrabang	M-Thai	Rangsit	Rojana	Navanakorn	Bang Pa-in	Bangkadli			HemaraJ
ใบอนุญาตทำงานทั่วไป และ งานที่มีความร้อน	2			1	1				1				5	
ใบอนุญาตทำงานชุดเจาะ	8	1						2	3			4	18	
Inlet Pressure ต่ำกว่าที่กำหนด														
AC Status Fail														
Relief Valve Blow														
SCADA System Error														
Link UIH Down														
เหตุฉุกเฉิน														
ซ่อมแผนฉุกเฉิน														
Tie-in & Commissioning Gas														
Run Pig														
รายละเอียดของงาน : ถนนแพรกษา วันที่มีลงทราย และบดอัด ตาม Permit 66-BPO-EX-0618,งานชุดเตรียมพื้นที่ทำบ่อรับ HDDวางท่อโครงการ Kingboard ช่วงปลายท่อเดิมทาง 6 เมตร ไม่มีผลกระทบต่อนบพ														
เติมน ตามPermit 66-roj-ex-1066,เตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ Monopy โรงงาน วางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อก๊าซ 225 มม.โดยเริ่มทำบ่อ Sheet Pile จากด้านในโครงการก่อน Permit 66-roj-ex-1067,งานชุดเตรียมเจาะ HDD งานวางท่อร้อยสาย Fiber Optic														
ขนาด 125 มม.บริเวณถนน HW3574 ตรงข้ามโรงงาน Suzuki โกดังแนวท่อก๊าซ 225 มม.ช่วงบ่อว่าส่ว 176, 177 ตาม Permit 66-wes-ex-0292,งาน Verify ท่อก๊าซ งานติดตั้งระบบท่อเข้า บ.Siam Sunrise เซลล์ออกตาม Permit 66-bpo-ex-0620														
งานชุดปรับหน้าดินเพื่อเตรียมบัก Sheet Pile ทำบ่อรับ HDD บริเวณโกดังแนวท่อก๊าซ 110 มม.บ่อว่าส่ว 162 หน้าโรงงาน Toyo Filling เพื่อเตรียมงานก่อสร้างโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 22kv.Gulf ตามPermit 66-wes-ex-0210,งานซ่อมท่อประปาแตกซอย														
7C ทางเข้าหน้าบริษัทไอพีวันPermit No.66-BPO-EX-0619,งานชุดซ่อมท่อน้ำประปา 2 จุด,จุดที่ 1 ถนนนคร 26/1ตรงข้ามบริษัท หุฟชุด ขนานแนวท่อก๊าซ Hdpe 110mm. Mpl permit ex.1010 จุดที่ 2 ถนนนคร 13 หน้าบริษัท Musashi ขนานแนว														
ท่อก๊าซ Hdpe 110mm. Permit.66-nvk-ex-1010,PRS#1 มีงานติดตั้งท่อความสะอาดสถานี Permit.66-BPO-CD-0701, บ.พินลมดาเข้าติดตั้งท่อความสะอาดในพื้นที่ OTS LKB , PRS#3 เลขที่ Permit No.66-LKB-CD-0702,บ.พินลมดาเข้าติดตั้งท่อ														
ท่อความสะอาดในพื้นที่ OTS BPL เลขที่ Permit No.66-BPL-CD-0703,งานติดตั้งระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณโรงงาน siam sunrise เซลล์ส่งออก นิคมบางปู ตาม Permit.66-BPO-HT-0553,งานชุดซ่อมท่อน้ำประปาแตกฉุกเฉิน บริเวณ ซอย 7C														
โกสิกัน ServiceGas Pipeline Ueno Permit 66-BPO-EX-0524,ที่ บ.Siam Sunrise เซลล์ส่งออก มีงานเก็บบ่อว่าส่ว ดินพื้นที่ ถอดยก MRS.Permit 66-BPO-EX-0620,งานชุด Verify ท่อแนว ท่อน้ำประปาเพื่อเตรียมบัก Sheet Pile ทำบ่อรับ HDD บริเวณ														
โกสิกันแนวท่อก๊าซ 110 มม. บ่อว่าส่ว 162 หน้าโรงงาน Toyo Filling เพื่อเตรียมงานก่อสร้างโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า22 kv.Gulf ตาม Permit 66-wes-ex-0211,งานชุดซ่อมท่อประปา ถ.สุขุมวิท ตรงข้าม สนง.ท่องเที่ยวและกีฬา ตามPermit 66-BPM-EX-0621														
งานบัก Sheet Pile และชุดทำบ่อรับ HDD บริเวณโกสิกันแนวท่อก๊าซ 110 มม.บ่อว่าส่ว 162 หน้าโรงงาน Toyo Filling เพื่อเตรียมงานก่อสร้างโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 22 kv.Gulf ตาม Permit 66-wes-ex-0293,งานชุดซ่อมท่อน้ำประปา ถนนนคร 20 ขนาน														
แนวท่อก๊าซ Hdpe 110mm. Mpl permit 66-nvk-ex.1011,งานตอกเสาเข็ม ไมโครโพลี ด้านริมรางระบายน้ำ ถังรีโงงานกริไทย ข.11Bตาม Permit 66-BPO-EX-0622,งานซ่อมท่อประปา HDPE ขนาด 225 มม. บริเวณหน้าบริษัท สยาม นิโคร														
ซอย11B นิคมบางปู ตาม PERMIT.66-BPO-EX-0623,งาน เป็ว่าส่ว sv 224 บริษัท ยาชิโยดา อลล์อว รัส จำกัด (mrs#2)permit.66-NVK-hit-0068,HDD ท่อร้อยสายไฟฟ้าลอดใต้รางรถไฟ ขนานแนวท่อก๊าซ Steel gas 12" Mpl ระยะทาง 1-2 เมตร														
ความลึกที่ 4.80 เมตร บริเวณด้านหลังนิคมนวนคร permit-NVK-EX-1012,งานซ่อมท่อประปาแตกบริเวณถนนM2 ตรงข้ามบ.แม่เทพาPermit 66-BPO-EX-0624,														



สรุปรายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม ประจำเดือน มีนาคม 2566

รายละเอียดของงาน	พื้นที่												รวม	หมายเหตุ
	Bangpoo	Bangpoo-Mai	Bangpoo North	Banglee	Ladkrabang	M-Thai	Rangsit	Rojana	Navanakorn	Bang Pa-in	Bangkadai	Hemaraj		
ใบอนุญาตทำงานทั่วไป และ งานที่มีความร้อน	1	1					1	2	1		1		7	
ใบอนุญาตทำงานชุดเจาะ	5	1		3		2		2	2	1		3	19	
Inlet Pressure ต่ำกว่าที่กำหนด														
AC Status Fail	1								1				2	
Relief Valve Blow														
SCADA System Error														
Link UIH Down	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	13	
เหตุฉุกเฉิน														
ซ่อมแผนฉุกเฉิน														
Tie-in & Commissioning Gas														
Run Pig														

รายละเอียดของงาน : งานต่อเนื่องปิดร้อมท่อ mpl 225โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm.ต่อจากmpl 225mm.เตรียมบัสsheet pile.Route26 Permit.66.roj.ex.1068,งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ผ่านท่อ  
ก๊าซบริการของ Rama&TTDF บริเวณโรงพยาบาลเมืองสมุทรบางปู ถนนสุขุมวิท เป็นงานของ บริษัท สีส่องการโยธา (ท่อก๊าซเหล็กประมาณ 3.98 ม.ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่ทำการเดินหลังท่อเหล็กประมาณ 7.07 ม.) ตาม Permit 66-BPM-EX-0525,งานชุดซ่อม  
ท่อประปา ซอย 5 Permit 66-BPL-EX-0526,งานชุดซ่อมท่อประปาโกลแนวท่อก๊าซ 160 มม.บริเวณเข้า ถ.G11 ใกล้บ่ออ่าว 173 ตาม Permit 66-WES-EX-0294,งานแก้ถนนหลุดทำฝั่งแนวท่อก๊าซ วันที่ 18ก.ค.วาง ชุดรีเวิร์ตชุดขึ้นถากยาง กม.9+350-9+190 RT  
ตาม Permit66-BPO-EX-0625,\*PRS#4 ALARM AC FAIL,งานชุดซ่อมท่อน้ำประปา PVC ขนาด 300 มม.ในนิคมเอ็มไทย เลขที่ Permit No.66-MTH-EX-0660,งานซ่อมท่อประปาถ.บางพลี-ตำหรุ หน้าม.วรมณี Permit No.66-BPO-EX-0626  
งานโครงการระบบติดตามการเคลื่อนย้ายกากของเสียในนิคม BPL ของทาง บ. NEC เลขที่ Permit No.66-BPL-EX-0661,งานโครงการโยกย้ายฐานเสา เตรียมเปิดอีกชิ้นฐานรากไฟฟ้า115kvRoute24 Permit.66.roj.ex.1069,งานเดินตรวจสอบรอยรั่วซึม  
(leak survey) ตามแนวท่อก๊าซทั้งหมดพื้นที่นิคมบางกะปิ permit-Bkd-cd-1047,งานชุดเปลี่ยนชุดหัวดับเพลิง Soi 8D และเปลี่ยนชุดน้ำหัวมดชอย 8D แยกมารยวมดี Permit No.66-BPO-EX-0527,งานเดินตรวจสอบรอยรั่วซึม (leak survey) ตามแนวท่อก๊าซ  
steel gas 10"mpl ทั้งหมดของพื้นที่รังสิต permit-Rst-cd-1048,งานชุดเพื่อวางท่อ HDPE โกลแนวท่อก๊าซHDPE225MM.บริเวณถนนHW.3574ตรงข้าม รง.Suzukiช่วงระหว่างบ่อกล่าว176,177 Permit 66-WES-EX-0212,งานรั่วซึมเปิดบ่อกล่าว241 เข้าF  
tech โรงงาน Permit No.66-roj-ht-0069,งานเดินตรวจสอบรอยรั่วซึม (leak survey) ตามแนวท่อก๊าซ steel gas 10"mpl ทั้งหมดของพื้นที่นวนคร permit-nvk-cd-1049,งานปักเสาไฟฟ้าทางจากแนวท่อ 1.8-2.0 เมตร ที่ซอย 10B Permit No.66-BPO-EX-0626  
งานตรวจสอบcheck leak ball valve /vent ปลายท่อ 160 v112หน้าโรงงาน King Board 1 ถนนโรนระ A วันที่ 17-31 มี.ค.Permit 66-roj-cd-1051,ชุดซ่อมบำรุงท่อน้ำประปาHdpe 8" ขนานแนวท่อก๊าซ Hdpe 110mm.Mpl ถนนนวนคร 20 หน้าบริษัท  
เนลสัน อินส์เตอร์ จำกัด permit-NVK-ex-1013,งานชุดซ่อมท่อน้ำประปาHDPEขนาด90MM.บริเวณโกลแนวท่อก๊าซHDPE160MM ถ.E3 หน้าโรงงานmueng mai บ่อกล่าวกล่าว127,128 Permit 66-WES-EX-0213,\*ID :552553 OTS-BPL Donw UIH  
Leak Survey BPM Permit No.66-BPM-CD-0704,Leak Survey BPO (เริ่มจาก BV#10 Permit No.66-BPO-CD-0705,\*ระบบ SCADA Link L Down ทั้งหมดNode แพรกษา Down,งานแขวงทางหลวงชนบท เตรียมพื้นที่ขยายถนนโหล่ทาง เส้น  
เข็ญจาก ปรับตัวดินเดิมให้เรียบบดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบถนน อย.5042 (ถนนเข็ญกราก) Permit 66-bpl-ex-1070,\*BV#10 AC Main Fail เนื่องจากการไฟฟ้าทำการย้ายมิเตอร์ไฟฟ้า,งานปักเสาไฟฟ้า จำนวน 3 ต้น BPO ช.3B ห่างจากท่อก๊าซประมาณ  
1 ม.Permit 66-bpo-ex-0528,งานชุดท่อน้ำประปาท่อเมน PVC ขนาด 300 มม.เพื่อเจาะต่อท่อบริการใหม่ในนิคม MTH ด้านหน้า ม.THAI YANAGAWA เลขที่ Permit No.66-MTH-EX-0662,งานชุดติดตั้งหัวท่อดับเพลิงแบบmpl160ถนน16หน้าโอดี  
NVK Permit.66.nvk.ex.1072,งานชุดหลุมเพื่อปักเสาไฟฟ้า 12 เมตร จำนวน 4 ต้น ของทาง ทพ. Permit No.66-BPL-EX-0663,



สรุปรายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม ประจำเดือน เมษายน 2566

รายละเอียดของงาน	พื้นที่												รวม	หมายเหตุ
	Bangpoo	Bangpoo-Mai	Bangpoo North	Banglee	Ladkrabang	M-Thai	Rangsit	Rojana	Navanakorn	Bang Pa-in	Bangkadai	Hemaraj		
ใบอนุญาตทำงานทั่วไป และ งานที่มีความร้อน				6	1	1		3					11	
ใบอนุญาตทำงานชุดเจาะ	10	3			4			2	1	2			22	
Inlet Pressure ต่ำกว่าที่กำหนด														
AC Status Fail												1	1	
Relief Valve Blow												1	1	
SCADA System Error	1										1		2	
Link UIH Down							1	1			1		3	
เหตุฉุกเฉิน														
ซ่อมแผนฉุกเฉิน														
Tie-in & Commissioning Gas								2					2	
Run Pig														

รายละเอียดของงาน : งานชุดสำรวจเพื่อการติดตั้งหัวท่อดับเพลิงคู่ขนานmpl110mm.ถนน5/3 nvk route10 หน้าyachiyoda Permit.66.nvk.ex.1073 ,ปรับปรุงถนนลอกเอาพื้นถนนยางเดิมออกประมาณ10 cm  
บริเวณช่วงระหว่างซอยแพรกษา 14 - คลองหมื่นแดงPermit No.66-BPO-EX-0628 ,ปิดร้อมท่อ mpl 225โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mmPermit.66.roj.ex.1074 ,งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทถนน อย.5042  
(ถนนเข็ญกราก)Permit.66.bpl.ex.1070 ,Leased Line UIH DOWN สถานี OTS-ROJ#2,BKD,RST ,งานเผ่าะวังชุดติดตั้งคอนกรีตโกลสถานีก๊าซในโรงงานลูกค้า Nas Toa ตาม Permit No.66-BPO-EX-0706 ,งานชุดปรับรางระบายน้ำลาดคอนกรีตวาง  
ระบายน้ำช่วงท่อก๊าซ16 นิ้ว เข้า-ออก PRS#1 บ.พรรมาสอง การโยธา Permit No.66-BPO-EX-0530 ,ติดตั้งกักน้ำดับเพลิงใน OTS LKB และ PRS#3 เลขที่ Permit No.66-LKB-CD-0707 , งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนโหล่ทาง  
เส้นเข็ญกราก Permit.66.bpl.ex.1071 , ติดตั้งกักน้ำดับเพลิงใน OTS BPL เลขที่ Permit No.66-BPL-CD-0708 ,งานเชื่อม Hot-Tap Tie-in ท่อก๊าซ 160 มม. เข้ากับท่อเมน 225 มม.โครงการ Monopoly นิคมฯโรนระ ตาม Permit 66-roj-ht-0070  
งานปักเสาไฟฟ้า จำนวน 2 ต้น ซอย 28 ใกล้บ่ออ่าว 212 Permit No.66-BPO-EX-0531 ,ชุดสำรวจหาแนวท่อก๊าซ Steelpipe 6 นิ้ว งานโครงการสร้างรั้วโปร่งกันแนวเขตที่ดินของการ นิคมฯลาดกระบัง ตาม Permit 66-LKB-EX-0664 ,OTS-WES Gas Vent Alarm  
งานเจาะสำรวจตำแหน่งท่อก๊าซหน้า BV#10 ตาม Permit 66-BPO-EX-0629 ,งานชุดซ่อมท่อน้ำชุด Hydrant ของ Gusco ด้านหน้า HONDA LKBPermit 66-lkb-ex-0665 , งานชุดสำรวจหาแนวท่อก๊าซ Steelpipe 6 นิ้ว งานโครงการสร้างรั้วโปร่งกัน  
แนวเขตที่ดินของการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เลขที่ Permit No.66-LKB-EX-0666 ,งานชุดทำลาดคอนกรีต Soi 7A Service Line Biolab ร่วมกับ พรรมาสองการโยธา Permit No.66-BPO-EX-0532 , งานปรับปรุงทำสถานีก๊าซMRS โนมเลขที่ Permit  
No.66-BPL-CD-0709 , งานปรับปรุงรางน้ำฝนในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง Soi G1/3 ของทาง Gusco LKB เลขที่ Permit No.66-LKB-EX-0667 ,งานชุดซ่อมท่อน้ำประปา ปากซอย หัววังโยธินก1 โกล์แนวท่อก๊าซ 10" ระยะ 2 เมตร ตาม Permit.66-  
BPM-EX-0533 ,งานเดิน Leak Survey BHS ตาม Permit.66-BHS-CD-0712 ,งานชุดเตรียมพื้นที่ติดตั้งระบบ(tie in)โครงการ king board2 โรงงาน mpl160 roadA Permit.66.roj.ex.1075 ,OTS-BKD Alarm High Ac from UPS ค่าคงอยู่ที่ 300 ,  
งานดอกเสาเข็มไมโครไพล์ เพื่อทำทางเข้าออก โรงงาน อีโรไทย ช.11B ตาม Permit 66-BPO-EX-0534 ,งานเดิน Leak Survey พื้นที่ MTH ตาม Permit 66-MTH-CD-0713 ,งานเจียรเหล็กโครง Housing ปรับปรุงทำสถานีใหม่พื้นที่บริษัท Hanwha  
ตาม Permit 66-BPL-HT-0557 ,งาน Water Jet ท่อก๊าซ 6"เส้นไป ม. Rama & TTDF ตาม Permit 66-BPM-EX-0535 ,งานเดิน Leak Survey พื้นที่ BPL ตาม Permit 66-BPL-CD-0714 ,งานเชื่อมประกอบ tie in โครงการking board2 permit.66.roj.ht.0071  
ทำฐานคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อลึงย้ายข้อบริษัท หน้า บ. นิด อินโเทค No.66-BPM-EX-0529 ,งานเจียรเหล็กโครง Housing ปรับปรุงทำสถานีใหม่พื้นที่บริษัท Hanwha Permit No.66-BPL-HT-0559 ,เจียรเหล็กโครง Housing ปรับปรุงทำสถานีใหม่พื้นที่บริษัท  
HanwhaPermit No.66-BPL-HT-0560 ,OTS-WES AC Fail ,PRS2 AC,UPS FAIL ,งานซ่อมท่อน้ำประปาPermit bpo-66-ex-0536 ,เดิน LeakSurvey all ROJ ในพื้นที่ Permit.66.roj.cd.1052 ,งานชุดลอกถนนแก้ถนนหลุด Permit-66-bpo-ex-0630 ,



รายละเอียดของงาน : งานชุดทำรางระบายน้ำาดคอนกรีต ถนนพัฒนา1 Soi 11B-12B Permit No.66-BPO-EX-0537 , แจ้งงานชุดหินคลุกและชั้นดินตรงจุดแนวท่อก๊าซ งานชุดลอกถนนแก่ถนนทรุด 66 -BPO-EX-0538
แจ้งงานชุดวางท่อร้อยสายFiber Opticขนาด 125 มม.ความลึก60cm.ข้าง แนวท่อก๊าซ HDPE 225 มมและผ่านแนวท่อก๊าซSteel pipe 8" .บริเวณหน้า OTS#WES Permit.66-WES-EX-0101 , เช่าติดหมวกทาวนเฮลในพื้นท์ OTS-LKB, PRS#3
Permit 66-LKB-CD-0716 , งานโครงการสำรวจพื้นที่ดินขุดมาลาดกระบัง ของทาง น.นิมิตร 317 ตามPermit 66-LKB-EX-0668 ,เช่าติดหมวกทาวนเฮลในพื้นท์ OTS-BPL 66-BPL-CD-0717 ,งานชุดหมวกใส่ไฟฟ้าของทาง กฟน.ในนิคมบางพลี ช.5/1
จำนวน 4 ตาม Permit 66-BPL-EX-0669 ,งานซ่อมประปาหน้า ม.สุราษฎร์ คลองชุด Permit No.66 -BPO-EX-0631 ,งานชุดวางท่อร้อยสาย Fiber Optic ขนาด 125 มม.ความลึก 60 ขม.ผ่านแนวท่อก๊าซ 225 มม. Permit 66-WES-EX-0214
เดิน DCVG แนวท่อก๊าซ ตรงขนาบ เทอดนิคมสหพรการ Permit 66-BPO-CD-0725 ,งานดินท่อร้อยสายไฟใต้ดินของ กฟน HDD ในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี Permit No.66-BPL-EX-0670 ,ชุดเพื่อเตรียมทำบ่อ Sheet Pile ครอบแนวท่อก๊าซ 225 มม.
เป็นบ่อรับ Boring Jacking โครงการวางท่อไปโรงงาน Spray Permit 66-ROJ-EX-1076 ,OTS-BPL UH LEASED LINE DOWN ,งานปักเสาไฟฟ้าถนนพัฒนา 3 ข่ายขอ 7C และขอ 2-3-4-5C และขอ 8D Permit 66-bpo-ex-0538
Perfect Connection M-Thai มีก๊าซอยู่ในหลายชนิด, Alarm AC fail OTS-RST ,Alarm AC fail OTS UHK AC Main, AC UPS Link M Alarm, Link L Down ,เดิน Leak Survey bpi route001 17-5-23Permit.66.bpi.cd.0050 ,
เริ่มซ่อมแผนฉุกเฉิน ม. Thai namsiri BPM ,DCVG Permit No.CD-0726 ,งานตรวจสอบ CIPS&DCVG ภายในนิคมเหมราช 66-WES-CD-0053 ,งานชุดหาท่อชำรุดบริเวณ Soi 11B ม.Thai Castfilm Permit No.EX-0539 ,
งาน Run PIG เส้นท่อ BV9 - BV20 , งาน HDDวางท่อร้อยสายFiber Opticขนาด125MM. บริเวณถนนE3 Permit 66-WES-EX-0215 ,*PRS#4 AC FAIL ,เดินclip&dcvg all bpi Permit.66.bpi.cd.1062 ,งานปรับปรุงรางระบายน้ำในพื้นที่นิคมลาดกระบัง
ช.G1/3 ของทาง ม.PCT ตาม Permit 66-LKB-EX-0671 ,วางท่อระบายน้ำผ่านPermit 66-nvk-ex-1015 ,งานปรับปรุงสภาพสถานีก๊าซ Fujii Seal Packaging ตาม Permit 66-BPM-CD-0718 ,งาน Gas Pipeline Leak Survey พื้นที่ LKB 66-LKB-CD-0727
งานชุดปรับปรุงแก้ไขท่อเส้นใต้ ที่บริษัทSiam Toyodensan Permit No.66-BPO-EX-0708 ,กต sheet pile ทำบ่อติดตั้งแบริ่งแนวท่อก๊าซ หลัง bv.sv17 steel gas 6" spl NGV susco (part1) permit-ex-1014 , Tie-in & Pre-Commissioning
งานโครงการ Spey พื้นที่นิคมฯโรจนะ ตาม Permit 66-roj-ht-0072 ,งานHDD ดินและฝังท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินของทาง กฟน.ในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี Soi 5/1 เลขที่ Permit No.66-BPL-EX-0672 ,
งานดินท่อร้อยสายไฟฟ้าแรงสูง กลางถนนสุขุมวิท ขาออก ตรงข้ามโรงพยาบาลเมืองสมุทรบางปู โดย น.สิริแสงการโยธา จะดำเนินการทำท่อก๊าซ 6" Service Gas Pipeline to Rama&TTDF ตาม Permit 66-BPO-EX-0504



<p><b>รายละเอียดของงาน :</b> *ซ่อมแผนกเดิน น.Thai Laminate (LKB) *ซ่อมแผนกเดิน น.Toray Mill 02 BPM,*ซ่อมแผนกเดิน น.NSOG-Toray Mill 02 BPM,*ซ่อมแผนกเดิน น.Thai Laminate 2 (LKB)</p> <p>*งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าแรงสูง กลางถนนสุขุมวิท ซากอก ตรงข้ามโรงพยาบาลเมืองสมุทรปราการ, ผ่านท่อก๊าซฯไปแล้ว ตาม Permit 66-BPO-EX-0504,งานเดินท่อร้อยสายไฟใต้ดินของทาง กฟน HDD ในดินตามรหัส ข.5/1 ได้เสาสูง EGAT ตาม Permit 66-BPL-EX-0672,งานปรับปรุงกระเบื้องหน้าฝน พื้นที่คิมชาลอกะรังขิง ข.61/3 ของทาง น.PECT ตาม Permit 66-LKB-EX-0671,งานเดินเสาทางHDDจากท่อร้อยสายFiber Opticขนาด125MM.บริเวณถนนE3 หน้าโรงงาน sumiriko โกลีนนท์ก๊าซฯHDPE 110MM.บ่อว่าส 152-149 Permit 66-WES-EX-0216,งาน Gas pipeline leak surveyภายในดินมเพรช 66-WES-CD-0054,งานปรับปรุงสภาพเสาสายก๊าซ Calbee. Permit 66-Bpo-CD-0719,งานเดินท่อ สิ้นพื้นที่บ่อจุดคัดต่อระบบโครงการทางท่อโรย งาน spray route 26 Permit.66.roj.ex.1077,งานปลีเสาไฟฟ้า 12 เมตร ชุดลึก 1.8 เมตรเพื่อเสริมความแข็งแรงและ ทดแทนต้นเดิมที่เอียง Permit No.EX-0541,งานขุดวางท่อประปาหน้า น.สยามนิโด้ซอย11B.Permitt No.66-BPO-EX-0633</p> <p>งานขุดปรับปรุงแก๊สโซลีนี้อยู่ ที่บริษัทSiam Toyodensen งานต่อจากครั้งก่อน ตามPermitt No.66-BPO-EX-0708,งานขุดเคลือบเสริม 8 นิ้ว เพื่อทำฐานรากเสาไฟฟ้า115kv ขนานแนวท่อ steel gas 12" mpl บริเวณด้านหลังคิมนนคร permit.66-NVK-EX-1016,งานเตรียมพื้นที่ติดตั้งระบบและลอกลอกcoating" services Susco รหัส Permit.66.RST-EX.1078,งานขุด วางท่อประปา Soil18 น.สยามนิโด้ Permit No.66-BPO-EX-0633,งานตัดและเชื่อมขบวนก๊าซ steel 6" สปิ เฟอร์มิ cap หลัง bv.sv.</p> <p>17 NGV susco permit-Rst-hd-0074,งาน Coating &amp; Holiday via Steel 6"Service หลัง BV-SV17 NGV Susco ตาม Permit 66-RST-EX-0078,งานขุดซ่อมท่อประปาซอย 2C หน้า น.แอมพาส โกลีนว่าส 210ตาม Permit 66-bpo-ex-0542</p> <p>*SCADA Link L OTS#1-ROJ DOWN ตรวจสอบ UIH แจ้งมีการซ่อมบ้าง ถึง 06:00น., Run PIG เส้นท่อ BV#9 - BV#20,งานขุดซ่อมท่อระบายน้ำเสีย ของทาง Gusco BPL บริเวณ ถนน 5/1 ด้าน หน้า น.ดีฟิเซล ตาม Permit 66-BPL-EX-0673,</p> <p>ปรับปรุงกำลังเสาสายไฟฟ้าใหม่ ที่ Tcsp BPO ตาม Permit.66-BPO-CD-0729,งานขุดซ่อมท่อประปาขนาด 250mm. ขนานแนวท่อก๊าซ Hdpe 110mm.mpl ถนนนครน 20 permit-Nvk-ex-1018,งานปลีบ่อบีจวรวรพ้อมเตา ตามแผนกช่างแยก ภายใน</p> <p>คิมนบางปู 33 จุด ตาม Permit.66-BPO-EX-0634,งานขุดวางท่อแก๊สโซลีนี้อยู่ในดินมลาคะรังขิง ขนานแนวรั้วด้านหน้า น.YANMAR ของทาง GUSCO LKB ตาม Permit.66-LKB-EX-0675,งานขุดวางที่ระบายน้ำบริเวณ ถนนสพ.1006 ขนานบริเวณไฮลางถนน</p> <p>หน้า น.Swan F2 โดยทำการวางท่อขนาด8นิ้ว งาน ใ้รงาน permit no. 66-BPL-EX-0676,งานซ่อมประปาท่อ OTS#1 ROJ น. DE GROUP VALVE ด้านนอก valve pm Permit 66-roj-cd-1064,งานขุดลอกกระเบายน้ำ Sol 8A บริเวณ Service Gas Pipeline</p> <p>หน้า น.พระพรหมสงการโยธาPermitt No. 66-BPO-EX-0543,ขุดซ่อมท่อประปาบริเวณM2เขตคลองลำ ร้าง งานที่เฝ้าตรวจโดยทาง Mattel E2 Permit No. 66-BPO-EX-0544,งานขุดเพื่อซ่อมท่อประปา ถนนสุขุมวิท กม.37+320</p> <p>ทางท่อ เดินเคเบิล โดย กบข.ส. Permit No.66-BPM-EX-0545,งานwash boring ทาบริเวณ 10"เพื่อถิมบดปลาน้ำ โครงการสำรวจ ท่อก๊าซพื้นที่ก่อสร้างถอมบ่อใต้ทางวิ่งสาย Permit.66.bj.ex.1079,งานซ่อมประปาท่อ OTS # 2 ROJ น. DE GROUP</p>
---



ภาคผนวก จ-2

---

เอกสารการปฏิบัติงานห้องควบคุม (GRCC)

รายงานการแจ้งเหตุจากห้องควบคุม (บันทึกประจำวัน)



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
01-Jan-23	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ เข้าทำการตัดยอดการใช้ก๊าซพื้นที่ โซนใต้	8:55	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ เข้าทำการตัดยอดการใช้ก๊าซพื้นที่ โซนเหนือ	9:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-BPL	9:46	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน BV#10	9:58	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางพลี เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	10:03	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1	10:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ข.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:32	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	10:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#3	11:11	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ อภิเชษฐ์ เข้าทำการตัดยอดการใช้ก๊าซที่ OTS-WES	11:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#2	11:16	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา ปกติ	11:32	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:56	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง การไฟฟ้ามีการทำงานแก้ไขสาย		
		ส่งด้านบน ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซ, เส้น OTS-LKB ปกติ	11:57	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน เชียงราก บางจาก ปกติ	12:16	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานขุดซ่อมประตุน้ำประปา ที่ไม่สามารถเปิดจ่ายน้ำให้โรงงานไม่ได้ เป็น		
		งานฉุกเฉิน ถนน M2 ปากซอย E6 ตาม Permit 66-bpo-ex-0522	13:32	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ ปกติ	14:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	15:06	สุเมธ
02-Jan-23	อื่นๆ	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งเปิดวาล์วก๊าซโรงงานtostem#1#2ตามที่ลูกค้าร้องขอ	9:32	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:46	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-BPL	9:46	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี ปกติ	9:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL , Swan การไฟฟ้ามีการทำงานแก้ไขสาย		
		ส่งด้านบนไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซนอกนั้นปกติ	9:55	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ M-Thai ปกติ	10:05	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน BV#10	10:08	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
02-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา คลองขุด TDC. ถนนแพรกษา ปกติ	10:32	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1	10:33	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ เข้าทำการตัดยอดการใช้ก๊าซที่ OTS-WES	10:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#3	10:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา ปกติ	10:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรมบึง การไฟฟ้ามีการทำงานแก้ไข		
		สายส่งด้านบนไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซนอกนั้นปกติ	10:55	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#2	11:02	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-LKB	11:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน เชียงราก บางจาก ปกติ	11:29	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ	11:43	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซเส้น OTS LKB.คลองขุด ปกติ	11:46	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:56	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ ปกติ	13:21	ภูรินทร์
03-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน BV#10	10:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#3	10:14	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-LKB	10:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:46	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ข.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:02	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#2	11:03	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	11:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา ปกติ	11:47	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1	11:48	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน เชียงราก บางจาก ปกติ	12:17	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:26	สุเมธ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:48	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:02	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ ปกติ	15:02	สุเมธ
04-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปุ่นือ ปกติ	9:39	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	9:43	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	9:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-LKB	10:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:11	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปุ่นใหม่ ปกติ	10:18	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:18	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:22	ภูรินทร์
	อื่นๆ	เวลา 10:12 น. ผู้ผลิต JDA A-18 Unplanned Total Shutdown ส่งผลให้ Flow ลดลงจาก 440 เป็น 0 MMscfd ผู้ผลิตอยู่ระหว่างหาสาเหตุ โดยผลกระทบอยู่ระหว่างการประเมินและติดตามการแก้ไขปัญหากับผู้ผลิต ... From PTT Shipperr	10:27	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก ปกติ	10:31	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ พงษ์พันธ์ แจ้งแก้ไข Pressure AMR Art serina LKB	10:38	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ แพรกษา คลองขุด TDC. ถนนแพรกษา ปกติ	10:38	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา ปกติ	10:58	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	11:14	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน บางจาก ปกติ	11:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปุ่น ปกติ	11:26	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:34	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี SWAN - OTS BPL ปกติ	11:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ ปกติ	14:28	ภูรินทร์
05-Jan-23	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อก๊าซบางปุ่นือปกติ	9:29	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อก๊าซบางปุ่นใหม่ปกติ	9:34	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า BV # 10	9:53	องอาจ
	อื่นๆ	*สมชายเข้า PRS # 3	10:08	องอาจ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
05-Jan-23	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์ประสานงานเพื่อปักเสาไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น ขอย 4A ห่างจากท่อก๊าซฯService Line Interhides 4A ประมาณ 10 เมตร ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ	10:20	องอาจ
	อื่นๆ	*พลวัตรเข้า OTS-BPI	10:21	องอาจ
	อื่นๆ	*สมชายเข้า OTS-LKB	10:22	องอาจ
	Survey	*สมชายสำรวจแนวท่อก๊าซลาดกระบังปกติ	10:29	องอาจ
	อื่นๆ	*โชตินรินทร์เข้าเปลี่ยนdiff gauge A+B ตามร่งร้องขอเนื่องจากauditorที่กว่าตัวอักษรMBAR- เป็นmega ต้องเป็นmbar ตัวเล็กเท่านั้นที่nidec(ทางnidecให้เปลี่ยนก่อนauditวันที่9/1/660)	10:31	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS # 2	10:39	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อแพรกษางานแก้ถนนทรุดเกาะกลาง คลองขุดTDC ปกติ	10:42	องอาจ
	Survey	*พลวัตรสำรวจแนวท่อก๊าซบางพลี สวอน เอ็มไทยปกติ	10:46	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซบางกะดีปกติ	10:47	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซรังสิตปกติ	11:21	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS # 1	11:24	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อก๊าซ BHS ปกติ	11:39	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อก๊าซบางปุ่นปกติ	11:43	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซเชียงราก บางจากปกติ	11:58	องอาจ
	อื่นๆ	*โชตินรินทร์แจ้งงานmodify diff gauge nidec เรียบร้อย	12:15	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซนวนครปกติ	12:38	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซบางปะอินปกติ	13:49	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซโรจนะปกติ	13:24	องอาจ
06-Jan-23	Survey	*คุณ จรัช เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-LKB	8:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ จรัช เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	9:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปุ่นือ ปกติ	9:27	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี SWAN - OTS BPL MTH ปกติ	9:53	สิทธิกร
	Survey	*คุณ จรัช ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	9:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	9:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-BPL	10:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปุ่นใหม่ ปกติ	10:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ แพรกษา คลองขุด TDC ปกติ		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
06-Jan-23		ถนนแพรงขางงานแก้ถนนทรุดทำในฝั่งเกาะกลางถนน จุดอื่นปกติ	11:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงขา BHS ปกติ	11:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	12:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:10	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ศักดิ์สิทธิ์ แจ้งขออนุญาตเข้าOTS Rst เพื่อเข้าดูอุปกรณ์ในสถานี	12:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	12:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก,บางจาก ปกติ	14:06	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ ปกติ	14:19	สิทธิกร
07-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:53	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก ปกติ	10:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	10:45	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงขา BHS ปกติ	10:45	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรมBPL, MTH ปกติ	10:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน บางจาก ปกติ	11:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ	11:33	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	11:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	11:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	12:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	12:13	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	12:13	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ แพรงขา คลองขุด TDC. ถนนแพรงขางานแก้ถนน		
		ทรุดทำในฝั่งเกาะกลางถนน จุดอื่นปกติ	12:23	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	13:02	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ รังสิต ปกติ	14:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ ปกติ	14:39	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
08-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:47	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	9:51	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:16	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	10:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	10:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น ถ.แพรงขา มีงานแก้ถนนทรุดทำในฝั่งเกาะกลาง		
		ถนน, ส่วนที่ ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:41	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	11:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	11:17	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงขา ปกติ, เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำ		
		วันที่ PRS#2	11:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:27	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	11:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	11:36	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:51	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ ปกติ	14:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:33	สุเมธ
09-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:45	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ แจ้งเริ่มงานขุดเตรียมพื้นที่ตัดต่อ		
		ระบบท่อ160>110mm.ผู้ขนานแนวท่อก๊าซเดิม160mm.Mpl ไคร้ทรงวางท่อด้านต่อขยาย		
		F-tech roj ถนน D ช่วงดำเนินการเตรียมพื้นที่ตัดต่อระบบท่อ Permit.65.roj.ex.1064	10:09	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งการไฟฟ้าเข้ามาบักเสา ได้ตัดต่อนิคมฯแต่นิคมฯไม่แจ้ง		
		Permit 66-BPN-EX-0614	10:21	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:21	ภูรินทร์
	Permit	*คุณนพดล แจ้งงานขุดสำรวจหาแนวท่อก๊าซ HDPE 63 mm.Service Line บ.Thai Kiwa		
		และทำบ่อ Shoring งานตัดแยกระบบท่อ Permit No.66-BPL-EX-0659	10:28	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:32	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:34	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
09-Jan-23	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:54	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ มีงานตามที่แจ้ง	11:39	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ที่ BV#10	11:40	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯนคร เข้าร่วมตรวจสอบี่แนวท่อก๊าซ ถนน10 กับทางบริษัท Kubota โครงการทำถนนทางเข้าใหม่ บริเวณอื่นปกติ	11:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่แพรกษา คลองขุด TDC. ถนนแพรกษางานแก้ถนน		
		ทรุดทำในฝั่งเกาะกลางถนน จุดอื่นปกติ	12:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรม SWAN - OTS BPL		
		งานขุดสำรวจหาแนวท่อก๊าซตาม Permit No.66-BPL-EX-0659 นอกจากนึ่ปกติ	12:05	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา ปกติ	12:24	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ที่ PRS#1	12:25	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ	12:25	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	13:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH งานถมดินยกระดับถนน		
		งานไม่มีผลกระทบ นอกจากนึ่ปกติ	14:01	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:10	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งขึ้นแ่วร่วม กบอ. กฟภ อย.โครงการเสาไฟฟ้า115 kv 30ตัน นิคมโรจนะ	15:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	15:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	16:45	ภูรินทร์
10-Jan-23	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มงานประกอบเชื่อมtapping mpl 160mm.>110mm.พื้นที่ตัดต่อระบบ		
		ท่อ160>110mm.คู่ขนานแนวท่อก๊าซเดิม160mm.Mpl, โครงการวางท่อด้วย F-tech		
		roj ถนน D ช่วงดำเนินการเตรียมพื้นที่ตัดต่อระบบท่อPermit.66.roj.ex.1064		
		,permit.66.roj.ht. 0067	9:11	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:48	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:55	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	10:01	ภูรินทร์
	Permit	*คุณนพดล แจ้งงานขุดสำรวจหาแนวท่อก๊าซ HDPE 63 mm.Service Line บ.Thai Kiwa และทำบ่อ Shoring งานติดตั้งระบบท่อ ทีมงาน Blue Whale เลขที่ Permit No.66-BPL-EX-0659 วันนี้นำเครื่องวางตัวบ่อเพื่อเตรียมตัดแยก	10:02	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ที่ PRS#2	10:12	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ที่ BV#10	10:18	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศักดิ์สิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	10:45	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
10-Jan-23	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรม SWAN - OTS BPL		
		งานขุดสำรวจหาแนวท่อก๊าซตาม Permit No.66-BPL-EX-0659 นอกจากนึ่ปกติ	10:46	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯนคร ปกติ	10:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:54	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่แพรกษา คลองขุด TDC. ถนนแพรกษางานแก้ถนน		
		ทรุดทำในฝั่งเกาะกลางถนน จุดอื่นปกติ	10:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ที่ PRS#1	10:58	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH งานถมดินยกระดับถนน		
		งานไม่มีผลกระทบ นอกจากนึ่ปกติ	11:11	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ	11:14	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา ปกติ	11:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ที่ PRS#3	11:39	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	12:01	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ที่ OTS-LKB	13:21	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	13:25	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มทำการเจาะmpl160mm โครงการF tech	14:01	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	14:02	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณนิติชัยแจ้งเข้า PRS# 5 ROJ	15:45	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มทดสอบแรงดันที่jointเชื่อมหลังvalve tapping 110mm.	16:47	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มจ่ายก๊าซเข้าระบบท่อ>mrs	17:07	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งจ่ายก๊าซเข้าระบบ 90%LEL เตรียมเช็คระบบ+คืนพื้นที่ในชั้นตอนต่อไป	17:09	ภูรินทร์
		คุณนิติชัย แจ้งเสร็จสิ้นงาน Tie-in ประกอบเชื่อม tapping MPL. 160mm.>110mm		
		โครงการวางท่อด้วย F-tech นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ Permit.66.roj.ht. 0067	17:35	ภูรินทร์
11-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ที่ PRS#3	10:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ที่ PRS#2	10:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ที่ OTS-LKB	10:13	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ที่ OTS-BV#10	10:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	10:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:40	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
11-Jan-23	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	10:48	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ แพรกษา คลองขุด TDC ปกติ		
		ถนนแพรกษางานแก้ถนนทรุดทำในฝั่งเกาะกลางถนน จุดอื่นปกติ	10:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯ บางปู ปกติ	11:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี SWAN - OTS BPL ปกติ	11:51	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:13	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงานเปลี่ยนชุดpart pcvA lockup ไม่อยู่มีผลให้psvทำงานที่ngv nvk1	13:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH มีงานถมดินยกระดับ		
		ถนน งานไม่มีผลกระทบ นอกจากนั้นปกติ	13:17	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมนวนคร ปกติ	14:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องคืนพื้นที่ตัดต่อระบบท่อ		
		160>110mm.คู่ขนานแนวท่อก๊าซเดิม160mm.Mpi โครงการวางท่อส่วนต่อขยาย F-tech roj		
		ถนน D Permit.65.roj.ex.1064	14:36	สิทธิกร
12-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	10:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BV#10	10:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	10:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ แพรกษา คลองขุด TDC ปกติ		
		ถนนแพรกษางานแก้ถนนทรุดทำในฝั่งเกาะกลางถนน จุดอื่นปกติ	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	11:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมนวนคร ปกติ	11:31	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯ บางปู ปกติ	11:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	12:42	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
12-Jan-23	PM	*คุณ สุริยะ เข้า Cal Pressure,Temp ที่ OTS-NVK	12:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ วรวิทย์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	13:17	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี SWAN - OTS BPL ปกติ	13:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH มีงานถมดินยกระดับ		
		ถนน งานไม่มีผลกระทบ นอกจากนั้นปกติ	13:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:54	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ นพดล จป.แจ้งเข้าห้องSERVER RST เพื่อตรวจสอบดับดับเพลิง	14:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องคืนพื้นที่ตัดต่อระบบท่อ		
		160>110mm.คู่ขนานแนวท่อก๊าซเดิม160mm.Mpi โครงการวางท่อส่วนต่อขยาย F-tech roj		
		ถนน D Permit.65.roj.ex.1064	15:05	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*Leased Line ลิง L ล่ม พร้อมอินเทอร์เน็ต ENCO แจ้งคุณสมบัติ IT แก้ไข	16:00	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ เข้า Cal Pressure,Temp ที่ OTS-NVK เสร็จงานแล้ว	18:02	สิทธิกร
13-Jan-23	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมนวนคร ปกติ	10:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี SWAN - OTS BPL ปกติ	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:38	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BV#10	11:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	11:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH มีงานถมดินยกระดับ		
		ถนน งานไม่มีผลกระทบ นอกจากนั้นปกติ	11:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	11:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ แพรกษา คลองขุด TDC ปกติ		
		ถนนแพรกษางานแก้ถนนทรุดทำในฝั่งเกาะกลางถนน จุดอื่นปกติ	11:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ วรวิทย์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯ บางปู ปกติ	12:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:15	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	13:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	13:29	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ เข้า Cal Pressure,Temp ที่ OTS-BKD	13:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	13:31	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
13-Jan-23	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งเข้าร่วมงานhydro mrs y&m บ.bluewhaleร่วมกับ paeที่ จ.ระยอง	13:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงแจนะ งานต่อเนื่องคืนพื้นที่ตัดต่อระบบท่อ		
		160>110mm.คูขนานแนวท่อก๊าซเดิม160mm.Mpl โครงการวางท่อดอยขยาย F-tech roj		
		ถนน D Permit.65.roj.ex.1064	14:41	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ เข้า Cal Pressure,Temp ที่ OTS-BKD เสร็จงานแล้ว	17:23	สิทธิกร
14-Jan-23	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	9:41	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณจรัล แจ้งรายละเอียดงาน Ansell.วันนี้ ทำการเตรียมผิวท่อ และลงสีรองพื้น	9:48	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯ บางปู ช.1-5 BHS ปกติ	10:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก บางจาก ปกติ	10:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	11:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯ บางปู ช.6-14 ช.TDC Steel ปกติ	11:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	11:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯนวนคร ปกติ	11:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	11:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BV#10	11:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ แพรกษา คลองขุด TDC ปกติ		
		ถนนแพรกษางานแก้ถนนทรุดทำในฝั่งเกาะกลางถนน จุดอื่นปกติ	12:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรมปาล์ SWAN - OTS BPL ปกติ	13:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH มีงานถมดินยกระดับ		
		ถนน งานไม่มีผลกระทบ นอกจากนั้นปกติ	13:39	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	14:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงแจนะ งานต่อเนื่องคืนพื้นที่ตัดต่อระบบท่อ		
		160>110mm.คูขนานแนวท่อก๊าซเดิม160mm.Mpl โครงการวางท่อดอยขยาย F-tech roj		
		ถนน D Permit.65.roj.ex.1064	14:14	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
15-Jan-23	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	9:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ช.1-5, นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	10:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:21	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ จรัล แจ้งงาน บ.Ansell เตรียมงานลงสีรองพื้นต่อ รอบที่ 2 และรอบที่ 3	10:36	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ อีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก บางจาก ปกติ	10:59	สุเมธ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:04	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	11:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ช.6-14, ช.TDC Steel ปกติ	11:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	11:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	11:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ อีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:47	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	12:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น ถ.แพรกษา มีงานปรับปรุงถนน ไม่มีผลกระทบ		
		ต่อแนวท่อก๊าซฯ ส่วนที่เส้น คลองขุด BV#10 ปกติ	13:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	13:35	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai มีงานถมดินยกระดับถนน		
		งานไม่มีผลกระทบต่อแนวท่อก๊าซฯ นอกนั้นปกติ	13:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ อีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงแจนะ มีงานคืนพื้นที่งานตัดต่อระบบท่อก๊าซ		
		160>110 มม.คูขนานแนวท่อก๊าซเดิม 160 มม.โครงการวางท่อดอยขยาย F-Tech ถ.D		
		ตาม Permit 65-roj-ex-1064 นอกนั้นปกติ	14:08	สุเมธ
16-Jan-23	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ เข้าทำการตัดยอดการใช้ก๊าซพื้นที่ โซนเหนือ	9:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	9:39	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ เข้าทำการตัดยอดการใช้ก๊าซพื้นที่ โซนใต้	9:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ มีงานระบบสายส่งของการไฟฟ้า		
		นอกนั้นปกติ	9:42	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ จรัล แจ้งงาน บ.Ansell วันนี้ขุดผิวท่อ ลงสีรองพื้นอีก 2 รอบ	9:54	สุเมธ

OP-FO-038-02





รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:27	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:36	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น ถ.แพรงษา มีงานแก้ถนนทรุดทำในฝั่งเกาะกลาง		
		ถนน, ส่วนที่ ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:11	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	11:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:21	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	12:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:48	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่งานตัดต่อระบบท่อ		
		ก๊าซ 160>110 มม.คู่ขนานแนวท่อก๊าซเดิม 160 มม.โครงการวางท่อส่วนต่อขยาย F-Tech		
		ถ.D ตาม Permit 65-roj-ex-1064 นอกนั้นปกติ	15:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	16:00	สุเมธ
17-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้งประสานงานประปา ซ่อมท่อ 300 มม.หน้า บ.SPICA เส้นคลองขุด ระยะ		
		ห่างจากท่อก๊าซประมาณ 8 ม.ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ, ประปาเล็กประมาณ 50 ซม.	9:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	10:08	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ นิตชัย เข้าเปลี่ยนปั๊มน้ำที่ OTS-NVK	10:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-LKB	10:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	10:23	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:27	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งเริ่มงานตัดแยกระบบท่อก๊าซ Service 63 มม.หลังวาล์ว 169 เข้า บ.Thai		
		Kiwa พื้นที่ นิคมฯบางพลี ซ.5/2 ตาม Permit 66-BPL-HT-0552	10:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:47	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ศิริวัจน์ แจ้ง จนท.AIS เข้ามาเปลี่ยนอุปกรณ์ Router ที่ห้อง Server BPO	10:47	สุเมธ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:00	สุเมธ
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานซ่อมท่อประปา 300 มม.เส้นคลองขุด กม.8 ปากซอยรุ่งเรือง ห่างจาก		
		ท่อก๊าซประมาณ 5 ม.ประปาเล็กประมาณ 80 ซม.ตาม Permit 66-BPO-EX-0616	11:10	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานเชื่อมท่อ Endcap 63 มม. 2 จุดเสร็จแล้วรอ Cooling Time 1:30 ชม.		
		ตาม Permit 66-BPL-HT-0552	11:17	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:20	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ศิริวัจน์ แจ้ง จนท.AIS เปลี่ยนอุปกรณ์ Router ที่ห้อง Server BPO เสร็จสิ้นแล้ว	11:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น ถ.แพรงษา มีงานแก้ถนนทรุดทำในฝั่งเกาะกลาง		
		ถนน และมีงานตามที่แจ้งไปแล้ว, ส่วนที่ ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	12:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	12:22	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ นิตชัย เข้าเปลี่ยนปั๊มน้ำที่ OTS-NVK เสร็จสิ้นแล้ว	12:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	13:16	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai มีงานถมนดินยกระดับถนน		
		งานไม่มีผลกระทบต่อนวท่อก๊าซฯ นอกนั้นปกติ	13:21	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งเปิดวาล์วเลขที่ 169 เพื่อตรวจสอบ Leak ตาม Permit 66-BPL-HT-0552	13:33	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้ง Check Leak เสร็จแล้วปกติไม่รั่ว และทำการปิดวาล์วเลขที่ 169 งานตาม		
		Permit 66-BPL-HT-0552	13:44	สุเมธ
	PM	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้า PRS#1 PM Transformer Rectifiers และติดตั้ง Interrupter PM CP	13:50	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ เข้า Cal.Pressure & Temp ที่ BV#10	13:50	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานตัดแยกระบบท่อก๊าซเข้า บ.Thai Kiwa ซ.5/2 พื้นที่ นิคมฯบางพลี		
		เสร็จสิ้นแล้ว สถานะวาล์ว 169 ปิด Permit 66-BPL-HT-0552	13:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:04	สุเมธ
	PM	*คุณ ธนาสิทธิ์ ออกจาก PRS#1 แล้ว	15:31	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่งานตัดต่อระบบท่อ		
		ก๊าซ 160>110 มม.คู่ขนานแนวท่อก๊าซเดิม 160 มม.โครงการวางท่อส่วนต่อขยาย F-Tech		
		ถ.D ตาม Permit 65-roj-ex-1064 นอกนั้นปกติ	15:41	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้ง Cal.Pressure, Temp ที่ BV#10 เสร็จสิ้นแล้ว, สลับมาใช้ Turbine Run A	17:50	สุเมธ
18-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	9:51	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้า PM SCADA ที่ PRS#4	10:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	10:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-LKB	10:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	10:43	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:43	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:59	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	11:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น ถ.แพรกษา มีงานแก้ถนนทรุดทำในฝั่งเกาะกลาง		
		ถนน, ส่วนที่ ซ.TDC คลองซุด เส้น BV#10 ปกติ	11:04	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	11:17	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:17	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:43	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:51	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	12:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	12:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ, งานตัดแยก		
		บ.Thai Kiwa วันนี้เก็บงานเตรียมคืนสภาพปูอิฐตัวหนอน ไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ	13:24	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่งานตัดต่อระบบท่อ		
		ก๊าซ 160>110 มม.คู่ขนานแนวท่อก๊าซเดิม 160 มม.โครงการวางท่อส่วนต่อขยาย F-Tech		
		ถ.D ตาม Permit 65-roj-ex-1064 นอกนั้นปกติ	13:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai มีงานถมดินยกระดับถนน		
		งานไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ นอกนั้นปกติ	13:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	14:11	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้ง PM SCADA ที่ PRS#4 เสร็จสิ้นแล้ว	14:25	สุเมธ
19-Jan-23	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:33	องอาจ
	PM	*สุริยะ แจ้ง PM SCADA OTS-BPI	10:00	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:21	องอาจ
	อื่นๆ	*นพดลเข้า เข้า PRS# 3	10:24	องอาจ
	อื่นๆ	*นพดลเข้า เข้า OTS LKB	10:36	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อลาดกระบัง เส้นฉลองกรุง ปกติ	10:38	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	10:45	องอาจ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
19-Jan-23	อื่นๆ	*เฉลิมเข้าสถานีบางปู	10:54	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อเหมราช ปกติ	10:55	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อโรจนะ มีงานคืนพื้นที่งานตัดต่อระบบท่อก๊าซ 160>110 มม.คู่ขนาน		
		แนวท่อก๊าซเดิม 160 มม.โครงการวางท่อส่วนต่อขยาย F-Tech ถ.D		
		Permit 65-roj-ex-1064 นอกนั้นปกติ	11:10	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	11:31	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อแพรกษา มีงานแก้ถนนทรุดทำในฝั่งเกาะกลางถนน, ส่วนที่ ซ.TDC		
		คลองซุด เส้น BV#10 ปกติ	11:34	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า PRS# 1	11:53	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อบางพลี เส้นสวน ปกติ	12:01	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อ BHS ปกติ	12:17	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูปกติ	12:56	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน ปกติ	13:51	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	13:56	องอาจ
	PM	*สุริยะ แจ้ง PM SCADA OTS-BPI เสร็จแล้ว	15:28	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อเชียงราก บางจาก ปกติ		
		ข้าวพื้นที่ก่อสร้างโครงการรถไฟความเร็วสูง	15:41	องอาจ
20-Jan-23	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:13	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้าสถานีบางปู	9:29	องอาจ
	อื่นๆ	*สมชายเข้า PRS# 2	9:33	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	10:04	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อแพรกษา มีงานแก้ถนนทรุดทำในฝั่งเกาะกลางถนน, ส่วนที่ ซ.TDC		
		คลองซุด เส้น BV#10 ปกติ	10:08	องอาจ
	อื่นๆ	*นพดลเข้า เข้า PRS# 3	10:20	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:24	องอาจ
	อื่นๆ	*นพดลเข้า OTS LKB	10:31	องอาจ
	อื่นๆ	*สมชายเข้า PRS# 21	10:33	องอาจ
	Survey	*สมชายสำรวจแนวท่อ BPO BHS ปกติ	10:57	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อเหมราช ปกติ	"	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	11:28	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อโรจนะ มีงานคืนพื้นที่งานตัดต่อระบบท่อก๊าซ 160>110 มม.คู่ขนาน		
		แนวท่อก๊าซเดิม 160 มม.โครงการวางท่อส่วนต่อขยาย F-Tech ถ.D		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
20-Jan-23		Permit 65-roj-ex-1064 นอกนั้นปกติ	11:59	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อบางพลี เส้นสวนงานยกระดับถนน ปกติไม่กระทบแนวท่อ	13:39	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	14:11	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน เชียงราก บางจาก ปกติ	16:28	องอาจ
21-Jan-23	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	9:26	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:42	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้าสถานีบางปู	9:51	องอาจ
	อื่นๆ	*จรัลเข้า PRS# 3	9:03	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อแพรกษา มีงานแก้ถนนทรุดทำในฝั่งเกาะกลางถนน, ส่วนที่ ซ.TDC		
		คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:12	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS# 1	10:13	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:15	องอาจ
	Survey	*ธีรศักดิ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน เชียงราก บางจาก ปกติ	10:26	องอาจ
	Survey	*ธีรศักดิ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน ปกติ	11:01	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS# 1	11:07	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อเหมราษ ปกติ	11:11	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	11:21	องอาจ
	อื่นๆ	*จรัลเข้า OTS-BPI	11:30	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปู ปกติ	11:44	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อ BHS ปกติ	11:53	องอาจ
	Survey	*จรัลสำรวจแนวท่อบางพลี เส้นสวนงานยกระดับถนน ปกติไม่กระทบแนวท่อ	12:11	องอาจ
	Permit	*ธนาสิทธิ์แจ้งงานขุดซ่อมท่อปะปามหลังท่อก๊าซ ซ.11B ไม่กระทบแนวท่อก๊าซ	12:15	องอาจ
	Survey	*วรวิทย์สำรวจแนวท่อเหมราษ ปกติ	12:34	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	13:15	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อโรจนะ มีงานคืนพื้นที่งานตัดต่อระบบท่อก๊าซ 160>110 มม.คู่ขนาน		
		แนวท่อก๊าซเดิม 160 มม. โครงการวางท่อส่วนต่อขยาย F-Tech ถ.D		
		Permit 65-roj-ex-1064 นอกนั้นปกติ	14:17	องอาจ
22-Jan-23	อื่นๆ	*จรัลเข้า PRS# 3	9:43	องอาจ
	อื่นๆ	*จรัลเข้า OTS LKB	9:56	องอาจ
	Survey	*จรัลสำรวจแนวท่อ OTS LKB เส้นคลองกรุง ปกติ	10:28	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:43	องอาจ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
22-Jan-23	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS# 1	10:48	องอาจ
	Survey	*ธีรศักดิ์สำรวจแนวท่อโรจนะ มีงานคืนพื้นที่งานตัดต่อระบบท่อก๊าซ 160>110 มม.คู่ขนาน		
		แนวท่อก๊าซเดิม 160 มม. โครงการวางท่อส่วนต่อขยาย F-Tech ถ.D		
		Permit 65-roj-ex-1064 นอกนั้นปกติ	10:57	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	11:12	องอาจ
	อื่นๆ	*จรัลเข้า OTS-BPI	11:29	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้าสถานีบางปู	11:30	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อเหมราษ ปกติ	11:35	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อแพรกษา มีงานแก้ถนนทรุดทำในฝั่งเกาะกลางถนน, ส่วนที่ ซ.TDC		
		คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:42	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	11:55	องอาจ
	Survey	*จรัลสำรวจแนวท่อบางพลี เส้นสวนงานยกระดับถนน ปกติไม่กระทบแนวท่อ	12:13	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อ BPO ปกติ	12:23	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อ BHS ปกติ	12:30	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	14:23	องอาจ
	Survey	*ธีรศักดิ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน เชียงราก บางจาก ปกติ	15:04	องอาจ
23-Jan-23	Alarm SCADA	*OTS-NVK ALARM HIGH PRESSURE(สูงสุด16.60 BARG) แจ้งคุณธีรศักดิ์เข้าตรวจสอบ	2:00	สิทธิกร
	Alarm SCADA	คุณธีรศักดิ์เข้าแก้ไข ALARM HIGH PRESSURE OTS-NVK เสร็จแล้วเบื้องต้น อาการยังไม่		
		หายดี ตอนเช้าจะทำการรีเซ็ตตรวจสอบอีกครั้ง	4:33	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณโชติฉินรินทร์ แจ้งแผนเปลี่ยนชุดpart pcvA otsnkv	8:29	ภูณห์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:40	ภูณห์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:57	ภูณห์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:24	ภูณห์
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันนี้ PRS#3	10:29	ภูณห์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันนี้ PRS#2	10:33	ภูณห์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันนี้ BV#10	10:38	ภูณห์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราษ WES ปกติ	10:39	ภูณห์
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันนี้ OTS-LKB	10:53	ภูณห์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:56	ภูณห์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นแพรกษา คลองขุด TDC Steel ปกติ ถนนแพรกษา		
		มีงานแก้ถนนทรุดทำในเลนถนนฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ		
		นอกจากนี้ ปกติ	11:22	ภูณห์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
23-Jan-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:24	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:25	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณโชตินรินทร์ เริ่มแผนเปลี่ยนชุดpart pcvA otsnkv	11:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ มีงานเตรียมทำทางเข้าโรงงาน		
		เถรไทย Soi11B ตอนนี้อยู่ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ แจ้งก๊สโก้ รับทราบ	11:48	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:25	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องคืบพื้นที่ตัดต่อระบบท่อ		
		160>110mm.คู่ขนานแนวท่อก๊าซเดิม160mm.Mpl โครงการวางท่อส่วนต่อขยาย F-tech		
		roj ถนน D Permit.65.roj.ex.1064 , แจ้งเริ่มเตรียมพื้นที่โครงการ monopoly โรจนะ เพื่อการ		
		วางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225 Permit.65.roj.ex.1065	13:33	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH งานถมดินยกระดับถนน		
		งานไม่มีผลกระทบ นอกจากนั้นปกติ	13:46	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน เขียงราก บางจาก ปกติ	15:57	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณโชตินรินทร์ เสร็จงานเปลี่ยนชุดpart pcvA otsnkv	18:00	ภูรินทร์
24-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	10:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:18	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	10:24	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:27	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	11:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:20	
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องคืบพื้นที่ตัดต่อระบบท่อ		
		160>110mm.คู่ขนานแนวท่อก๊าซเดิม160mm.Mpl โครงการวางท่อส่วนต่อขยาย F-tech		
		roj ถนน D Permit.65.roj.ex.1064 , แจ้งเริ่มเตรียมพื้นที่โครงการ monopoly โรจนะ เพื่อการ		
		วางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225 Permit.65.roj.ex.1065	11:25	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นแพรกษา คลองขุด TDC Steel ปกติ ถนนแพรกษา		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
24-Jan-23		มีงานแก้ถนนทรุดทำในเลนถนนฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ		
		นอกจากนี้ ปกติ	11:30	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ	11:39	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:40	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:28	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:45	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH งานถมดินยกระดับถนน		
		งานไม่มีผลกระทบ นอกจากนั้นปกติ	14:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน เขียงราก บางจาก ปกติ	15:38	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปาปากซอย 12B ถนนพัฒนา1 ของ บ.ก๊สโก้ บางปู		
		Permit No.66-BPO-EX-0523	17:23	ภูรินทร์
25-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:40	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	10:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:45	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งงานwater jet หาแนวท่อก๊าซsteel pipe 8"เพื่อเก็บข้อมูลทำแบบงานโครง		
		การวางสายFiber Opticบริเวณหน้าสถานีก๊าซOTS Permit 66-WES-EX-290	10:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	11:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ	11:08	ภูรินทร์
	PM	*คุณศิริโรจน์ แจ้งเข้าทำ PM Cal.Test flow com OTS -LKB	11:18	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:39	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	11:43	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ เฉลิม แจ้งบ.กรีนไลท์ ทำท่อประปาแตกถ.แพรกษา เข้าไปตรวจสอบแล้ว ชุดโดนท่อ		
		serviceเข้าบ้าน กม.8+825 ร้านนวดไออุ่นบุษบา2 อยู่ระดับผิวดิน ประมาณ20cm.ห่างท่อ		
		ก๊าซประมาณ3.5ม.ไม่กระทบ (ท่อก๊าซอยู่ในถนน)	11:53	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นแพรกษา คลองขุด TDC Steel ปกติ ถนนแพรกษา		
		มีงานแก้ถนนทรุดทำในเลนถนนฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ		
		นอกจากนี้ ปกติ	11:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน เขียงราก บางจาก ปกติ	12:25	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:32	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
25-Jan-23	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:21	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตุฯ MTH ปกติ	13:41	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	14:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องคืนพื้นที่ตัดต่อระบบท่อ 160>110mm.คู่ขนานแนวท่อก๊าซเดิม160mm.Mpl โครงการวางท่อส่วนต่อขยาย F-tech roj ถนน D Permit.65.roj.ex.1064 , แจ้งเริ่มเตรียมพื้นที่โครงการ monopoly โรจนะ เพื่อการ วางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225 Permit.65.roj.ex.1065	14:13	ภูรินทร์
	PM	*คุณศิริโรจน์ แจ้งเสร็จงานทำ PM Cal.Test flow com OTS -LKB	17:16	ภูรินทร์
26-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	10:18	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-LKB	10:28	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:30	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:37	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:37	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร เข้าร่วมตรวจสอบชี้แนวท่อก๊าซ 12"		
		Mpl ด้านหลังนิคม โครงการงานก่อสร้างรถไฟความเร็วสูงตรวจสอบเบื้องต้น ห่างจากแนว เสาฐานรากคอนกรีตใต้อายุ 2.50m. บริเวณอื่นปกติ	11:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	11:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก บางจาก ปกติ	11:23	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นแพรกษา คลองขุด TDC Steel ปกติ ถนนแพรกษา		
		มีงานแก้ถนนทรุดทำในเลนถนนฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ		
		นอกจากนี้ ปกติ	11:55	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก ปกติ	11:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งงานwater jet หาแนวท่อก๊าซsteel pipe 8"เพื่อเก็บข้อมูลทำแบบงานโครง การวางสายFiber Opticบริเวณเหนือสถานีก๊าซOTS Permit 66-WES-EX-290	13:14	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:36	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:56	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ	14:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	14:55	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะงานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
26-Jan-23		monopy โรจนะ เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.โดยเริ่มทำปอsheet pileจาก ด้านในโครงการก่อนPermit.65.roj.ex.1065	14:59	ภูรินทร์
27-Jan-23	PM	*คุณ โชติณรินทร์ แจ้งวันนี้มีแผนเข้า PM สถานี PRS#4	9:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	9:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	10:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-LKB	10:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:39	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	11:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	11:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯ บางปู ปกติ	11:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะงานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ monopoly โรจนะ เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.โดยเริ่มทำปอsheet pileจาก ด้านในโครงการก่อนPermit.65.roj.ex.1065	12:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นแพรกษา คลองขุด TDC Steel ปกติ ถนนแพรกษา		
		มีงานแก้ถนนทรุดทำในเลนถนนฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ		
		นอกจากนี้ ปกติ	12:21	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานขุดซ่อมประปาหน้ากรมชล ดำหรุ ขอยุทวิทย์รุ่งเรือง ถ.สุขุมวิท ตาม Permit.66-BPM-EX-0617	13:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN,OTS-BPL, MTH ปกติ	13:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน เขียงราก บางจาก ปกติ	16:07	สิทธิกร
28-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:38	สิทธิกร
	PM	*คุณ พลวัตร แจ้งเข้าทำ PM Diag สถานี OTS-BPL	10:00	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานถนนแพรกษามีงานแก้ถนนทรุดทำในเลนถนนฝั่งแนวท่อก๊าซ -ขุดรื้อชั้น ยางเดิม กม.8+050-กม.8+420ตาม Permit.66-BPM-EX-0618	10:19	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
28-Jan-23	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี SWAN - OTS BPL ปกติ	10:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซ OTS BPL - นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	10:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:52	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	11:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:36	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงงานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ monopoly โรงนะ เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.โดยเริ่มทำปัสheet pileจาก		
		ด้านในโครงการก่อนPermit.65.roj.ex.1065	11:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-LKB	11:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯ บางปู ปกติ	12:08	สิทธิกร
	PM	*คุณ พลวัตร แจ้งเสร็จงานเข้าทำ PM Diag สถานี OTS-BPL	12:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	12:51	สิทธิกร
	PM	*คุณ จรัส แจ้งเข้าทำ PM Diag สถานี OTS-BV#10	13:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:16	สิทธิกร
	PM	*คุณ จรัส แจ้งเสร็จงานเข้าทำ PM Diag สถานี OTS-BV#10	15:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน เชียงราก บางจาก ปกติ	15:06	สิทธิกร
29-Jan-23	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานขุดซ่อมท่อน้ำประปาปากซอย 12B ถนนพัฒนา 1 ของ บ.กัสโก้		
		บางปู Permit No.EX-0523	8:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-BPL	10:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN,OTS-BPL, MTH ปกติ	10:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:41	สิทธิกร
	Permit	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งงานขุดซ่อมท่อน้ำประปาขนาด200mm.ใกล้แนวท่อก๊าซHDPE110MM.		
		บริเวณบ่อวาล์ว170,171 Permit 66-WES-EX-0291	10:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานตาม Permit.66-WES-		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
29-Jan-23		EX-0291 นอกจากนีปกติ	10:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	11:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นแพรกษา คลองขุด TDC Steel BV#10 ปกติ		
		ถนนแพรกษามีงานแก้ถนนทรุดทำในเลนถนนฝั่งแนวท่อก๊าซ -งานขุดรื้อชั้นหินคลุกเดิม		
		กม.8+050-8+200 -งานขุดรื้อชั้นทรายเดิม กม.8+200-8+420 -งานคันหินวางดิน กม.8+		
		500-8+875 Permit No.66-BPO-EX-0618 นอกจากนี ปกติ	11:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	11:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-LKB	11:51	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	12:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	12:15	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ นิติชัย แจ้งโหลด ข้อมูล Billing โรงงาน Goodyear พร้อมเปลี่ยนแบตเตอรี่ AMR	12:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	12:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯ บางปู มีงานตาม Permit No.66-BPO-		
		EX-0523 นอกจากนีปกติ	12:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	13:04	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	13:06	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งเข้าห้อง RTU OTS-WES เพื่อเข้าไปวัดค่า CP	13:29	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงงานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ monopoly โรงนะ เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.โดยเริ่มทำปัสheet pileจาก		
		ด้านในโครงการก่อนPermit.65.roj.ex.1065	14:35	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานขุดซ่อมท่อน้ำประปาหน้า บ.มcd Soi 14B อีก 1 จุด ของ บ.กัสโก้		
		บางปู Permit No.EX-0523	14:39	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:51	สิทธิกร
30-Jan-23	อื่นๆ	*คุณ อักติสิทธิ์ แจ้งขออนุญาตเข้าlots นวนคร เพื่อแก้ไขทิวในหึ่งเดิมกลิ่นOdorant	9:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้งงานถนนแพรกษามีงานแก้ถนนทรุดทำในเลนถนนฝั่งแนวท่อก๊าซ -ขุดรื้อชั้น		
		หินคลุกเดิม กม.8+050-8+200-งานขุดรื้อชั้นทรายเดิม กม.8+200-8+350 Permit No.66-		
		BPO-EX-0618	10:06	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพพล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	10:28	สิทธิกร

OP-FO-038-02





### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
30-Jan-23	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-LKB	10:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน BV#10	10:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:43	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งเข้าห้อง RTU OTS-WES เพื่อเข้าไปวัดค่า CP	10:48	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พลวัตร แจ้งงานติดตั้ง ground Bonding ที่บริษัท Ampas Soi3A BPO	11:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1	11:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯ บางปู ปกติ	11:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:36	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด TDC Steel BV#10 ปกติ		
		แพรงษา มีงานตาม Permit No.66-BPO-EX-0618 นอกจากนั้นปกติ	11:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:54	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ สุพรรณ แจ้งงาน Internal Pipe ที่ Ampas 8 A BPO	12:06	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	12:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงงานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ monopoly โรงนะ เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.โดยเริ่มทำบ่อsheet pileจาก		
		ด้านในโครงการก่อนPermit.65.roj.ex.1065,งานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ kingbord ไม่มี		
		ผลกระทบต่อบรรบ	12:35	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งช่วงบ่าย2เป็นต้นไปจะมีงาน audit ots rstและงาน pm	13:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	13:25	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ธีรศักดิ์ แจ้งงานแก้ไข Tube ห้องเดิมกลิ่น ots nvk เรียบร้อยแล้ว	13:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:53	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน บางจาก ปกติ	14:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก ปกติ	14:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:34	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พลวัตร แจ้งงานต่อเนื่องจากAmpas soi3A ทำสีท่อใส่TEFLON เปลี่ยนu U-bolt		
		ใหม่ที่ Ampas Soi7C BPO	15:46	สิทธิกร
	Emergency	*เกิดเหตุเพลิงไหม้ ซอยเทศบาลบางปู 69(สามห่วง) ภายในหมู่บ้านยังอื่น ไม่มีผลกระทบ		
		ต่อระบบท่อและระบบจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติของบริษัท	16:00	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พลวัตร แจ้งวันไม้งานที่Ampas Soi3A , Soi7C งานติดตั้ง ground Bonding ใส่Teflon		
		เปลี่ยนu U-bolt ขัดสนิมทำสีรองพื้นไว้ก่อน พุ่งนี้เก็บงานต่อ	16:19	สิทธิกร
	PM	*คุณ พิทักษ์พล แจ้ง ots rst Pm เสร็จแล้ว	17:44	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
31-Jan-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:38	สุเมธ
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งถนนแพรงษา มีงานแก้ถนนทรุด ทำในเลนถนนฝั่งแนวท่อก๊าซ งานขุดหรือขึ้น		
		ทรายเดิม กม.8+50-กม.8+200 ตาม Permit 66-BPO-EX-0618	9:57	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#3	10:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#2	10:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ เข้า OTS-LKB ทำการติดตั้ง Auto Switch ไฟส่องสว่าง	10:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-LKB	10:24	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน BV#10	10:47	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1	10:59	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา มีงานตาม Permit 66-BPO-EX-0618		
		ส่วนที่ ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:51	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:52	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	12:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	12:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงงาน เตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อเมน 225 มม.โดยเริ่มทำบ่อ Sheet Pile จาก		
		ด้านในโครงการก่อน ตาม Permit 66-roj-ex-1065, เตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ Kingbord		
		ทำบ่อรับ HDD เจาะนำช่วงลอดสะพาน ไม่มีผลกระทบต่อบรรบที่เดิม นอกนั้นปกติ	12:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:48	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ศิวกร แจ้งทำการจ่ายก๊าซเข้าสถานี (Inlet) บริษัท ทูฟูด นิคมฯนวนคร (SV225 อยู่ใน		
		สถานะเปิด) Permit 66-nvk-ht-0068	14:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร มีงานตาม Permit 66-nvk-ht-0066		
		นอกนั้นปกติ	14:33	สุเมธ
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานขุดซ่อมท่อประปาแตก ซ.7C ทางเข้าหน้า บ.โอพีวัน Permit 66-BPO-		
		EX-0619	14:40	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ แจ้งงานติดตั้ง Auto Switch ไฟส่องสว่างที่ OTS-LKB เสร็จสิ้นแล้ว	14:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	15:25	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
01-Feb-23	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ เข้าทำการตัดยอดการใช้ก๊าซพื้นที่ โซนใต้	8:52	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ เข้าทำการตัดยอดการใช้ก๊าซพื้นที่ โซนเหนือ	9:12	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งเวลา 9.30 น.จะจ่ายก๊าซจาก MRS เข้าใน บ.Tuv Sud นิคมฯนวนคร	9:12	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:38	สุเมธ
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งถนนแพรกษา วันนี้มีลงทราย และบดอัด ตาม Permit 66-BPO-EX-0618	9:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	10:10	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ อภิเชษฐ์ เข้าทำการตัดยอดการใช้ก๊าซที่ OTS-WES	10:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานขุดเตรียมพื้นที่ทำบ่อรับ HDD		
		วางท่อโครงการ Kingboard ช่วงปลายท่อเดิมห่าง 6 เมตร ไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศตาม		
		Permit 66-roj-ex-1066 นอกนั้นปกติ	10:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:35	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานตาม Permit 66-BPO-EX-0618		
		ส่วนที่ ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:36	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ซ.1-5, นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:21	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	11:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ซ.6-14 ปกติ	12:00	สุเมธ
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ Monopy โจนะ วางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อ		
		ก๊าซ 225 มม.โดยเริ่มทำบ่อ Sheet Pile จากด้านในโครงการก่อน Permit 66-roj-ex-1067	13:12	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	14:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	15:12	สุเมธ
02-Feb-23	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	9:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:56	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:21	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:30	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานขุดเตรียมเจาะ HDD		
		งานวางท่อร้อยสาย Fiber Optic ขนาด 125 มม.บริเวณถนน HW3574 ตรงข้ามโรงงาน		
		Suzuki โกล์แนวท่อก๊าซ 225 มม.ช่วงบ่อวาล์ว 176, 177 ตาม Permit 66-wes-ex-0292		
		นอกนั้นปกติ	10:49	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:08	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	11:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	11:21	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานปรับพื้นที่แก้ไขถนนทรุด บริเวณ		
		ทางเข้าเอื้ออาทร แพรกษา2 และบดอัด, ส่วนที่ ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:27	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานขุดเตรียมพื้นที่ทำบ่อรับ HDD		
		วางท่อโครงการ Kingboard ช่วงปลายท่อเดิมห่าง 6 ม.และวางระบบท่อ(ช่วงHDD Reamer		
		18”) ตาม Permit 66-roj-ex-1066, เตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ Monopy วางท่อ 160 มม.		
		ต่อจากท่อก๊าซ 225 มม.โดยเริ่มทำบ่อ Sheet Pile จากด้านในโครงการก่อน Permit 66-roj-		
		ex-1067 นอกนั้นปกติ	12:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:51	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	14:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	15:13	สุเมธ
	Alarm SCADA	*PRS#2 BPO alarm hi Temp. แจ้งคุณพลวัตรเข้าตรวจสอบ	20:48	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*คุณพลวัตรเข้าตรวจสอบ PRS#2 พบระบบไฟฟ้าขัดซึ่งส่งผลให้เครื่องปรับอากาศดับ ดำเนิน		
		การแก้ไขเบื้องต้น แจ้งคุณศิริโรจน์เข้าตรวจสอบวันพุงนี้	21:25	ภูรินทร์
03-Feb-23	อื่นๆ	*คุณ ธนาทิพย์ 0831218455 การประสานครหลวงแจ้งวันนี้เวลา 11.:00 น.จะทำการขุด		
		สำรวจท่อรั่วพื้นที่ M-Thai (เบอร์ช่างหน้างาน 0627123338) แจ้งคุณ นพดล รับทราบ	8:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:40	สุเมธ
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงาน Verify ทาท่อก๊าซ งานตัดแยกระบบท่อเข้า บ.Siam Sunrise เขตสงออก		
		ตาม Permit 66-bpo-ex-0620	9:41	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	9:58	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:13	สุเมธ
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งงานขุดเตรียมพื้นที่ทำบ่อรับ HDD วางท่อโครงการ Kingboard ช่วง		

OP-FO-038-02





รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
03-Feb-23		ปลายท่อเดิมห่าง 6 ม.และวางระบบท่อ(ช่วงHDD Reamer18") Permit 66-roj-ex-1066	10:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานขุดปรับหน้าดินเพื่อเตรียมปัก Sheet Pile ทำบ่อรับ HDD บริเวณใกล้แนวท่อก๊าซ 110 มม.บ่อวาล์ว 162 หน้า		
		โรงงาน Toyo Filling เพื่อเตรียมงานก่อสร้างโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 22kv.Gulf ตาม Permit 66-wes-ex-0210 นอกนั้นปกติ	10:34	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:56	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานปรับพื้นที่ไฮดรอนทรูด บริเวณทางเข้าเอื้ออาทร แพรกษา2, ส่วนที่ ช.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:57	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานตาม Permit 66-bpo-ex-0620 นอกนั้นปกติ	11:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานตาม Permit 66-roj-ex-1066 และมีการเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม. ต่อจากท่อ 225 มม. โดยเริ่มทำบ่อ Sheet Pile จากด้านในโครงการก่อน งานตาม Permit 66-roj-ex-1067, และงานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการสเปย์ นอกนั้นปกติ	12:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ, งานแจ้งซ่อมท่อน้ำประปารั่วของทาง กปน.บริเวณวงเวียนใต้ตรวจสอบหน้างานกับทาง กปน.แล้วพบว่าจุดที่น้ำรั่วอยู่คนละฝั่งกับแนวท่อก๊าซจึงไม่มีผลกระทบ	12:07	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ชิตนรินทร์ นำชุดอุปกรณ์สำหรับ Modify OTS-NVK มาใช้พื้นที่ OTS-RST เพื่อถอดเปลี่ยน Part	12:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	13:41	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:02	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	15:58	สุเมธ
04-Feb-23	อื่นๆ	*คุณ ศักดิ์สิทธิ์ แจ้งเข้าทำงานต่อเนื่องเปลี่ยน PART OTS-RST	9:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	9:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นแพรกษา คลองขุด TDC Steel BV#10 ปกติ ถนนแพรกษา มีงานขุดเอาดินเดิมออกเพื่อปรับระดับพื้นที่แก้ไขถนนทรูด บริเวณทางเข้าเอื้ออาทร แพรกษา2 นอกจากนี้ ปกติ	10:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:16	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
04-Feb-23	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES	10:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	11:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯ บางปู มีงานเคลียร์พื้นที่เตรียมการตัดแยกระบบก๊าซที่ siam sunrise เขตส่งออก นอกนั้นปกติ	11:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	11:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุษะ MTH ปกติ	13:52	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	14:02	สิทธิกร
	PM	*คุณ นพดล แจ้งเข้า OTS-LKB และ PRS#3 วัดค่า Interrupter Cp	14:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะงานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ monopoly โรจนะ เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.โดยเริ่มทำบ่อsheet pile จากด้านในโครงการก่อน Permit.66.roj.ex.1067		
		งานต่อเนื่องขุดเตรียมพื้นที่ทำบ่อรับHDDวางท่อโครงการkingboard ช่วงปลายท่อเดิมห่าง 6เมตร และวางระบบท่อ(ช่วงเชื่อมเตรียมท่อปลอกท่อตั้งเข้าline)Permit.66.roj.ex.1066	14:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:21	สิทธิกร
	PM	*คุณ นพดล แจ้งเสร็จงานเข้า OTS-LKB และ PRS#3 วัดค่า Interrupter Cp	16:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งงานต่อเนื่องโครงการking board 2 เพื่อการดึงปลอกท่osleeve12" นำผ่านพื้นที่บ่อvalve112 ปลายท่อน้ำking board1 ขนาด160mm	22:49	สิทธิกร
05-Feb-23	Permit	*เฉลิมแจ้งงานซ่อมท่อประปาแตกซอย 7C ทางเข้าหน้าบริษัทไอพีวัน Permit No.66-BPO-EX-0619	9:00	องอาจ
	Permit	*เฉลิมแจ้งงานองพระราม2การโยธา จะทำการลอกคลองที่ซอย 9A-ซอย E4		
		ด้านหลังนิคมฯไม่มีแนวท่อก๊าซ	9:23	องอาจ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นแพรกษา คลองขุด TDC Steel BV#10 ปกติ ถนนแพรกษา มีงานขุดเอาดินเดิมออกเพื่อปรับระดับพื้นที่แก้ไขถนนทรูด บริเวณทางเข้าเอื้ออาทร แพรกษา2 นอกจากนี้ ปกติ	9:41	องอาจ
	Survey	*พลวัตรสำรวจแนวท่อลาดกระบัง เส้นคลองกรุง ปกติ	10:44	องอาจ
	Survey	*พลวัตรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	10:47	องอาจ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
05-Feb-23	Survey	*พลวัตรสำรวจแนวท่อบางปู ปกติ	11:00	องอาจ
	Survey	*พลวัตรสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	11:31	องอาจ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก บางจาก ปกติ	11:47	องอาจ
	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	11:50	องอาจ
	Survey	*พลวัตรสำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	12:19	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อบางพลี เส้นสวน ปกติ	13:28	องอาจ
	Survey	*พลวัตรสำรวจแนวท่อ BGS ปกติ	13:48	องอาจ
	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	14:03	องอาจ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงงานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ monopoly โรงนะ เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.โดยเริ่มทำบ่อsheet pile จากด้านในโครงการก่อน Permit.66.roj.ex.1067		
		งานต่อเนื่องขุดเตรียมพื้นที่ทำบ่อรับHDDวางท่อโครงการkingboard ช่วงปลายท่อเดิมห่าง 6เมตร และวางระบบท่อ(ช่วงเชื่อมเตรียมท่อปลอกรอติ่งเข้าline)Permit.66.roj.ex.1066	15:26	องอาจ
06-Feb-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ PRS#2	10:04	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งเข้าเอาของในห้อง RTU OTS-NVK	10:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ BV#10 มีงานตัดหญ้าทำความสะอาดสถานี	10:19	สิทธิกร
	PM	*คุณ โชติณรินทร์ แจ้งเข้าล้างสถานี otsroj1 2 prs5	10:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯ บางปู ช.1-6 BHS ปกติ	10:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:53	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ศิวกกร แจ้งงาน นิคมนวนนคร งานขุดซ่อมท่อน้ำประปา 2 จุด.จุดที่ 1 ถนนนวนนคร 26/1 ตรงข้ามบริษัท พูฟูด ขนานแนวท่อก๊าซ Hdpe 110mm. Mpl permit ex.1010		
		จุดที่ 2 ถนนนวนคร 13 หน้าบริษัท Musashi ขนานแนวท่อก๊าซ Hdpe 110mm. Mpl permit ex.1010	10:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนนคร มีงานตาม Permit.66-nvk-ex-1010		
		นอกจากนี้ปกติ	10:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ PRS#1 มีงานตัดหญ้าทำความสะอาดสถานี Permit.66-BPO-CD-0701	11:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES	11:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯ บางปู ช.7-14 ปกติ	11:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นแพรกษา คลองขุด TDC Steel BV#10 ปกติ		
		ถนนแพรกษา มีงานขุดถมทรายและบดอัดดินปรับระดับพื้นที่แก้ไขถนนทฤต กม.8+050-กม.		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
06-Feb-23		8+200 นอกจากนี้ ปกติ	11:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	11:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:52	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	12:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:27	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เฉลิม เข้า PRS#2 มีงานตัดหญ้าทำความสะอาดสถานี Permit.66-BPO-CD-0701	13:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	14:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงงานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ monopoly โรงนะ เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.โดยเริ่มทำบ่อsheet pile จากด้านในโครงการก่อน Permit.66.roj.ex.1067		
		งานต่อเนื่องขุดเตรียมพื้นที่ทำบ่อรับHDDวางท่อโครงการkingboard ช่วงปลายท่อเดิมห่าง 6เมตร และวางระบบท่อ(ช่วงกำหนดจุดwater jet หลังตั้งท่อปลอก)Permit.66.roj.ex.1066	15:17	สิทธิกร
07-Feb-23	อื่นๆ	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งเข้าเอาของในห้อง RTU OTS-NVK	9:08	สิทธิกร
	Permit	*คุณ นพดล แจ้ง บ.พิมลมาดเข้าตัดหญ้าทำความสะอาดในพื้นที่ OTS LKB , PRS#3 เลขที่ Permit No.66-LKB-CD-0702	9:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:06	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ PRS#2	10:06	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB งานตัดหญ้าตาม Permit No.0703 นอกจากนี้ปกติ	10:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้งประสานงานตรวจสอบหน้างานของ บ.ไทย ซอย 11B BPO เพื่อตรวจ สอบผลกระทบและหาแนวทางแก้ไข	10:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES	10:45	สิทธิกร
	PM	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งเข้าวัด TRANSFORMER ในห้อง RTU OTS-WES	10:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมฯ บางปู ปกติ	11:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ BV#10	11:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นแพรกษา คลองขุด TDC Steel BV#10 ปกติ		
		ถนนแพรกษา มีงานขุดถมทรายและบดอัดดินปรับระดับพื้นที่แก้ไขถนนทฤต กม.8+050-		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
07-Feb-23		ม.8+200 นอกจากนี้ ปกติ	11:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้ง งานต่อเนื่องชุดเตรียมพื้นที่ทำบ่อรับHDDวางท่อโครงการkingboard		
		ช่วงปลายท่อเดิมห่าง6เมตร และวางระบบท่อ(ช่วงwater jet หลังตั้งท่อปลอก)		
		Permit.66.roj.ex.1066	11:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	12:30	สิทธิกร
	PM	*คุณ นิติชัย แจ้งงานเปลี่ยน EVC ครอบรอบ 1 ปี ที่โรงงาน Bestex นิคมฯROJ	12:39	สิทธิกร
	Permit	*คุณ นพดล แจ้ง บ.พิมลมาศเข้าตัดหญ้าทำความสะอาดในพื้นที่ OTS BPL		
		เลขที่ Permit No.66-BPL-CD-0703	13:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL		
		มีงานตัดหญ้าตาม Permit No.0703 นอกจากนี้ปกติ	13:27	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงงานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ monopoly โรงนะ เพื่อกาวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.โดยเริ่มทำบ่อsheet pile		
		จากด้านในโครงการก่อน Permit.66.roj.ex.1067,และงาน Permit.66.roj.ex.1066	13:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุตุฯ MTH ปกติ	14:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	15:32	สิทธิกร
08-Feb-23	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานตัดแยก siam sunrise เขตส่งออก Permit 66-BPO-HT-0553	9:28	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งเริ่มงานตัดแยกระบบ :วันที่ 08/02/66 เวลา 10:10 น. คุณเฉลิม ช่างเทคนิค		
		สปก.แจ้งเริ่มงานตัดแยกระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณโรงงาน siam sunrise		
		เขตส่งออก นิคมฯบางปู ตาม Permit.66-BPO-HT-0553	10:01	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งเริ่มดำเนินการเชื่อมend cap ตาม Permit.66-BPO-HT-0553	10:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:22	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:24	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งเสร็จสิ้นการเชื่อมend cap ตาม Permit.66-BPO-HT-0553	10:26	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ แนวท่อก๊าซแพรงษาคลองชุด OTS BV#10 BPO		
		ชอย.TDC Steel ปกติ	10:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:05	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ ดำเนินการแจ้ง scan ขอยุติปั้มล้างชุด seat reflux A อุดตันมีผลให้		
		lockup ไม่อยู่ที่ ngv ppp	11:05	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	11:12	ภูรินทร์
	Survey	*คุณพลวัตร สำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	11:14	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
08-Feb-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงาน Permit.66-BPO-HT-0553		
		นอกนั้นปกติ	11:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:34	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูใหม่ ปกติ	11:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	12:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:26	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุตุฯ MTH ปกติ	13:46	ภูรินทร์
	PM	*คุณสุริยะ แจ้งเข้า Calibrate Pressure Temp. OTS ROJ-1	13:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:57	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งงานต่อเนื่องเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการmonopy โรงนะ เพื่อกาวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.โดยเริ่มทำบ่อsheet pile จากด้านในโครงการก่อน		
		Permit.66.roj.ex.1067	14:01	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงนะ งานต่อเนื่องชุดเตรียมพื้นที่ทำบ่อ		
		สอดท่อ160mm.โครงการkingboard ช่วงปลายท่อเดิมห่าง3เมตร และวางระบบท่อ(ชุดเปิด		
		เพิ่มเพื่อสอดท่อวางใหม่) Permit.66.roj.ex.1066 และงาน Permit.66.roj.ex.1067	14:40	ภูรินทร์
	PM	*คุณสุริยะ แจ้งเสร็จงาน Calibrate Pressure Temp. OTS ROJ-1	18:45	ภูรินทร์
09-Feb-23	อื่นๆ	*คุณ โชติณรินทร์ แจ้ง Visitor จาก Gluf, PTT เข้าที่ OTS-ROJ#2	9:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	9:36	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปาแตกฉุกเฉิน บริเวณ ชอย 7C ใกล้กับ Service		
		Gas Pipeline Ueno Permit 66-BPO-EX-0524	9:38	สุเมธ
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งที่ บ.Siam Sunrise เขตส่งออก มีงานเก็บบ่อวาล์ว คืนพื้นที่ ถอดยก MRS.		
		Permit 66-BPO-EX-0620	9:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ซ.5-9 ปกติ	9:58	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:04	สุเมธ
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งงานวางท่อ 160 มม.โครงการ King Board ช่วงปลายท่อเดิมห่าง 3 ม.		
		และวางระบบท่อใหม่ (วันนี้อยู่ไม่มีการทำงานเพิ่มเติม) งานตาม Permit 66-roj-ex-1066	10:11	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานงานชุด Verify หาแนว		
		ท่อน้ำประปาเพื่อเตรียมปัก Sheet Pile ทำบ่อรับ HDD บริเวณใกล้แนวท่อก๊าซ 110 มม. บ่อ		
		วาล์ว 162 หน้าโรงงาน Toyo Filling เพื่อเตรียมงานก่อสร้างโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า		
		22 kv.Gulf ตาม Permit 66-wes-ex-0211 นอกนั้นปกติ	10:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:25	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:29	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งออกจาก OTS-ROJ#2 แล้ว	10:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ช.1-4, ช.10-14 ปกติ	10:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:34	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:00	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้ง Visitor จาก Gluf, PTT เข้าที่ PRS#5	11:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:44	สุเมธ
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานขุดซ่อมท่อประปา ถ.สุขุมวิท ตรงข้าม สونغ.ทองเที่ยวและกีฬา ตาม		
		Permit 66-BPM-EX-0621	11:49	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งออกจาก PRS#5 แล้ว	12:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานตาม Permit 66-roj-ex-1066		
		และมีการเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม. ต่อจากท่อ 225 มม.		
		โดยเริ่มทำบ่อ Sheet Pile จากด้านในโครงการก่อน งานตาม Permit 66-roj-ex-1067, และ		
		งานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการสเปย์ ไม่มีผลกระทบ นอกนั้นปกติ	13:15	สุเมธ
	PM	*คุณ ชีรศักดิ์ แจ้งเข้าทำ PM ที่ PRS#5	13:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:03	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ Cal.Pressure & Temp Tx.ที่ OTS-ROJ#2	14:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:35	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:53	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ นพดล 0643411301 กรรมาทลงลงชนบท แจ้งจะเริ่มงานขยายถนนหน้าวัดเปรมฯ		
		ตอนนี้กำลังติดตั้งป้ายโครงการอยู่ แจ้งคุณ ภาณุรักษ์ รับทราบ	14:55	สุเมธ
	PM	*คุณ ชีรศักดิ์ แจ้งเข้าทำ PM ที่ PRS#5 เสร็จสิ้นแล้ว	15:16	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	16:02	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ Cal.Pressure & Temp Tx.ที่ OTS-ROJ#2 เสร็จสิ้นแล้ว	17:05	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งเตรียมปิด Valve MRS, Value ได้คืน Tuv Sud หยุดการใช้แบบชั่วคราว	17:50	สุเมธ
10-Feb-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:46	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูใหม่ ปกติ	10:04	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:22	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:22	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:26	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:56	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:28	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานงานขุด Verify ทาแนว		
		ท่อน้ำประปาเพื่อเตรียมปัก Sheet Pile ทำบ่อรับ HDD บริเวณใกล้แนวท่อก๊าซ 110 มม. บ่อ		
		วาล์ว 162 หน้าโรงงาน Toyo Filling เพื่อเตรียมงานก่อสร้างโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า		
		22 kv.Gulf ตาม Permit 66-wes-ex-0211 นอกนั้นปกติ	11:33	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:41	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานตอกเสาเข็ม ไมโครไพล์ ด้านริม		
		วางระบายนํ้า ถึงรั้วโรงงานไทย Soi 11B ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ นอกจากนั้น ปกติ	11:45	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	12:09	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:27	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:53	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:58	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งงานวางท่อ160mm.โครงการkingboard ช่วงปลายท่อเดิมห่าง3เมตร		
		และวางระบบท่อใหม่(วันนี้ส่อดท่อ160เพิ่มเติมหลัง เชื่อม100m)		
		Permit.66.roj.ex.1066	14:25	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานขุดเปิดหาระยะท่อempl225		
		mmเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ monopoly โรจนะ เพื่อการวางท่อ160mm. และทำsheet pile		
		pitพร้อมท่อหลัก225 Permit.66.roj.ex.1067	14:54	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณศิวกกรแจ้งนำผู้รับเหมาเข้าตัดหญ้า PRS#4 นวนคร	15:28	ภูรินทร์
11-Feb-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานปัก Sheet Pile และขุด		
		ทำบ่อรับ HDD บริเวณใกล้แนวท่อก๊าซ 110 มม.บ่อวาล์ว 162 หน้าโรงงาน Toyo Filling เพื่อ		
		เตรียมงานก่อสร้างโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 22 kv.Gulf ตาม Permit 66-wes-ex-0293		
		นอกนั้นปกติ	10:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ ชีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	10:41	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	10:55	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:58	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#1, หน้า บ.ลิรไทย ช.11Bไม่มีกาทำงาน	11:08	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	11:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:16	สุเมธ
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งที่ บ.Siam Sunrise เขตส่งออก มีงานเก็บบ่อวาล์ว คืบพื้นที่ ตาม Permit		
		66-BPO-EX-0620	11:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#2	11:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	13:02	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที OTS-LKB	13:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#3	14:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานขุดเปิดหาระยะท่อก๊าซ 225 มม.		
		เตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม. และทำบ่อ Sheet Pile คร่อม		
		ท่อหลักก๊าซ 225 มม.ตาม Permit 66-roj-ex-1067 วันนี้ไม่มีการทำงาน นอกนั้นปกติ	14:23	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	14:33	สุเมธ
12-Feb-23	อื่นๆ	*คุณ จรัล แจ้งเข้าใส่ Turbine Run A OTS-BPL	9:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:06	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที BV#10	10:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	10:27	สิทธิกร
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานปัก Sheet Pile และขุด		
		ทำบ่อรับ HDD บริเวณใกล้แนวท่อก๊าซ 110 มม.บ่อวาล์ว 162 หน้าโรงงาน Toyo Filling เพื่อ		
		เตรียมงานก่อสร้างโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 22 kv.Gulf ตาม Permit 66-wes-ex-0293		
		นอกนั้นปกติ	10:51	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที OTS-BPL	10:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	10:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี,เส้น,OTS-BPL,Swan,M-Thai ปกติ	11:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#1	11:05	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
12-Feb-23	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#2	11:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:51	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที OTS-LKB	13:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:54	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ จรัล แจ้งเสร็จงานเข้าใส่ Turbine Run A OTS-BPL	14:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#3	14:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	14:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานกตsheet pile pit ข้างท่อหลัก		
		225 เตรียมวางท่อ 160 mm. โครงการ monopoly Permit.66.roj.ex.1067		
		ตอนนี้เครื่อง Vibro พัง สตาร์ทไม่ติด กำลังซ่อม คาดว่าจะเริ่มทำต่อช่วงบ่าย3โมง	14:30	สิทธิกร
	Permit	*คุณ วีรศักดิ์ แจ้งโรจนะ งานกตsheet pile pit ข้างท่อหลัก225 เตรียมวางท่อ 160 mm.โครง		
		การ monopoly วันนี้เสร็จแล้วระยะห่างข้างท่อก๊าซ ข้างละ 30 cm.Permit.66.roj.ex.1067	16:58	สิทธิกร
13-Feb-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:07	สิทธิกร
	Permit	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งแจ้งงานต่อเนื่องงานขุดทำบ่อส่งเตรียมเจาะHDD บริเวณใกล้แนวท่อก๊าซ		
		HDPE110MM.บ่อวาล์ว162 หน้าโรงงานToyo filling เพื่อเตรียมงานก่อสร้างโครงการระบบ		
		โครงข่ายไฟฟ้า22kv. Gulf Permit 66-WES-EX-0293	10:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานตาม Permit.66-WES-		
		EX-0293 นอกจากนั้นปกติ	10:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#2	10:36	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที BV#10	10:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	11:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#1	11:44	สิทธิกร
	PM	*คุณ นิติชัย แจ้งงานครบรอบเปลี่ยน EVC 1 ปี ที่โรงงาน soontham นิคมฯROJ พร้อม		
		อัปเดต firmware	11:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:47	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
13-Feb-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางปู ปกติ	11:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	12:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:28	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้า Calibrate Pressure Temp ที่ OTS-WES และงาน PM ระบบ SCADA	13:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตุฯ MTH ปกติ	13:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:01	สิทธิกร
	PM	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งเข้า PRS#1 PM Transformer Rectifiers และติดตั้ง Interrupter	14:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องชุดเพื่อทำบ่อคร่อมท่อ		
		mpl225mmเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ monopoly โรจนะ เพื่อการวางท่อ160mm. และ		
		เตรียมติดตั้งbracing in sheet pile pit Permit.66.roj.ex.1067 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	14:58	สิทธิกร
	PM	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งเสร็จงานที่ PRS#1 ออกจากพื้นที่	15:25	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงาน Calibrate Pressure Temp และ PM SCADA ที่ OTS-WES		
		Flowcom Pressure Transmitter Run a เสีย คุณศิริโรจน์แจ้งถอดไปซ่อม	18:50	สิทธิกร
14-Feb-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:27	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:27	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:53	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:31	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	11:48	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้า PRS#1 ติดตั้ง Interrupter	11:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:05	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ชัยตินรินทร์ แจ้งล้างpcvAอุดตันจากเศษsulphur ที่bbf	12:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียวราก บางจาก บางปะอิน ปกติ		
		ประสานงานกรมทางหลวงชนบทโครงการขยายถนนคู่ขนานแนวท่อก๊าซmpl10"เลียบถนน		
		เขียวรากตลอดระยะทาง3.6Km.	12:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตุฯ MTH ปกติ	13:41	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
14-Feb-23	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	13:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องชุดเพื่อทำบ่อคร่อมท่อ		
		mpl225mmเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ monopoly โรจนะ เพื่อการวางท่อ160mm. และ		
		เตรียมติดตั้งbracing in sheet pile pit Permit.66.roj.ex.1067 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	16:48	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าชุด Flowcom ที่ OTS-WES	18:19	สิทธิกร
15-Feb-23	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซที่ OTS-LKB และสถานีโซนเหนือทั้งหมด	8:13	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:46	องอาจ
	Permit	*อภิเชษฐ์แจ้งงานต่อเนื่องงานชุดทำบ่อส่งเตรียมเจาะHDD บริเวณใกล้แนวท่อก๊าซ		
		HDPE110MM.บ่อวาล์ว162 หน้าโรงงานToyo filling เพื่อเตรียมงานก่อสร้างโครงการระบบ		
		โคจรจ่ายไฟฟ้า22kv. Gulf Permit 66-WES-EX-0293	10:04	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า OTS BV#10	10:07	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	10:18	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อลาดกระบัง เส้นคลองกรุง ปกติ	10:45	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:50	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS # 1 ตรวจเช็ค Interrupter	11:22	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	11:50	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนครงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา ถนนนวนคร 20 ขนานแนวท่อก๊าซ		
		Hdpe 110mm. Mpl permit 66-nvk-ex.1011	11:52	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า PRS # 2	11:57	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อ BHS ปกติ	12:21	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน เขียวราก บางจาก ปกติ	12:43	องอาจ
		*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	12:43	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตุฯ SWAN ปกติ	13:24	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตุฯ MTH ปกติ	13:53	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	14:05	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ มีงานต่อเนื่องชุดเพื่อทำบ่อคร่อมท่อ mpl225mm -		
		เตรียมพื้นที่วางท่อโครงการ monopoly โรจนะ เพื่อการวางท่อ160mm. และเตรียมติดตั้ง -		
		bracing in sheet pile pit Permit.66.roj.ex.1067 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	14:54	องอาจ
	PM	*ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซที่ OTS-BPL	18:05	องอาจ
	PM	*ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซที่ BV#10	18:45	องอาจ

OP-FO-038-02





### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
16-Feb-23	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานตอกเสาเข็ม ไมโครไพล์ ด้านริมรางระบายน้ำ ถึงรั้วโรงงานไทย ช.11B		
		ตาม Permit 66-BPO-EX-0622	9:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	9:35	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานเจาะ HDD, Reamer		
		ท่อร้อยสายไฟขนาด 160 มม.บริเวณใกล้แนวท่อก๊าซ 110 มม.บ่อวาล์ว 162 หน้าโรงงาน		
		Toyo Filling งานก่อสร้างโครงข่ายไฟฟ้า 22 kv.Gulf ตาม Permit 66-wes-ex-0293 นอก		
		นั้นปกติ	10:21	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานตาม Permit 66-BPO-EX-0622		
		ส่วนที่ นิคมฯแพรงษา BHS, เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	10:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	11:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:41	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:56	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา ช.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	12:17	สุเมธ
	PM	*คุณ โชตินรินทร์ เข้าปรับความดันก๊าซด้าน Outlet ที่ OTS-NVK	12:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:49	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:58	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานวางท่อ 160 มม.โครงการ		
		Kingboard ช่วงปลายท่อเดิมห่าง 2 เมตร และสอดท่อเพิ่ม 100 ม. Route 4 ตาม Permit		
		66-roj-ex-1066, งานทำบ่อคร่อมท่อก๊าซ 225 โครงการ Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.		
		ต่อ จากท่อก๊าซ 225 มม.เตรียมบ่อ Sheet Pile Route 26 ตาม Permit 66-roj-ex-1067		
		นอกนั้นปกติ	15:43	สุเมธ
	PM	*คุณ โชตินรินทร์ เข้าปรับความดันก๊าซด้าน Outlet ที่ OTS-NVK เสร็จสิ้นแล้ว	16:33	สุเมธ
17-Feb-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:08	สุเมธ
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานตอกเสาเข็ม ไมโครไพล์ ด้านริมรางระบายน้ำ ถึงรั้วโรงงานไทย ช.11B		
		ตาม Permit 66-BPO-EX-0622	9:17	สุเมธ
	PM	*คุณ ชีรศักดิ์ แจ้งวันนี้เข้าทำ PM ที่ OTS-ROJ#1	9:25	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าทำ PM ที่ OTS-RST	9:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	9:41	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานเจาะ HDD, Reamer		
		ท่อร้อยสายไฟขนาด 160 มม.บริเวณใกล้แนวท่อก๊าซ 110 มม.บ่อวาล์ว 162 หน้าโรงงาน		
		Toyo Filling งานก่อสร้างโครงข่ายไฟฟ้า 22 kv.Gulf ตาม Permit 66-wes-ex-0293 นอก		
		นั้นปกติ	10:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	11:14	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:23	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:46	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:52	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	12:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานตาม Permit 66-BPO-EX-0622		
		นอกนั้นปกติ	12:36	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	12:58	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งเกาะกลาง, ส่วน		
		ที่ ช.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	13:17	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:18	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าทำ PM ที่ OTS-RST เสร็จสิ้นแล้ว	13:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:51	สุเมธ
	PM	*คุณ ชีรศักดิ์ แจ้งทำ PM ที่ OTS-ROJ#1 เสร็จสิ้นแล้ว	14:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานวางท่อ 160 มม.โครงการ		
		Kingboard ช่วงปลายท่อเดิมห่าง 2 เมตร และสอดท่อเพิ่ม 100 ม. Route 4 ตาม Permit		
		66-roj-ex-1066, งานทำบ่อคร่อมท่อก๊าซ 225 โครงการ Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.		
		ต่อ จากท่อก๊าซ 225 มม.เตรียมบ่อ Sheet Pile Route 26 ตาม Permit 66-roj-ex-1067,		
		และงานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการสเปย์ ไม่มีผลกระทบ นอกนั้นปกติ	15:12	สุเมธ
18-Feb-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	9:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	9:48	สุเมธ
	Survey	*คุณ ชีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	10:03	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:27	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานแก้ถนนทรุด ทำฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ, ส่วนที่ ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	11:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-BPL	11:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:11	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:32	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงาน Reamer ดึงท่อร้อยสายไฟขนาด 160 มม.บริเวณใกล้แนวท่อก๊าซ 110 มม.บ่อवास 162 หน้าโรงงาน Toyo		
		Filling งานก่อสร้างโครงข่ายไฟฟ้า 22 kv.Gulf ตาม Permit 66-wes-ex-0293 นอกนั้นปกติ	11:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:56	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	12:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:57	สุเมธ
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานวางท่อ 160 มม.โครงการ Kingboard ช่วงปลายท่อเดิมห่าง 2 เมตร และสอดท่อเพิ่ม 100 ม. Route 4 ตาม Permit 66-roj-ex-1066, งานทำบ่อคร่อมท่อก๊าซ 225 โครงการ Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.		
		ต่อ จากท่อก๊าซ 225 มม.เตรียมบ่อ Sheet Pile Route 26 ตาม Permit 66-roj-ex-1067, นอกนั้นปกติ	14:24	สุเมธ
19-Feb-23	อื่นๆ	*คุณสมชาย แจ้งเข้าถอด Turbine Run B OTS-LKB เพื่อดำเนินการนำส่งสอบเทียบ	9:29	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:03	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:05	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3 LKB	10:11	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:24	ภูรินทร์
	Permit	*คุณกฤษฎา แจ้งงานต่อเนื่องงาน HDD จุดที่2 บริเวณใกล้แนวท่อก๊าซ HDPE110MM.บ่อ		
		वास 162 หน้าโรงงานToyo filling งานก่อสร้างโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า22kv. Gulf Permit 66-WES-EX-0293	10:29	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียวราก บางจาก ปกติ	10:31	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
19-Feb-23	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB. หนองกรุง ปกติ		
		ในนิคม มีงานขุดลอกผิวถนน และลาดยางมะตอย ใหม่ บริเวณถนนลาดกระบัง3 ไม่มีผล		
		กระทบกับแนวท่อ บริเวณอื่นปกติ	10:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานแก้ถนนทรุด ทำฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ, ส่วนที่ ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	11:09	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:17	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณสมชาย แจ้งเสร็จงานถอด Turbine Run B OTS-LKB เพื่อดำเนินการนำส่งสอบเทียบ	11:23	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-BPL	11:26	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:35	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:38	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:40	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:03	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL, M-Thai ,Swan. ปกติ	12:21	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:55	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องทำบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly โรจนะ เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm. เตรียมบ่อ sheet pile Route26 วันนี้มีงานล้วงล้นในบ่อเพิ่มเติมเนื่องจากปลาย jacking มุดล้น		
		Permit.66.roj.ex.1067 ,งานต่อเนื่องวางท่อ160mm.โครงการkingboard ช่วงปลายท่อเดิม		
		ห่าง2เมตร และสอดท่อเพิ่ม100ม. Route4 Permit.66.roj.ex.1066		
		จุดอื่นๆในพื้นที่นิคมฯ ปกติ	14:29	ภูรินทร์
20-Feb-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:51	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าทำ PM ระบบ SCADA PRS#1,2	9:58	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ชิตินรินทร์ แจ้งเข้าร่วมงานวัดgas ท่อภายในโรงงานtejin rstเพื่อใช้กับboilerจุดเดิมที่ปิดตั้งแต่ปี2019	10:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:17	สิทธิกร
	Permit	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งงานต่อเนื่องงาน HDD จุดที่2 (งานReamer+ดึงท่อกลับ)บริเวณใกล้แนวท่อก๊าซ HDPE110MM.บ่อवास 162 หน้าโรงงานToyo filling งานก่อสร้างโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า22kv. Gulf Permit 66-WES-EX-0293	10:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานตาม Permit 66-WES-EX-0293 นอกจากนั้นปกติ	10:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:21	สิทธิกร

OP-FO-038-02





### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
20-Feb-23	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรงกะ มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั้งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ	10:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	10:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงกะ BHS ปกติ	11:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:31	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	12:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุดฯ MTH ปกติ	13:52	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.เตรียมบ่อsheet pile.		
		Route26 Permit.66.roj.ex.1067,งานต่อเนื่องวางท่อ160mm.โครงการkingboard ชั่ว		
		ปลายท่อเดิม Route4 Permit.66.roj.ex.1066,งานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการสเปย์ไม่มี		
		ผลกระทบ Route26 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	15:40	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงาน PM ระบบ SCADA PRS#1,2	16:41	สิทธิกร
21-Feb-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล แจ้งงานโครงการระบบติดตามการเคลื่อนย้ายกากของเสียของทางนิคมฯอุดฯ		
		ลาดกระบัง บริเวณ Road A1 หน้าสถานี PRS#3 ตรวจสอบงานในเบื้องต้นไม่มีผลกระทบ	10:08	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชติณรินทร์ แจ้งวันนี้มี safety visit ทีมผู้บริหารเข้าสถานี prs5	10:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:13	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้า PM ระบบ SCADA สถานี OTS-BV#10	10:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	10:17	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	10:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรงกะ มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั้งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ	10:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:46	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
21-Feb-23	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงกะ BHS ปกติ	11:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	12:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุดฯ MTH ปกติ	13:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.เตรียมบ่อsheet pile.		
		Route26 Permit.66.roj.ex.1067,งานต่อเนื่องวางท่อ160mm.โครงการkingboard ชั่ว		
		ปลายท่อเดิม Route4 Permit.66.roj.ex.1066,งานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการสเปย์ไม่มี		
		ผลกระทบ Route26 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	13:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:02	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงาน PM ระบบ SCADA สถานี OTS-BV#10	14:20	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ธีรศักดิ์ แจ้งเปลี่ยนชุด pilot zsc-100 ให้เป็น s60 pcv 1B เนื่องมาจากปัญหาสนิม		
		และpilot leak ด้านใน ของโรงงาน Tostem1 นวนคร	14:21	สิทธิกร
22-Feb-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:27	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานซ่อมท่อประปา HDPE ขนาด 225 mm. บริเวณหน้าบริษัท สยาม นิโครี		
		ซอย11B นิคมฯบางปู ตาม PERMIT.66-BPO-EX-0623	9:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:17	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงกะ BHS ปกติ	10:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ ,ประสานงานโครงการhdd		
		ท่อร้อยสายไฟ115kv	11:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานตาม PERMIT.66-BPO-EX-0623		
		นอกจากนี้ปกติ	11:46	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
22-Feb-23	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	12:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรงกะ มีงานแก๊ตบนทุดทำฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ	12:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	13:19	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งเข้าห้อง RTU OTS-WES เพื่อนำ Interrupter ไปไว้ที่ OTS-ACR#2	13:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:27	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุดฯ MTH ปกติ	13:52	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.เตรียมปอสheet pile.		
		Route26 Permit.66.roj.ex.1067,งานต่อเนื่องวางท่อ160mm.โครงการkingboard ช่าง		
		ปลายท่อเดิม Route4 Permit.66.roj.ex.1066,งานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการสเปย์ไม่มี		
		ผลกระทบ Route26 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	16:25	สิทธิกร
23-Feb-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:51	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:38	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรงกะ มีงานแก๊ตบนทุดทำฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก บางจาก ปกติ	11:04	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:30	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ศิวกร แจ้งงาน เปิดวาล์ว sv 224 บริษัท ยาซีโยดา อัลลอย วีล จำกัด (mrs#2)		
		permit.66-NVK-ht-0068	11:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนคร มีงานตาม permit.66-NVK-ht-0068		
		นอกจากนี้ปกติ	11:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงกะ BHS ปกติ	12:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:28	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้า Calibrate Pressure Temp ที่ OTS-BPL	13:42	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
23-Feb-23	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุดฯ MTH ปกติ	13:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	14:00	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พิษณุ แจ้งส่งผลการขยแจ้งมว่า พุ่งนี้ Yachiyoda ขอเลื่อนจ่ายก๊าซเป็น 1.30 pm		
		เนื่องจากลูกค้านัด audit	14:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.เตรียมปอสheet pile.		
		Route26 Permit.66.roj.ex.1067,งานต่อเนื่องวางท่อ160mm.โครงการkingboard ช่าง		
		ปลายท่อเดิม Route4 Permit.66.roj.ex.1066,งานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการสเปย์ไม่มี		
		ผลกระทบ Route26 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	15:45	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงาน Calibrate Pressure Temp ที่ OTS-BPL	16:19	สิทธิกร
24-Feb-23	PM	*คุณพลวัตร แจ้งเข้าทำ PM PRS#1 BPO	9:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:45	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:11	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก บางจาก ปกติ	10:29	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรงกะ มีงานแก๊ตบนทุดทำฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ	10:34	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:35	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:13	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:21	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:23	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:32	ภูรินทร์
	PM	*คุณพลวัตร แจ้งเสร็จงานเข้าทำ PM PRS#1 BPO	11:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงกะ BHS ปกติ	11:56	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์แจ้งช่วง13.00มีแผนจ่ายgasเข้าโรงงานyachioda#2 nvk	12:36	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	13:11	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:26	ภูรินทร์
	PM	*คุณศิริโรจน์ แจ้งเข้าดำเนินการ Cai Test Flow com Run A OTS BPL	13:32	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุดฯ MTH ปกติ	13:45	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
24-Feb-23	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm. เตรียมปอสheet pile.		
		Route26 Permit.66.roj.ex.1067 , งานต่อเนื่องวางท่อ160mm.โครงการkingboard ช่วง		
		ปลายท่อเดิม Route4 Permit.66.roj.ex.1066 , งานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการสเปย์ไม่มี		
		ผลกระทบ Route26จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:24	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร วาน HDD ท่อร้อยสายไฟฟ้าลอดใต้ราง		
		รถไฟ ขนานแนวท่อก๊าซ Steel gas 12" Mpl ระยะห่าง 1-2 เมตร ความลึกที่ 4.80 เมตร		
		บริเวณด้านหลังนิคมนวนคร permit-NVK-EX-1012 บริเวณอื่นปกติ	14:49	ภูรินทร์
	PM	*คุณศิริโรจน์ แจ้งเสร็จงาน Cal Test Flow com Run A OTS BPL	15:15	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณปิยวัฒน์ ก่อสร้าง ถอดแก้ไขลูกบิดประตูห้องน้ำ PRS#5 ROJ	17:11	ภูรินทร์
25-Feb-23	PM	*คุณ เฉลิม แจ้งงานทำ PM บ่อวาล์ว HDPE ริมถนนพัฒนา 1 วันที่ 25-26/02/66	9:59	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้ง หลังนิคมนวนคร งานต่อเนื่อง โครงการHDD ท่อร้อยสายไฟฟ้า115kv		
		ลอดใต้รางรถไฟ ขนานแนวท่อก๊าซ Steel gas 12" Mpl ระยะห่าง 1-2 เมตร ความลึกที่		
		4.80 เมตร (บริเวณด้านหลังนิคมนวนคร) permit-NVK-EX-1012	10:01	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:04	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:04	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก ปกติ	10:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ วีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:14	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ,บางปูเหนือ ปกติ	11:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นบางจาก ,บางปะอิน ปกติ	11:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ วีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:29	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:34	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:35	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	11:45	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ แพรกษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งชิดเกาะกลางถนน		
		ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ ส่วนคลองขุด OTS BV#10 ซอย.TDC Steel ปกติ	12:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตุฯ MTH ปกติ	13:48	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ วีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมนวนคร งาน HDD ท่อร้อยสายไฟฟ้าลอดใต้		
		รางรถไฟ ขนานแนวท่อก๊าซ Steel gas 12" Mpl ระยะห่าง 1-2 เมตร ความลึกที่ 4.80 เมตร		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
25-Feb-23		บริเวณด้านหลังนิคมนวนคร (ข้างภาณุรักษ์ ดูแล) permit-NVK-EX-101 จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:08	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm. เตรียมปอสheet pile.		
		Route26 Permit.66.roj.ex.1067 , งานต่อเนื่องวางท่อ160mm.โครงการkingboard ช่วง		
		ปลายท่อเดิม Route4 Permit.66.roj.ex.1066 , งานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการสเปย์ไม่มี		
		ผลกระทบ Route26จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:47	ภูรินทร์
26-Feb-23	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งงานโครงการ HDD ท่อร้อยสายไฟฟ้า 115 kv.ลอดใต้รางรถไฟ ขนาน		
		แนวท่อก๊าซ 12"ระยะห่าง 1-2 เมตร ความลึกที่ 4.80 เมตร (บริเวณด้านหลังนิคมนวนคร)		
		ตาม Permit 66-NVK-EX-1012	9:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	9:54	สุเมธ
	PM	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งทำ PM บ่อวาล์ว HDPE ริม ถนนพัฒนา 1	10:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ วีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS, บางปูเหนือ ปกติ	10:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	10:41	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	10:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:14	สุเมธ
	Survey	*คุณ วีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	11:47	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	11:52	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งชิดเกาะกลาง		
		ถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ, ส่วนที่ ช.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	12:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	12:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:16	สุเมธ
	Survey	*คุณ วีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร มีงานตาม Permit 66-NVK-EX-		
		1012 นอกนั้นปกติ	14:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานวางท่อ 160 มม.โครงการ		
		Kingboard ช่วงปลายท่อเดิม Route4 (วันนี้ไม่มีการทำงาน)ตาม Permit 66-roj-ex-1066,		
		งานทำบ่อคร่อมท่อก๊าซ 225 โครงการ Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.ต่อ จากท่อก๊าซ		
		225 มม.(วันนี้ไม่มีการทำงาน) ตาม Permit 66-roj-ex-1067 , และงานเตรียมพื้นที่วางท่อ		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		โครงการสเปย์ Route26 ไม่มีผลกระทบ นอกนั้นปกติ	16:12	สุเมธ
27-Feb-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:49	ภูรินทร์
	PM	*คุณธีระศักดิ์ แจ้งเข้าดำเนินการ PM ที่ OTS#2 ROJ ช่วงเวลาประมาณ 13:00 น.	10:04	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:23	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:26	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:33	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ มีงานตัดโค่นเสาไฟฟ้าเพื่อเอาออก		
		ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ นอกจากนั้นปกติ	10:54	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก บางจาก ปกติ	10:56	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณศิริโรจน์ แจ้งเข้าซ่อมแซมแก้ไข Flow com Run A ที่ OTS-WES	11:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.TDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรงษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ	11:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:38	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:43	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร งานต่อเนื่อง hdd ท่อร้อยสายไฟฟ้า		
		115kvตลอดใต้วงรถไฟขานานแนวท่อก๊าซ Steel gas 12" Mpl ระยะห่าง 1-2 เมตร ความลึกที่ 4.80 เมตร (บริเวณด้านหลังนิคมนวนคร) อยู่ในช่วงรื้อท่อ sleeve ยังมาไม่ครบจำนวน		
		หากมีการเริ่มงานจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง permit.66-NVK-EX-1012 บริเวณอื่นปกติ	11:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:54	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	12:03	ภูรินทร์
	อื่นๆ	เวลา 07:00 น. คุณภาพก๊าซ Onshore East Swing โดยค่า H2O จาก 6.96 เป็น 14.87		
		Ibs/MMscf วันน 30 นาที โดยค่าคุณภาพดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อลูกค้าบริเวณ MTP		
		Area R, ท่อ Onshore 1 และท่อ Onshore 3 คาดการณ์คุณภาพก๊าซดังกล่าวเดินทางถึง		
		รฟ. GPSC เวลา 12:20 น., BCS เวลา 18:50 น., BPK เวลา 19:20 น., BV6 เวลา 19:20 น.		
		และ DCAP วันที่ 28 ก.พ. 66 เวลา 01.40 น.....From PTT Shippe	12:14	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ	12:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	12:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:28	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:47	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รั้วสิต ปกติ	13:57	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานซ่อมท่อประปาแตกบริเวณถนนM2 ตรงข้ามบ.แมทเทล		
		Premit 66-BPO-EX-0624	14:09	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
27-Feb-23	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm. เตรียมบ่อsheet pile.		
		Route26 Permit.66.roj.ex.1067 , งานต่อเนื่องวางท่อ160mm.โครงการkingboard ชวง		
		ปลายท่อเดิม Route4 Permit.66.roj.ex.1066 , งานเตรียมพื้นที่วางท่อโครงการสเปย์ไม่มี		
		ผลกระทบ Route26จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	15:10	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณศิริโรจน์ แจ้งเสร็จงานซ่อมแซมแก้ไข Flow com Run A ที่ OTS-WES	17:56	ภูรินทร์
	PM	*คุณ โชติณรินทร์ แจ้งที่ OTS#2 ROJ ทำ PM เสร็จแล้ว	19:16	สุเมธ
28-Feb-23	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าดูกล้อง CCTV ตัวที่หายไปทีสถานี OTS-LKB	9:15	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ แจ้งกล้อง CCTV ที่ OTS-LKB ใช้งานได้แล้วน่าจะเกิดปัญหจากสายสัญญาณ		
		และออกจากพื้นที่	9:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:44	สิทธิกร
	PM	*คุณ มังกร ITS เข้า PM ระบบ SCADA ที่ออฟฟิศบางปู	9:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm. เตรียมบ่อsheet pile.		
		for boring jacking Route26 Permit.66.roj.ex.1067	10:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.TDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรงษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ	10:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	11:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร งานต่อเนื่อง hdd ท่อร้อยสายไฟฟ้า		
		115kvตลอดใต้วงรถไฟขานานแนวท่อก๊าซ Steel gas 12" Mpl ระยะห่าง 1-2 เมตร ความลึกที่ 4.80 เมตร (บริเวณด้านหลังนิคมนวนคร) reamer &ดึงท่อ sleeve เสร็จเรียบร้อยแล้ว		
		ท่อก๊าซปลดอภัย permit.66-NVK-EX-1012 บริเวณอื่นปกติ	11:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	12:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	12:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องวางท่อ160mm.โครง		

OP-FO-038-02

[illegible]

OP-FO-038-02



ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
01-Mar-23	PM	*คุณ สุริยะ แจ่มเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนเหนือทั้งหมด	8:33	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ่มเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนใต้ BV#10	8:47	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ่มเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนใต้ OTS-BPL	9:35	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ มังกร ITS เข้าทำงานที่ออฟฟิศบางปู	10:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	10:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:31	สิทธิกร
	PM	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ่มเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานี OTS-WES	10:38	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:48	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรงษา มีงานแก้ถนนทรุดที่ฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบต่อกับท่อก๊าซ	11:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:36	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ่มเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนใต้ OTS-LKB	11:39	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:39	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:53	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	12:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:27	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุดข MTH ปกติ	13:51	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	14:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อ mpl 225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm.ต่อจากmpl 225mm.เตรียมบ่อsheet pile.		
		Route26 Permit.66.roj.ex.1068 จุด อื่นในพื้นที่ ปกติ	15:28	สิทธิกร
	อื่นๆ	*PTT Shipper ขอแจ้งเวลาคาดการณ์คุณภาพก๊าซเกิน 1340 btu/scf เดินทางถึงแต่ละจุด		
		สำคัญดังนี้ SPP_KCE : เวลา 18:30 น. , BV4.19 เวลา 00:30 น. วันที่ 2 มี.ค. 66, WNCC4		
		เวลา 04:30 น. วันที่ 2 มี.ค. 66, RA6 mixing เวลา 08:30 น. วันที่ 2 มี.ค. 66, SPP_ATP		
		เวลา 18:30 น. วันที่ 3 มี.ค. 66, GNRV เวลา 21:30 น. วันที่ 3 มี.ค. 66 FromPTT Shipper	16:37	สิทธิกร
02-Mar-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:38	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:23	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
02-Mar-23	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:27	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:31	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรงษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ	11:06	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:48	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พิทักษ์พล แฉ่งนำบิมน้ำเข้าไปเก็บในห้อง RTU OTS-NVK	11:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	13:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:48	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:06	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อ mpl 225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm.ต่อจากmpl 225mm.เตรียมบ่อsheet pile.		
		Route26 Permit.66.roj.ex.1068 จุด ขึ้นในพื้นที่ ปกติ	15:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	16:02	สิทธิกร
03-Mar-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	9:44	สิทธิกร
	PM	*คุณ จรัล แจ้งเข้า OTS LKB.ล้างทำความสะอาดสถานี	9:53	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรงษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ	10:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งประสานงานป้องกันน้ำท่วมนิคมบางปู ชี้นำแนวท่อก๊าซฯ16"ขาเข้า และขา		
		ออกของบ่อวาล์ว ขาเข้า PRS#1	10:50	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
03-Mar-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานประสานที่แจ้งนอกนั้นปกติ	11:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก ปกติ	11:26	สิทธิกร
	PM	*คุณ จรัล แจ้งออกจาก OTS LKB.เสร็จงานล้างทำความสะอาดสถานี	11:48	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	12:24	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งช่วยจ่าย มีงานจ่ายgasเข้าโรงงานtuvsud nvk	12:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ	13:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:52	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	14:02	สิทธิกร
	อื่นๆ	Gas Connect: 03/03/23 เวลา 14:43 น. คุณโชตินรินทร์ ช่างเทคนิค สปก. แจ้งงาน		
		จ่ายก๊าซเข้าโรงงาน TUVSUD นิคมฯนวนคร	14:43	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งจ่ายgasเข้าโรงงานtuvsud nvkแล้วกำลังทดสอบใช้งานที่100scm/hr	14:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อ mpl 225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm.ต่อจากmpl 225mm.เตรียมบ่อsheet pile.		
		Route26 Permit.66.roj.ex.1068 จุด ขึ้นในพื้นที่ ปกติ	15:26	สิทธิกร
04-Mar-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	9:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	9:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	10:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ช.6-14 มีงานกันน้ำในรางระบายน้ำ		
		ช่วงบ่อมทางเข้านิคมฯบางปู(แพรงษา)เพื่อการทำดาตคอนกรีตรางระบายน้ำ ถนนพัฒนา1		
		ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ ส่วนเขตส่งออก ปกติ	10:31	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	11:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	11:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	11:41	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	11:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	11:56	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	12:03	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:03	สุเมธ

OP-FO-038-02





รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานแก้ถนนทรุด ทำฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ, ส่วนที่ ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	12:03	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	12:14	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	12:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ซ.1-5 ปกติ	12:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	12:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	14:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโจนนะ มีงานทำบ่อคร่อมท่อก๊าซ 225 โคจร		
		การ Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อก๊าซ 225 มม.เตรียมบ่อ Sheet Pile Route		
		26 ติดตั้ง Bracing ชั้นบนและชั้นล่าง ตาม Permit 66-roj-ex-1068 นอกนั้นปกติ	15:08	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานต้นท่อย่อยสายไฟฟ้า ผ่านท่อก๊าซขบวนการของ Rama&TTDF บริเวณโรงพยาบาลเมืองสมุทรบางปู ถนนสุขุมวิท เป็นงานของ บริษัท สี่แสงการโยธา (ท่อก๊าซเล็กประมาณ 3.98 ม.ท่อย่อยสายไฟฟ้าที่ทำการดินหลังท่อเล็กที่ประมาณ 7.07 ม.) ตาม Permit 66-BPM-EX-0525	21:42	สุเมธ
05-Mar-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	9:28	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	10:01	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ซ.6-14 มีงานกั้นน้ำในรางระบายน้ำช่วงป้อมทางเข้านิคมฯบางปู(แพรกษา)เพื่องานทำดาตคอนกรีตรางระบายน้ำ ถนนพัฒนา1		
		ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ ส่วนเขตส่งออก ปกติ	10:43	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:43	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	10:48	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:59	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานแก้ถนนทรุด ทำฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ, ส่วนที่ ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:13	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:35	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:35	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:35	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:49	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	11:55	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ จรัล แจ้งงานขุดซ่อมท่อประปา ซอย 5 Permit 66-BPL-EX-0526	11:58	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
05-Mar-23	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL. BPL. MTH. มีงานขุดซ่อมท่อประปาและงานระบบสายส่งของการไฟฟ้า บริเวณอื่นปกติ	12:02	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ซ.1-5 ปกติ	12:03	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	13:12	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	13:21	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง ปกติ	13:34	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	14:30	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโจนนะ มีงานทำบ่อคร่อมท่อก๊าซ 225 โคจร		
		การ Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อก๊าซ 225 มม.เตรียมบ่อ Sheet Pile Route		
		26 ติดตั้ง Bracing ชั้นบนและชั้นล่าง ตาม Permit 66-roj-ex-1068 นอกนั้นปกติ	15:54	ภูรินทร์
06-Mar-23	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	10:08	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	10:14	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อโจนนะ ปกติ	10:51	องอาจ
	อื่นๆ	*สุพรรณ เข้า OTS-BPL.	10:58	องอาจ
	Survey	*สุพรรณสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL. BPL. MTH. ปกติ	11:16	องอาจ
	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	11:32	องอาจ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:36	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางปะอิน ปกติ	11:51	องอาจ
	อื่นๆ	*สุพรรณ เข้า OTS-LBK	11:54	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า BV # 10	12:02	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานแก้ถนนทรุด ทำฝั่งชิดเกาะกลางถนน ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ, ส่วนที่ ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	12:04	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า PRS # 1	12:31	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อ BHS ปกติ	13:13	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า PRS # 2	13:28	องอาจ
	อื่นๆ	*สุพรรณเข้า PRS # 3	13:43	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	14:01	องอาจ
	Survey	*สุพรรณสำรวจแนวท่อลาดกระบัง เส้นคลองกรุง ปกติ	14:04	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อเชียงราก บางจาก ปกติ	14:05	องอาจ
07-Mar-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:03	สุเมธ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
07-Mar-23	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#3	10:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานชุดซ่อมท่อประปาใกล้แนวท่อก๊าซ 160 มม.บริเวณข้าง ถ.G11 ใกล้บ่อว่าลว 173 ตาม Permit 66-WES-EX-0294		
		นอกนั้นปกติ	10:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:48	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ คุชฎี 0896920753 การปะปา สป.แจ้งจะทำการขุดติดตั้งมาตรวัดน้ำ ซิตีปาร์ค เคหะบางพลี ทำวันนี้ แจ้งคุณ นพดล รับทราบ	10:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:03	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งแนวท่อก๊าซ วัน		
		นี้ ลอกผิวยาง ชุดรีอัสค์ชั้นภาคยาง กม.9+350-9+190 RT ตาม Permit66-BPO-EX-0625,		
		ส่วนที่ ข.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#2	11:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	11:41	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	11:52	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#1	11:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:12	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:46	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ งานชุดหาท่อน้ำ		
		ประปาเพื่อติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาหลังวงเวียน MTH ไม่มีผลกระทบ	14:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานชี้แนวจุด Water Jet โครงการ King Board, มีงานทำบ่อคร่อมท่อก๊าซ 225 โครงการ Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อก๊าซ 225 มม.เตรียมบ่อ Sheet Pile Route 26 ติดตั้ง Bracing ชั้นบนและชั้นล่าง		
		เตรียมพื้นที่ขอบกั้นตรอบบ่อ ตาม Permit 66-roj-ex-1068 นอกนั้นปกติ	16:30	สุเมธ
08-Mar-23	อื่นๆ	*คุณนที เข้าทำกล้อง CCTV ที่ออฟฟิศบางปู	9:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที BV#10	10:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#2	10:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:26	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*PRS#4 ALARM AC FAIL แจ้งคุณ ศิวกร เข้าตรวจสอบ	10:28	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
08-Mar-23	Alarm SCADA	*คุณ ศิวกร แจ้งตรวจสอบ *PRS#4 ALARM AC FAIL พบการไฟฟ้าทำงานเปลี่ยนสายไฟ		
		ตัดไฟประมาณหนึ่งชั่วโมง	10:50	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เฉลิมแจ้งงานชุดรีอัสค์ชั้นหินคลุกเดิม กม.9+190-9+350 Permit.66-BPO-EX-0625	10:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#1	10:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล แจ้งประสานงานโครงการติดตามเคลื่อนย้ายของเสียในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี		
		Soi5/3 และ Soi 2/1 กับทางบริษัท NEC	11:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:13	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งแนวท่อก๊าซ วัน		
		นี้ ลอกผิวยาง Permit.66-BPO-EX-0625,ส่วนที่ ข.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	11:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:43	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*PRS#4 ALARM AC Normal	11:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:10	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งงานถอดล้าง pcv1st เนื่องจาก sulphur อุดตันมีผลทำให้ lockup สูงที่ NGVRSS	13:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	13:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	13:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl 225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.เตรียมบ่อsheet pile. Route26 ติดตั้งbracingชั้นบนและชั้นล่างและเตรียมพื้นที่ขอบกั้นตรอบบ่อ Permit.66.roj. ex.1068 จุด ขึ้นในพื้นที่ ปกติ	15:41	สิทธิกร
09-Mar-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งประสานงานท่าถนนคอนกรีต Soi 11B กับ Gusco มีบ่อว่าลวที่อยู่ใกล้		
		ทาง รวมทั้งหมด 11 บ่อ	9:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#1	10:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที BV#10	10:26	สิทธิกร
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา PVC ขนาด 300 mm.ในนิคมเอเอ็มไทย เลขที่		

OP-FO-038-02





### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
09-Mar-23		Permit No.66-MTH-EX-0660	10:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:46	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานถนนแพรกษางานชุดร้อยขึ้นหินคลุกเดิม กม.9+190-9+490 RT		
		Permit.66-BPO-EX-0625	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:04	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:17	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL - นิคมอุตสาหกรรม MTH งานชุดซ่อมท่อน้ำประปา		
		ตาม Permit No.0660 นอกจากนีปกติ	11:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งแนวท่อก๊าซ วัน		
		นี้ ลอกผิวยาง Permit.66-BPO-EX-0625,ส่วนที่ ช.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:27	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ,มีประสานงานที่แจ้งข้างต้น		
		นอกจากนี้ ปกติ	11:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียวราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	12:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:13	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้า Cal.Pressure Temp และ PM SCADA ที่ OTS-LKB	12:20	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้า Cal.Flowcom ที่ OTS-LKB	13:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	13:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องโครงการ monopoly วางท่อ		
		Hdpe160mm.Mpl เชื่อมต่อจาก Hdpe 225mm. Mpl Permit.66.roj.ex.1068 จุดอื่นปกติ	14:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:51	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานซ่อมท่อประปา.บางพลี-ตำหรุ ให้น้ำม.วรารมย์ Permit No.66-BPO-		
		EX-0626	16:36	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงาน Cal.Pressure Temp และ PM SCADA ที่ OTS-LKB	17:10	สิทธิกร
10-Mar-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้งงานถนนแพรกษางานชุดร้อยขึ้นหินคลุกเดิม กม.9+190-9+490 RT		
		Permit.66-BPO-EX-0625	9:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL - นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	9:53	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:04	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	10:15	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
10-Mar-23	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:15	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:48	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	11:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้งประสานงานการไฟฟ้างานปักเสาขอย10Bหน้าบ.โกเวนเจอร์ BPO		
		จะปักวันศุกร์ที่17มีนาคม 66 เวลา 10.00น	11:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:38	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียวราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	12:01	สิทธิกร
	PM	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงาน PM Tranformer Rectifier at PRS#1	12:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	13:34	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้า Cal.Pressure Temp ที่ OTS-RST	13:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องโครงการ monopoly วางท่อ		
		Hdpe160mm.Mpl เชื่อมต่อจาก Hdpe 225mm. Mpl Permit.66.roj.ex.1068 จุดอื่นปกติ	14:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:52	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงาน Cal.Pressure Temp ที่ OTS-RST	17:02	สิทธิกร
11-Mar-23	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:41	องอาจ
	Permit	*เฉลิมแจ้งถนนแพรกษางานชุดร้อยขึ้นดินเดิม กม.9+190-9+490		
		งานปรับระดับดินเดิม กม.9+190-9+490 Permit No.66-BPO-EX-0625	10:05	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:24	องอาจ
	อื่นๆ	*สุพรรณเข้า OTS-BPL	10:32	องอาจ
	Survey	*กฤษฎาสำรวจแนวท่อ WES ปกติ	10:36	องอาจ
	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อเขียวราก บางจาก บางปะอิน ปกติ	10:44	องอาจ
	Survey	*สุพรรณบางพลี สวนวน ปกติ	10:46	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อแพรกษา งานคลองขุด คลองขุด OTS BV#10 ซอย.TDC Steel ปกติ	11:25	องอาจ
	Survey	*สุพรรณสำรวจแนวท่อบางพลี M-Thai งานชุดซ่อมปะปาหัวมูมวงเวียนห่าง 5 เมตร	11:29	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	11:31	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อ BHS ปกติ	12:02	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า PRS #1,2	12:52	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อ BPO ปกติ	12:58	องอาจ
	อื่นๆ	*สุพรรณเข้า OTS-LKB	13:34	องอาจ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
11-Mar-23	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อ BPM ปกติ	13:46	องอาจ
	อื่นๆ	*สุพรรณเข้า PRS #3	14:21	องอาจ
	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องโครงการ monopoly วางท่อ		
		Hdpe160mm.Mpl เชื่อมต่อจาก Hdpe 225mm. Mpl Permit.66.roj.ex.1068 จุดขึ้นปกติ	14:22	องอาจ
	Survey	*สุพรรณลาดกระบัง เส้นคลองกรุง ปกติ	14:38	องอาจ
12-Mar-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:54	สุเมธ
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานถนน แพรกษา งานปรับระดับดินเดิม กม.9+190 - 9+490 ลงหินคลุก		
		ลงทรายซีเมนต์ บดอัด ตาม Permit 66-BPO-EX-0625	10:06	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:21	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:23	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-LKB	10:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานตาม Permit 66-BPO-EX-0625		
		ส่วนที่ ข.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:43	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้งขอย 11B ลอกลอกยางผิวถนน ไม่มีผลกระทบต่อนวท่อก๊าซ	11:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:31	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	11:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:21	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง มีงานชุดซ่อมถนน บริเวณ ถ.C7		
		หน้าบริษัท Newell ไม่มีผลกระทบต่อนวท่อก๊าซ, เส้น OTS-LKB ปกติ	12:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานวางท่อก๊าซ 160 มม.เชื่อม		
		ต่อท่อก๊าซ 225 มม.โครงการ Monopy ตาม Permit 66-roj-ex-1068 นอกนั้นปกติ	12:58	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	13:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:57	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	14:04	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน เสียรงจาก บางจาก ปกติ	14:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-BPL	14:21	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	14:45	สุเมธ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
13-Mar-23	อื่นๆ	*คุณวิโรจน์ (วศ.)เข้าตรวจหน้างาน OTS-NVK	8:45	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:53	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:55	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้งถนนแพรกษา สูบน้ำเตรียมงานลงหินคลุก ลงทรายซีเมนต์ บดอัด	10:19	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานโครงการระบบติดตามการเคลื่อนย้ายกากของเสียในนิคม BPL ของทาง		
		บ.NEC เลขที่ Permit No.66-BPL-EX-0661	10:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:43	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:57	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มงานโครงการโยกย้ายฐานเสา เตรียมบ่อปักเข็มฐานรากไฟฟ้า115kv		
		Route24 Permit.66.roj.ex.1069	10:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL งานโครงการ		
		ระบบติดตามการเคลื่อนย้ายกากของเสียตาม Permit No.66-BPL-EX-0661 นอกจากนี้เป็นปกติ	10:58	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl 225 โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm.		
		ต่อจากmpl 225mm.เตรียมบ่อsheet pile. Route26 ช่วงboring jackkin ระหว่างบ่อ2ป่อ		
		Permit.66.roj.ex.1068	11:23	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี งานเดินตรวจสอบรอยรั่วซึม		
		(leak survey) ตามแนวท่อก๊าซทั้งหมดพื้นที่นิคมบางกะดี permit-Bkd-cd-1047		
		บริเวณอื่นปกติ	11:27	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	11:32	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู งานโครงการระบบติดตามการเคลื่อน		
		ย้ายกากของเสียในนิคม BPO ของทาง บ.NEC ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ นอกจากนี้เป็นปกติ	11:43	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	13:30	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	14:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:59	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานโครงการโยกย้ายฐานเสา		
		เตรียมบ่อปักเข็มฐานรากไฟฟ้า115kv Route24 Permit.66.roj.ex.1069 งานต่อเนื่องบ่อ		
		คร่อมท่อmpl225โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.		
		เตรียมบ่อsheet pile. Route26 ช่วงboring jackkin ระหว่างบ่อ2ป่อ		
		Permit.66.roj.ex.1068 บจุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	15:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เสียรงจาก บางจาก บางปะอิน ปกติ	16:09	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
13-Mar-23	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานขุดเปลี่ยนชุดหัวดับเพลิง Soi 8D และเปลี่ยนประตูน้ำหัวมุมซอย 8D		
		แยกมารายมดี Permit No.66-BPO-EX-0527 by Gusco BPO	16:22	ภูรินทร์
14-Mar-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:48	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#2	9:49	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ เอกพล ช่างต้ม 0946537776 แจ้งขอนัดเข้าดูพื้นที่ ก่อนเริ่มงานก่อสร้างสะพานเข้า		
		โครงการหมู่บ้านเสนา ก่อนถึงโถ่สบบางปู แจ้งคุณ ธนาสิทธิ์ รับทราบ	9:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน BV#10	10:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1	10:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:44	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ วีระ 0863030270 แจ้งขอนัดเข้าดูหน้างาน ก่อนเริ่มการทำงานโครงการทำรั้วหน้า		
		นิคมฯลาดกระบัง แจ้งคุณ นพดล รับทราบ	10:54	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งแนวท่อก๊าซ งาน		
		ตาม Permit 66-BPO-EX-0625 ส่วนที่ ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	11:48	สุเมธ
	อื่นๆ	*ที่ OTS-WES จนท.ปท.3 เข้ามาตรวจเช็คอุปกรณ์ในสถานี	11:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน เขียงราก บางจาก ปกติ	11:58	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	12:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานโครงการ ระบบติดตามการ		
		เคลื่อนย้ายกากของเสียในนิคม BPO ของทาง บ.NEC ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ นอกนั้น		
		ปกติ	12:06	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	12:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:12	สุเมธ
	อื่นๆ	*ที่ OTS-WES จนท.ปท.3 เข้ามาตรวจเช็คอุปกรณ์ในสถานี เสร็จแล้ว	13:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:02	สุเมธ
	อื่นๆ	คุณ โชตินรินทร์ เข้า OTS-RST เพื่อซ่อม PCV งาน ModifyOTS-NVK ต่อ	14:14	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานบ่อคร่อมท่อก๊าซ 225 โครงการ		
		Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อก๊าซ 225 มม.เตรียมบ่อ Sheet Pile Route 26		
		ช่วง Boring Jacking ระหว่างบ่อ 2 บ่อตาม Permit 66-roj-ex-1068 นอกนั้นปกติ	16:06	สุเมธ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
15-Mar-23	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซไนใต้ BV#10 ,OTS-BPL	8:47	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซไนเหนือทั้งหมด	9:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#2	9:37	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:39	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งถนนแพรกษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งแนวท่อก๊าซ ขุดเปิดหน้าดินทางเข้า		
		หมู่บ้าน Permit No.66-BPO-EX-0625	10:04	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต งานเดินตรวจสอบรอยรั่วซึม (leak survey)		
		ตามแนวท่อก๊าซ steel gas 10"mpl ทั้งหมดของพื้นที่รังสิต permit-Rst-cd-1048		
		บริเวณอื่นปกติ	10:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#2	10:18	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งแนวท่อก๊าซ		
		Permit No.66-BPO-EX-0625 ส่วนคลองขุด OTS BV#10 ซอย.TDC Steel ปกติ	11:19	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:21	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานทำถนน Soi 11B ไม่มีผล		
		กระทบกับท่อก๊าซฯ นอกจากนี้ ปกติ	11:40	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	11:55	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซไนใต้ OTS-LKB	12:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:27	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน เขียงราก บางจาก ปกติ	12:37	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี SWAN - OTS BPL มีการทำงาน		
		โครงการระบบติดตามการเคลื่อนย้ายกากของเสียงานไม่มีผลกระทบ นอกจากนี้ปกติ	13:38	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณวาทิตย์ พาผู้รับเหมาเข้าตรวจสอบบ่อवास PRS#2 BPO	13:49	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL - นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:55	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	14:10	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณวาทิตย์ พาผู้รับเหมาเข้าตรวจสอบบ่อवास PRS#1 BPO	14:48	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225โครงการ		
		monopy เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm. เตรียมบ่อsheet pile. Route26		
		ช่วงติดตั้งระบบท่อ ระหว่างบ่อ2บ่อ Permit.66.roj.ex.1068	15:13	ภูรินทร์
16-Mar-23	Alarm SCADA	*Link L OTS#1 ,OTS#2 ACC แจ้ง UIH เข้าตรวจสอบเบื้องต้นพบสายFiberขาด	5:02	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*Link L OTS#1 ,OTS#2 ACC UIH แจ้งได้เดินสาย Fiber ใหม่ ตัดต่อเชื่อมใช้งานได้แล้ว	9:05	องอาจ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
16-Mar-23	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:38	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า OTS BV#10	9:57	องอาจ
	Survey	*สมชายสำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	10:01	องอาจ
	Permit	*อภิเชษฐแจ้งงานชุดเพื่อวางท่อ HDPE ไกล่แนวท่อก๊าซHDPE225MM.บริเวณถนนHW.3574		
		ตรงข้าม รง.Suzukiช่วงระหว่างปอสาตัว176,177 Permit 66-WES-EX-0212	10:02	องอาจ
	อื่นๆ	*สมชายเข้า PRS # 2 BPO	10:03	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:17	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อลาดกระบัง เส้นคลองกรุง ปกติ	10:35	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อก๊าซคลองขุด OTS BV#10 ซอย.TDC Steel ปกติ		
		แพรงษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งแนวท่อก๊าซPermit No.66-BPO-EX-0625	10:48	องอาจ
	อื่นๆ	*ภาณุรักษ์แจ้งเปิดวาล์วsv241 เข้าF tech ใจจนะ Permit No.66-roj-ht-0069	10:58	องอาจ
	อื่นๆ	*สมชายเข้า PRS # 1 BPO	"	องอาจ
	Survey	*สมชายสำรวจแนวท่อบางปู ซอย 11 ปกติ	11:01	องอาจ
	Permit	*ศิวกรสำรวจแนวท่อก๊าซนครงานเดินตรวจสอบรอยรั่วซึม (leak survey)		
		ตามแนวท่อก๊าซ steel gas 10"mpl ทั้งหมดของพื้นที่นคร permit-nvk-cd-1049	11:29	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อนิคมาฯแพรงษา BHS ปกติ	11:36	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อบางพลี สวอน การทำงานโครงการระบบติดตามการเคลื่อนย้ายกาก		
		ของเสียงานไม่มีผลกระทบ นอกจากนี้นักติ	13:26	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อเอ็ม ไทยปกติ	13:46	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	14:24	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซโรงงานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อ mpl 225 โครงการ monopoly		
		เพื่อการวางท่อ160mm.จากmpl 225mm.เตรียมบ่อsheet pile. Route26 ช่วงติดตั้งระบบท่อ		
		ระหว่างบ่อ2บ่อ Permit.66.roj.ex.1068	14:45	องอาจ
17-Mar-23	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:40	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อเชียงราก บางจาก ปกติ	10:16	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:20	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อลาดกระบัง เส้นคลองกรุง ปกติ	10:37	องอาจ
	Permit	*เฉลิมแจ้งบางปูงานปักเสาไฟฟ้าห่างจากแนวท่อ 1.8-2.0 เมตร ที่ซอย 10B		
		Permit No.66-BPO-EX-06267	10:38	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน ปกติ	10:49	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS # 2 BPO	10:55	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อเหมราช ปกติ	11:13	องอาจ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
17-Mar-23	Permit	*ศิวกรสำรวจแนวท่อก๊าซนครงานเดินตรวจสอบรอยรั่วซึม (leak survey)		
		ตามแนวท่อก๊าซ steel gas 10"mpl ทั้งหมดของพื้นที่นคร permit-nvk-cd-1049	11:41	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูงานทำถนน คสล.ที่ซอย 11B	11:53	องอาจ
	อื่นๆ	*โชติณรินทร์ถอดล้าง pcv2ndA อุดตันจากเศษ sulphur มีผลให้ lockup ไม่อยู่ที่ skyfoo	12:04	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อก๊าซคลองขุด OTS BV#10 ซอย.TDC Steel ปกติ		
		แพรงษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งแนวท่อก๊าซPermit No.66-BPO-EX-0625	12:07	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	12:27	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อนิคมาฯแพรงษา BHS ปกติ	12:37	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อบางพลี สวอน ปกติ	13:29	องอาจ
	Permit	*ภาณุรักษ์แจ้งงานตรวจสอบcheck leak ball valve /vent ปลายท่อ 160 v112		
		หน้าโรงงาน King Board 1 ถนนใจจนะ A วันที่ 17-31 มี.ค.Permit 66-roj-cd-1051	13:41	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อเอ็ม ไทยปกติ	13:49	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	14:22	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซโรงงานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อ mpl 225 โครงการ monopoly		
		เพื่อการวางท่อ160mm.จากmpl 225mm.เตรียมบ่อsheet pile. Route26 ช่วงติดตั้งระบบท่อ		
		ระหว่างบ่อ2บ่อ Permit.66.roj.ex.1068	14:42	องอาจ
	อื่นๆ	*โชติณรินทร์เข้า OTS-RJN # 2 เพื่อตรวจสอบอุปกรณ์	14:50	องอาจ
18-Mar-23	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:48	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมาฯบางกะดี ปกติ	10:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธิรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	10:17	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล แจ้งประสานงานกับทาง กฟน.และทาง Gusco BPL งานโครงการก่อสร้างสาย		
		ป้อนของสถานีย่อยเมืองใหม่ในนิคมบางพลี ซอย 5/1 และ 5/2	10:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมาฯเหมราช WES ปกติ	10:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมาฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธิรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:13	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมาฯบางปู มีงานทำถนน Soi 11B ไม่มีผลกระทบ		
		กับท่อก๊าซฯ นอกจากนี้นักติครับ	11:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL - นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	11:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งแนวท่อก๊าซ		
		Permit.66-BPO-EX-0625,ส่วนที่ ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	12:15	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชติณรินทร์ แจ้งงานครบdue turbine+filter A bs cogen rst	12:57	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
18-Mar-23	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	13:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	13:36	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	13:46	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ศิวกร แจ้งงานชุดซ่อมบำรุงท่อน้ำประปาHdpe 8" ขนาดนแนวท่อก๊าซ Hdpe 110mm. Mpl ถนนนวนคร 20 หน้าบริษัท เนลสัน อินดัสทรี จำกัด permit-NVK-ex-1013	14:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร มีงานตาม permit.66-NVK-ex-1013 นอกจากนี้ปกติ	14:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ชีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานบ่อคร่อมท่อก๊าซ 225 โครงการ Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อก๊าซ 225 มม.เตรียมบ่อ Sheet Pile Route 26 วันนี้มีงานถอนsheet pile.บ่อที่ 1 เตรียมคืนพื้นที่ ส่วนอีกบ่อรอวันพุงนี้ เนื่องจากรถ Vibro พัง Permit 66-roj-ex-1068 นอกนั้นปกติ	14:55	สิทธิกร
19-Mar-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานชุดเปลี่ยนชุดหัวดับเพลิง Soi 8D และเปลี่ยนประตูน้ำหัวมุม ซอย 8D แยกมารยามดี Permit No.66-BPO-EX-0527 by Gusco BPO	8:38	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:04	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ชีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ	10:15	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	10:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ชีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานทำถนน Soi 11B ไม่มีผลกระทบ กับแนวท่อก๊าซ,งานชุดเปลี่ยนชุดหัวดับเพลิง Soi 8D ตาม Permit No.66-BPO-EX-0527, งานวางท่อการเคลื่อนย้ายกากของเสีย โรงงานอุตสาหกรรม @งานของนิคมอุตสาหกรรมไม่มีผล กระทบกับแนวท่อก๊าซภายนอกนั้นปกติ	11:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งแนวท่อก๊าซ Permit.66-BPO-EX-0625.ส่วนที่ ซ.TDC คลองชุด เส้น BV#10 ปกติ	13:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:19	สิทธิกร
	Permit	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปาHDPEขนาด90MM.บริเวณใกล้แนวท่อก๊าซHDPE 160MM ถ.E3 หน้าโรงงานmueng mai ปอว่าสัวาวสัว127,128 Permit 66-WES-EX-0213	13:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานตาม Permit 66-WES- EX-0213 นอกจากนั้นปกติ	13:20	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
19-Mar-23	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	13:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ชีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานบ่อคร่อมท่อmpl225 โครงการ monopy เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.Route26.วันนี้มีงานลง ทรายบดอัดคืนพื้นที่บ่อที่ 1 และงานถอนsheet pile.บ่อที่ 2 Permit.66.roj.ex.1068 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	14:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร มีงานงานต่อเนื่องชุดซ่อมบำรุงท่อน้ำ ประปาHdpe 8" ขนาดนแนวท่อก๊าซ Hdpe 110mm.Mpl ถนนนวนคร 20 หน้าบริษัท เนลสัน อินดัสทรี จำกัด permit-NVK-ex-1013 บริเวณอื่นปกติ	14:34	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ศิวกร แจ้งงานซ่อมท่อน้ำประปาวนวนคร ถนน20 เสริมเรียบร้อยแนวท่อก๊าซปลอดภัย permit-NVK-ex-1013	18:22	สิทธิกร
20-Mar-23	Alarm SCADA	*ID :552553 OTS-BPI Donw UIT ตรวจสอบส่งช่างเข้าแก้ไข	4:35	องอาจ
	Alarm SCADA	*ID :552553 OTS-BPI ช่างเข้าแก้ไขเดินสายตอนนอก	6:00	องอาจ
	Alarm SCADA	*ID :552553 OTS-BPI ช่างแก้ไขเสร็จแล้ว	7:00	องอาจ
	อื่นๆ	คุณ โชตินรินทร์ เข้า OTS-RST เพื่อเปลี่ยน Part อุปกรณ์ OTS-NVK ต่อ	9:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:36	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้ง บ.พระราม2 เริ่มเจาะ Cement Column เริ่มจากซอย 9A	9:54	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งประสานงานบักเสาไฟฟ้า ซอย 3B ร่วมกับการไฟฟ้า สป.,Gusco และ Getgo Bangpoo (จำนวน 3 ต้น)	10:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:32	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:34	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้ง ปตท.ให้การไฟฟ้ามาบักเสาไฟฟ้าหน้า BV#10 ระยะห่างจากท่อ NGD เกิน 10 ม.แต่อยู่หน้าฝั่ง NGD, ปตท.ไม่ได้แจ้งไว้เลย	10:42	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งประสานงานบักเสาไฟฟ้า ซอย 2B จำนวน 2 ต้นฝั่งแนวท่อก๊าซ ร่วมกับ การไฟฟ้า สป.,Gusco และ Getgo Bangpoo, ซอย 2C ไม่มีแนวท่อก๊าซฯ	10:47	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:54	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:03	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ งานแขวงทางหลวง ชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ไม่มีผลกระทบ	11:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา มีงานแก้ถนนทรุดทำฝั่งแนวท่อก๊าซ, ส่วนที่ ซ.TDC คลองชุด เส้น BV#10 ปกติ	11:25	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้ง Leak Survey BPM Permit No.66-BPM-CD-0704	11:34	สุเมธ

OP-FO-038-02



## รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานทำถนน ช.11B ไม่มีผลกระทบ		
		กับท่อก๊าซฯ และประสานงานกับเสาไฟฟ้า ซอย 2B,2C,3B นอกนั้นปกติ	11:54	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ พิทักษ์พล ขอเข้า PRS#5 ใส่ Pressure Gauge Outlet	11:54	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	12:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	12:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:27	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:46	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯไจชนะ มีงานป้อนพร้อมท่อก๊าซ 225 โครงการ		
		Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อก๊าซ 225 มม.Route26 วันนี้มีงานลงทราวยบด		
		ยึดดินพื้นที่ บ่อที่ 1 และงานถอน Sheet Pile บ่อที่ 2 ตาม Permit 66-roj-ex-1068 นอกนั้น		
		ปกติ	16:10	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งที่ OTS-RST เลิกงานแล้วพ่วงน้ำทำต่อ	16:24	สุเมธ
21-Mar-23	PM	*คุณ สุริยะ ทำการ PM SCADA ที่ PRS#3	9:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:01	สุเมธ
	อื่นๆ	คุณ โชตินรินทร์ แจ้งขอเข้า OTS-NVK ร่วมกับ บ. Polytech เรื่องงาน Modify OTS-NVK	10:12	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:53	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้ง Leak Survey BPO เริ่มจาก BV#10 Permit No.66-BPO-CD-0705	10:56	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:57	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	11:02	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	11:02	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา ช. TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:12	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:31	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัส ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:56	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานทำถนน ช.11B ไม่มีผลกระทบ		
		กับท่อก๊าซฯ นอกนั้นปกติ	12:04	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai มีงานแก้ไขท่อประปาเพื่อ		

OP-FO-038-02



## รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		ทำการติดตั้งมิเตอร์น้ำ เข้าโรงงาน โดยระยะห่างจากแนวท่อก๊าซประมาณ 1.5 ม.ได้ขุดเปิด		
		พบแนวท่อประปาแล้ว ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซฯ นอกนั้นปกติ	12:23	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ ทำการ PM SCADA ที่ PRS#3 เสร็จแล้ว	13:37	สุเมธ
	อื่นๆ	*เวลา 12.00 น. คุณภาพก๊าซ WI ตะวันออก Onshore 4 เกินกรอบควบคุม 1360 btu/scf		
		คาดการณ์คุณภาพก๊าซเดินทางถึงแต่ละจุดสำคัญดังนี้ SPP_KCE เวลา 19:10 น., BV4.19		
		วันที่ 22 มี.ค. 66 เวลา 05:00 น., WNCC4 วันที่ 22 มี.ค. 66 เวลา 08:00 น., RA6 mixing		
		วันที่ 23 มี.ค. 66 เวลา 06:10 น., SPP_ATP วันที่ 25 มี.ค. 66 เวลา 14:30 น., GNRV		
		วันที่ 27 มี.ค. 66 เวลา 01:00 น. ...From PTT Shipper	13:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน เสียกราก บางจาก ปกติ งานของ		
		แขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเสียกราก ไม่มีผลกระทบ	14:57	สุเมธ
	Alarm SCADA	*ระบบ SCADA Link L Down ทั้งหมดแจ้ง UIH ทำการตรวจสอบ	15:04	สุเมธ
	Alarm SCADA	*UIH แจ้งพบ Node แพรงษา Down	15:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯไจชนะ มีงานป้อนพร้อมท่อก๊าซ 225 โครงการ		
		Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อก๊าซ 225 มม.Route26 งานคืนพื้นที่บ่อที่ 1 และ		
		บ่อที่ 2 ตาม Permit 66-roj-ex-1068 นอกนั้นปกติ	16:03	สุเมธ
	Alarm SCADA	*ระบบ SCADA Link L ทั้งหมดกลับมาเป็นปกติแล้ว สาเหตุเกิดจากสายขาดแถวเทพารักษ์	18:00	สุเมธ
	อื่นๆ	เวลา 18:00 น. คุณภาพก๊าซ Onshore East Swing โดยค่า WI Swing 1330->1339->		
		1316 Btu/scf นาน 20 นาที คาดการณ์คุณภาพก๊าซดังกล่าวเดินทางถึง รฟ. BKP วันที่ 22		
		มี.ค. 66 เวลา 06:30 น. และ รฟ. BCP วันที่ 23 มี.ค. 66 เวลา 03:00 น. PTT Shipper	22:00	ภูรินทร์
	อื่นๆ	เวลา 18:30 น. คุณภาพก๊าซ Onshore 4 Swing โดยค่า WI Swing จาก 1359 เป็น		
		1332 Btu/scf ในเวลา 25 นาที คาดการณ์คุณภาพก๊าซดังกล่าวเดินทางถึง SPP_KCE วันที่		
		22 มี.ค. 66 เวลา 02:30 น., WNCC4 วันที่ 22 มี.ค. 66 เวลา 14:30 น., RA6 Mixing วันที่		
		23 มี.ค. 66 เวลา 14:00 น., SPP_ATP วันที่ 25 มี.ค. 66 เวลา 16:00 น., และ GNRV		
		วันที่ 27 มี.ค. 66 เวลา 01:00 น. ...From PTT Shipper	22:02	ภูรินทร์
22-Mar-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	9:46	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:17	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:21	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:27	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา ช. TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:34	สุเมธ

OP-FO-038-02





รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้ง Leak Survey BPO เริ่มจาก ช.9B Permit 66-BPO-CD-0705	10:35	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานทำถนน ช.11B ไม่มีผลกระทบ		
		กับท่อก๊าซฯ, และงานตาม Permit 66-BPO-CD-0705 นอกนั้นปกติ	10:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก มีงานแขวงทางหลวงชนบท เตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทาง เส้นเขียงราก ปรับผิวเดิมให้เรียบบดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ		
		ถนน อย.5042 (ถนนเขียงราก) Permit 66-bpi-ex-1070 นอกนั้นปกติ	10:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:17	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:31	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ	11:46	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ นพดล แจ้งประสานงานกับทาง กปน.งานติดตั้งมิเตอร์น้ำประปา เข้าโรงงาน POC		
		บริเวณท้ายวงเวียน MTH งานไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ	13:27	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:57	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานบ่อคร่อมท่อก๊าซ 225 โครงการ		
		Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อก๊าซ 225 มม.Route26 งานคืนพื้นที่บ่อที่ 1 และ		
		บ่อที่ 2 ตาม Permit 66-roj-ex-1068 นอกนั้นปกติ	14:34	สุเมธ
	Alarm SCADA	*BV#10 AC Main Fail เนื่องจากการไฟฟ้าทำการย้ายมิเตอร์ไฟ ไปที่เสาไฟต้นใหม่ แจ้งคุณ		
		สุริยะ รับทราบ เข้าดูหน้างาน	14:50	สุเมธ
	Alarm SCADA	*BV#10 ระบบไฟฟ้า AC Main กลับมาปกติแล้ว	15:20	สุเมธ
23-Mar-23	อื่นๆ	*คุณ โชติณรินทร์ แจ้งขอเข้าติดเพิ่ม Tag อุปกรณ์ตาม OTS, PRS โชนเหนือทั้งหมด	8:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:48	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ ทำ PM SCADA ที่ OTS-ROJ#2, PRS#5	9:50	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานปักเสาไฟฟ้า จำนวน 3 ต้น BPO ช.3B ห่างจากท่อก๊าซฯประมาณ		
		1 ม.Permit 66-bpo-ex-0528	10:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เขียงราก มีงานแขวงทางหลวงชนบท เตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทาง เส้นเขียงราก ปรับผิวเดิมให้เรียบบดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ		
		ถนน อย.5042 (ถนนเขียงราก) Permit 66-bpi-ex-1070 นอกนั้นปกติ	10:11	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:22	สุเมธ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้ง Leak Survey BPO เริ่มจาก ช.5B Permit 66-BPO-CD-0705	10:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา ช.TDC คลองซุด เส้น BV#10 ปกติ	10:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ	11:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:46	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:50	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานปักเสาไฟฟ้า วันนี้ขุดได้ 2 หลุม ปักได้ 1 ต้น พุ่งน้ำทำต่อที่เหลือ		
		Permit 66-bpo-ex-0528	12:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ที่ ช.11B ไม่มีการทำงาน และมีงานตาม		
		Permit 66-bpo-ex-0528, 66-BPO-CD-0705 นอกนั้นปกติ	12:36	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	13:24	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:00	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ ทำ PM SCADA ที่ OTS-ROJ#2, PRS#5 เสร็จแล้ว	14:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานบ่อคร่อมท่อก๊าซ 225 โครงการ		
		Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อก๊าซ 225 มม.Route26 งานคืนพื้นที่บ่อที่ 1 และ		
		บ่อที่ 2 ตาม Permit 66-roj-ex-1068 นอกนั้นปกติ	15:07	สุเมธ
24-Mar-23	อื่นๆ	*สุพรรณเข้า PRS # 1	9:11	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:34	องอาจ
	PM	*คุณ สุริยะ ทำ PM SCADA ที่ OTS-ROJ# 1	9:36	องอาจ
	Permit	*ธนาสิทธิ์ประสานงานกรไทยเพื่อทำทางเข้า-ออก	9:42	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า OTS-BV #10	10:10	องอาจ
	Permit	*ธนาสิทธิ์แจ้งงาน9ต่อเนื่องปักเสาไฟฟ้า จำนวน 3 ต้น BPO ช.3B ห่างจากท่อก๊าซฯประมาณ		
		1 ม.Permit 66-bpo-ex-0528	10:13	องอาจ
	อื่นๆ	*ธีรศักดิ์เข้าเปลี่ยนถังดับเพลิงที่ OTS-RJN # 2 - PRS # 5	10:16	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อลาดกระบัง เส้นคลองกรุง ปกติ	10:26	องอาจ
	Permit	*ธนาสิทธิ์แจ้งงาน Leak Survey BPO เริ่มที่ปากซอยนิคมบางปูฝั่งสุขุมวิท Permit No.0705	10:37	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อเหมราช ปกติ	10:43	องอาจ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
24-Mar-23	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:52	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อแพรกษา ซ.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	"	องอาจ
	อื่นๆ	*สุพรรณเข้า PRS # 2	10:57	องอาจ
	Survey	*สุพรรณสำรวจแนวท่อบางปู ปกติ	11:23	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อแพรกษา BHS ปกติ	11:32	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน บางจาก เขียงรากงานแขวงทางหลวงชนบท เตรียมพื้นที่ขยายถนนในหลทาง เส้นเขียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบบดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ		
		ถนน อย.5042 (ถนนเขียงราก) Permit 66-bpi-ex-1070	11:33	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางรังสิต ปกติ	11:55	องอาจ
	Survey	*สุพรรณสำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	11:58	องอาจ
	PM	*คุณ สุริยะ ทำ PM SCADA ที่ OTS-ROJ# 1 เสร็จสิ้นแล้ว	12:49	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai SWAN ปกติ	13:44	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	14:20	องอาจ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโຈະນະ มีงานบ่อพร้อมท่อก๊าซ 225 โครงการ		
		Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อก๊าซ 225 มม.Route26 งานคืนพื้นที่บ่อที่ 1 และบ่อที่ 2 ตาม Permit 66-roj-ex-1068 นอกนั้นปกติ	15:18	องอาจ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานขุดหาท่อน้ำประปาท่อเมน PVC ขนาด 300 mm.เพื่อเจาะต่อท่อบริการ		
		ใหม่ในนิคม MTH ด้านหน้า บ.THAI YANAGAWA เลขที่ Permit No.66-MTH-EX-0662	17:07	องอาจ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งเจาะท่อเมนประปาเรียบร้อยแล้วเหลืองานติดตั้งท่อ Service เข้าตัว		
		มิเตอร์น้ำด้านบนไม่มีผลกระทบ งานใกล้แนวท่อก๊าซไม่มีงานขุดเพิ่มเติม Permit No.66-MTH-EX-0662	18:32	องอาจ
	อื่นๆ	*เวลา 20:12 น. คุณภาพก๊าซ Onshore East เกินกรอบควบคุมโดยค่า WI เปลี่ยนแปลง จาก 1358-1364.94-1358 Btu/scf นาน 30 นาที คาดการณ์คุณภาพก๊าซดังกล่าวเดินทางถึงรฟ. GVTP เวลา 22:20 น., รฟ.SPP KCE วันที่ 25 มี.ค. 66 เวลา 01:20 น., BV4.19 วันที่ 25 มี.ค. 66 เวลา 07:40 น., รฟ.WNCC4 วันที่ 25 มี.ค. 66 เวลา 09:10 น., รฟ.GNS วันที่ 25 มี.ค. 66 เวลา 10:00 น., รฟ.GUT วันที่ 25 มี.ค. 66 เวลา 10:15 น., RA6MXS วันที่ 25 มี.ค. 66 เวลา 18:00 น., รฟ.ATP วันที่ 28 มี.ค. 66 เวลา 12:00 น. และรฟ.GNRV วันที่ 30 มี.ค. 66 เวลา 07:00 น.....From PTT Shipper	21:48	สิทธิกร
25-Mar-23	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	9:26	องอาจ
	PM	*จรัล PM อุปกรณ์ในสถานี PRS # 3 LKB	9:28	องอาจ
	PM	*พลวัตร PM อุปกรณ์ในสถานี PRS # 2 BPO	9:50	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	10:01	องอาจ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
25-Mar-23	Survey	*ภาณุรักษ์แจ้งนวนครงานขุดติดตั้งท่อดับเพลิงบริเวณแนวท่อ mpo 160 ถนน 16 หน้าไออีซี	10:01	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	10:02	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า OTS-BV #10	10:17	องอาจ
	อื่นๆ	*สมชายเข้า OTS-BPI	10:28	องอาจ
	Survey	*สมชายสำรวจแนวท่อเส้น OTS-BPL, M-Thai SWAN ปกติ	10:44	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ซ.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:45	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS # 1 BPO	10:47	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อแพรกษา BHS ปกติ	11:22	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐสำรวจแนวท่อเหมราษ ปกติ	11:44	องอาจ
	อื่นๆ	*สมชายเข้า PRS # 3 LKB	11:48	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS # 2 BPO	12:06	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปู ผรม.บ.พระราม 2 โดยกัลกัหาดาตคอนกรีตบริเวณรางระบายน้ำถนนพัฒนา 2	12:08	องอาจ
	Survey	*สมชายสำรวจแนวท่อลาดกระบัง เส้นคลองกรุง ปกติ	12:12	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน บางจาก เขียงรากงานแขวงทางหลวงชนบท เตรียมพื้นที่ขยายถนนในหลทาง เส้นเขียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบบดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ		
		ถนน อย.5042 (ถนนเขียงราก) Permit 66-bpi-ex-1070	12:26	องอาจ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโຈະນະ มีงานบ่อพร้อมท่อก๊าซ 225 โครงการ		
		Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อก๊าซ 225 มม.Route26 งานคืนพื้นที่บ่อที่ 1 และบ่อที่ 2 ตาม Permit 66-roj-ex-1068 นอกนั้นปกติ	12:27	องอาจ
	Alarm SCADA	*อภิเชษฐเข้าเช็ค Fire Alarm Sysam Fail	13:27	องอาจ
	PM	*พลวัตร PM อุปกรณ์ในสถานี PRS # 2 BPO เสร็จเรียบร้อยแล้ว	13:40	องอาจ
	PM	*จรัล PM อุปกรณ์ในสถานี PRS # 3 LKB เสร็จเรียบร้อยแล้ว	14:00	องอาจ
	อื่นๆ	*ธีรศักดิ์แจ้งงานเปลี่ยน meter +filter run A โรงงาน precision bpi.	14:05	องอาจ
	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อบางรังสิต ปกติ	14:38	องอาจ
26-Mar-23	PM	*คุณ จรัล แจ้งเข้า PM Diag ที่ OTS-LKB และนำ TURBINE RUN B มาใส่คืน	8:42	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มงานขุดติดตั้งหัวท่อดับเพลิงแนวmpl160ถนน16หน้าไออีซี NVK Permit.66.nvk.ex.1072	9:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร มีงานตาม Permit.66-nvk-ex-1072 นอกจากรณีปกติ	9:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	9:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	9:58	สิทธิกร

OP-FO-038-02





รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
26-Mar-23	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-BPL	10:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	10:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN,OTS-BPL,MTH ปกติ	10:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู Soi 6-14,เขตส่งออก ปกติ มีแต่		
		บ.พระรามสอง ทำดาตคอนกรีตวางระบายน้ำบริเวณถนนพัฒนา1 ช่วงระหว่างซอย14-13B		
		ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ	10:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	11:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	11:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	11:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานปรับปรุงถนนเลนชิดเกาะกลาง		
		บริเวณช่วงระหว่างซอยแพรกษา 14 - คลองหม้อแตก ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ ส่วน		
		คลองขุด, OTS BV#10 ซอย.TDC Steel ปกติครับ	11:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-LKB	11:36	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.Route26.งานคืนพื้นที่บ่อที่		
		1 และ2 Permit.66.roj.ex.1068 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	11:38	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	12:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู Soi 1-5 ปกติ	12:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน บางจาก ปกติ		
		เสียงรบกวน งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเสียงรบกวน		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 (ถนนเสียงรบกวน)		
		Permit.66.bpi.ex.1070	13:31	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	14:32	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์แจ้งประกอบเสร็จเรียบร้อยคืนสภาพหน้างานเรียบร้อยPermit.66.nvk.ex.1070	17:13	สิทธิกร
27-Mar-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานขุดลอกวางระบายน้ำเพื่อทำดาตคอนกรีต ถนนพัฒนา1 บริเวณหน้า		
		PRS#1 นิคมฯบางปู สรุปรวันนี่ยกเลิกเนื่องจาก เครื่องจักรไม่พร้อม	8:49	สิทธิกร
	PM	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งวันมีมีงาน เข้า pm ots bkd รอบ 3 เดือน	8:53	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	9:04	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:42	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
27-Mar-23	อื่นๆ	*คุณนที เข้าทำงาน กล้องcctv ที่ออฟฟิศบางปู	9:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:13	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	10:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานปรับปรุงถนนเลนชิดเกาะกลาง		
		บริเวณช่วงระหว่างซอยแพรกษา 14 - คลองหม้อแตก ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ		
		ส่วนคลองขุด, OTS BV#10 ซอย.TDC Steel ปกติ	10:51	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ จรัส ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN,OTS-BPL,MTH ปกติ	11:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน บางจาก ปกติ		
		เสียงรบกวน งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเสียงรบกวน		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 (ถนนเสียงรบกวน)		
		Permit.66.bpi.ex.1070	11:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.Route26		
		Permit.66.roj.ex.1068 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	14:10	สิทธิกร
	PM	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งเสร็จงาน เข้า pm ots bkd รอบ 3 เดือน	14:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร แจ้งเข้าประสานดูหน้างานกับลูกค้า Nas Toa ลูกค้านี้มีงาน ซ่อมถนนคอนกรีต		
		ในโรงงานช่วงใกล้สถานีก๊าซ	14:15	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:15	สิทธิกร
28-Mar-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:14	ภูรินทร์
	PM	*คุณอภิเชษฐ์ แจ้งเข้าดำเนินการ Diac OTS-WES	10:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:28	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นเสียงรบกวน งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบท		
		เตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเสียงรบกวน ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผล		
		กระทบถนน อย.5042 (ถนนเสียงรบกวน)Permit.66.bpi.ex.1070	10:29	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
28-Mar-23	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการประสานงานก่อสร้างติดตั้งป้ายชื่อบริษัท นิติ อินโนเทค พื้นที่ บางปูใหม่	10:36	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานปรับปรุงถนนเลนชิดเกาะกลาง		
		บริเวณช่วงระหว่างซอยแพรกษา 14 - คลองหม้อแตก ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ		
		ส่วนคลองขุด, OTS BV#10 ซอย.TDC Steel ปกติ	11:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-BPL	11:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#2	11:11	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN,OTS-BPL ปกติ	11:13	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน บางจาก ปกติ	11:14	ภูรินทร์
	PM	*คุณอภิเชษฐ์ แจ้งเสร็จงานดำเนินการ Diac OTS-WES	11:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:20	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ M-Thai ปกติ	11:28	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1	11:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:37	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู Soi 1-9 ปกติ	11:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#3	11:44	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู Soi 14-10 ปกติ งานขุดลอกวางระบายน้ำ		
		เพื่อทำดาดคอนกรีต ถนนพัฒนา1 บริเวณหน้า PRS#1ไม่กระทบกับท่อก๊าซ	11:45	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-LKB	11:53	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้นคลองกรุง OTS-LKB ปกติ	11:53	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:01	ภูรินทร์
	PM	*คุณพิทักษ์พล แจ้งเข้าทำ PM สถานีก๊าซ OTS-NVK รอบ3เดือน	12:34	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.Route26		
		Permit.66.roj.ex.1068 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	13:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:09	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณพลวัตร แจ้งเข้าดูหน้างานกับลูกค้า Mattel จะมีงานรื้อถอนกำแพงเก่าออกทำใหม่ตลอด		
		ทั้งแนว พื้นที่โรงงานลูกค้าเก่าSiam Sunrise	14:18	ภูรินทร์
	PM	*คุณ โชติณรินทร์ แจ้งเข้าทำ PM ที่ OTS-NVK เสร็จแล้ว	19:54	สุเมธ
29-Mar-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:46	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งเข้าแก้ไข Tag PRS#4	9:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-LKB	10:13	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
29-Mar-23	Permit	*คุณนพดล แจ้งงานขุดหลุมเพื่อปักเสาไฟฟ้า 12 เมตร จำนวน 4 ต้น ของทาง กฟน. ในนิคม		
		อุตสาหกรรมบางพลี Soi 5/2 เลขที่ Permit No.66-BPL-EX-0663	10:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน BV#10	10:21	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:22	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:38	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานปรับปรุงถนนเลนชิดเกาะกลาง		
		บริเวณช่วงระหว่างซอยแพรกษา 14 - คลองหม้อแตก ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ		
		ส่วนคลองขุด, OTS BV#10 ซอย.TDC Steel ปกติ	10:45	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#3	10:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้นคลองกรุง OTS-LKB ปกติ	11:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1	11:21	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน บางจาก ปกติ		
		เที่ยงรอก งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเที่ยงรอก		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 (ถนนเที่ยงรอก)		
		Permit.66.bpi.ex.1070	11:25	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:30	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:33	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี SWAN - OTS BPL		
		งานขุดหลุมปักเสาไฟฟ้าตาม Permit No.66-BPL-EX-0663 นอกจากนีปกติ	11:34	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL,MTH ปกติ	11:58	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#2	12:11	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณศักดิ์สิทธิ์ แจ้งเข้าแก้ไข Tag OTS-NVK	12:40	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นบางปูงานขุดลอกวางระบายน้ำเพื่อทำดาดคอนกรีต		
		ถนนพัฒนา1 บริเวณหน้า PRS#1ไม่กระทบกับท่อก๊าซจุดอื่นปกติ	12:42	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณศักดิ์สิทธิ์ แจ้งเสร็จงานแก้ไข Tag OTS-NVK	13:03	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.และเตรียมเทสระบบท่อพื้น		
		ที่จุดตัดต่อระบบท่อ Route26 Permit.66.roj.ex.1068 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	13:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:09	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ ประสานงานเร่งด่วนร่วมกับ บ.พระรามสอง และการนิคมฯบางปู เรื่องการทำ		
		งานป้องกันน้ำท่วมในเขตพื้นที่แนวท่อก๊าซริมถนนพัฒนา1	14:38	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
30-Mar-23	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งงานเติมLNGเข้าtank จง.spey roj	8:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นเชียงราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบท		
		เตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผล		
		กระทบถนน อย.5042 (ถนนเชียงราก)Permit.66.bpi.ex.1070	10:13	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางกะดี ปกติ	10:21	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:22	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:22	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี SWAN - OTS BPL ปกติ	10:30	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน บางจาก ปกติ	10:38	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณศิริโรจน์แจ้งการไฟฟ้าตัดไฟ OTS-BV10 ประมาณ 2 ช.ม. เพื่อทำการย้ายสายไฟ	10:48	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานปรับปรุงถนนเลนชิดเกาะกลาง		
		บริเวณช่วงระหว่างซอยแพรกษา 14 - คลองหม้อแตก ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ		
		ส่วนคลองขุด, OTS BV#10 ซอย.TDC Steel ปกติ	10:53	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางพลี เส้น OTS-BPL,MTH ปกติ	11:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:23	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:30	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:46	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:13	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	12:22	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณวาทิตย์ แจ้งเข้าสถานีก๊าซ PRS#3	12:37	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณวาทิตย์ แจ้งออกจากสถานีก๊าซ PRS#3	12:51	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ นพดล ประชุมกับทางการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังงานสร้างรั้วกันแนวเขตที่ดิน	13:53	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:02	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ พาชมรม.ดูหน้างานเพื่อ Verify แนวท่อก๊าซฯด้วยวิธี Water Jet บริเวณ E8-BPN	14:46	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.และเตรียมเทสระบบท่อพื้นที่จุดตัดต่อระบบท่อ Route26 Permit.66.roj.ex.1068 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	15:01	ภูรินทร์
31-03-23	อื่นๆ	*คุณธีระศักดิ์ แจ้งเข้า ots roj1 เพื่อถอดล้าง หน้า Seat pcv ก่อนหยุดยาวเทศกาลสงกรานต์	9:08	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	9:19	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
31-Mar-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:40	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณธีระศักดิ์ แจ้งผู้รับเหมาเข้าตรวจสอบ Ball Valve ots-roj#1 , ots-roj#2	9:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นเชียงราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบท		
		เตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผล		
		กระทบถนน อย.5042 (ถนนเชียงราก)Permit.66.bpi.ex.1070	10:01	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:32	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:33	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานปรับปรุงถนนเลนชิดเกาะกลาง		
		บริเวณช่วงระหว่างซอยแพรกษา 14 - คลองหม้อแตก ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ		
		ส่วนคลองขุด, OTS BV#10 ซอย.TDC Steel ปกติ	11:02	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:03	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	11:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน บางจาก ปกติ	11:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:45	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL, Swan ปกติ	13:32	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.และเตรียมเทสระบบท่อพื้นที่จุดตัดต่อระบบท่อ Route26 Permit.66.roj.ex.1068 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	13:40	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL,MTH ปกติ	13:48	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณธีระศักดิ์ แจ้งเสร็จงาน ots roj1 เพื่อถอดล้าง หน้า Seat pcv	13:53	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	15:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	15:56	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
01-Apr-23	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนเหนือทั้งหมด	8:16	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนใต้ BV#10	9:04	สิทธิกร
	PM	*คุณ กฤษดา แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานี OTS-WES	9:25	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนใต้ OTS-BPL	9:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน BV#10	10:15	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:24	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มงานขุดสำรวจเพื่อการติดตั้งหัวท่อดับเพลิงคู่ขนานmpl110mm. ถนน5/3 nvk route10 หน้าyachiyoda Permit.66.nvk.ex.1073	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร มีงานตาม Permit.66-nvk-ex-1073 นอกจากนั้นปกติ	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	10:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.TDC เส้น BV#10 ปกติ แพรงษา วันนี้มีงานปรับปรุงถนนลอกเอาพื้นถนนยางเดิมออกประมาณ10 cm. ยังไม่มีผล กระทบต่อแนวท่อก๊าซ บริเวณช่วงระหว่างซอยแพรงษา 14 - คลองหม้อแตก ตาม Permit No.66-BPO-EX-0628	10:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1	11:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	11:36	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:53	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#2	12:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:29	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:29	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อ mpl 225 โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.และเตรียมเทระบบท่อ พื้นที่จุดตัดต่อระบบท่อ Route26.แจ้งปิด Permit.66.roj.ex.1068,Permit.66.roj.ex.1074 (ใหม่)จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	13:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:51	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	13:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก มีงานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบท เตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผล		
		กระทบ ถนน อย.5042 (ถนนเชียงราก)Permit.66.bpi.ex.1070	14:04	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร แจ้งงานซ่อมท่อน้ำประปา ตัวน หน้าที่บ้านพนาสนธิ วิลล่า แพรงษา-		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
01-Apr-23		คลองขุดท่อก๊าซอยู่ช่วงถนน ไม่มีผลกระทบ	16:44	สิทธิกร
02-Apr-23	Alarm SCADA	*Leased Line UIH DOWN สถานี OTS-ROJ#2,BKD,RST ซึ่งเป็นซิม 4G ทาง UIH แจ้ง		
		DTAC ปรับปรุงระบบสัญญาณ	0:52	องอาจ
	Alarm SCADA	*UIH แจ้งทาง DTAC ปรับปรุงระบบสัญญาณเสร็จแล้ว และทำการรีเซ็ตแล้ว แต่สัญญาณ ยัง Down อยู่ UIH แจ้งต้องรีเซ็ตอุปกรณ์ที่สถานี	1:08	องอาจ
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มงานขุดสำรวจเพื่อการติดตั้งหัวท่อดับเพลิงคู่ขนานmpl110mm. ถนน5/3 nvk route10 หน้าyachiyoda Permit.66.nvk.ex.1073	9:21	สิทธิกร
	Survey	*พลวัตรสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:53	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางกะปิ ปกติ	10:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#2	10:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	10:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	10:41	สิทธิกร
	Survey	*พลวัตรสำรวจแนวท่อบางปูแจ้งงานเปลี่ยนประตุน้ำที่ ซอย 9B ไม่มีผลกับแนวท่อก๊าซ	11:13	สิทธิกร
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	11:36	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1	11:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก มีงานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบท เตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผล		
		กระทบ ถนน อย.5042 (ถนนเชียงราก)Permit.66.bpi.ex.1070 บางปะอิน บางจาก ปกติ	12:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- SWAN นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน BV#10	13:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อ mpl 225 โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.และเตรียมเทระบบท่อ พื้นที่จุดตัดต่อระบบท่อ Route26.แจ้งปิด Permit.66.roj.ex.1068,Permit.66.roj.ex.1074 (ใหม่)จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	14:23	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มงานขุดสำรวจเพื่อการติดตั้งหัวท่อดับเพลิงคู่ขนานmpl110mm. ถนน5/3 nvk route10 หน้าyachiyoda Permit.66.nvk.ex.1073	15:49	สิทธิกร
03-Apr-23	Alarm SCADA	*LINK L UIH OTS-RST ทำงานปกติ	8:35	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*LINK L UIH OTS-BKD ทำงานปกติ	8:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้งแพรงษา วันนี้มีงานปรับปรุงถนนลูกรังชั้นดินเดิมออกประมาณ20 cm.และ		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
03-Apr-23		วันระหว่างท่อก๊าซ 1 ม.บริเวณช่วงระหว่างซอยแพรกษา14-คลองหม้อแตกตาม		
		Permit No.66-BPO-EX-0628	9:23	สิทธิกร
อื่นๆ		*คุณ นพดล แจ้งนำรถของคุณเอกพันธ์ วิศวกรใหม่มาจอดที่ PRS#3 เนื่องจากจะพาไปSurvey	9:23	สิทธิกร
Permit		*คุณ พลวัตร แจ้งงานไถ่รางวัลชุดสกัดพื้นคอนกรีตใกล้สถานีก๊าซในโรงงานลูกค้า Nas Toa		
		ตาม Permit No.66-BPO-EX-0706	9:26	สิทธิกร
Permit		*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานชุดปรับวางระบายนํ้าดาตคอนกรีตวางระบายนํ้าช่วงท่อก๊าซ16 นิ้ว		
		เข้า-ออก PRS#1 บ.พระรามสอง การโยธา Permit No.66-BPO-EX-0530	9:37	สิทธิกร
อื่นๆ		*คุณ นที เข้าทำงานกล้อง CCTV ที่ออฟฟิศบางปู	9:37	สิทธิกร
Survey		*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	9:43	สิทธิกร
Permit		*คุณ เฉลิม แจ้งงานตัดหญ้าที่สถานี OTS-BV#10 ตาม Permit.66-BPO-CD-0706	9:50	สิทธิกร
Survey		*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:19	สิทธิกร
Survey		*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:47	สิทธิกร
Survey		*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:56	สิทธิกร
Permit		*คุณ เฉลิม แจ้งงานตัดหญ้าที่สถานี PRS#1 ตาม Permit.66-BPO-CD-0706	10:59	สิทธิกร
Survey		*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:06	สิทธิกร
Survey		*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูมีงานตาม Permit No.66-BPO-EX-0530 และงานทำถนน ข.11B ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซ ที่เหลือ ปกติ	11:15	สิทธิกร
Survey		*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	11:26	สิทธิกร
Survey		*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:52	สิทธิกร
Survey		*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองชุด ช.TDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรกษา วันนี้งานตาม Permit No.66-BPO-EX-0628 นอกจากนี้งานปกติ	12:10	สิทธิกร
Survey		*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:49	สิทธิกร
Permit		*คุณ เฉลิม แจ้งงานตัดหญ้าที่สถานี PRS#2 ตาม Permit.66-BPO-CD-0706	13:01	สิทธิกร
Alarm SCADA		*LINK L UIH OTS-ROJ#2 ทำงานปกติ	13:05	สิทธิกร
Survey		*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	14:17	สิทธิกร
Survey		*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	14:25	สิทธิกร
Survey		*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	14:34	สิทธิกร
อื่นๆ		*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งวันนี้เวลาประมาณ 15:00 น. มีงานจ่าย gas เข้าโรงงาน ftech roj	14:38	สิทธิกร
Survey		*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อक्रमท่อ mpl 225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.และเตรียมทดสอบระบบที่พื้นที่จุดตัดต่อระบบท่อ Route26.Permi.66.roj.ex.1074 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	14:56	สิทธิกร
Survey		*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	15:00	สิทธิกร
อื่นๆ		*คุณ สุริยะ แจ้งเข้า OTS-BV#10 เพื่อใส่กล้อง CCTV อีกตัว	15:21	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
03-Apr-23	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งเริ่มจ่าย gas เข้า บ.ftech ร่วมกับจนท.ปตท+opsgs+ftech ROJ	15:27	สิทธิกร
	อื่นๆ	*Gas Connect: 03/04/23 เวลา 16:03 น. คุณ นิติชัย ช่างเทคนิค สปก.แจ้งเสร็จงานจ่าย		
		ก๊าซเข้าโรงงาน Ftech นิคมฯ โรจนะ เรียบร้อยแล้ว	16:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก บางปะอิน ปกติ		
		เชียงราก งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 (ถนนเชียงราก)		
		Permit.66.bpi.ex.1071	16:07	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงานเข้าใส่กล้อง CCTV ที่ BV#10	16:25	สิทธิกร
04-Apr-23	Permit	*คุณ นพดล แจ้งบ.พิมลมาศ เข้าตัดหญ้ากำจัดวัชพืชใน OTS LKB และ PRS#3 เลขที่		
		Permit No.66-LKB-CD-0707	9:45	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ จรัล แจ้งงานสอบ test เครื่องรถหลัก ต่อใบอนุญาต ปจ.2	9:53	สิทธิกร
Survey		*คุณ เฉลิม แจ้งแพรกษา วันนี้งานปรับปรุงถนนชุดรื้อขึ้นดินเดิมลงทราย บดอัดบริเวณช่วง		
		ระหว่างซอยแพรกษา14-คลองหม้อแตกตาม Permit No.66-BPO-EX-0628	10:10	สิทธิกร
Survey		*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:22	สิทธิกร
Survey		*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:37	สิทธิกร
Survey		*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:37	สิทธิกร
Survey		*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:47	สิทธิกร
Survey		*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:49	สิทธิกร
Survey		*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB		
		มีงานตาม Permit No.66-LKB-CD-0707 นอกจากนี้งานปกติ	10:56	สิทธิกร
Survey		*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	11:01	สิทธิกร
Survey		*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:40	สิทธิกร
Survey		*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก ปกติ		
		บางปะอิน ประสานงานที่แนวท่อหลังนิคม บางปะอินโครงการรถไฟความเร็วสูง		
		เชียงราก งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 (ถนนเชียงราก)		
		Permit.66.bpi.ex.1071	11:43	สิทธิกร
Survey		*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:55	สิทธิกร
Survey		*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองชุด ช.TDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรกษา วันนี้งานตาม Permit No.66-BPO-EX-0628 นอกจากนี้งานปกติ	11:57	สิทธิกร
Survey		*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:57	สิทธิกร
Survey		*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานทำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
04-Apr-23		ชอย 11B ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซนอกจากนี้ปกติ	12:11	สิทธิกร
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งบ.พิมลมาศ เข้าตัดหญ้ากำจัดวัชพืชใน OTS BPL เลขที่ Permit No.66-BPL-CD-0708	12:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL		
		มีงานตาม Permit No.66-BPL-CD-0708 นอกจากนี้ปกติ	13:29	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	14:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องบ่อคร่อมท่อ mpl 225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ 160mm. ต่อจากmpl 225mm.และเตรียมเทสระบบท่อพื้นที่จุดตัดต่อระบบท่อ Route26.Permit.66.roj.ex.1074 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	15:40	สิทธิกร
05-Apr-23	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	9:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	9:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:03	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:03	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	10:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:40	สุเมธ
	PM	*คุณ ชีรศักดิ์ ทำ PM Cleaning PCV ที่ OTS-ROJ#2	10:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล แจ้ง กฟน.บางพลี ทำงานปักชุดเสาไฟฟ้า 2 ต้นบริเวณ ถนนบางพลี ซ.4 และบริเวณบางพลี ซ.5 จำนวน 2 ต้น ตรวจสอบหน้างานแล้วงานชุดปักเสาไฟฟ้าทั้ง 4 ต้น ไม่มีผลกระทบเนื่องจากทำคนละฝั่งกับแนวท่อก๊าซ	10:41	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS, เส้น บางปูเหนือ ปกติ	11:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	11:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:24	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	11:48	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	11:51	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานทำถนน คลส.(ซ.11B)ไม่มีผล		
		กระทบกับท่อก๊าซฯ นอกนั้นปกติ	11:52	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา มีงานปรับปรุงถนน บดอัดลงทราย		
		งานต่อเนื่อง, ส่วนที่ คลองชุด เส้น BV#10 ปกติ	12:03	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก บางจาก มีงานแนวทางหลวงชนบท		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		เตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผล		
		กระทบ ถนน อย.5042 (ถนนเชียงราก) Permit 66-bpi-ex-1071 นอกนั้นปกติ	12:06	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น ซ. TDC Steel มีงานชุดหาท่อน้ำประปา ที่รั่ว		
		โดยระยะห่างจากแนวท่อก๊าซประมาณ 90 ซม.โดยมีวางระบายน้ำกั้นระหว่างจุดที่ทำการ		
		ชุดกับแนวท่อก๊าซ ชุดโดยใช้แรงงานคน โดยความลึกที่คาดว่าจะชุดประมาณ 50 ซม.ไม่มีผล		
		กระทบกับแนวท่อก๊าซ แต่ถ้าจุดรั่วมาจากท่อประปาใหญ่ด้านล่างทางประปาจะแจ้งให้ทราบ		
		อีกครั้งเพื่อทำการแก้ไข	12:11	สุเมธ
	PM	*คุณ ชีรศักดิ์ ทำ PM Cleaning PCV ที่ OTS-ROJ#2 เสร็จแล้ว	14:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	14:59	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	15:17	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่บ่อคร่อมท่อก๊าซ 225		
		โครงการ Monopy เพื่อการวางท่อ 160 มม.ต่อจากท่อก๊าซ 225 มม.และเตรียมเทสระบบท่อพื้นที่จุดตัดต่อระบบท่อ Route26 ตาม Permit 66-roj-ex-1074, และเตรียมงานสำรวจแนวท่อวางใหม่โครงการ King Board โดยวิธีเจาะสำรวจในค้ำนี้ นอกนั้นปกติ	16:09	สุเมธ
06-Apr-23	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	9:48	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา, บางปู ซ 1-5 และ BHS ปกติ	10:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ชีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เชียงราก งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบท		
		เตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มี		
		ผลกระทบ ถนน อย.5042 (ถนนเชียงราก) Permit.66.bpi.ex.1071 บางจาก ปกติ	10:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:18	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ นพดล แจ้งบ.นิมิต 317 ผรม.งานโครงการสร้างรั้วป้องกันแนวเขตที่ดินนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังแจ้งนัดหมายขอทำการชุดสำรวจหาตำแหน่งแนวท่อก๊าซ Steelpipe ขนาด 6 นิ้ว		
		ในทางที่เริ่มดันจากปากทางออกนิคมLKB ถึงจุดกำแพงกั้นน้ำท่วม นัดหมายทำงาน7/4/66	10:33	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:09	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ชีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่บางปะอิน ปกติ	11:20	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคม บางปู ซ 6-14 มีงานทำถนนที่ ซ .11B		
		ไม่มีผลกับท่อก๊าซ ที่เหลือปกติ	11:22	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางปูเหนือ ปกติ	11:38	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:43	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	12:00	ภูรินทร์

OP-FO-038-02





### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
06-Apr-23	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:24	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ ช.ทDC Steel Group แพรกษา คลองขุด		
		OTS BPO ปกติ	13:29	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคม บางปูใหม่ ปกติ	13:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น รังสิต ปกติ	14:02	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ชีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ระยะ งานต่อเนื่องในพื้นที่บ่อคร่อมท่อmpl225		
		โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm.และเตรียมเทระบบท่อ		
		พื้นที่จุดตัดต่อระบบท่อ Route26. Permit.66.roj.ex.1074 จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:21	ภูรินทร์
07-Apr-23	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มงานตามขั้นตอน งานเชื่อม Hot-Tap Tie-in ท่อก๊าซ 160 มม. เข้ากับ		
		ท่อเมน 225 มม.โครงการ Monopoly นิคมฯโรจนะ ตาม Permit 66-roj-ht-0070	9:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:45	สุเมธ
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งขอจุดเชื่อม Tap ยื่นตัว จะเริ่มการเจาะ 225 ที่เวลา 11:30 ในขั้นตอน		
		ต่อไป	9:59	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานปักเสาไฟฟ้า จำนวน 2 ต้น ซอย 2B ใกล้บ่อवास 212 Permit No.		
		66-BPO-EX-0531	10:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:18	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานขุดสำรวจหาแนวท่อก๊าซ Steelpipe 6 นิ้ว งานโครงการสร้างรั้วโปร่ง		
		กันแนวเขตที่ดินของการ นิคมฯลาดกระบัง ตาม Permit 66-LKB-EX-0664	10:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	10:41	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:47	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก มีงานแขวงทาง		
		หลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดิน บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผล		
		กระทบ ถนน อย.5042 (ถนนเชียงราก) Permit 66-bpi-ex-1071 นอกนั้นปกติ	10:58	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	11:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานปรับปรุงถนนบดอัดลงทรายงาน		
		ต่อเนื่อง, ส่วนที่ ช.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:31	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:39	สุเมธ
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งงาน Monopy เริ่มเจาะขุด Spigot Saddle 225/160 mm.	11:43	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	11:48	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	12:02	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Permit	คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งงาน Monopy ประกอบชุด Tie-in 225/160, เชื่อมชุด160	12:06	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง มีงานตาม Permit 66-LKB-EX-0		
		664, เส้น OTS-LKB ปกติ	12:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานทำถนน คสช.(ช.11B)ไม่มีผล		
		กระทบกับท่อก๊าซฯ, และงานตาม Permit 66-BPO-EX-0531 นอกนั้นปกติ	12:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	13:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:30	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานขุดสำรวจหาแนวท่อก๊าซตาม Permit 66-LKB-EX-0664 วันนี้อยู่ดูแล		
		นีก่อน เนื่องจากหน้างานติดปัญหาเรื่องคานรั้ว, ตัวรั้วเดิมและแนวต้นไม้ ทาง ผรม.ขอเคลียร์		
		กับทางการนิคมก่อน และให้แจ้งนัดหมายก่อนทำงานอีกครั้ง	14:36	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ มะลิ จัดซื้อ บ.โลหะประทับ บางพลี 0891042131 แจ้งมีการตรวจต่ออายุสถานีก๊าซ		
		เมื่อวันที่ 10-03-66 พบมีก๊าซรั่วที่สถานี, แจ้งคุณ สมชาย ติดต่อประสานงานแล้ว	14:39	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้ง บ.พระรามสองการโยธา หยุดยาวช่วงสงกรานต์ ตั้งแต่ วันที่ 9-16/04/66		
		และจะเริ่มทำงานในวันที่ 17/04/66	14:49	สุเมธ
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งงาน Monopy เริ่มจ่ายก๊าซเข้าระบบถึง MRS	15:04	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ศิวกร แจ้ง ผรม.เข้าตัดหญ้าที่ PRS#4	15:05	สุเมธ
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งงาน Tie-in ท่อก๊าซ 160 มม.เข้ากับท่อเมน 225 มม.โครงการ Monopy		
		นิคมฯโรจนะ เสร็จสิ้นแล้ว (สถานีवासปิด 252, 253, 254) ตาม Permit 66-roj-ht-0070	15:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานตาม Permit 66-roj-ht-0070		
		งานคืนพื้นที่บ่อคร่อมท่อ 225 มม.โครงการ Monopy ตาม Permit 66-roj-ex-1074 นอกนั้น		
		ปกติ	15:39	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ สุพรรณ เข้าแก้ไขจุดรั่วซึม (รั่วนิดหน่อย) ที่สถานีก๊าซ บ.โลหะประทับ บางพลี เสร็จเรียบร้อยแล้ว	16:31	สุเมธ
08-Apr-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:46	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:11	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ ชีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก เชียงราก มีงานแขวงทางหลวงชนบท		
		ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดิน บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042		
		(ถนนเชียงราก) Permit 66-bpi-ex-1071 นอกนั้นปกติ	10:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานปรับปรุงถนนบดอัดลงทรายงาน		
		ต่อเนื่อง, ส่วนที่ ช.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:39	สุเมธ

OP-FO-038-02



## รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ ชีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:06	สุเมธ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	11:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:24	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:27	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	11:58	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	12:04	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานทำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช.11B		
		ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซฯ นอกนั้นปกติ	12:34	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	13:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น M-Thai ปกติ	13:24	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	13:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	14:03	สุเมธ
	Survey	*คุณ ชีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่บ่อคร่อมท่อ 225 มม.		
		โครงการ Monopy ตาม Permit 66-roj-ex-1074 นอกนั้นปกติ	14:12	สุเมธ
	Alarm SCADA	*OTS-WES Gas Vent Alarm แจ้งคุณ กฤษดา เข้าทำการตรวจสอบแล้ว คาดว่าน่าจะฝนตก		
		ไฟฟ้าดับ Flow ลดลง	16:22	สุเมธ
	Alarm SCADA	*คุณ กฤษดา เข้าที่ OTS-WES Gas Vent ปกติ ความดันลดลงปกติ	17:10	สุเมธ
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานตรวจสอบ งานเจาะสำรวจตำแหน่งท่อก๊าซหน้า BV#10 ตาม Permit 66-BPO-EX-0629	18:45	สุเมธ
09-Apr-23	Permit	*คุณ เอกพันธ์ สรุปจากงาน Water Jet ที่ BV#10 ตาม Permit 66-BPO-EX-0629		
		1. ท่อของ PTT อยู่บนท่อของ NGD แน่นอน		
		2. จุดตัดระหว่างท่อ PTT กับท่อ NGD มีความชิดกันมาก อาจจะมีช่องว่างไม่ถึง 10 cm. (หรืออาจจะแนบชิดกันเลย) จากที่คำนวณได้จากตัวเลขที่ทำการ Verify ได้		
		3. อ้างอิงจากข้อ2 ดูจากแนวท่อของ PTT มีการทรุดตัวในระยะต้นและยกเข็ชที่ปลายท่อ จึงส่งผลให้บริเวณที่ใกล้กับจุดตัดท่อของ NGD จึงมีช่องว่างของท่อที่เบียดชิดกันมาก	4:30	สุเมธ
	อื่นๆ	*สุพรรณเข้าสถานี BV#10	9:43	องอาจ
	Permit	*นพดลแจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำชุด Hydrant ของ Gusco ด้านหน้า HONDA LKB		
		Permit 66-lkb-ex-0665	9:48	องอาจ
	อื่นๆ	*สุพรรณเข้าสถานี PRS#1	10:18	องอาจ

OP-FO-038-02



## รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
09-Apr-23	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:28	องอาจ
	Survey	*สุพรรณสำรวจแนวท่อแพรงษา ต่อเนื่อง, ส่วนที่ ช.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:25	องอาจ
	Survey	*สุพรรณสำรวจแนวบางปู และบางปูเหนือ BHS ปกติ	10:56	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อลาดกระบัง เส้นคลองกรุง ปกติ	11:03	องอาจ
	Survey	*ธีรศักดิ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน ปกติ	11:09	องอาจ
	Survey	*กฤษดาสำรวจแนวท่อเหมรา ปกติ	11:24	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	11:34	องอาจ
	อื่นๆ	*สุพรรณเข้าสถานี PRS#2	11:48	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อบางพลี สวน เข้มไทย ปกติ	12:48	องอาจ
	Survey	*สุพรรณสำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	13:38	องอาจ
	Survey	*คุณ ชีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่บ่อคร่อมท่อ 225 มม.		
		โครงการ Monopy ตาม Permit 66-roj-ex-1074 นอกนั้นปกติ	14:12	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	14:17	องอาจ
10-Apr-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:52	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	9:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:15	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก ปกติ		
		เขียงราก งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเขียงราก ปรับ		
		ผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 (ถนนเขียงราก)		
		Permit.66.bpi.ex.1071	10:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB		
		มีงานวันนี้ทำการสกัดฐานคอนกรีตหัว Hydrant ไม่มีผลกระทบ ส่วนงานติดตั้งชุด Elbow		
		90 ด้านล่างวันนี้ยังไม่มีการทำงานเนื่องจากไม่มีของ ของมาพุงนี้ งานวันนี้ไม่มีผลกระทบ		
		นอกจากนี้ปกติ	10:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.TDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรงษา มีงานปรับปรุงถนนบดอัดลงทรายงานต่อเนื่อง นอกจากนี้ปกติ	11:13	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานทำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		
		ซอย 11 ปีไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซนอกจากนี้ปกติ และประสานงานหน้างานทำถนน		
		เรื่องที่บ่ออ่าวส่วเข้าไปอยู่เขตถนน Soi 11B นอกจากนี้ ปกติ	11:13	สิทธิกร

OP-FO-038-02





### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
10-Apr-23	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:38	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:29	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งเข้าเก็บงานเปลี่ยนpart pcv otsnkv ที่ otsrst ต่อ	13:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุดฯ MTH ปกติ	13:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องคืบพื้นที่บ่อคร่อมท่อ mpl225โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm. Route26 .Permit.66.roj.ex.1074จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:50	สิทธิกร
11-Apr-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:17	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงานชุดซ่อมระบบท่อน้ำชุดวาล์ว Hydrant งานวันนี้ทำการติดตั้งชุด Elbow 90 แบบมีดัด เปิดด้านล่างงานไม่มีผลกระทบ นอกจากนี้งานปกติ	10:17	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:21	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งพวง ธรรม.plt เข้าดูงาน Modify สถานี OTS-NVK	10:35	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าทำ PM ระบบ SCADA ที่ PRS#4	10:36	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองชุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ แพรงษา มีงานปรับปรุงถนนบดอัดลงทรายงานต่อเนื่อง นอกจากนี้งานปกติ	11:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:31	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน บางจาก ปกติ เขียนรายการ งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับ ผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 (ถนนเชียงราก)		
		Permit.66.bpi.ex.1071	12:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	12:10	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
11-Apr-23	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุดฯ MTH ปกติ	13:41	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งถอดล้างpcvAจุดต้นจากเศษsulphurมีผล lockup ไม่อยู่ที่.bs cogen งานล้างเศษsulphurจุดต้นpcvAมีผลlockupไม่อยู่ที่ks	14:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:07	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงานเข้าทำ PM ระบบ SCADA ที่ PRS#4	14:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องคืบพื้นที่บ่อคร่อมท่อ mpl225โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm. Route26 (พื้นที่หน้างานหยุด).Permit.66.roj.ex.1074จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:55	สิทธิกร
12-Apr-23	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งวันนี้มีงานrefill LNG ที่ รง.spey นิคมฯ roj	7:15	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งเริ่มทำการ refill LNG ที่ รง.spey นิคมฯ roj	8:52	สิทธิกร
	PM	*คุณ วีรศักดิ์ แจ้งช่วงเข้ามีงานถอดล้าง pcv run A ที่ prs 5	9:10	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งหยุดเติม LNG แล้ว 10ton สถานี MRS ปกติ Flow ประมาณ43nm/hr Tank Refill จาก 36.000% เป็น 86.999 %	9:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงานชุดซ่อมระบบท่อน้ำชุดวาล์ว Hydrant งานวันนี้ทำการกลบหลุมบ่อ งานไม่มีผลกระทบ นอกจากนี้งานปกติ	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองชุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรงษา มีงานปรับปรุงถนนบดอัดลงทรายงานต่อเนื่อง นอกจากนี้งานปกติ	10:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:06	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:16	สิทธิกร
	PM	*คุณ สมชาย แจ้งเข้า PM Diag ที่สถานี OTS-BPL	11:20	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าปรับความละเอียดกล้อง CCTV ที่ OTS-LKB	11:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	11:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน บางจาก ปกติ		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
12-Apr-23	Survey	เขียนราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก (วันนี้ในพื้นที่ไม่มีการทำงาน)Permit.66.bpi.ex.1071	11:46	สิทธิกร
	PM	*คุณ วีรศักดิ์ แจ้งเสร็จงานถอดล่าง pcv run A ที่ prs 5	11:48	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:00	สิทธิกร
	PM	*คุณ สมชาย แจ้งเสร็จงาน PM Diag ที่สถานี OTS-BPL	12:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องคืนพื้นที่บ่อคร่อมท่อ mpl225โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm. Route26 (พื้นที่หน้างานหยุด).Permit.66.roj.ex.1074จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:47	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*OTS-LKB Flowrate เป็น 0 outlet Pressure ขึ้นลง 15.35 แจ้งทางคุณจรัลเข้าตรวจสอบ	18:48	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*จรัลแจ้งว่าจะทำการปิด Valve ท้าย Line Run A OTS-LKB เนื่องจาก Flowrate เป็น 0 Outlet Pressure จาก 15.21 bar ลง 13.00 Bar แล้วปรับขึ้นเหมือนเดิม	20:20	องอาจ
	Alarm SCADA	*จากการปิดแล้วเปิด Valve ท้าย Line Run A OTS-LKB Flowrate เป็น 800 SCM/Hr หลัง- จากนั้นลดลงเป็นระยะๆ จนเป็น 0 เช่นเดิม สุริยะและจรัลแก้ไขอยู่	20:30	องอาจ
	Alarm SCADA	*OTS-LKB Flowrate 291 SCM/Hr outlet Pressure 15.21 bar Run A ปกติ		
		สุริยะและจรัลออกจาก OTS-LKB แล้ว	22:40	องอาจ
13-Apr-23	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	9:24	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	9:35	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่OTS BPL , SWAN, นิคมบางพลี ปกติ มีงานของการไฟฟ้า ระบบสายส่ง ปากซอย 4/1 และ 5/2 ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซ	9:48	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	9:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณธีระศักดิ์ งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก (วันนี้ในพื้นที่ไม่มีการทำงาน) Permit.66.bpi.ex.1071 บางจาก ปกติ	10:02	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูSoi 6-14,เขตส่งออก ปกติ	10:05	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ M-THAI ปกติ	10:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:12	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:40	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
13-Apr-23	Survey	*คุณธีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	10:44	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองซุด,แพรงษา,TDC Steel, OTS-BPO ปกติ	10:54	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	11:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:08	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:14	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	11:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:24	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูSoi 1-5 ปกติ	11:24	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ อภิเชษฐ์ เข้าตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน OTS-WES	11:30	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS LKB,คลองกรุง นิคมลาดกระบัง ปกติ	12:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณธีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นโรจนะ งานต่อเนื่องคืนพื้นที่บ่อคร่อมท่อ mpl 225โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm. Route26. (หน้างานหยุด ไม่มีการทำงานในพื้นที่) Permit.66.roj.ex.1074 จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	13:58	ภูรินทร์
14-Apr-23	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	8:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	9:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ		
		มีงานของการไฟฟ้า ระบบสายส่ง ปากซอย G3/6 ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซ	9:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก ปกติ		
		เขียนราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก(หยุดในพื้นที่ไม่มีการทำงาน)Permit.66.bpi.ex.1071	10:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองซุด ซ. TDC แพรงษา เส้น BV#10 ปกติ	10:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	10:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	10:48	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
14-Apr-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	11:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกะ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น รังสิต ปกติ	11:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ		
		มีงานระบบสายส่งของการไฟฟ้า ขอย 5/2 ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซ	11:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	13:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกะ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	13:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องในพื้นที่บ่อคร่อมท่อ		
		mpl225โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm. Route26		
		(พื้นที่หน้างานหยุด).Permit.66.roj.ex.1074จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:05	สิทธิกร
15-Apr-23	Alarm SCADA	*3G LNG SPEY FAILED	7:25	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*3G LNG SPEY Normal	7:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	9:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	9:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	9:29	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	9:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	9:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	9:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	9:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกะ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ข. TDC แพรงษา เส้น BV#10 ปกติ	10:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ		
		เขียนราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเขียนราก ปรับ		
		ผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเขียนราก(หยุด		
		ในพื้นที่ไม่มีการทำงาน)Permit.66.bpi.ex.1071	10:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	10:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	11:04	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
15-Apr-23	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกะ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ		
		มีงานระบบสายส่งของการไฟฟ้า ขอย 5/2 ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซ	11:48	สิทธิกร
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องในพื้นที่บ่อคร่อมท่อ		
		mpl225โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm. Route26		
		(พื้นที่หน้างานหยุด).Permit.66.roj.ex.1074จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	13:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกะ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	14:00	สิทธิกร
16-Apr-23	อื่นๆ	*จรัลเข้า OTS BPL	9:24	องอาจ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	10:01	องอาจ
	Survey	*จรัลสำรวจแนวท่อBPL,SWAN,นิคมบางพลี ,MTH .ปกติ	10:12	องอาจ
	Survey	*ศิวกะสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:15	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้าPRS#1	10:22	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูขอย 6-14 ปกติ	10:52	องอาจ
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ		
		เขียนราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเขียนราก ปรับ		
		ผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเขียนราก(หยุด		
		ในพื้นที่ไม่มีการทำงาน)Permit.66.bpi.ex.1071	10:53	องอาจ
	อื่นๆ	*จรัลเข้าPRS#3	10:57	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	11:14	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า BV#10	"	องอาจ
	Survey	*ศิวกะสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	11:21	องอาจ
	Survey	*จรัลสำรวจแนวท่อลาดกระบัง ปกติ	11:22	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อ คลองขุด,แพรงษา,TDC Steel,OTS-BPO ปกติ	11:23	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	11:47	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้าPRS#2	11:55	องอาจ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:59	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูขอย 1-5 ปกติ	12:11	องอาจ
	Survey	*ศิวกะสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	13:54	องอาจ
	Survey	*คุณ วีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องในพื้นที่บ่อคร่อมท่อ		
		mpl225โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm. Route26		
		(พื้นที่หน้างานหยุด).Permit.66.roj.ex.1074จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:15	องอาจ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
17-Apr-23	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:51	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า BV#10	10:03	องอาจ
	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	10:06	องอาจ
	อื่นๆ	*สมชายเข้า OTS BPL	10:11	องอาจ
	Survey	*สมชายสำรวจแนวท่อBPL,SWAN,นิคมบางพลี ,MTH .ปกติ	10:23	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อ คลองซุด,แพรกษา,TDC Steel,OTS-BPO ปกติ	10:34	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้าPRS#2	11:17	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:30	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:35	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ		องอาจ
		เขียนจาก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับ		
		ผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042	11:42	องอาจ
	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	12:00	องอาจ
	อื่นๆ	*สมชายเข้าPRS#3	12:02	องอาจ
	Survey	*สมชายสำรวจแนวท่อลาดกระบัง ปกติ	12:09	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปู ปกติ	12:24	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	12:56	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องคืนพื้นที่บ่อคร่อมท่อ		
		mpl225โครงการ monopoly เพื่อการวางท่อ160mm. ต่อจากmpl 225mm. Route26		
		(พื้นที่หน้างานหยุด).Permit.66.roj.ex.1074จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:05	องอาจ
	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	14:06	องอาจ
18-Apr-23	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโชนเหนือทั้งหมด	8:07	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโชนใต้ BV#10	8:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:35	สิทธิกร
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานขุดสำรวจหาแนวท่อก๊าซ Steelpipe 6 นิ้ว งานโครงการสร้างรั้วป้องกัน		
		แนวเขตที่ดินของการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เลขที่ Permit No.66-LKB-EX-0666	9:37	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโชนใต้ OTS-BPL	9:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	9:49	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งเข้าotsrst งานเปลี่ยน part pcv otsnvkต่อ	9:49	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งเฝ้าระวังงานขุดทำดาคคอนกรีต Soi 7A Service Line Biolab ร่วมกับ		
		พระรามสองการโยธา Permit No.66-BPO-EX-0532	10:41	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
18-Apr-23	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	10:53	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานตาม Permit No.66-BPO-EX-0532,และอีกจุดที่บริเวณช่วงซอย ระหว่าง 11-12'ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซ ,ใน		
		บริเวณช่วงสุดซอย 2C มีงานปักเสาไฟฟ้า1 ต้นโดยตำแหน่งอยู่ตรงข้ามกับแนวท่อก๊าซ		
		ไม่มีผลกระทบ นอกนั้นปกติ	11:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	11:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองซุด ช.ทDC แพรกษา เส้น BV#10 ปกติ	11:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:14	สิทธิกร
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานขุดสำรวจหาแนวท่อก๊าซตาม Permit No.66-LKB-EX-0666 วันนี้		
		สำรวจครบหมดทั้งหมด 8 จุดแล้ว ส่วนความคืบหน้างานโครงสร้างฐานรากเสาเข็มจะ		
		แจ้งให้ทราบก่อนดำเนินการอีกครั้ง	11:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ		
		เขียนจาก งานแขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนน อย.5042 ถนนเชียงราก(วันนี้นำพื้นที่ไม่		
		มีการทำงาน)	11:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯตชช MTH ปกติ	11:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB		
		มีงานขุดสำรวจหาแนวท่อก๊าซตาม Permit No.66-LKB-EX-0666 นอกจากนี้ปกติ	11:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	11:49	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พลวัตร แจ้งพา ผรม.เข้าอบรมSafety ก่อนเริ่มงานปรับปรุงทำสีสถานี MRS ใหม่ที่		
		บริษัท Hanwha	11:50	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโชนใต้ OTS-LKB	11:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:58	สิทธิกร
	Permit	*คุณ พลวัตร แจ้งงานปรับปรุงทำสีสถานีก๊าซMRS ใหม่เลขที่ Permit No.66-BPL-		
		CD-0709 ที่บริษัท Hanwha BPL	14:04	สิทธิกร
	Permit	*คุณ พลวัตร แจ้งงานตัดตะขำเลขที่ Permit No.66-BPL-HT-0554	14:05	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งตรวจพบdiaphragm pcv1st Run-บวมและฉีกขาดมีผลทำให้lock up		
		สูงที่โรงงานNikeiและเปลี่ยนน็อตสกรูpilot pcv1st run-buและrun-a ใหม่เนื่องจากเกลียว		
		เริ่มรูดตามอายุการใช้งาน	14:06	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องคืนพื้นที่โครงการ		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
18-Apr-23		monopoly Route26.(ในพื้นที่หยุดการทำงาน)Permit.66.roj.ex.1074 จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:42	สิทธิกร
	Permit	*คุณ พลวัตร แจ้งงานปรับปรุงทำสัลดานีก๊าซMRS ใหม่เลขที่ Permit No.66-BPL-CD-0709 ที่บริษัท Hanwha BPL วันนีเลิกงานแล้ว	17:08	สิทธิกร
19-Apr-23	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้งงานขุดซ่อมท่อประปา อุทจีน 9b หน้าโรงงานหว่าเหลียง นิคมบางปู		
		ห่างเกิน5ม. ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซ	8:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:46	สิทธิกร
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานปรับปรุงรางน้ำฝนในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง Soi G1/3 ของทาง Gusco LKB เลขที่ Permit No.66-LKB-EX-0667	9:53	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB		
		มีงานปรับปรุงรางน้ำฝน Soi G1/3 ตาม Permit No.66-LKB-EX-0667 นอกจากนี้ปกติ	10:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ BV#10	10:09	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ภานุรักษ์ แจ้งขอพา ผรม.plt เข้าดูพื้นที่ots.nvk และในห้อง rtu เพื่อดูระบบไฟ-สายสัญญาณโครงการ ไมดิฟาย สถานี	10:13	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานงานขุดซ่อมท่อน้ำประปา ปากซอย หัววิบูลย์กิจฯ ใกล้กับแนวท่อก๊าซ ฯ 10" ระยะ 2 เมตร ตาม Permit.66-BPM-EX-0533	10:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.ทDC แพรกษา เส้น BV#10 ปกติ	10:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ PRS#1	10:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ		
		เขียนราก งานโครงการไมดิฟาย สถานี Pit ตั้งแท่นคอลิ่งตรวจสอบชั้นดินด้านหลังots.nvk		
		ไม่มีผลกระทบต่อบบท่อ,งานแขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนน อย.5042		
		ถนนเขียนราก(วันนี้ในพื้นที่ไม่มีการทำงาน)	11:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ มีงานตาม Permit.66-BPM-EX-0533 นอกจากนี้ปกติ	11:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ PRS#2	12:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานตามที่แจ้ง จุดอื่นปกติ	12:10	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานเดิน Leak Survey BPN ตาม Permit.66-BPN-CD-0711	13:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตฯ MTH ปกติ	13:46	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
19-Apr-23	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งประชุมงานโครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมฯบางปู ร่วมกับ บ.พระรามสองการโยธา เพื่อทบทวนการปฏิบัติงานในพื้นที่แนวท่อก๊าซฯ	13:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานต่อเนื่องคืนพื้นที่โครงการ monopoly Route26.(ในพื้นที่หยุดการทำงาน)Permit.66.roj.ex.1074 จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งเฝ้าระวังงานขุดทำดาดคอนกรีต Soi 7A Service Line Biolab ร่วมกับ พระรามสองการโยธา Permit No.0532	16:22	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณสุริยะแจ้งพุ่มนี้คุณที่จะเข้ามาเก็บรายละเอียดเพื่อทำคู่มือการใช้งานระบบกล้องCCTV	17:59	สิทธิกร
20-Apr-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ PRS#2	9:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:29	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB		
		มีงานปรับปรุงรางน้ำฝน Soi G1/3 ตาม Permit No.66-LKB-EX-0667 นอกจากนี้ปกติ	10:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุริยะแจ้งเข้าปรับความละเอียดกล้อง CCTV สถานี PRS#1,PRS#2	10:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:15	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งกำหนดเขตพื้นที่แนวท่อก๊าซฯ Service Line Siam Nitoti โดยให้เว้นข้ามบริเวณดังกล่าวไปก่อน แล้วจะกลับมาดำเนินการอีกครั้ง วันที่ 2/05/66 9:00 น.		
		ถนนพัฒนา 1 ซว่ ซอย 11B-12B นิคมฯบางปู	10:54	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานเดิน Leak Survey BHS ตาม Permit.66-BHS-CD-0712	10:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS มีงานตาม Permit.66-BHS-CD-0712 นอกจากนี้ปกติ	10:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ BV#10	11:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.ทDC แพรกษา เส้น BV#10 ปกติ	11:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ		
		เขียนราก งานแขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนน อย.5042 ถนนเขียนราก (วันนี้ในพื้นที่ไม่มีการทำงาน)	11:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:28	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้ง งานดาดคอนกรีต Soi 7A Service Line Biolab พระรามสองการโยธา Permit No.0532 งานบริเวณดังกล่าวเทคอนกรีตเสริมเหล็ก เียบร้อยแล้ว	11:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานที่แจ้งข้างต้น 2 จุด แต่ไม่มีผลกระทบบกับแนวท่อก๊าซฯ นอกจากนี้ ปกติ	11:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:08	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
20-Apr-23	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุดฯ MTH ปกติ	13:52	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:21	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มงานชุดเตรียมพื้นที่ตัดต่อระบบ(tie in)โครงการ king board2 โรงนะ mpl160 roadA Permit.66.roj.ex.1075	14:37	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้า Cal.Flowcom ที่สถานี OTS-BV#10	14:48	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเสร็จงาน Cal.Flowcom ที่สถานี OTS-BV#10	18:51	สิทธิกร
21-Apr-23	Alarm SCADA	*OTS-BKD Alarm High Ac from UPS ค่าค้างอยู่ที่ 300	5:09	องอาจ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานดอกเสาเข็มไมโครไพล์ เพื่อทำทางเข้าออก โรงงาน อิทธิไทย ช.11B ตาม Permit 66-BPO-EX-0534 (ความลึกของเข็มต้นละ 12 ม.ระยะห่างประมาณ 1.3-1.5 ม.)	9:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:59	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ เอกพันธ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3, คูบัวอ่าว	10:22	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งปิด Turbine Run B (ชั่วคราว ลูกค้าใช้ก๊าซน้อยลงทำให้ Turbine หมุน ช้า) เพื่อเพิ่ม Gross Flow ที่ Run A โรงงาน AGI ROJ	10:23	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:35	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:49	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	10:54	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:00	สุเมธ
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มงานชุดเตรียมพื้นที่ตัดต่อระบบ (Tie-in)โครงการ King Board 2 โรงนะ ท่อก๊าซ 160 มม.Road A ตาม Permit 66-roj-ex-1075	11:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานตาม Permit 66-BPO-EX-0534 และงานทำดาตคอนกรีตถนนพัฒนา1 ช่วง ช.11-13 ไม่มีผลกระทบแนวท่อก๊าซ นอกนั้นปกติ	11:05	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานเดิน Leak Survey พื้นที่ MTH ตาม Permit 66-MTH-CD-0713 ที่มี งาน EPE	11:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	11:24	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง มีงานปรับปรุงรางน้ำฝน ช.G1/3 ตาม Permit 66-LKB-EX-0667, เส้น OTS-LKB ปกติ	11:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.TDC คลองชุด เส้น BV#10 ปกติ	11:42	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	13:23	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เขียงราก ปกติ งานแขวง ทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนน อย.5042 ถนนเขียงราก (วันนี้อยู่ในพื้นที่ไม่มีการทำงาน)	13:28	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ เข้าทำ Cal.Pressure & Temp ที่ OTS-BKD และตรวจสอบ AC UPS	13:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:02	สุเมธ
	Permit	*คุณ พลวัตร แจ้งงานเจียรเหล็กโครง Housing ปรับปรุงทำสถานีใหม่ที่บริษัท Hanwha ตาม Permit 66-BPL-HT-0557	14:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงนะ มีงานเดินพื้นที่โครงการ Monopy Route26 ตาม Permit 66-roj-ex-1074, งานชุดเตรียมพื้นที่ตัดต่อระบบ (Tie-in) โครงการ King Board 2 โรงนะ MPL 160 Road A Route 4 ตาม Permit 66-roj-ex-1075 นอกนั้น ปกติ	16:21	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ Cal.Pressure & Temp ที่ OTS-BKD เสร็จแล้ว ส่วน AC UPS รอเปลี่ยนอุปกรณ์	19:15	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงาน Water Jet ท่อก๊าซฯ 6"เส้นไป บ.Rama & TTDF ตาม Permit 66-BPM-EX-0535 งานนี้หาข้อมูลความลึกท่อก๊าซฯเพื่องาน HDD ท่อร้อยสายไฟฟ้าแรง กลาง โดย บ.สีแสงการโยธา	21:22	สุเมธ
22-Apr-23	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานดอกเสาเข็มไมโครไพล์ เพื่อทำทางเข้าออก โรงงาน อิทธิไทย ช.11B ตาม Permit 66-BPO-EX-0534 วันนี้อีก 4 ต้นที่ใกล้แนวท่อก๊าซฯ หลังจากนั้นจะย้ายเข้าไป ตอกแนวด้านในชิดรั้ว	9:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	9:52	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:59	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	10:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:29	สุเมธ
	Permit	*คุณ สมชาย แจ้งงานเดิน Leak Survey พื้นที่ BPL ตาม Permit 66-BPL-CD-0714 ที่มี งาน EPE	10:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	10:41	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.TDC คลองชุด เส้น BV#10 ปกติ	10:57	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:57	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	11:50	สุเมธ

OP-FO-038-02





### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	12:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานตาม Permit 66-BPO-EX-0534		
		นอกนั้นปกติ	12:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-LKB	12:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	12:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น บางจาก บางปะอิน เสียรงจาก ปกติ งานแขวง		
		ทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนน อย.5042 ถนนเสียรงจาก (วันนี้ในพื้นที่ไม่มีการทำงาน)	12:11	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:56	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น รังสิต ปกติ	14:19	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy		
		Route26 ตาม Permit 66-roj-ex-1074, งานขุดเตรียมพื้นที่ตัดต่อระบบ (Tie-in) โครงการ		
		King Board 2 โรจนะ MPL 160 Road A Route 4 ตาม Permit 66-roj-ex-1075 นอกนั้น		
		ปกติ	14:25	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงาน Water Jet ท่อก๊าซฯ 12" ปากซอยเทศบาลบางปู 91/1 การเคหะฯ3		
		งานนี้หาข้อมูลความลึกท่อก๊าซฯเพื่องาน HDD ท่อร้อยสายไฟฟ้าแรงกลาง โดย		
		บ.สีแสงการโยธา Permit No.0535	22:05	ภูรินทร์
23-Apr-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:21	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-BPL	10:22	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	10:38	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น แพรกษา ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้งงานตอกเสาเข็มไมโครไพล์ เพื่อทำทางเข้าออก โรงงาน ถิรไทย ซอย 11 B		
		ตอกด้านในรางระบายน้ำ ไม่มีผลกระทบ	10:53	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:11	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:26	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:27	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	11:35	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-LKB	11:44	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	12:01	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	12:07	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
23-Apr-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น บางปู ปกติ	12:09	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:36	สุเมธ
	Permit	*คุณ สมชาย แจ้งงานเดิน Leak Survey พื้นที่ BPL ตาม Permit 66-BPL-CD-0714 ทีม		
		งาน EPE	13:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น บางจาก บางปะอิน เสียรงจาก ปกติ งานแขวง		
		ทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนน อย.5042 ถนนเสียรงจาก (วันนี้ในพื้นที่ไม่มีการทำงาน)	13:43	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น รังสิต ปกติ	14:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy		
		Route26 ตาม Permit 66-roj-ex-1074, งานขุดเตรียมพื้นที่ตัดต่อระบบ (Tie-in) โครงการ		
		King Board 2 โรจนะ MPL 160 Road A Route 4 ตาม Permit 66-roj-ex-1075 นอกนั้น		
		ปกติ	14:56	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงาน Water Jet ท่อก๊าซฯ 12" ปากซอยเทศบาลบางปู 91/2 กิตตินคร2		
		นำข้อมูลความลึกท่อก๊าซฯเพื่องาน HDD ท่อร้อยสายไฟฟ้าแรงกลาง โดย บ.สีแสงการโยธา		
		Permit 66-BPM-EX-0535	22:12	สุเมธ
24-Apr-23	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงาน Water Jet ท่อก๊าซฯ 12" ย้ายมาทำต่ออีก 1 จุด ปากซอย เค้นชัย		
		Permit 66-BPM-EX-0535	1:31	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:34	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งงานเตรียมพื้นที่ตัดต่อระบบ(tie in)โครงการ king board2 โรจนะ		
		mpl160 roadA Route 4 Permit.66.roj.ex.1075 และเริ่มงานเชื่อมประกอบ tie in โครงการ		
		king board2 permit.66.roj.ht.0071	9:41	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	9:59	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	10:01	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:18	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ แนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง งานปรับปรุงราง		
		น้ำฝน Soi G1/3 ตาม Permit No.66-LKB-EX-0667 นอกจากนี้ปกติ	10:22	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น แพรกษา ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:36	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:37	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:40	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณพลวัฒน์ เข้าชี้จุดแนวท่อก๊าซ Siam Toyodensan งานขุดปรับปรุงเปลี่ยนท่อน้ำเสียใหม่	10:42	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงาน ทำฐานคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อตั้งป้ายชื่อบริษัท	10:55	ภูรินทร์
		หน้า บ. นิติ อินโนเทค No.66-BPM-EX-0529		
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น รังสิต ปกติ	11:04	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
24-Apr-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:37	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:37	ภูรินทร์
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้า Cal.Pressure Tempที่ OTS-NVK	11:56	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:59	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ	12:26	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูใหม่ มีงานตาม Permit No.0529		
		นอกจากนี้ปกติ	12:52	ภูรินทร์
	Permit	*คุณสมชาย แจ้งงานเจียรเหล็กโครง Housing ปรับปรุงทำสถานีใหม่ที่บริษัท Hanwha		
		Permit No.66-BPL-HT-0559	13:22	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ บางปะอินปกติ บางจาก/ปกติ เชียงราก		
		งานแขวงทางหลวงชนบทขยายถนน ออย.5042 ถนนเชียงราก	14:18	ภูรินทร์
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงาน Cal.Pressure Tempที่ OTS-NVK	16:09	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นโรงงานต่อเนื่องคืนพื้นที่โครงการmonopy		
		Route26.Permit.66.roj.ex.1074 งานเตรียมพื้นที่ติดต่อระบบ(tie in)โครงการ		
		king board2 โรงนะ mpl160 roadA route4 Permit.66.roj.ex.1075 และเริ่มงานเชื่อม		
		ประกอบ tie in โครงการking board2 permit.66.roj.ht.0071 จุดขึ้นในพื้นที่ ปกติ	16:26	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มจ่ายก๊าซเข้าระบบท่อ mpl160 โครงการ king board2	17:13	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งจ่ายก๊าซเข้าระบบท่อ mpl160 โครงการ king board2 เรียบร้อย	17:36	ภูรินทร์
25-Apr-23	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:42	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปู ปกติ	9:59	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า BV # 10	10:11	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:20	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อลาดกระบัง เส้นคลองกรุง ปกติ	10:25	องอาจ
	อื่นๆ	*IT เข้ามาเปลี่ยน Internet ในห้อง SCADA ให้เหมือนกันเพื่อความปลอดภัย	10:30	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS # 2	10:32	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อเหมราษ ปกติ	10:39	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา ซ.ทDC คลองซุด เส้น BV#10 ปกติ	10:54	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS # 1	11:20	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวทอนิคมฯ แพรงษา ปกติ	"	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน บางจาก เชียงรากงานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียม		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
25-Apr-23	Survey	พื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงรากปรับผิวเดิมเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่กระทบ		
		ถนน ออย.5042 ถนนเชียงราก Permit.66.bpi.ex.1071	11:23	องอาจ
		*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	11:29	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อบางพลี SWAN ปกติ	13:29	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวทอวังสิต ปกติ	14:02	องอาจ
	Permit	*พลวัตรแจ้งงานเจียรเหล็กโครง Housing ปรับปรุงทำสถานีใหม่ที่บริษัท Hanwha		
		Permit No.66-BPL-HT-0560	14:27	องอาจ
	Alarm SCADA	*ที่ PRS # 2 Down โพรบสอบถามจาก AIS 1149 เนื่องจาก Internet หด จะกลับมาใช้ได้อีก		
		ครั้งคือวันที่ 4 พ.ค.นี้ แจ้ง จนท.เข้าตรวจเช็คที่อุปกรณ์ที่สถานีอีกทางหนึ่ง	14:47	องอาจ
	PM	*ธีรศักดิ์แจ้งงานเปลี่ยน Turbine+filter+pressure gauge และ pm สถานีก๊าซ		
		โรงงาน Thai Indo roj	14:56	องอาจ
	Alarm SCADA	*ที่ PRS # 2 Down กลับมาใช้ได้แล้วเป็นที่อุปกรณ์ของสถานี		
		ส่วน AC-UPS Fail ศิริโรจน์ต่อสายตรง	16:26	องอาจ
	Alarm SCADA	*OTS-WES AC Fail ฤทธดาแจ้งว่าฝนตกหนัก	17:25	องอาจ
	Alarm SCADA	*PRS2 AC,UPS FAIL แจ้งพลวัตรเข้าตรวจสอบ แต่ทางคุณศิริโรจน์แจ้งกลับมาว่าต่อสาย		
		สัญญาณตรงไว้	19:00	องอาจ
	Alarm SCADA	*OTS-WES AC Normal	21:05	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*เครื่อง Station NGDOPRWS6 ระบบ SCADA Down แจ้งคุณ กร ITS ตรวจสอบ	21:05	สิทธิกร
26-Apr-23	PM	*โชติธนรินทร์มีงานrefill LNG ที่spey roj	8:11	องอาจ
	PM	*พิทักษ์พลนี้มีแผนpm ots rst	8:23	องอาจ
	Permit	*ธนาสิทธิ์แจ้งงานซ่อมท่อเมนน้ำประปาขนาด 315 มม.3+3+1.5 มม.		
		Permit bpo-66-ex-0536	9:17	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:43	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา ซ.ทDC คลองซุด เส้น BV#10 ปกติ	10:20	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:25	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อลาดกระบัง งานปรับปรุงรางน้ำฝน Soi G1/15 คนละฝั่งตรงข้ามท่อก๊าซ	10:30	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวทอนิคมฯ BHS ปกติ	11:06	องอาจ
	PM	*สุริยะวันนี้ตรวจเช็คอุปกรณ์ของสถานี OTS-BPL	11:28	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	11:45	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อเหมราษ ปกติ	11:46	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน บางจาก เชียงรากงานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียม		
		พื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงรากปรับผิวเดิมเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่กระทบ		

OP-FO-038-02





รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก Permit.66.bpi.ex.1071	12:02	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปู ปกติ	12:09	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	12:50	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy Route26		
		Permit 66-roj-ex-1074,		
		งานชุดเตรียมพื้นที่ตัดต่อระบบ (Tie-in) โครงการ King Board 2 โรจนะ MPL 160 Road A		
		Route 4 Permit 66-roj-ex-1075		
		เริ่มงานเดิน LeakSurvey all ROJ ในพื้นที่ Permit.66.roj.cd.1052	13:02	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อบางพลี SWAN ปกติ	13:41	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อร์ังสิต ปกติ	13:58	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:59	องอาจ
	Permit	*ธนาสิทธิ์แจ้งงานซ่อมท่อเมนน้ำประปาขนาด 315 มม.3+3+1.5 มม.		
		Permit bpo-66-ex-0536 ด Blind Flang เอาไว้ ทำการเชื่อมต่อท่อน้ำประปาในวันอาทิตย์นี้	14:35	องอาจ
	PM	*สุริยะวันันตรวจเช็คอุปกรณ์ของสถานี OTS-BPL เสร็จสิ้นแล้ว	16:00	องอาจ
	PM	*พิทักษ์พลนี้มีแผนpm ots rst เสร็จสิ้นแล้ว	16:05	องอาจ
27-Apr-23	PM	*พิทักษ์พลนี้มีแผนตรวจเช็คอุปกรณ์ในสถานี PRS # 4 NVK	8:34	องอาจ
	อื่นๆ	*ตรีเข้าเช็คบ่อวาล์ว PRS # 1	9:02	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS # 1	9:44	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:47	องอาจ
	อื่นๆ	*ตรีเข้าเช็คบ่อวาล์ว PRS # 1 เสร็จสิ้นแล้ว	9:49	องอาจ
	อื่นๆ	*ตรีเข้าเช็คบ่อวาล์ว PRS # 2	10:00	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อลาดกระบัง ปกติ	10:26	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:27	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS # 2	"	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐสำรวจแนวท่อเหมราษ ปกติ	10:28	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปู ปกติ	10:30	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า BV # 10	10:44	องอาจ
	อื่นๆ	*อภิเชษฐแจ้ง ปตท.ดิจิตอล เข้าเช็คสัญญาณที่ OTS-WES	10:45	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ซ.ทDC คลองซุด เส้น BV#10 ปกติ	11:13	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	11:50	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน บางจาก เชียงรากงานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียม		
		พื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงรากปรับผิวเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่กระทบ		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
27-Apr-23		ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก Permit.66.bpi.ex.1071	12:02	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	11:13	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อนิคมฯ BHS ปกติ	12:18	องอาจ
	PM	*พิทักษ์พลตรวจเช็คอุปกรณ์ในสถานี PRS # 4 NVK เสร็จสิ้นแล้ว	13:18	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อบางพลี SWAN ปกติ	13:19	องอาจ
	PM	*โชติณรินทร์เข้าไปเอาอุปกรณ์ PCV ที่ OTS-RST เพื่อใส่คืนที่ OTS-NVK	13:37	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:39	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อร์ังสิต ปกติ	14:01	องอาจ
	อื่นๆ	*พิทักษ์พลขอใช้พื้นที่ใน OTS-RST ทำงานอยู่ในพื้นที่โปรดัก	15:18	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy Route26		
		Permit 66-roj-ex-1074,		
		งานชุดเตรียมพื้นที่ตัดต่อระบบ (Tie-in) โครงการ King Board 2 โรจนะ MPL 160 Road A		
		Route 4 Permit 66-roj-ex-1075		
		เริ่มงานเดิน LeakSurvey all ROJ ในพื้นที่ Permit.66.roj.cd.1052	15:38	องอาจ
28-Apr-23	PM	โชติณรินทร์เข้าทำงานซ่อมชุด modify ต่อเนื่องที่ OTS-RST(งานต่อเนื่อง)	9:17	องอาจ
	อื่นๆ	*นพดลเข้า PRS # 3	9:38	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:51	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อลาดกระบัง ปกติ	9:53	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	9:54	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS # 2	9:57	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า BV # 10	10:13	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:20	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐสำรวจแนวท่อเหมราษ ปกติ	10:49	องอาจ
	Permit	*เฉลิมแจ้งงานปิดแยกคลองเก่า-แพรกษาทำทางเบี่ยง งานชุดลอกถนนแก้ถนนทรุด		
		กม.9+490-9+600 แพรกษา เริ่มวันนี้ถึง 12 พ.ค. Permit-66-bpo-ex-0630	11:01	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ซ.ทDC คลองซุด เส้น BV#10 ปกติ	11:29	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อบางพลี SWAN OTS BPL ปกติ	11:31	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน บางจาก เชียงรากงานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียม		
		พื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงรากปรับผิวเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่กระทบ		
		ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก Permit.66.bpi.ex.1071	11:34	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	11:43	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	11:48	องอาจ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
28-Apr-23	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปู ปกติ	11:49	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อนิคมฯ BHS ปกติ	12:50	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy Route26		
		Permit 66-roj-ex-1074,		
		งานขุดเตรียมพื้นที่ติดต่อระบบ (Tie-in) โครงการ King Board 2 โรจนะ MPL 160 Road A		
		Route 4 Permit 66-roj-ex-1075		
		เริ่มงานเดิน LeakSurvey all ROJ ในพื้นที่ Permit.66.roj.cd.1052	13:52	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อร์ังสิต ปกติ	13:57	องอาจ
	Permit	*พลวัตรแจ้งงานเจียรเหล็กโครง Housing ปรับปรุงทำสัสนาใหม่ของบริษัท Hanwha		
		Permit No.66-BPL-HT-0560	16:11	องอาจ
29-Apr-23	PM	*คุณจรัล แจ้งเข้าทำ PM Diac OTS-BV#10 BPO	9:36	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	9:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษามีนานต่อเนื่องจากเมื่อวานงานขุดลอก		
		พื้นถนนแก้ถนนทรุด ยังไม่มีผลกระทบ ช.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตุฯ MTH ปกติ	10:01	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	10:07	ภูรินทร์
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อเชื่อมรางงานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนน		
		ไหล่ทางเส้นเชื่อมรางปรับเปลี่ยนดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่กระทบถนน อย.5042		
		ถนนเชื่อมราง Permit.66.bpi.ex.1071	10:09	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*PRS#2 BPO alarm AC power fail แจ้งคุณศิริโรจน์รับทราบ	10:36	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ บางปะอิน/ปกติ บางจาก/ปกติ	11:08	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่บางปู มีงานทำดาตคอนกรีตที่บริเวณช่วงซอย		
		ระหว่าง 11-12 B ถนนพัฒนา1 ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซ นอกนั้นปกติ	11:24	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ พลวัตร แจ้งไฟฟ้า PRS#2 BPO ปกติ	11:27	ภูรินทร์
	PM	*คุณสมชาย แจ้งเสร็จงาน PM Diac OTS-BV#10 BPO	11:43	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่บางปูใหม่ ปกติ	11:53	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	12:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	12:04	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:30	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราษ WES ปกติ	13:03	ภูรินทร์
	PM	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งงานครบdue gauge + เปลี่ยนbutterfly value ชำรุดที่ precision BPI	13:45	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
29-Apr-23	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมรังสิต ปกติ	14:20	ภูรินทร์
	Survey	*คุณภาณุรักษ์ สำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องคืนพื้นที่โครงการ monopoly		
		Route26. Permit.66.roj.ex.1074 ,งานต่อเนื่องคืนพื้นที่ขุดวางท่อโครงการ king board2		
		โรจนะ mpl160 roadA route4 Permit.66.roj.ex.1075 , งานต่อเนื่องเดิน LeakSurvey		
		all route ROJ ในพื้นที่ Permit.66.roj.cd.1052 จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	15:32	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณเฉลิม แจ้ง บ.กรีนไลท์ จะขุดหินคลุกและชั้นดินตรงจุดแนวท่อก๊าซ งานขุดลอกถนน		
		แก้ถนนทรุด กม.9+490-9+600 แพรกษา ช่วง17.00-22.00น.	17:23	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณศิริโรจน์ แจ้งเข้า OTS-LBK เพื่อทำการ Reset อุปกรณ์ให้ ปตท.	17:55	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณเฉลิม แจ้งงานขุดลอกถนน บ.กรีนไลท์ เลิกงานแล้ว	21:43	สุเมธ
30-Apr-23	Permit	*คุณเฉลิม แจ้งไต่ระวังงานท่อน้ำประปาแตก ถนนพัฒนา 1 ซอย 7B (66-BPO-EX-0536)	8:54	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่บางปูใหม่ ปกติ	9:35	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	9:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:04	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่บางปู มีถนนพัฒนา 1 ซอย 7B (66-BPO-EX-0536)		
		นอกนั้นปกติ	10:36	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราษ WES ปกติ	10:43	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานต่อเนื่องจากเมื่อวานงานขุดลอก		
		พื้นถนนแก้ถนนทรุด ส่วนคลองขุด ซอยTDC Steel,OTS BV10 BPO ปกติครับ	11:22	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:39	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่บางปูเหนือ ปกติ	11:46	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตุฯ MTH ปกติ	11:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมนวนคร /มีน้ำท่วมขังระยะบายบางจุด		
		ถนนนวนคร13,ถนนนวนคร1 ส่วนจุดบริเวณอื่นปกติ	12:16	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณธนาสิทธิ์ แจ้งPM Tranformer Rectifier PRS#1 BPO	13:25	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ สำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องคืนพื้นที่โครงการ monopoly		
		Route26. Permit.66.roj.ex.1074 ,งานต่อเนื่องคืนพื้นที่ขุดวางท่อโครงการ king board2		
		โรจนะ mpl160 roadA route4 Permit.66.roj.ex.1075 , งานต่อเนื่องเดิน LeakSurvey		
		all route ROJ ในพื้นที่ Permit.66.roj.cd.1052 จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมรังสิต ปกติ	14:18	ภูรินทร์
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อบางปะอิน บางจาก เชิงรางงานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียม		
		พื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชื่อมรางปรับเปลี่ยนดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่กระทบ		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
01-May-23	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนใต้ BV#10 ,BPL ,LKB	8:00	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนเหนือทั้งหมด	8:43	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-BPL	9:53	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯBPL Swan1,2 ปกติ	10:04	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	10:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1	10:36	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯ M-Thai ปกติ	10:40	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ช.6-14 เขตส่งออก ปกติ	10:55	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ แพรงษา,TDC Steel ปกติ	10:56	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	11:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-LKB	11:32	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน BV#10	11:37	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	11:40	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPO,คลองขุด ปกติ	11:48	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ วีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เชียงราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไฮลทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ		
		ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก Permit.66.bpi.ex.1071 บางจาก บางปะอิน ปกติ	11:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#3	12:08	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูใหม่ปกติ	12:13	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#2	12:13	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯLKB และเส้น OTS LKB ปกติ	12:25	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ช 1-5 ปกติ	12:28	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น ังสิต ปกติ	13:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ วีระศักดิ์ สำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ งานต่อเนื่องคืนพื้นที่โครงการ monopoly Route26. Permit.66.roj.ex.1074 ,งานต่อเนื่องคืนพื้นที่ขุดวางท่อโครงการ king board2		
		โรจนะ mpl160 roadA route4 Permit.66.roj.ex.1075 , จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:10	ภูรินทร์
02-May-23	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี SWAN - OTS BPL ปกติ	9:28	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:40	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#3	10:01	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้ง งานขุดท้าวางระบายน้ำคาคอนกรีต ถนนพัฒนา1 Soi 11B-12B		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
02-May-23		Permit No.66-BPO-EX-0537	10:04	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซ OTS BPL - MTH ปกติ	10:08	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-LKB	10:09	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมLKB และเส้น OTS LKB ปกติ	10:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	10:18	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน BV#10	10:19	ภูรินทร์
	Survey	*คุณมานุรักษ์ สำรวจแนวท่อเชียงราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไฮลทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก Permit.66.bpi.ex.1071	10:30	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา มีงานขุดลอกพื้นถนนแก้ถนนทรุด		
		ส่วนคลองขุด ขอยTDC Steel,OTS BV10 BPO ปกติ	10:50	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานขุดหินคลุกและชั้นดินตรงจุดแนวท่อก๊าซ งานขุดลอกถนนแก้ถนนทรุด		
		กม.9+490-9+600 แพรงษา ermit No.66 -BPO-EX-0630	10:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:54	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1 BPO	10:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:37	ภูรินทร์
	Survey	*คุณมานุรักษ์ สำรวจแนวท่อบางปะอิน บางจาก ปกติ	11:38	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:41	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#2 BPO	11:41	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:23	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูใหม่ ปกติ	13:03	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณสุริยะ แจ้งเข้าตรวจสอบ UPS PRS#1,2 BPO	13:08	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ พลวัตร แจ้งงานเชื่อมกับเจียรเก็บงานที่ Hanwha	13:48	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ ประสานงานวางท่อระบายน้ำฝนน ถนน M2 เขตส่งออก		
	Survey	*คุณมานุรักษ์ สำรวจแนวท่อโรจนะ งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly Route26.ไม่มีผลกระทบระบบ งานคืนพื้นที่ขุดวางท่อโครงการ king board2 โรจนะ MPL160 roadA route4 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	13:59	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น ังสิต ปกติ	14:01	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ ประสานงานวางท่อระบายน้ำฝนน ถนน M2 เขตส่งออก	14:11	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*Link 3g down ทุกสถานี กล้อง CCTV ไม่สามารถดูได้ แจ้ง AIS อยู่ระหว่างการตรวจสอบ	14:13	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*Link 3G SCADA Normal	19:50	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
03-May-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งประสานงานขั้วแนวท่อก๊าซและกำหนดจุดติดตั้งเสาไฟแสงสว่าง ร่วมกับ		
		Gusco and Getgo BPO	9:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:48	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-BPL	9:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางกะดี ปกติ	10:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	10:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน BV#10		
		มีงาน ตัดหญ้าทำความสะอาดสถานี	10:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	10:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1		
		มีงาน ตัดหญ้าทำความสะอาดสถานี	11:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรงษา มีงานขุดลอกพื้นถนนแก้ถนนทรุด นอกจากนี้นักปกติ	11:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#3	11:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-LKB	11:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	11:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:13	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งสรุปจุดติดตั้งทั้งหมด 20 จุด ใ้ระหว่าง 8 จุด ที่อยู่ในบริเวณแนวท่อก๊าซฯ และได้ชี้แจงไว้แล้วว่าการดำเนินงานให้เป็นไปตามที่กำหนดร่วมกันหากมีปัญหาหรือเปลี่ยนแปลงต้องไปร่วมกำหนดจุดใหม่อีกครั้ง งานของ Gusco and Getgo BPO จุดติดตั้งอยู่บริเวณสี่แยกถนนพัฒนา3 ซอย 2C,3C,4C,5C,7C และซอย 8Dติดกับถนนพัฒนา4	11:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ		
		เชียงราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับบริเวณเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก		
		Permit.66.bpi.ex.1071	12:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	12:15	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1		
		มีงาน ตัดหญ้าทำความสะอาดสถานี	12:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานตามแจ้ง จุดอื่นปกติ	12:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	13:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
03-May-23		มีงานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผลกระทบต่อระบบ		
		งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	15:06	สิทธิกร
04-May-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อธิศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก ปกติ		
		เชียงราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับบริเวณเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก		
		Permit.66.bpi.ex.1071	10:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-BPL	10:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน BV#10	10:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	10:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#1	11:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อธิศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	11:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:36	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#2	11:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ		
		แพรงษา มีงานขุดลอกพื้นถนนแก้ถนนทรุด นอกจากนี้นักปกติ	12:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	12:27	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน OTS-LKB	13:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน PRS#3	14:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อธิศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผลกระทบต่อระบบ งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	14:13	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	14:31	สิทธิกร
05-May-23	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งวันนี้มีงานrefill.LNGที่ spey roj	8:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อธิศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก ปกติ		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
05-May-23		เชิยงราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก		
		Permit.66.bpi.ex.1071	10:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	10:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:27	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งกำลังเติม LNG เข้า TANK ที่ Spey Roj	10:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	10:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ	10:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:55	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งหยุดบ่มที่ 9.6 ต้น ทำการปิดvalve tank Inlet mrs 6 bar LNG ใน TANK 86.999% เสร็จงานแล้ว	11:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	11:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	11:17	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อีร์ศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง มีงานปรับพื้นที่ สำหรับทำรั้วของนิคม ไม่มีผลกระทบกับท่อก๊าซส่วนที่เหลือปกติ เส้น OTS-LKB ปกติ	11:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	13:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อีร์ศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผลกระทบต่อระบบ งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ จุดอื่นในพื้นที่ปกติ		
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	14:31	สิทธิกร
06-May-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อีร์ศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก ปกติ		
		เชิยงราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
06-May-23		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก		
		Permit.66.bpi.ex.1071	10:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:18	สิทธิกร
	Permit	*คุณ กฤษดา แจ้งงานขุดวางท่อร้อยสายFiber Opticขนาด 125 mm.ความลึก60cm.ข้างแนวท่อก๊าซ HDPE 225 mmและผ่านแนวท่อก๊าซSteel pipe 8".บริเวณหน้า OTS#WES		
		ใกล้บ่อवालวNo.MV13 Permit.66-WES-EX-0101	10:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานตาม Permit.66-WES-EX-0101 นอกจากนั้นปกติ	10:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:52	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	10:52	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	10:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อีร์ศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:13	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	11:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	11:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:27	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ	11:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	12:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	13:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	13:51	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อีร์ศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผลกระทบต่อระบบ งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	14:18	สิทธิกร
	อื่นๆ	*เวลา 13:42 น. คุณภาพก๊าซ Onshore East Swing โดยค่า WI Swing 1340 -> 1372 Btu/scf ระยะเวลา 20 นาที และ 1372 -> 1353 Btu/Scf ระยะเวลา 20 นาที คาดการณ์คุณภาพก๊าซดังกล่าวเดินทางถึง รฟ.บวป เวลา 16:30 น. รฟ.บปค เวลา 21:00 น. และ รฟ.ดคาป วันที่ 7 พ.ค. 66 เวลา 05:00 น. ...From PTT Shipper	14:38	สิทธิกร
	PM	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงานซ่อมเปลี่ยนpart ssvA+B รั่ว2จุดที่mrs2และงานตรวจท่อภายในโรงงาน1 yachioda	15:13	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*3G LNG SPEY DOWN แจ้งคุณศิริโรจน์รับทราบ	16:50	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
07-May-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา ปกติ	9:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	9:52	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น วงสิต ปกติ	10:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ อีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก เชียงราก มีงานของแขวงทางหลวง ชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก Permit 66-bpi-ex-1071 นอกนั้นปกติ	10:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ช.6-14, เขตส่งออก ปกติ	10:14	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา ช.ทDC Steel ปกติ	10:14	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด BV#10 ปกติ	11:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ อีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:17	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	11:31	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:35	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:35	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	11:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ช.1-5 ปกติ	11:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	12:08	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	14:02	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	14:06	สุเมธ
	Survey	*คุณ อีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy ไม่มี ผลกระทบต่อระบบท่อก๊าซ, งานคืนพื้นที่โครงการ King Board 2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบท่อ ก๊าซ นอกนั้นปกติ	14:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	14:46	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	15:02	สุเมธ
08-May-23	Permit	*คุณ นพดล แจ้ง บ.พิมลมาศ เข้าตัดหญ้าทำความสะอาดในพื้นที่ OTS-LKB, PRS#3 ตาม Permit 66-LKB-CD-0716	8:56	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:54	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคมฯลาดกระบัง ของทาง บ.นิมิต 317 ตาม Permit 66-LKB-EX-0668 (วันเริ่มทำการขุดหลุมทุติง)	9:59	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา ปกติ	10:06	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งประสานงาน วางท่อน้ำประปา 225 มม. ระยะ 420 เมตร ช.11 B ตั้งแต่ ปากซอยถนนพัฒนา 1 เป็นต้นไป	10:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงานตาม Permit 66-LKB-CD-0716, 66-LKB-EX-0668 นอกนั้นปกติ	10:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด BV#10 ปกติ	10:54	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	11:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา มีงานปรับพื้นถนนที่ได้ขุดไว้ก่อนหน้านี้ นี้ งานแก้ถนนทรุดไม่มีผลกระทบต่อระบบท่อก๊าซ, ช.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	11:21	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:35	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	11:36	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	12:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	13:11	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้ง บ.พิมลมาศ เข้าตัดหญ้าทำความสะอาดในพื้นที่ OTS-BPL ตาม Permit 66-BPL-CD-0717	8:56	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก ปกติ งานแขวง ทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้น ดิน ไม่มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก	13:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น วงสิต ปกติ	14:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy ไม่มีผลกระทบต่อระบบท่อก๊าซ, งานคืนพื้นที่โครงการ King Board 2 ไม่มีผลกระทบต่อ ระบบท่อก๊าซ นอกนั้นปกติ	15:56	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ เข้า OTS-NVK เพื่อปรับ Outlet ขึ้นมาที่ 15 บาร์	16:40	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ เข้า OTS-NVK เพื่อปรับ Outlet ขึ้นมาที่ 15 บาร์ เสร็จแล้ว	17:33	สุเมธ
09-May-23	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	9:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	9:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:38	สุเมธ

OP-FO-038-02





### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานชุดหลุมปักเสาไฟฟ้าของทาง กฟน. ในนิคมฯบางพลี ช.5/1 จำนวน 4		
		ดิน ตาม Permit 66-BPL-EX-0669	9:54	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	9:59	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:12	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB (งานก่อสร้างกำแพง		
		หน้า นิคม ไม่มีงานชุดเจาะ มีงานผูกโครงเหล็ก ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อ) นอกนั้นปกติ	10:14	สุเมธ
	PM	*คุณ โชติณรินทร์ ประสาน Scan ปิดการขาย NGV PPP ชั่วคราวเพื่อ PM สถานี Gas	10:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	10:46	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานปรับพื้นถนนที่ได้ขุดไว้ก่อนหน้านี้		
		งานแก้ถนนทรุดไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ, ช. TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:08	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก ปกติ งานแขวง		
		ทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มขึ้น		
		ดิน ไม่มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก	11:51	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา ปกติ	11:52	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี มีงานตาม Permit 66-BPL-EX-0669		
		เส้น OTS-BPL ปกติ	11:55	สุเมธ
	PM	*คุณ เอกพันธ์ พา ผรม.เข้าดูบ่อวาล์วเตรียมงานซ่อมที่ PRS#1, PRS#2	14:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy		
		ไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ, งานคืนพื้นที่โครงการ King Board 2 ไม่มีผลกระทบต่อ		
		ระบบท่อก๊าซ นอกนั้นปกติ	14:16	สุเมธ
	Activities in area	*คุณ ภานุรักษ์ แจ้งเกิดเหตุเพลิงไหม้ บ.ไทยโฟม 2539 นิคมฯโรจนะ ตรงข้าม บ. Pioneer		
		ประตู B แนวท่อก๊าซอยู่ตรงข้ามของถนน และไม่มีโรงงานลูกค้า (ไม่มีผลกระทบต่อกู้ค้าและ		
		ระบบท่อส่งก๊าซในพื้นที่)	17:24	สุเมธ
	Activities in area	*แจ้งเพิ่มเติมเหตุเพลิงไหม้ที่ บ. Thai Foam 2539 และโรงงานข้างเคียงไม่ไหม้ ลค.ของ NGD,		
		แนวท่อก๊าซที่ใกล้ที่สุดเป็นท่อเมน HDPE ได้ดินขนาด 160 มม.บนถนน B ห่างจาก รังเพลิง		
		ไหม้ ระยะทางประมาณ 270 ม., และรัศมีใกล้ที่สุดโรงงานลูกค้าก๊าซ (บ. M&R) ห่างประมาณ		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		350 ม., เหตุเพลิงไหม้ไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ และขณะนี้ทีม OP คุณภานุรักษ์ ที่อยู่ใน		
		พื้นที่ แจ้งเพลิงไหม้หลัก ถูกควบคุมโดยทีมดับเพลิงเรียบร้อยแล้วในเวลา 18:00 น.	18:15	สุเมธ
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานซ่อมประปารั่วหน้า ม.สุธาวิ คลองขุด Permit No.66 -BPO-EX-0631	19:30	ภูรินทร์
10-May-23	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งเจอบ่อแล้วไม่ขุดเพิ่ม ตัดต่อและกลบ	0:55	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคมฯลาดกระบัง ตาม Permit 66-LKB-EX-0		
		668 งานชุดเจาะหัวส่วนนำร่อง วันนี้หน้างานลงเจาะแล้วติดปัญหาไม้เศษหินด้านล่างต้อง		
		เปลี่ยนใหม่เป็นวิธีเข็มเจาะน้ำ	9:30	สุเมธ
	Permit	*คุณ ศิวกร แจ้ง ผรม.เข้าตัดหญ้าภายใน PRS#4	9:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	10:21	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งทีมงาน บ.นิมิต 317 แจ้งว่าเข็มเจาะน้ำเสา ต้องให้คนบนไปขนมาบวกกับ		
		หน้างานฝนตก งานวันนี้แจ้งเลื่อนไปก่อนนัดหมายวันเป็นพุงนี้ Permit 66-LKB-EX-0668	10:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงานตาม Permit		
		66-LKB-EX-0668 นอกนั้นปกติ	10:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานขุดวางท่อร้อยสาย		
		Fiber Optic ขนาด 125 มม.ความลึก 60 ซม.ผ่านแนวท่อก๊าซ 225 มม. บริเวณถนน H4 ใกล้		
		บ่อวาล์ว 102 ตาม Permit 66-WES-EX-0214 นอกนั้นปกติ	10:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่, บางปูเหนือ ปกติ	10:45	สุเมธ
	Activities in area	*คุณ ศิริโรจน์ พา จนท. PTT เข้าดูพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ IBR ที่ OTS-ROJ#2	10:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	10:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	10:54	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก ปกติ งานแขวง		
		ทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มขึ้น		
		ดิน ไม่มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก	11:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	11:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	11:11	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานปรับพื้นถนนที่ได้ขุดไว้ก่อนหน้านี้		
		แก้ถนนทรุดไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ, ช. TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา ปกติ	12:11	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	12:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:59	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งการเริ่มเดิน DCVG แนวท่อก๊าซ ตรงข้ามกับ เทคนิคสมุทรปราการ ตาม Permit 66-BPO-CD-0725	13:01	สุเมธ
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ ทำการ Cal.Test Flowcom Run B, ส่วน จนท. PTT เข้ามาซ่อมอุปกรณ์ IBR ที่ OTS-LKB	13:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯ ใจนะะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy ไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ, งานคืนพื้นที่โครงการ King Board 2 ไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ, เริ่มงานชุดเพื่อเตรียมทำบ่อ Sheet Pile คร่อมแนวท่อก๊าซ 225 มม. เป็นบ่อรับ Boring Jacking โครงการวางท่อไปโรงงาน Spay ตาม Permit 66-ROJ-EX-1076 นอกนั้น ปกติ	14:44	สุเมธ
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ ทำการ Cal.Test Flowcom Run B, ส่วน จนท. PTT เข้ามาซ่อมอุปกรณ์ IBR ที่ OTS-LKB เสริมแล้ว (สลับมาใช้ Turbine Run B)	16:20	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานคืนท่อร้อยสายไฟใต้ดินของ กฟน HDD ในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี Soi 5/2 ได้เสาส่ง EGAT เลขที่ Permit No.66-BPL-EX-0670	22:39	ภูรินทร์
11-May-23	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่ใจนะะ งานต่อเนื่องชุดเพื่อเตรียมทำบ่อ Sheet Pile คร่อมแนวท่อก๊าซ 225 มม. เป็นบ่อรับ Boring Jacking โครงการวางท่อไปโรงงาน Spay Permit 66-ROJ-EX-1076	9:04	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:39	องอาจ
	อื่นๆ	*สมชายเข้า OTS-BPI	10:02	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า BV # 10	10:03	องอาจ
	Survey	*สมชายสำรวจแนวท่อบางพลี SWAN-OTS BPL-MTH ปกติ	10:22	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อแพรกษาปรับถนนที่ขุดไว้ก่อนหน้าจากการแก้ถนนทรุดตัว คลองขุด ขอยTDC Steel,OTS BV10 BPO ปกติ	10:34	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	"	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า PRS#2	10:39	องอาจ
	Permit	*นพดลแจ้งงานลาดตระเวนงานโครงการสร้างรั้วกันพื้นเริ่มทำการขุดเจาะวิธีเข็มเจาะนำ และกดเข็ม 6 เมตร Permit No.0668	10:51	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อเหมราช ปกติ	11:05	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	11:24	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อนิคมฯ แพรกษา ปกติ	11:37	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า PRS#1	11:57	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปู ปกติ	12:13	องอาจ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
11-May-23	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	12:42	องอาจ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก ปกติ งานแขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มขึ้น ดิน ไม่มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก	13:47	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	14:15	องอาจ
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้ง บ.โพลีเทคแจ้งว่าBV#10 คืบนี้ทางปตท. จะทำการสำรวจท่อ28" ในจุดที่ตัดผ่านกับท่อ16"ของngdไปจนสุดทางเท้าถึงถนน จะเริ่มงาน 3ทุ่ม หาเฉพาะท่อ28" 3จุด จุดเดิมที่เคยหาท่อเจอแล้ว แต่คราวนี้หาข้างท่อด้วย ตาม Permit.66-BPO-EX-0632	21:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล แจ้งงานคืนท่อร้อยสายไฟใต้ดินของทาง กฟน HDD ในนิคมอุตสาหกรรม บางพลี Soi 5/2 ได้เสาส่ง EGAT เลขที่ Permit No.66-BPL-EX-0670 เริ่มทำการดึง ลืมเมฆ พร้อมท่อ	22:08	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*OTS-BPL UIH LEASED LINE DOWN แจ้ง UIH ตรวจสอบ	23:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล แจ้งงานคืนท่อร้อยสายไฟใต้ดินของทาง กฟน HDD ในนิคมอุตสาหกรรม บางพลี Soi 5/2 ได้เสาส่ง EGAT เลขที่ Permit No.66-BPL-EX-0670 ตัวปลายท่อร้อย สายไฟฟ้าโผล่ขึ้นมาบนดินเรียบร้อยแล้ว	23:09	สิทธิกร
12-May-23	Alarm SCADA	UIH Update: 12/05/2023 01:27 552553 สถานีก๊าซ OTS บางพลี 552553 : fiber optic 2 core มีปัญหาทาง บางพลี ระยะ 3.48 เมตร วัดระยะถึงลูกดำ รบกวณประสานงาน เข้าตรวจสอบในลูกดำเพิ่มเติม	1:27	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*ทาง UIH แจ้งต้องเข้าตรวจสอบภายในสถานี OTS-BPL,UIH แจ้งจะประสานงานใหม่ ในช่วงเช้า 08:00 น.	1:35	สิทธิกร
	Survey	*สมชายสำรวจแนวท่อบางพลี SWAN-OTS BPL-MTH ปกติ	9:35	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:45	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า BV # 10	10:14	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อเหมราช ปกติ	10:24	องอาจ
	Alarm SCADA	*เจ้าหน้าที่ UIH และเจ้าหน้าที่ NGD เข้าตรวจสอบภายในสถานี OTS-BPL ID : 552553	10:37	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อแพรกษาปรับถนนที่ขุดไว้ก่อนหน้าจากการแก้ถนนทรุดตัว คลองขุด ขอยTDC Steel,OTS BV10 BPO ปกติ	10:44	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า PRS#1	10:46	องอาจ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก ปกติ งานแขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มขึ้น ดิน ไม่มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก	10:51	องอาจ

OP-FO-038-02





รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
12-May-23	PM	คุณกร ITS เข้าตรวจสอบเช็คระบบ SCADA ในห้องควบคุมบางปู	11:05	องอาจ
	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ งานต่อเนื่องชุดเพื่อเตรียมทำบ่อ Sheet Pile		
		คร่อมแนวท่อก๊าซ 225 มม.เป็นบ่อรับ Boring Jacking โครงการวางท่อไปโรงงาน Spay		
		Permit 66-ROJ-EX-1076	11:24	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อนิคมฯ แพรกษา ปกติ	11:37	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า PRS#2	12:00	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	"	องอาจ
	Permit	*นพดลแจ้งงานลาดกระบังงานโครงการสร้างรั้วกันพื้นเริ่มทำการขุดเจาะวิธีเข็มเจาะน้ำ		
		และกดเข็ม 6 เมตร Permit No.0668 แนวท่อปกติ	12:01	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปู ปกติ	12:18	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	12:47	องอาจ
	อื่นๆ	*โชติณรินทร์เข้า OTS-RJN # 1 ทดสอบเครื่อง laser วัด gas		
	Alarm SCADA	*ศิริโรจน์แจ้ง ID : 552553 at OTS-BPL แก๊ว fiber optic เสริมเรียบร้อยแล้วตามปกติ	13:06	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	13:53	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	14:35	องอาจ
13-May-23	Permit	*ธนาสิทธิ์ทำการตรวจสอบตามแนวท่อก๊าซด้วยระบบ DCVG ทั้ง BPO BPM เริ่ม10-24/5/66		
		ตู้ TR Permit-66-bpo-cd-0725	8:52	องอาจ
	Permit	*ธนาสิทธิ์แจ้งงานปักเสาไฟฟ้าถนนพัฒนา 3 แยกซอย 7C และซอย 2-3-4-5C และซอย 8D		
		ถนนพัฒนา 4 เริ่มวันนี้สิ้นสุดวันที่ 27 พ.ค.66 Permit-66-bpo-ex-0538	9:20	องอาจ
	อื่นๆ	*จรัลเข้า OTS-LKB	9:25	องอาจ
	Survey	*สมชายสำรวจแนวท่อบางพลี SWAN-OTS BPL-MTH ปกติ	9:37	องอาจ
	อื่นๆ	*จรัลเข้า PRS # 3 LKB	9:50	องอาจ
	Survey	*จรัลสำรวจแนวท่อลาดกระบัง ปกติ ส่วนงานก่อสร้างกำแพงหน้านิคมมีการเอาเสาเข็มลงหลุม		
		ที่เจาะไว้แล้ว เสริมแล้ว หลุมหมด ที่คุยกันไม่มีการเจาะเพิ่มเติม	9:56	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า BV # 10	10:00	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:21	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อแพรกษาปรับถนนที่ขุดไว้ก่อนหน้าจากการแก้ถนนทรุดตัว		
		คลองขุด ซอยTDC Steel,OTS BV10 BPO ปกติ	10:29	องอาจ
	Survey	*ธีรศักดิ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เขียงราก ปกติ งานแขวง		
		ทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเขียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มขึ้น		
		ดิน ไม่มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเขียงราก	11:04	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อนิคมฯ แพรกษา ปกติ	11:19	องอาจ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
13-May-23	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า PRS#2	11:20	องอาจ
	อื่นๆ	*จรัลเข้า OTS-BPI	11:21	องอาจ
	Survey	*ธีรศักดิ์สำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	11:36	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	12:53	องอาจ
	Survey	*ธีรศักดิ์สำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	14:11	องอาจ
	Survey	*ธีรศักดิ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ งานต่อเนื่องชุดเพื่อเตรียมทำบ่อ Sheet Pile		
	Survey	คร่อมแนวท่อก๊าซ 225 มม.เป็นบ่อรับ Boring Jacking โครงการวางท่อไปโรงงาน Spay		
		Permit 66-ROJ-EX-1076	11:24	องอาจ
	Emergency Call	*คุณสิวล Perfect Companion M-Thai มีก๊าซรั่วในลายผลิต แจ้งสุพรรณเข้าแก๊ว	18:05	องอาจ
14-May-23	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	9:11	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงาน PM DCVG เส้น BPM ติดตั้งชุด Tranformer and Interrupter		
		Temporary บริเวณ Test Post Lotus Bangpoo ตาม Permit 66-BPO-CD-0725	9:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	9:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	9:47	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:47	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:04	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา มีงานปรับพื้นถนนที่ได้ขุดไว้ก่อนหน้านี้		
		แก้งานแก้ถนนทรุดไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ,ข.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	10:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:43	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:04	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เขียงราก ปกติ งานแขวง		
		ทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเขียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มขึ้น		
		ดิน ไม่มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเขียงราก	11:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:36	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	11:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:54	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:38	สุเมธ
	Activities in area	*เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ บ่อขยะแพรกษา ซอย.8 "บริเวณดังกล่าวอยู่นอกพื้นที่ นิคมฯบางปู" ไม่มี		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		ผลกระทบต่อนวท่อก๊าซและลูกค้าก๊าซของ PTT NGD* ขณะนี้ทีม OP SZ ฝ้าระวัง และติดตามเหตุการณ์ กับ กบอ อย่างใกล้ชิด	13:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:51	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งเข้า PRS#1 On Tranformer Rectifier ตาม Permit 66-BPO-CD-0725	14:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ ชีวศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy ไม่มีผลกระทบตอระบบท่อก๊าซ, งานคืนพื้นที่โครงการ King Board 2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบท่อก๊าซ, งานกด Sheet Pile คร่อมแนวท่อก๊าซ 225 มม.เป็นบ่อรับ Boring Jacking		
		โครงการวางท่อไปโรงงาน Spay ตาม Permit 66-ROJ-EX-1076 นอกนั้นปกติ	14:36	สุเมธ
15-May-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:39	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งเข้า PRS#1 Off Tranformer Rectifier for DCVG BPO	9:48	
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมระบังตาม Permit No.0668 (ต่ออายุ)งานต่อเนื่องเริ่มใช้หัวเจาะสว่านน้ำและเตรียมกดเข็ม 6 เมตร	9:53	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนใต้ BV#10	10:05	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ BV#10	10:13	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งฝ้าระวังงานขุดติดตั้งฐานเสาไฟแสงสว่าง บริเวณ Soi 5C ถ.พัฒนา3		
		เจ้าของงาน Gusco BPO Permit No.EX-0538	10:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ OTS-BPL	10:19	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL , SWAN - OTS BPL ,MTH ปกติ	10:21	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ เชียงราก งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขายถนนโหลทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ		
		บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบถนน อย.5042 ถนนเชียงราก	10:27	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนใต้ BPL	10:43	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณศิวพร แจ้งประชุมซ่อมแผนร่วมกับ บ.ไทยน้ำสิริ	10:49	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นแพรกษา มีงานปรับพื้นถนนที่ได้ขุดไว้ก่อนหน้านี้		
		แก้ถนนทรุดไม่มีผลกระทบ ส่วนคลองขุด ขอยTDC Steel,OTS BV10 BPO ปกติ	11:02	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงานตามโครง		
		การสร้างรั้วกันพื้นที่นิคมตาม Permit 0668 นอกจากนั้นปกติ	11:03	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*Alarm AC fail OTS-RST แจ้งคุณโชตินรินทร์ ประสานงาน	11:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ PRS#2	11:20	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
15-May-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ มีงานตาม Permit ,EX-0538	11:28	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*คุณโชตินรินทร์ แจ้งหม้อแปลงไฟฟ้า OTS-RSTผิดปกติ อยู่ระหว่างการดำเนินการแก้ไข	11:34	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:41	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:44	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูใหม่ ปกติ	12:20	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนใต้ OTS-LKB	12:46	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนเหนือ OTS-ROJ#1	14:34	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ งานคืนพื้นที่โครงการ monopy ไม่มีผลกระทบตอระบบ ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบตอระบบ ,งานขุดต่อเนื่อง		
		ทำบ่อsheet pile คร่อมแนวท่อก mpl225เป็นบ่อรับรับ-ส่ง boring jacking route26		
		โครงการวางท่อไปโรงงาน spayPermit.66.roj.ex. 1076	14:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนเหนือ OTS-ROJ#2	15:02	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งออกจาก PRS#1	15:29	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนเหนือ OTS-NVK	16:22	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนเหนือ OTS-BKD	17:25	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*Alarm AC fail OTS-NVK แจ้งคุณโชตินรินทร์ ประสานงาน	17:30	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*OTS-NVK AC Normal	18:56	สุเมธ
	Alarm SCADA	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งจากเหตุการณ์ระบบไฟฟ้า สบง.รังสิต หม้อแปลงมีปัญหา ทำให้มี Surge เข้ามาในห้อง RTU ทำให้ UPS ช้ารูด (ภาคจ่ายไฟเพื่อชาร์จแบตเตอรี่ แต่ภาคแปลงไฟจากแบตเตอรี่เปลี่ยนเป็นไฟ 220 VAC ทำงานเป็นปกติ) ถ้าไฟฟ้าในสถานีไม่ดับ UPS ยังจ่ายไฟได้อีกหลายวัน แล้วเดี๋ยวมจะรีบแจ้งผู้จำหน่ายเข้ามาแก้ไขให้เร็วที่สุด	19:09	สุเมธ
16-May-23	อื่นๆ	*คุณโชตินรินทร์ แจ้งงานพาsecotเข้าเก็บรูปตามโรงงาน prs ots ทุกพื้นที่	9:21	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งฝ้าระวังงานขุดติดตั้งฐานเสาไฟแสงสว่าง บริเวณ Soi 8D ถ.พัฒนา4		
		เจ้าของงาน Gusco BPO Permit No.EX-0538	9:27	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ OTS-BPL	9:28	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมระบังตาม Permit No.0668		
		งานต่อเนื่องเริ่มใช้หัวเจาะสว่านน้ำและเตรียมกดเข็ม 6 เมตร	9:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ PRS#1	10:08	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ BV#10	10:13	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:25	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
16-May-23	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งประสานงาน ติดตั้งกราดเรียว ถนนพัฒนา3 แยก Soi 1C	10:38	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	10:58	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้นแพรรษา มีงานปรับพื้นถนนที่ได้ขุดไว้ก่อนหน้านี้		
		แก้ถนนทรุดไม่มีผลกระทบ ส่วนคลองขุด ขอยTDC Steel,OTS BV10 BPO ปกติ	11:08	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:12	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง และเส้น OTS LKB ปกติ		
		งานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคมตาม Permit 0668 นอกจากนั้นปกติ	11:13	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งประสานงาน บักเสาไฟฟ้า Soi 4A ไม่มีผลกระทบเนื่องจากบริเวณ		
		ดังกล่าวไม่มีแนวท่อก๊าซฯ	11:40	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:44	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรรษา BHS ปกติ	11:46	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ เชี่ยวราก งานต่อ		
		เนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ		
		บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบถนน อย.5042 ถนนเชียงราก	11:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ มีงานประสาน 2 งาน และงาน		
		ขุดฐานเสาไฟแสงสว่าง และงานเดิน DCVG BPO Permit No.CD-0726นอกจากนี้ปกติ	11:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูใหม่ ปกติ	12:45	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:08	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณพิทักษ์พล แจ้งพาบริษัทsecotเข้าถ่ายรูปตามOTS ROJ1,2,PRS5และโรงงานIchitan		
		เพื่อทำรายงานEIA	14:33	ภูรินทร์
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้า Cal.Flowcom ที่สถานี OTS-BPL	14:44	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผลกระทบ		
		ทบต่อระบบ ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ ,งานขุดต่อเนื่อง		
		ทำบ่อsheet pile คร่อมแนวท่อ mpl225เป็นบ่อรับรับ-ส่ง boring jacking route26		
		โครงการวางท่อไปโรงงาน spayPermit.66.roj.ex.1076	15:06	ภูรินทร์
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเสร็จงาน Cal.Flowcom ที่สถานี OTS-BPL	17:43	ภูรินทร์
17-May-23	Alarm SCADA	*OTS-RST AC Main, AC UPS Link M Alarm, Link L Down, คุณ ศิริโรจน์ แจ้ง UPS น่าจะ		
		เสีย วันนี้จะนำ ผรม.เข้าไปแก้ไข	6:00	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งงานต่อเนื่องงานซ่อมpcv ของงานotsnvk ที่otsrst	8:27	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณจรัล แจ้งงานพาsecotเข้าเก็บรูปตาม OTS&PRS โซนได้ทั้งหมด	9:36	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:40	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
17-May-23	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:01	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:07	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบึงตาม Permit No.0668		
		งานต่อเนื่องเริ่มใช้หัวเจาะสว่านนำและเตรียมกดเข็ม 6 เมตร	10:19	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งเฝ้าระวังงานขุดติดตั้งฐานเสาไฟแสงสว่าง บริเวณถ.พัฒนา3		
		แยก ขอย 4C เจ้าของงาน Gusco BPO Permit No.EX-0538	10:21	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	10:24	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL , SWAN - OTS BPL		
		,MTH ปกติ	10:46	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรรษา งานปรับพื้นถนนที่ได้ขุดไว้ก่อนหน้านี้		
		แก้ถนนทรุดไม่มีผลกระทบและงานเดิน DCVG BPO Permit No.CD-0726 BPOจุดอื่น ปกติ	10:47	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น คลองขุด ขอยTDC Steel,OTS BV10 BPO ปกติ	10:49	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:00	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณศิริโรจน์ แจ้งนำช่างเข้าซ่อมแซมแก้ไข UPS ที่ OTS-RST	11:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง และเส้น OTS LKB ปกติ		
		งานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคมตาม Permit 0668 นอกจากนั้นปกติ	11:07	ภูรินทร์
	อื่นๆ	คุณอภิเชษฐ์ แจ้งเข้า OTS-WES ต้องงงานตรวจท่อหลัก	11:14	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มเดิน LeakSurvey bpi route001 17-5-23Permit.66.bpi.cd.0050	11:14	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรรษา BHS ปกติ	11:36	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณพิทักษ์พล แจ้งเข้า RTU-PRS5	11:38	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูใหม่ ปกติ	12:37	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:39	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	13:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ เชี่ยวราก งานต่อ		
		เนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ		
		บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบถนน อย.5042 ถนนเชียงราก ,งานเดินLeakSurvey bpi all		
		route Permit.66.bpi.cd.0050	12:52	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	13:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผลกระทบ	15:22	ภูรินทร์
		ทบต่อระบบ ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ ,งานขุดต่อเนื่อง		
		ทำบ่อsheet pile คร่อมแนวท่อ mpl225เป็นบ่อรับรับ-ส่ง boring jacking route26		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
17-May-23		โครงการวางท่อไปโรงงาน spayPermit.66.roj.ex.1076		
	Emergency Drill	*เริ่มซ้อมแผนฉุกเฉิน บ. Thai namsiri BPM	15:23	ภูณห์
	Emergency Drill	*เสร็จสิ้นการซ้อมแผนฉุกเฉิน บ. Thai namsiri BPM	15:37	ภูณห์
18-May-23	อื่นๆ	*คุณพิทักษ์พล แจ้งเข้าร่วมงานต่ออายุกับ บ. CCNG โรงงาน kitamura นวนคร ผลปกติ	9:41	ภูณห์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:06	ภูณห์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	10:11	ภูณห์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	ภูณห์
	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งนำพาบ.jst เข้าทำdcvg +pm สถานีที่kansai1+2	10:29	ภูณห์
	อื่นๆ	*คุณพิทักษ์พล แจ้งขอเข้าots roj1ดูclass ball valve	10:36	ภูณห์
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-BPL	10:36	ภูณห์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	10:46	ภูณห์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:47	ภูณห์
	PM	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งเดินตรวจ CP นิคม WES	10:55	ภูณห์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:57	ภูณห์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	11:01	ภูณห์
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้ง DCVG BPO Permit No.CD-0726	11:04	ภูณห์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี Swan1,2 ปกติ	11:10	ภูณห์
	Permit	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งงานตรวจสอบ CIPS&DCVG ภายในนิคมเหมราช 66-WES-CD-0053	11:14	ภูณห์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ M Thai ปกติ	11:29	ภูณห์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:32	ภูณห์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ เชียงราก งานต่อ		
		เนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมให้เรียบ		
		บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบถนน อย.5042 ถนนเชียงราก ,งานเดินLeakSurvey bpi all		
		route Permit.66.bpi.cd.0050	11:38	ภูณห์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:39	ภูณห์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง และเส้น OTS LKB ปกติ		
		งานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคมตาม Permit 0668 วันนี้ทำการปักเสาเข็มในหลุมที่ทำการ		
		เจาะสำรวจไว้แล้วและทำฟุตติงนออกจากนี้ปกติ	11:39	ภูณห์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ คลองขุด มีงานDCVG ที่แจ้งข้างต้น		
		ส่วนขอยTDC Steel,OTS BPO ถนนแพรงษาปกติ	11:53	ภูณห์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูใหม่ ปกติ	12:28	ภูณห์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:57	ภูณห์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
18-May-23	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้า Cal.Test pressure ,Temp.ที่สถานี OTS-ROJ#1	14:29	ภูณห์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผลกระทบต่อระบบ ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ ,งานชุดต่อเนื่อง		
		ทำบ่อsheet pile คร่อมแนวท่อ mpi225เป็นบ่อรับรับ-ส่ง boring jacking route26		
		โครงการวางท่อไปโรงงาน spayPermit.66.roj.ex.1076	15:13	ภูณห์
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงาน Cal.Test pressure ,Temp.ที่สถานี OTS-ROJ#1	17:45	ภูณห์
19-May-23	PM	*คุณ สุริยะ แจ้ง Cal.Test pressure ,Temp.ที่สถานี BV # 10	9:10	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:33	องอาจ
	Permit	*นพดลลาดกระบังงานแต่เนื่องงานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคม Permit 0668		
		วันนี้ทำการใช้หัวเจาะสว่านนำความลึก 2.00 เมตรและกดเข็ม 6 เมตร ที่เหลือจำนวน 4 จุด	9:59	องอาจ
	Survey	นพดลสำรวจแนวท่อลาดกระบังในนิคมฯ งานที่แจ้ง เส้นคลองกรุง ปกติ	10:13	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:25	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS # 2	10:45	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์ Miniog2 สำหรับ Survey CIPS เริ่ม Survey CIPS จากหน้าเทคนิค ไปยังนิคม		
		BPM Area Permit-66-bpo-cd-0725 (งานต่อเนื่อง)	10:48	องอาจ
	อื่นๆ	*โชติณรินทร์แจ้งงานครบdue evc+pm +cips jst ที่bbf	10:56	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อแพรงษาปรับถนนที่ขุดไว้ก่อนหน้าจากการแก้ถนนทรุดตัว		
		คลองขุด ขอยTDC Steel,OTS BV10 BPO ปกติ	10:59	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปู ปกติ	11:01	องอาจ
	Survey	*ภานุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน ปกติ เชียงราก งานต่อ		
		เนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมให้เรียบ		
		บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบถนน อย.5042 ถนนเชียงราก ,งานเดินLeakSurvey bpi all		
		route Permit.66.bpi.cd.0050	11:26	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	11:30	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	11:33	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อเหมราช WES ปกติ	11:38	ภูณห์
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อบางพลี SWAN - OTS BPL ปกติ	11:46	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อนิคมฯ แพรงษา ปกติ	11:59	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อบางพลี MTHMTH - OTS BPL ปกติ	12:00	องอาจ
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้ง Cal.Test pressure ,Temp.ที่สถานี BV # 10 เสร็จสิ้นแล้ว	13:40	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	13:55	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อลาดกระบัง เส้นคลองกรุง ปกติ	14:00	องอาจ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
19-May-23	Survey	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงงานคีนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผลกระทบต่อระบบ		
		งานคีนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ ,งานชุดต่อเนื่อง		
		ทำบ่อ sheet pile คร่อมแนวท่อ mpl225เป็นบ่อรับรับ-ส่ง boring jacking route26		
		โครงการวางท่อไปโรงงาน spayPermit.66.roj.ex.1076	14:48	องอาจ
20-May-23	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานขุดหาท่อน้ำประปา บริเวณ Soi 11B บ.Thai Castfilm เพื่อจะทำการ		
		วางแผนการจ่ายน้ำประปาให้กับโรงงานต่างๆได้ ก่อนเริ่มวางท่อน้ำประปาใหม่ต่อไป by		
		Gusco Permit No.EX-0539	9:27	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	9:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงานโครงการ		
		สร้างรั้วกันพื้นที่นิคมตาม Permit 0668 วันนี้เข้าแบบเพื่อทำฟุตติง นอกจากนั้นปกติ	10:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางปูเหนือ ปกติ	10:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	10:33	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงานต่อเนื่องตรวจแนวท่อภายในโรงงาน yachioda nvk	10:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:52	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางปู มีงานขุดหาท่อน้ำประปา บริเวณ Soi		
		11B บ.Thai Castfilm ตาม Permit No.EX-0539 นอกนั้นบริเวณอื่นปกติ	10:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:13	สิทธิกร
	Permit	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งงานต่อเนื่องงานตรวจสอบ CIPS&DCVG ภายในนิคมเหมราช		
		ตาม Permit.66-WES-CD-0053	11:32	สิทธิกร
	อื่นๆ	* Gas Control ปตท.แจ้งกำหนดการ Run Pig จาก BV#9-BV#20 เริ่มปล่อย Pig		
		เวลาประมาณ 22:00 น.	11:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	11:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	11:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	12:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา คลองขุด ช.TDC เส้น BV#10 ปกติ	12:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงงาน มีงานคีนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล		
		กระทบต่อระบบ,งานคีนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ,งานต่อเนื่อง		
		ภายในบ่อsheet pile คร่อมแนวท่อ mpl225mm.บ่อรับรับ-ส่ง boring jacking 15m.แล้ว		
		เสร็จสิ้นและทดสอบระบบท่อ route26 โครงการวางท่อไปโรงงาน spay Permit.66.roj.ex.1076	12:34	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
20-May-23	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	14:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน,บางจาก ปกติ		
		เที่ยงราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเที่ยงราก		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบต่อ ถนน อย.5042 ถนนเที่ยงราก		
		Permit.66.bpi.ex.1071		
		แจ้งงบ jst เริ่มงานเดินclip&dcvg all bpi Permit.66.bpi.cd.1062	16:12	สิทธิกร
	อื่นๆ	*แจ้งความพร้อมการ Run PIG เส้นท่อ BV9 - BV20 No.1/3 (Cleaning) พร้อมปล่อย PIG		
		วันที่ 20/05/2023 เวลา 22:00น. From Gas Control	20:23	องอาจ
	อื่นๆ	*เวลา 22:00น. หน่วยงาน วท. และ ปท.1 ทำการปล่อย PIG เส้นท่อ BV9 - BV20 No.1/3		
		(Cleaning) โดย PIG ผ่าน BV13 เวลา 22:41น. คาดการณ์ PIG เข้า Receiver BV20		
		วันที่ 21/05/2023 เวลา 06:24น. From Gas Control	22:07	องอาจ
	อื่นๆ	*เวลา 22:37น. งาน Run PIG เส้นท่อ BV9 - BV20 No.1/3 (Cleaning) ผ่าน BV13		
		คาดการณ์ผ่าน BV14 เวลา 23:45น. From Gas Control	22:44	องอาจ
	อื่นๆ	*เวลา 23:36น. งาน Run PIG เส้นท่อ BV9 - BV20 No.1/3 (Cleaning) ผ่าน BV14		
		คาดการณ์ผ่าน BV15 เวลา 00:24น. From Gas Control	23:43	องอาจ
21-May-23	อื่นๆ	*เวลา 00:19น. งาน Run PIG เส้นท่อ BV9 - BV20 No.1/3 (Cleaning) ผ่าน BV15		
		คาดการณ์ผ่าน BV16 เวลา 01:37 น. From Gas Control	0:25	องอาจ
	อื่นๆ	*เวลา 01:10น. งาน Run PIG เส้นท่อ BV9 - BV20 No.1/3 (Cleaning) ผ่าน BV16		
		คาดการณ์ผ่าน BV17 เวลา 02:22 น. From Gas Control	1:24	องอาจ
	อื่นๆ	*งาน Run PIG เส้นท่อ BV9 - BV20 No.1/3 (Cleaning) จากอุปกรณ์ Tracking PIG		
		คาดผ่าน BV17 เวลา 02:18น // โดย PIG ผ่าน BV18 เวลา 03:32 น. From Gas Control	3:35	องอาจ
	อื่นๆ	*เวลา 03:45 น. งาน Run PIG เส้นท่อ BV9 - BV20 No.1/3 (Cleaning) ผ่าน BV18		
		คาดการณ์ผ่าน BV19 เวลา 05:04 น. From Gas Control	3:52	องอาจ
	อื่นๆ	*เวลา 05:15 น. งาน Run PIG เส้นท่อ BV9 - BV20 No.1/3 (Cleaning) ผ่าน BV19		
		คาดการณ์ PIG เข้า Receiver ที่ BV20 เวลา 06:20 น. From Gas Control	5:24	องอาจ
	อื่นๆ	*เวลา 06:45 น. งาน Run PIG เส้นท่อ BV9 - BV20 No.1/3 (Cleaning) เข้า Receiver		
		ที่ BV20 From Gas Control	6:52	องอาจ
	อื่นๆ	*คุณ พลวัตร แจ้งเข้าถอด TURBINE RUN A OTS-LKB เพื่อส่ง Cal.	8:58	สิทธิกร
	อื่นๆ	*สรุปผลงาน Run PIG เส้นท่อ BV9 - BV20 No.1/3 (Cleaning) สภาพ PIG สึกหรอเล็กน้อย, พบ Mill scale ประมาณ 13 kg. , ไม่พบ Liquid From Gas Control	9:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	9:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:01	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
21-May-23	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#2	10:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงานโครงการ สร้างรั้วกันพื้นที่นิคมตาม Permit 0668 วันนี้นำแบบเพื่อทำฟุตติ้ง นอกจากนี้ปกติ	10:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:27	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที OTS-BPL	10:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#1	11:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:06	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที BV#10	11:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	11:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:51	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน,บางจาก ปกติ เสียงรบกวน งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก Permit.66.bpi.ex.1071		
		แจ้งบ jst เริ่มงานเดินclip&dvcvg all bpi Permit.66.bpi.cd.1062	11:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา คลองขุด ช.TDC เส้น BV#10 ปกติ	12:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุฯ MTH ปกติ	12:28	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ จรัล แจ้งเสร็จงานเข้าถอด TURBINE RUN A OTS-LKB เพื่อส่ง Cal.	14:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ,งานต่อเนื่อง ภายในบ่อsheet pile คร่อมแนวท่อ mpl225mm.บ่อรับรับ-ส่ง boring jacking 15m.แล้ว เสร็จสิ้นและทดสอบ ระบบท่อ route26 โครงการวางท่อไปโรงงาน spay Permit.66.roj.ex.1076 งานรื้อ Bracing ชั้น 2 จากระดับพื้น อยู่ที่ 50 cm.ลงทรายเดิมบ่อเรียบร้อย วันนีกลบเต็มบ่อไปก่อน พุ่งนี้ถอนsheet pile p1-p2	14:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:59	สิทธิกร
22-May-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	9:34	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งงานต่อเนื่องภายในบ่อsheet pile คร่อมแนวท่อและเริ่มถอนsheet pile p1-p2 mpl225mm.บ่อรับรับ-ส่ง boring jacking 15m.แล้วเสร็จสิ้นและทดสอบ ระบบท่อ route26 โครงการวางท่อไปโรงงาน spay Permit.66.roj.ex.1076	9:53 9:54	สิทธิกร สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
22-May-23	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที BV#10	9:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงานโครงการ สร้างรั้วกันพื้นที่นิคมมีการทำงานเข้าแบบและทำฟุตติ้งงานไม่มีผลกระทบ นอกจากนี้ปกติ	10:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา คลองขุด ช. TDC เส้น BV#10 ปกติ	10:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ มีงานดอกเสาเข็มทำสะพานเข้า ออกหมู่บ้านเสนา ห่างจากท่อก๊าซประมาณ 6 เมตร ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซฯนอก จากนี้ปกติ	10:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#2	11:04	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งเปลี่ยนถังดับเพลิงใหม่ 2 ถัง โรงงาน UHA SIAM นวนครเนื่องจาก ยกเลิกการใช้งานถังดับเพลิงรุ่นเก่าสารเคมี 6a-20b ให้เป็นของใหม่ สารเคมี 10a-40b เพื่อประสิทธิภาพดีกว่า	11:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:43	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ อีร์ศักดิ์ แจ้งเปลี่ยนถังดับเพลิงใหม่โรงงาน mmi นวนคร	11:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที PRS#1	11:53	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุฯ MTH ปกติ	11:56	สิทธิกร
	Permit	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งงานต่อเนื่องงานตรวจสอบ CIPS&DCVG ภายในนิคมเหมราช ตาม Permit.66-WES-CD-0053	12:04	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานตาม Permit. 66-WES-CD-0053 นอกจากนี้ปกติ	12:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ,งานต่อเนื่อง ภายในบ่อsheet pile คร่อมแนวท่อและการรื้อถอน sheet pile p1-p2 mpl225mm.บ่อรับ รับ-ส่ง ( หยูจวนนี้รื้อถอน sheet pile ขั้วควรว รวช่อม Vibro เสีย ) ทำการขุดเปิดแนวช่องว่างท่อใหม่และทำบ่อเพื่อเป็นจุดตัดต่อระบบโครงการวางท่อไป โรงงาน spay route 26 Permit.66.roj.ex.1076	12:38	สิทธิกร
	PM	*คุณ มังกร ITS แจ้งขอรื้ไม่ทเข้า Pm เครื่อง SCADA 7-8	13:30	สิทธิกร
	Permit	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งงาน HDDวางท่อร้อยสายFiber Opticขนาด125MM. บริเวณถนนE3 หน้าโรงงาน sumiriko ใกล้แนวท่อก๊าซHDPE110MM. ข้างบ่อवासว 152-149 Permit 66-WES-EX-0215	13:58	สิทธิกร

OP-FO-038-02





### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
22-May-23	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:01	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*PRS#4 AC FAIL เนื่องจากการไฟฟ้าตัดไฟทำงานจนถึงเวลา 16:00 น.แจ้งคุณศิวกรทราบ	14:05	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งเปลี่ยนถังดับเพลิงใหม่2ถังโรงงาน kanom sakolนวนคร	14:54	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*PRS#4 AC Normal ระบบไฟฟ้าปกติ	15:06	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน,บางจาก ปกติ		
		เชียงราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก		
		บ.จst งานต่อเนื่องเดินclip&dvcvg all bpi Permit.66.bpi.cd.1062	16:23	สิทธิกร
23-May-23	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานปรับปรุงรางระบายน้ำฝน พื้นที่นิคมฯลาดกระบัง ช. G1/3 ของทาง		
		บ. PCT ตาม Permit 66-LKB-EX-0671	9:41	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ ทำ PM ที่ OTS-RST	10:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:12	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง มีงานปรับปรุงรางระบายน้ำฝน ช. G1/3		
		ตาม Permit 66-LKB-EX-0671, งานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคม มีการทำงานเข้าแบบและ		
		ทำฟุตติง งานไม่มีผลกระทบ, เส้น OTS-LKB ปกติ	10:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS, นิคมฯบางปู ปกติ	10:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงาน HDD วางท่อร้อยสาย		
		Fiber Optic ขนาด125 มม.บริเวณ ถ. E3 หน้าโรงงาน Sumiriko ไกลแนวท่อก๊าซ 110 มม.		
		ช่วงบ่อวาล์ว 152-149 ตาม Permit 66-WES-EX-0215 นอกนั้นปกติ	10:21	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	11:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ, แพรงษา ช. TDC คลองขุด เส้น		
		BV#10 ปกติ	11:38	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานเดิน CIPS BPM ตาม Permit 66-BPM-CD-0725	11:46	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร มีงานขุดวางท่อระบายน้ำฝนของนิคม		
		ตัดผ่านแนวท่อก๊าซ 160, 110 มม.ถนนนวนคร 10 ตาม Prmit 66-nvk-ex-1015 นอกนั้น		
		ปกติ	11:57	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	12:02	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ ทำ PM ที่ OTS-RST เสร็จแล้ว	13:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก มีงานแขวงทาง		
		หลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก, บ. JST เดิน Clip & DCVG พื้นที่ BPI ตาม Permit		
		66-bpi-cd-1062 นอกนั้นปกติ	14:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงแษะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy		
		ไม่มีผลกระทบต่อระบบท่อก๊าซ, งานคืนพื้นที่โครงการ King Board 2 ไม่มีผลกระทบต่อ		
		ระบบท่อก๊าซ, งานบ่อ Sheet Pile คร่อมแนวท่อและการรื้อถอน Sheet Pile P1 - P2 MPL		
		225 มม.บ่อรับรับ-ส่ง ทำการขุดเปิดแนวช่องวางท่อใหม่และทำบ่อเพื่อเป็นจุดตัดต่อ ระบบ		
		โครงการวางท่อไปโรงงาน Spay Route 26 ตาม Permit 66-ROJ-EX-1076 นอกนั้นปกติ	14:40	สุเมธ
	Permit	*คุณ ศิวกร แจ้งงานตาม Prmit 66-nvk-ex-1015 ขุดวางท่อระบายน้ำฝน ทำการขุดวางที่		
		ละข้าง เสร็จแล้วถึงจะขุดอีกข้างหนึ่ง	15:42	สุเมธ
24-May-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:41	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานปรับปรุงรางระบายน้ำฝน พื้นที่นิคมฯลาดกระบัง ช. G1/3 ของทาง		
		บ. PCT ตาม Permit 66-LKB-EX-0671, วันนีขุดปรับแต่งตัวรางและทำแบบเทพื้นทำตัวราง		
		ระบาย	10:11	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง มีงานตาม Permit 66-LKB-EX-0		
		671, งานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคม มีการทำงานเข้าแบบและทำฟุตติง งานไม่มีผลกระทบ, เส้น OTS-LKB ปกติ	10:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ วิทธิ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงาน HDD วางท่อร้อยสาย		
		Fiber Optic ขนาด125 มม.บริเวณ ถ. E3 หน้าโรงงาน Sumiriko &ทางแยก LLIT2 ใกล้แนว		
		ท่อก๊าซ 110, 225 มม.ช่วงบ่อวาล์ว 152-149, 206 ตาม Permit 66-WES-EX-0215 นอกนั้น		
		ปกติ	10:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ มีงานเดิน CIPS BPM ตาม		
		Permit 66-BPM-CD-0725	10:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:27	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	10:32	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา ช. TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:03	สุเมธ
	Permit	*คุณ จรัล แจ้งงานปรับปรุงสภาพสีสถานีก๊าซ Fuji Seal Packaging ตาม Permit 66-BPM-		
		CD-0718	11:03	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	11:12	สุเมธ
	Activities in area	*เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ บ.นิวเวิลด์ บริเวณในซอย TJC เส้นสุขุมวิท ใกล้นิคมฯบางปู ตรวจสอบ		
		แล้วตอนนี้ไม่มีผลกระทบต่อแนวท่อก๊าซและลูกค้าก๊าซฯของ PTT NGD, ขณะนี้ทีม OP SZ		
		เฝ้าระวัง และติดตามเหตุการณ์อย่างใกล้ชิด	11:36	สุเมธ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:43	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	11:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	12:04	สุเมธ
	Activities in area	*จากการเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ บ.นิวเวิลด์ บริเวณในซอย TJC เส้นสุขุมวิท ใกล้นิคมฯบางปู		
		ตอนนี้ ควบคุมเพลิงไหม้ได้แล้ว	13:55	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ ทำการ Cal.Test Flowcom OTS-ROJ#2	14:12	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก มีงานแขวงทาง		
		หลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนให้เลี้ยวเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่		
		มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก, บ.JUST ดิน Clip & DCVG พื้นที่ BPI ตาม Permit		
		66-bpi-cd-1062 นอกนั้นปกติ	14:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร มีงานขุดกวดเสาเข็ม 8 ม. 6 ต้นเพื่อทำ		
		ฐานรากเสาไฟฟ้า 115 kv ขนานแนวท่อ 12"บริเวณด้านหลัง นิคมฯนวนคร ตาม Permit		
		66-nvk-ex-1016 นอกนั้นปกติ	14:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy		
		ไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ, งานคืนพื้นที่โครงการ King Board 2 ไม่มีผลกระทบต่อ		
		ระบบท่อก๊าซ, งานบ่อ Sheet Pile คร่อมแนวท่อและการรื้อถอน Sheet Pile P1 - P2 MPL		
		225 มม.บ่อรับรับ-ส่ง เตรียมพื้นที่เพื่อเป็นจุดติดตั้งระบบโครงการวางท่อไปโรงงาน Spay		
		Route 26 ตาม Permit 66-ROJ-EX-1076 นอกนั้นปกติ	16:09	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ ทำการ Cal.Test Flowcom OTS-ROJ#2 เสร็จแล้ว	17:25	สุเมธ
25-May-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:40	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงาน Gas Pipeline Leak Survey พื้นที่ LKB ของทาง EPE ตาม Permit		
		66-LKB-CD-0727	9:47	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานปรับปรุงรางระบายน้ำฝน พื้นที่นิคมฯลาดกระบัง ช. G1/3 ของทาง		
		บ. PCT ตาม Permit 66-LKB-EX-0671, วันนี้ขุดปรับแต่งตัวรางและทำแบบเทปูนทำตัวราง		
		ระบาย	10:04	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:12	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง มีงานตาม Permit 66-LKB-EX-0		
		671, 66-LKB-CD-0727, งานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคม มีการทำงานเข้าแบบและทำ		
		ฟุตติง งานไม่มีผลกระทบ, เส้น OTS-LKB ปกติ	10:16	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:27	สุเมธ



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา ช. TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:41	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:42	สุเมธ
	Survey	*คุณ วริทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงาน HDD วางท่อร้อยสาย		
		Fiber Optic ขนาด125 มม.บริเวณ ถ. E3 หน้าโรงงาน Sumiriko &ทางแยก LLIT2 ใกล้แนว		
		ท่อก๊าซ 110, 160 มม.ช่วงบ่อวาล์ว 152-149, 172 ตาม Permit 66-WES-EX-0215 นอกนั้น		
		ปกติ	10:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	11:35	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:43	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	11:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:14	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก มีงานแขวงทาง		
		หลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนให้เลี้ยวเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่		
		มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก, บ.JUST ดิน Clip & DCVG พื้นที่ BPI ตาม Permit		
		66-bpi-cd-1062 นอกนั้นปกติ	12:46	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ มีงานเดิน CIPS BPM ตาม		
		Permit 66-BPM-CD-0725	12:59	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ ทำการ Cal.Press & Temp OTS-WES	13:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy		
		ไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ, งานคืนพื้นที่โครงการ King Board 2 ไม่มีผลกระทบต่อ		
		ระบบท่อก๊าซ, งานบ่อ Sheet Pile คร่อมแนวท่อและการรื้อถอน Sheet Pile P1 - P2 MPL		
		225 มม.บ่อรับรับ-ส่ง เตรียมพื้นที่เพื่อเป็นจุดติดตั้งระบบโครงการวางท่อไปโรงงาน Spay		
		Route 26 ตาม Permit 66-ROJ-EX-1076 นอกนั้นปกติ	15:24	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ Cal.Press & Temp OTS-WES เสร็จแล้ว มีการสลับ Turbine มาใช้ Run A	17:28	สุเมธ
26-May-23	PM	*คุณ โชตินรินทร์ เข้าทำงาน Overhaul ขุด PCV Modify OTS-NVK ที่ OTS-RST	8:34	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:44	สุเมธ
	Activities in area	*คุณ สิทธิศักดิ์ 0623374112 แจ้งตอนนี้จะมีการปักเสาไฟฟ้าใหม่ 1 ต้น ช. 4A นิคมฯบางปู		
		แจ้ง คุณ ธนาสิทธิ์ รับทราบ	9:48	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานปรับปรุงรางระบายน้ำฝน พื้นที่นิคมฯลาดกระบัง ช. G1/3 ของทาง		
		บ. PCT ตาม Permit 66-LKB-EX-0671, วันนี้ขุดปรับแต่งตัวรางและทำแบบเทปูนทำตัวราง		





รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		ระบายน	9:52	สุเมธ
	Activities in area	*โชตินรินทร์ แจ้งทำการปิดวาล์ว No.200 ที่จ่ายก๊าซเข้า บ.Fujikura 2 นิคมฯนวนคร (แจ้ง		
		ยกเลิกการใช้ก๊าซ)	10:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงาน HDD วางท่อร้อยสาย		
		Fiber Optic ขนาด125 มม.บริเวณ ถ.E3 หน้าโรงงาน Sumiriko โกลด์แนวท่อก๊าซ 110 มม.		
		ช่วงบ่อวาล์ว 152-149 ตาม Permit 66-WES-EX-0215 นอกนั้นปกติ	10:01	สุเมธ
	Activities in area	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานปักเสาไฟฟ้าใหม่ 1 ต้น ช.4A นิคมฯบางปู ปักแนวเดิม ด้านหลังทาง		
		เข้าริมรางระบายน้ำ ไม่มีแนวท่อก๊าซฯ ห่างเกิน 10 ม.	10:06	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง มีงานตาม Permit 66-LKB-EX-0		
		671, งานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคม มีการทำงานเข้าแบบและทำฟุตติง งานไม่มีผลกระทบ,		
		ทบ, เส้น OTS-LKB ปกติ	10:08	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:47	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:51	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.TDC คลองซุด เส้น BV#10 ปกติ	10:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:06	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:27	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	11:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:49	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	11:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:54	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	12:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก มีงานแขวงทาง		
		หลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่		
		มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก, บ.JST เดิน Clip & DCVG พื้นที่ BPI ตาม Permit		
		66-bpi-cd-1062 นอกนั้นปกติ	12:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:10	สุเมธ
	PM	*คุณ อภิเชษฐ์ เข้า OTS-WES วัดค่า Volt ที่ตู้ Tranformer	14:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy		
		ไม่มีผลกระทบต่อระบบท่อก๊าซ, งานคืนพื้นที่โครงการ King Board 2 ไม่มีผลกระทบต่อ		
		ระบบท่อก๊าซ, งานบ่อ Sheet Pile คร่อมแนวท่อและกาารรื้อถอน Sheet Pile P1 - P2 MPL		
		225 มม.บ่อรับรับ-ส่ง เตรียมพื้นที่เพื่อเป็นจุดตัดต่อระบบโครงการวางท่อไปโรงงาน Spay		
		Route 26 ตาม Permit 66-ROJ-EX-1076 นอกนั้นปกติ	15:28	สุเมธ



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
27-May-23	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS#1	10:07	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS#2	10:32	องอาจ
	Survey	*กฤษดาแจ้งงานต่อเนื่องงานHDDวางท่อร้อยสายFiber Opticขนาด125MM. บริเวณถนนE3		
		หน้าโรงงาน sumiriko โกลด์แนวท่อก๊าซHDPE110MM. ช่วงบ่อวาล์ว 152-149		
		Permit 66-WES-EX-0215	10:57	องอาจ
	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	11:04	องอาจ
	Survey	*สำรวจแนวท่อบางปู บางปูเหนือ ปกติ	11:13	องอาจ
	อื่นๆ	*สุพรรณเชื้อ OTS-KBK	11:14	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า OTS-BPO	11:34	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อรังสิตงาน water jet หาแนวท่อก๊าซ steel gas 6" spl NGV susco		
		เพื่อหาตำแหน่งให้ชัดเจนเตรียมทำบ่อตัดแยกระบบหลัง bv.sv.17(pass1) permit-ex-1014	11:41	องอาจ
	อื่นๆ	*สุพรรณเชื้อ PRS 3 OTS-LKB	11:42	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.TDC คลองซุด เส้น BV#10 ปกติ	12:01	องอาจ
	Permit	*สุพรรณเชื้อสำรวจแนวท่อลาดกระบังงานปรับปรุงรางระบายน้ำฝนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม		
		ลาดกระบัง Soi G1/3 ของทว. บ.PCT ตาม Permit No.66-LKB-EX-0671	12:06	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	12:13	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อนิคมฯ แพรกษา ปกติ	12:32	องอาจ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก มีงานแขวงทาง		
		หลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่		
		มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก, บ.JST เดิน Clip & DCVG พื้นที่ BPI ตาม Permit		
		66-bpi-cd-1062 นอกนั้นปกติ	13:07	องอาจ
	อื่นๆ	*สุพรรณเชื้อ PRS 3 OTS-LKB	13:38	องอาจ
	Survey	*สุพรรณเชื้อสำรวจแนวท่อบางพลี สวอน 1,2 M-Thai ปกติ	13:45	องอาจ
	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	14:00	องอาจ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy		
		ไม่มีผลกระทบต่อระบบท่อก๊าซ, งานคืนพื้นที่โครงการ King Board 2 ไม่มีผลกระทบต่อ		
		ระบบท่อก๊าซ, งานบ่อ Sheet Pile คร่อมแนวท่อและกาารรื้อถอน Sheet Pile P1 - P2 MPL		
		225 มม.บ่อรับรับ-ส่ง เตรียมพื้นที่เพื่อเป็นจุดตัดต่อระบบโครงการวางท่อไปโรงงาน Spay		
		Route 26 ตาม Permit 66-ROJ-EX-1076 นอกนั้นปกติ	15:36	องอาจ
28-May-23	permit	*ธนาสิทธิ์แจ้ง CIPS เส้นแพรกษา Permit No.CD.0726	9:04	องอาจ
	อื่นๆ	*จรัสเชื้อ OTS-LBK	9:17	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS#1	9:21	องอาจ



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
28-May-23	permit	*พลวัตรแจ้งงานชุดปรับปรุงแก้ไขท่อน้ำเสีย ที่บริษัทSiam Toyodensan งานต่อเนื่องจาก		
		เมื่อวาน Permit No.66-BPO-EX-0708	9:35	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อนิคมฯ แพรกษา ปกติ	9:52	องอาจ
	อื่นๆ	*จรัลเข้า PRS 3 -LKB	9:54	องอาจ
	permit	*ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่องานต่อเนื่องนิคมนครงานชุดวางท่อระบายน้ำฝนของนิคมตัดผ่าน		
		แนวท่อก๊าซ Hdpe 160&110mm. Mpl&spl ถนนนคร 10 permit-66-nvk-ex-1015	9:56	องอาจ
	Survey	*จรัลสำรวจแนวท่อลาดกระบังงานชุดทำรางระบายน้ำ soi g1/3 งานทำกำแพงทางเข้านิคม	10:06	องอาจ
	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อรังสิต งาน water jet หาแนวท่อก๊าซ steel gas 6" spl NGV susco	10:08	องอาจ
	Survey	*กฤษดาแจ้งงานต่อเนื่องงานHDDวางท่อร้อยสายFiber Opticขนาด125MM. บริเวณถนนE3		
		หน้าโรงงาน sumiriko ใกล้แนวท่อก๊าซHDPE110MM. ข้างบ่อวาล์ว 152-149		
		Permit 66-WES-EX-0215	10:26	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า PRS#2	10:41	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปู ปกติ	10:48	องอาจ
	อื่นๆ	*จรัลเข้า OTS BPL	10:59	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	11:02	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	11:14	องอาจ
	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	11:15	องอาจ
	อื่นๆ	*ธนาสิทธิ์เข้า BV # 10	11:31	องอาจ
	Survey	*ธนาสิทธิ์สำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ข.TDC คลองชุด เส้น BV#10 ปกติ	11:49	องอาจ
	Survey	*จรัลสำรวจแนวท่อ OTS BPL, BPL, SWAN, MTH ปกติ	12:03	องอาจ
	Survey	*พิทักษ์พลสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy		
		ไม่มีผลกระทบต่อบริษัท, งานคืนพื้นที่โครงการ King Board 2 ไม่มีผลกระทบต่อ		
		ระบบท่อก๊าซ, งานบ่อ Sheet Pile คร่อมแนวท่อและการรื้อถอน Sheet Pile P1 - P2 MPL		
		225 มม.บ่อรับรับ-ส่ง เตรียมพื้นที่เพื่อเป็นจุดติดตั้งระบบโครงการวางท่อไปโรงงาน Spay		
		Route 26 ตาม Permit 66-ROJ-EX-1076 นอกนั้นปกติ	14:48	องอาจ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เขียงราก มีงานแขวงทาง		
		หลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเขียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่		
		มีผลกระทบ ยย.5042 ถนนเขียงราก, บ.JST เดิน Clip & DCVG พื้นที่ BPI ตาม Permit		
		66-bpi-cd-1062 นอกนั้นปกติ	14:53	องอาจ
29-May-23	PM	*คุณธีระศักดิ์ แจ้งงาน pm prs5 และ ots roj1	9:05	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:01	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานต่อเนื่อง งานปรับปรุงรางระบายน้ำฝนในพื้นที่นิคมลาดกระบัง		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
29-May-23		Soi G1/3 ของทาง บ. PCT เลขที่ Permit No.66-LKB-EX-0671 วันนี้ชุดปรับแต่งตัวรางและ		
		ทำแบบเทปูนทำตัวรางระบาย	10:13	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ LKB และเส้น OTS LKB งานปรับปรุงรางระบาย		
		น้ำฝนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง Soi G1/3 ของทาง บ. PCT ตาม Permit		
		No.66-LKB-EX-0671 ,งานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคมมีการทำงานเข้าแบบและทำฟุตติง		
		งานไม่มีผลกระทบ นอกจากนั้นปกติ	10:14	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:31	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณอภิเชษฐ์เข้าถ่ายรูป RTU OTS-WES	10:32	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:34	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:38	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:12	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา คลองชุด ขอยTDC Steel		
		,OTS BV#10 BPO ปกติ	11:16	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*เวลา 11:02 น. ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมายฯ (Fire Drill) ปท.11		
		เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณอาคารสำนักงานชั้นล่างห้องพักเบรกชงกาแฟ ทั้งนี้ได้ตั้งศูนย์		
		ควบคุมเหตุฉุกเฉินระดับ 0 ที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 From Gas Control	11:20	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนครนร ปกติ	11:22	ภูรินทร์
	Permit	*คุณอภิเชษฐ์ แจ้งงานต่อเนื่องเพิ่มเติมงานHDDวางท่อร้อยสายFiber Opticขนาด125MM.		
		บริเวณถนนE9 สี่แยกโรงงาน Minoruใกล้แนวท่อก๊าซHDPE160MM.ใกล้บ่อวาล์ว172		
		Permit 66-WES-EX-0215	11:26	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ	11:30	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เขียงราก มีงานแขวงทาง		
		หลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเขียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่		
		มีผลกระทบ ยย.5042 ถนนเขียงราก, บ. JST เดิน Clip & DCVG พื้นที่ BPI ตาม Permit		
		66-bpi-cd-1062 นอกนั้นปกติ	11:41	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี Swan เส้น OTS-BPL ปกติ	11:42	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ โชตินรินทร์ เข้าทำงานต่อเนื่องใน OTS-RST	11:56	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	12:07	ภูรินทร์
	PM	*คุณธีระศักดิ์ แจ้งเสร็จงาน pm prs5 roj	12:25	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*เวลา 12:22 น. ปท.11 เสร็จสิ้นการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมายฯ		
		(Fire Drill) From Gas Control	12:29	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
29-May-23	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต มีงานกด sheet pile ทำบ่อตัดแยกระบบ		
		ท่อก๊าซ หลัง bv.sv17 steel gas 6" spl NGV susco (part1) permit-ex-1014		
		บริเวณขึ้นปกติ	14:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล	15:33	สิทธิกร
		กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ,งานต่อเนื่อง		
		บ่อเตรียมพื้นที่เพื่อเป็นจุดตัดต่อระบบโครงการวางท่อไปโรงงาน spay route 26		
		Permit.66.roj.ex.1076	14:28	สิทธิกร
	PM	*คุณ วีรศักดิ์ แจ้งงานถอดล้างคราบ Sulphurชุด Seat pcv runA OTS ROJ1 และล้างทำ		
		ความสะดวกสถานีก๊าซ	15:33	สิทธิกร
	PM	*คุณวีรศักดิ์ แจ้งเสร็จงาน pm ots-roj1	15:44	สิทธิกร
30-May-23	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มงานเตรียม Tie-in & Pre-Commissioning ตามขั้นตอนเป็นลำดับ,		
		งานโครงการ Spey พื้นที่นิคมฯโรจนะ ตาม Permit 66-roj-ht-0072	9:02	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งวันนี้มีงาน KM ใน OTS-ROJ#2	9:06	สุเมธ
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มเชื่อม Joint 160 มม.งานตาม Permit 66-roj-ht-0072	10:08	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานปรับปรุงรางระบายน้ำฝน พื้นที่นิคมฯลาดกระบัง ช. G1/3 ของทาง		
		บ. PCT ตาม Permit 66-LKB-EX-0671, วันนี้ชุดปรับแต่งตัวรางและทำแบบเทปูนทำตัวราง		
		ระบาย	9:17	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:43	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง มีงานตาม Permit 66-LKB-EX-0		
		671, งานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคม มีการทำงานเข้าแบบและทำฟุตติง งานไม่มีผลกระทบ,		
		ทบ, เส้น OTS-LKB ปกติ	10:11	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:15	สุเมธ
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มเชื่อม Joint Elbow 160 มม., Joint 225 มม.	10:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:21	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:34	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:35	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช. TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:56	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก มีงานแขวงทาง		
		หลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่		
		มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก, บ. JST เดิน Clip & DCVG พื้นที่ BPI ตาม Permit		
		66-bpi-cd-1062 นอกนั้นปกติ	11:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:25	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
30-May-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:32	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	11:48	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	12:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	12:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	13:04	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต มีงานทำบ่อตัดแยกระบบท่อก๊าซ หลัง		
		BV-SV17 Steel Gas 6" SPL NGV Susco (Part1) Permit 66-ms-ex-1014 นอกนั้นปกติ	13:24	สุเมธ
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งเริ่มเปิดวาล์ว 117 ท่อก๊าซ 225 มม.เพื่อจ่ายก๊าซเข้าระบบท่อ 160 มม.		
		ยาวประมาณ 1,650 ม.	14:40	สุเมธ
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ แจ้งงานจ่ายก๊าซเข้าระบบ เรียบร้อย (วาล์วสถานะปิด 177,243, 244, 255		
		วาล์วสถานะเปิด 242)	15:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล		
		กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ,งานต่อเนื่อง		
		คืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบโครงการวางท่อโรงงาน spay route 26 Permit.66.roj.ex.1076		
		และ tie-in & pre-commissioning โครงการ Spey เรียบร้อย Permit.66.roj.ht.0072	15:59	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ วุฒิชัย วิศวกร สปก.โซนเหนือสอบถามค่าแรงดัน และ Flow ที่ OTS-BKD	16:23	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ วุฒิชัยได้รับแจ้งจากทาง ปตท.เกิดเหตุโรงไฟฟ้าอีกริม ทรูป และมีน้ำในโตรเจนมากผิดปกติ		
		ทำให้ลูกค้าของ PTNGD บ.กุลิโกะ บางกะดี จุดเตาไม่ติด เบื้องต้นทาง ปตท.กำลังตรวจ		
		สอบสาเหตุ	17:00	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้ง pm +km ots-Roj2 เสร็จเรียบร้อยแล้ว	17:30	สิทธิกร
	อื่นๆ	*นิคมบางกะดี - Nitrogen สูง ปตท ได้ตรวจสอบและสรุปความคืบหน้าดังนี้		
		ตรวจสอบกับเขตปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 และ เขต 9 ยืนยันว่าไม่มีการทำงานใดๆ		
		ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ N2 ในวันนี้,ตรวจสอบกับหน่วยงานก่อสร้างซึ่งดำเนินการอยู่ที่สถานี		
		รังสิต หน้าโรงไฟฟ้าคลองหลวง ยืนยันว่าไม่มีกิจกรรมใดๆที่เกี่ยวข้องกับการใช้ N2 ในวันนี้		
		ตรวจสอบคุณภาพก๊าซที่จุดวัดคุณภาพ NRMR (นวนคร metering) ไม่พบความผิดปกติ		
		ของคุณภาพก๊าซ, ตรวจสอบโรงไฟฟ้า ระหว่างทางจากสถานีนครนายกยังสถานีรังสิต		
		พบว่าใช้ก๊าซได้ปกติ,ตรวจสอบไปยัง NGD บางกะดี พบ Glico เครื่องดับยังสตาร์ทไม่ติด		
		NGV รังสิต ไม่พบคุณภาพก๊าซผิดปกติ, รายงานโดย PTT-Ray	18:11	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ วิรัตน์ SMG แจ้งGRCC ช่วยส่งข้อความให้ลด.บางกะดีดังนี้		
		ขอให้ลูกค้าระวังและติดตามการเดินเครื่องอย่างใกล้ชิด เนื่องจากมีลูกค้าน้ำมัน 2 ราย		
		เครื่องจักรหยุดเดินโดยยังไม่สามารถหาสาเหตุได้ ทั้งนี้แจ้งความคืบหน้าให้ทราบและ		
		หากท่านต้องการความช่วยเหลือขอให้ประสานมายัง Gas ControlCenter โทร.		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
30-May-23		027094670,027094671,0811705837 หรือวิศวกรขายที่ดูแลโรงงานของท่าน	18:52	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ กฤษฎา แจ้ง Glico purge ก๊าซออกจากท่อภายในหมดแล้ว กำลังจ่ายก๊าซจาก MRS		
		เข้าท่อภายใน (before 70%gas)	19:38	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ กฤษฎา แจ้ง Glico วัดได้ 97%gas ลค กำลังจุดเตา	20:17	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งลูกค้า Hokuto ลูกค้าแจ้งใช้gasได้ปกติ จุดติดเวลา 19:30 ที่ Hokuto 88%gas	20:44	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พิษณุ แจ้งGlico : เวลาประมาณ 20.30น. Boiler สามารถใช้งานได้ : เวลาประมาณ 20.45น. เครื่องจักรสามารถใช้งานได้ 2 เครื่อง เหลืออีก 6 เครื่อง		
	อื่นๆ	Thai gulico 88%gas	20:55	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งตรวจสอบที่chabaaมีการใช้gas ที่boilerยังปกติ	20:58	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ วุฒิชัย แจ้งท่อ BKD รับมาจาก 24 นิ้ว เนื่องจาก 10 นิ้วจาก BV17 แรงดันไม่เพียงพอกับโรงไฟฟ้า ปกติจะรับจาก 24 นิ้วเป็นหลักเพื่อจ่ายให้โรงไฟฟ้า แต่หากกรณีฉุกเฉิน สามารถรับจาก BV17 ได้อีกทางนี้	21:12	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พิษณุ แจ้งGlico : เวลาประมาณ 21.30 น. เครื่องจักรสามารถใช้งานได้ ครบหมดแล้ว	21:34	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ วิรัตน์ SMG แจ้งGRCC ช่วยส่งข้อความให้ลค.บางกะปิดังนี้		
		PTTNGD ได้เข้าโรงงานเพื่อแก้ไขปัญหาโดยการ Purge ก๊าซให้ลูกค้าทั้ง 2 รายที่ยุดผลิต และสามารถกลับมาเดินเครื่องจักรได้ตามปกติแล้ว เบื้องต้นคาดว่าก๊าซที่มีไนโตรเจนสูงจาก Supplier เข้ามาในระบบของ PTTNGD ซึ่งเมื่อทาง Supplier แก้ไขปัญหาเสร็จและจะแจ้งกลับ PTTNGD อีกครั้ง	22:06	สิทธิกร
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานHDD ดันและดึงท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินของทาง กฟน.ในนิคม		
		อุตสาหกรรมบางพลี Soi 5/1 เลขที่ Permit No.66-BPL-EX-0672	22:26	สิทธิกร
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานดันท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินของทาง กฟน ในนิคมอุตสาหกรรมบางพลี Soi 5/1 ได้เสาส่ง EGAT เลขที่ Permit No.66-BPL-EX-0672 หน้านางวันนีหยุดไว้แค่นี้		
		ก่อนเนื่องจากด้านล่างมีท่อระบายน้ำเสีย 2 ท่อและท่อน้ำประปา จะทำการนัดหมายใหม่อีกครั้ง	1:07	สิทธิกร
31-May-23	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งงานล้างfeed jet pilot pcvAจุดดิน otsrs	8:59	ภูรินทร์
	Permit	*คุณเฉลิม แจ้งงานวางท่อประปาหน้า บ.สยามนิโทริ Permit no.66-BPO-EX-0633	9:23	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	9:48	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	10:09	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:23	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	10:25	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:50	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
31-May-23	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานปรับปรุงรางระบายน้ำฝน พื้นที่นิคมฯลาดกระบัง ซ.G1/3 ของทาง บ. PCT ตาม Permit 66-LKB-EX-0671, วันนีขุดปรับแต่งตัวรางและทำแบบเทปูนทำตัวราง		
		ระบาย	10:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง มีงานตาม Permit 66-LKB-EX-0671, งานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคม มีการทำงานเข้าแบบและทำฟุตติง งานไม่มีผลกระทบ, เส้น OTS-LKB ปกติ	10:53	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ มีงานPermit no.66-BPO-EX-0633	11:01	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณพิทักษ์พล แจ้งล้างfeed jet OTS-RSTเสร็จแล้ว	11:11	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก มีงานแขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก, นอกนั้นปกติ	11:20	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	11:24	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:38	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN ,OTS-BPL ปกติ	11:58	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	12:02	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	12:02	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	12:24	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ พบการขุดลึกประมาณ20-30ซม. หน้ทางเข้ร่น.ซขย้งหาคณท้งไม่เจอ ซวงบ่ยจะไปคณท้งใหม่ คณท้งจะเป็นงนขุดปลุกต้นไม้ของเทศบาล จุดอื่นปกติ	13:10	ภูรินทร์
	PM	*คุณพลวัตร แจ้งเข้าPM PSR#1 BPO	13:30	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผลกระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ,งานต่อเนื่องคืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบโครงการวางท่อโรงงาน spay route 26 Permit.66.roj.ex.1076	14:25	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต มีงานทำบ่อตัดแะระบบท่อก๊าซ หลัง BV-SV17 Steel Gas 6" SPL NGV Susco (Part1) Permit 66-ms-ex-1014 นอกนั้นปกติ	14:27	ภูรินทร์
	Survey	*คุณพลวัตร แจ้งเสร็จงาน PM PSR#1 BPO	15:38	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ธนาธิธิ์ แจ้งงานดันท่อร้อยสายไฟฟ้าแรงสูง กลางถนนสุขุมวิท ซากอก ตรงข้ามโรงพยาบาลเมืองสมุทรบางปู โดย บ.สีเสงการโยธา จะดันผ่านท่อก๊าซฯ 6" Service Gas Pipeline to Rama&TTDF ตาม Permit 66-BPO-EX-0504	21:18	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงาน HDD ดันและดึงท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินของ กฟน.ในนิคมฯบางพลี ซ.5/1 ตาม Permit 66-BPL-EX-0672	21:42	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาธิธิ์ แจ้งงานดันท่อร้อยสายไฟฟ้าที่ระดับความลึก 7 เมตร หลังท่อ, ส่วนท่อก๊าซฯ		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
01-Jun-23	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานต้นท่อร้อยสายไฟฟ้าแรงสูง กลางถนนสุขุมวิท ขาออก ตรงข้าม โรงพยาบาลเมืองสมุทรบางปู. ผ่านท่อก๊าซไปแล้ว ตาม Permit 66-BPO-EX-0504	1:08	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งจุดสำรวจที่ 2 หัว HDD ดันชน Pipewall ด้านล่างความลึก 3.40 เมตร ห่าง จากแนวท่อก๊าซ ประมาณ 3.20 เมตร ตาม Permit 66-BPL-EX-0672	1:15	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานต้นท่อร้อยสายไฟใต้ดินของทาง กฟน HDD ในนิคมฯบางพลี ซ.5/1 ได้เสาส่ง EGAT ตาม Permit 66-BPL-EX-0672 งานวันนี้หยุดแค่นี้, หน่วยงานติดปัญหาหัว HDD ดันขึ้นไม่ได้เนื่องจากพื้นที่แคบและมีท่อน้ำเสียและท่อประปา โดยทีมงาน กฟน.จะหา วิธีการทำงานในจุดดังกล่าวใหม่และจะแจ้งให้ทราบ	3:34	สุเมธ
อื่นๆ		*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนเหนือทั้งหมด	8:58	ภูรินทร์
อื่นๆ		*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนใต้ BV#10 สลับ Run C ไปใช้ Run A	9:15	ภูรินทร์
อื่นๆ		*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานี OTS -WES นิคมฯเหมราช	9:33	ภูรินทร์
Survey		*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:44	ภูรินทร์
อื่นๆ		*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนใต้ BPL	10:07	ภูรินทร์
อื่นๆ		*คุณเอกพันธ์ แจ้งเข้าดูแนวท่อหน้างาน PRS#1 BPO	10:12	ภูรินทร์
Permit		*คุณ นพดล แจ้งงานปรับปรุงวางระบายน้ำฝน พื้นที่นิคมฯลาดกระบัง ซ.G1/3 ของทาง บ. PCT ตาม Permit 66-LKB-EX-0671, วันนี้ชุดปรับแต่งตัวรางและทำแบบเทปูนทำตัวราง ระบาย	10:15	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งงานต่อเนื่องงานHDDวางท่อร้อยสายFiber Opticขนาด125MM. บริเวณถนนE3 หน้าโรงงาน sumiriko ใกล้แนวท่อก๊าซHDPE110MM.บ่อวาสว 152-149		
		Permit 66-WES-EX-0216	10:18	ภูรินทร์
Survey		*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:27	ภูรินทร์
Survey		*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง มีงานตาม Permit 66-LKB-EX-0 671, งานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคม มีการทำงานเข้าแบบและทำฟุตติง งานไม่มีผลกระท ทบ, เส้น OTS-LKB ปกติ	10:31	ภูรินทร์
Survey		*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:34	ภูรินทร์
Survey		*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:38	ภูรินทร์
อื่นๆ		*คุณ เฉลิม ประสานงานทำทางเข้าโรงงานและย้ายเสาไฟฟ้านิคมฯแพรงษาแปลงที่ดินA01	10:44	ภูรินทร์
อื่นๆ		*คุณสมชาย แจ้งออกจากการดูแนวท่อหน้างาน PRS#1 BPO	10:58	ภูรินทร์
Survey		*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:04	ภูรินทร์
Permit		*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งงาน Gas pipeline leak surveyภายในนิคมฯเหมราช 66-WES-CD-0054	11:08	ภูรินทร์
Permit		*คุณจรัส แจ้งงานปรับปรุงสภาพสีสถานีก๊าซ Calbee. Permit 66-Bpo-CD-0719	11:17	ภูรินทร์
Survey		*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:21	ภูรินทร์
อื่นๆ		*คุณ ธนาสิทธิ์ ประสานงานปักเสาไฟฟ้า บริเวณถนนสุขุมวิท ตรงข้ามซอย เข้า บ.ยูเนี่ยน		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
01-Jun-23		ปากซอยเทศบาลบางปู 97/2 (พัฒนาทรัพย์2)	11:28	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก มีงานแขวงทาง หลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่ มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก	11:31	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	11:34	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี Swan เส้น OTS-BPL ปกติ	11:44	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ	11:45	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:47	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา ซ. TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	12:00	ภูรินทร์
อื่นๆ		*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีโซนใต้ LKB สลับ Run B ไปใช้ Run A	12:13	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	12:18	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงแษะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ	13:59	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ภาณุรักษ์ งานต่อเนื่อง คืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบโครงการวางท่อโรงงาน spay route 26 Permit.66.roj.ex.1077	13:59	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:04	ภูรินทร์
อื่นๆ		*คุณ ธนาสิทธิ์ ประสานงานลอกรางระบายน้ำSoi 8A,6A,4A ร่วมกับ บ.พระรามสองการโยธา	14:43	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงาน HDD ดันและดึงท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินของ กฟน.ในนิคมฯบางพลี ซ.5/1 ตาม Permit 66-BPL-EX-0672 (ขุดหาหัวเจาะ)	21:09	สุเมธ
02-Jun-23	อื่นๆ	*คุณวิโรจน์ EVPE แจ้งเข้าตรวจหน้างาน OTS-ROJ#2	9:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัส เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	9:39	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณวิโรจน์ EVPE แจ้งออกจาก OTS-ROJ#2	9:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:56	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัส เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	9:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ จรัส ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ LKB ,OTS LKB,คลองกรุง ปกติ งานก่อสร้างรางน้ำ และงานก่อกำแพงหน้านิคมไม่มีผลกับแนวท่อ	10:09	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานปักเสาไฟฟ้า 12 เมตร ชุดเล็ก 1.8 เมตรเพื่อเสริมความแข็งแรงและ ทดแทนต้นเดิมที่เอียง Permit No.EX-0541 บริเวณ ถนนสุขุมวิท ปากซอยเทศบาลบางปู 97/2 ตรงข้าม บ.ยูเนี่ยน	10:16	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:25	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	10:27	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมฯชุดBPL SWAN - OTS BPL , MTH ปกติ	10:41	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
02-Jun-23	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:43	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ มีงาน Permit No.EX-0541	12:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	12:03	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	12:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ	12:24	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก มีงานแขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่		
		มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก	14:44	ภูรินทร์
	Activities in area	*คุณนิติชัย ได้รับแจ้งจาก บ. Central food RST พบ Alarm Gas detector บริเวณ MRS	14:48	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต งานตรวจสอบสถานะวาล์ว sv.17 NGV susco ไม่มีผลกระทบ บริเวณอื่นปกติ	15:05	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผลกระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ		
		งานต่อเนื่อง คืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบโครงการวางท่อโรงงาน spay route 26		
		Permit.66.roj.ex.1077	15:37	ภูรินทร์
	Activities in area	*คุณนิติชัย เข้าถึงบริเวณ MRS บ. Central food RST เพื่อตรวจสอบ Alarm Gas detector		
		พบว่าเกิดจาก อุปกรณ์ Gas detector error ตรวจสอบโดยการใช่ Gas detector		
		ไม่พบการรั่วไหลของก๊าซ	15:37	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ศิวโรจน์ แจ้งเข้าตรวจเช็คอุปกรณ์ BV#10 BPO	16:34	ภูรินทร์
03-Jun-23	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งงานrefill LNGเข้าtank spey roj	8:01	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งงานrefill LNGเข้าtank spey roj ตรวจสอบแล้วมีวาล์วที่valve esov3		
		ต้องรอทีมcryotechเข้าร่วมซ่อมvalveก่อนrefill	8:48	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณธีระศักดิ์ แจ้งเข้าปิดวาล์ว outlet สถานี mrs soonthorn roj มีงานตัดต่อภายในโรงงาน	9:05	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:43	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งงานrefill LNG เข้าระบบก่อนcryotechแจ้งติดปัญหาไม่ได้คัป value		
		ตัวนี้เป็นvalve refill ซ่อมตอนหลังเดิมได้ เดิมเข้าระบบ12ton	9:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	10:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:13	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
03-Jun-23	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรม BPL SWAN 1,2 ปกติ	10:26	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:35	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซในนิคมอุตสาหกรรม M-Thai ปกติ	10:37	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:37	ภูรินทร์
	Survey	*คุณธีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ งานต่อเนื่องคืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบ		
		โครงการวางท่อโรงงาน spay route 26Permit.66.roj.ex.1077จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	10:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ซ.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	11:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:00	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ เฉลิม งานขุดวางท่อประปาหน้า บ.สยามนิโตรีชอย11B.Permit No.66-BPO-EX-0633	11:17	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	11:23	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:41	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:44	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3 LKB	11:49	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:57	ภูรินทร์
	Pm	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง มีงานตาม Permit 66-LKB-EX-0671, งานโครงการสร้างรั้วกันพื้นที่นิคม มีการทำงานเข้าแบบและทำฟุตติง งานไม่มีผลกระทบ, เส้น OTS-LKB ปกติ	12:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปู ปกติ	12:26	ภูรินทร์
	Survey	*คุณธีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก มีงานแขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่		
		มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก	14:14	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:24	ภูรินทร์
04-Jun-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	10:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:15	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	10:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา คลองขุด ซ.TDC เส้น BV#10 ปกติ	10:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	10:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธีระศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน,บางจาก ปกติ		

OP-FO-038-02





### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
04-Jun-23		เช็กราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ	11:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้งมีงานปรับพื้นที่ถมดิน ของบ.พระราม2 ซ้ำมคลอง ตรงข้ามบ.เอเซียไฟเบอร์		
		ไม่ขุดแค่ถมและปรับ	11:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	11:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	12:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานตามที่แจ้งจุดอื่นปกติ	12:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงาน		
		ปรับปรุงรางระบายน้ำฝน Soi G1/3 ของทาง บ.PECT ตาม Permit No.66-LKB-EX-0671		
		ไม่มีผลกับท่อก๊าซ นอกนั้นปกติ และเส้น OTS LKB ปกติครับ	12:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รางสิต ปกติ	13:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ชีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรจนะ งานต่อเนื่องคืบพื้นที่บ่อดูดัดต่อระบบ		
		โครงการวางท่อโรงงาน spay route 26Permit.66.roj.ex.1077จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	14:34	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ชีรศักดิ์ แจ้งเข้าเปิด valve out let mrs จ่ายgas +วัดเปอร์เซ็นต์gas งานติดต่อท่อ		
		ภายในและย้ายตำแหน่งท่อ โรงงาน Soonthorn roj	17:52	สิทธิกร
05-Jun-23	อื่นๆ	*จรัลเข้า OTS BPO	9:17	องอาจ
	Survey	*จรัลสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ	9:37	องอาจ
	อื่นๆ	*จรัลเข้า PRS1	9:04	องอาจ
	Survey	*จรัลสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	10:14	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงานต่อเนื่อง		
		ปรับปรุงรางระบายน้ำฝน Soi G1/3 ของทาง บ.PECT ตาม Permit No.66-LKB-EX-0671	10:25	องอาจ
	อื่นๆ	*จรัลเข้า PRS2	10:57	องอาจ
	Survey	*จรัลสำรวจแนวท่อบางปูใหม่ ปกติ	11:21	องอาจ
	Survey	*คุณชีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก มีงานแขวงทาง		
		หลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่		
		มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก	11:46	องอาจ
	Survey	*ชีรศักดิ์สำรวจแนวอรั้งลิตงานตรวจสอบ vent body valve sv.17 NGV susco	11:48	องอาจ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
05-Jun-23	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อเหมราช ปกติ	11:48	องอาจ
	Survey	*จรัลสำรวจแนวบางพลี เข้มไทย ปกติ	11:59	องอาจ
	Survey	*จรัลสำรวจแนวท่อบางปูานขุดวางท่อประปาหน้าโรงงาน Thai Simonsafety Soi11		
		ขุดแค่ทางเข้าโรงงานเพื่อวางปลอกท่อไว้ก่อน ไม่มีผลกระทบ	12:06	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อนวนคร ปกติ	13:50	องอาจ
	Survey	*ชีรศักดิ์สำรวจแนวท่อโรจนะงานต่อเนื่องคืบพื้นที่บ่อดูดัดต่อระบบโครงการวางท่อโรงงาน		
		spay route 26 Permit.66.roj.ex.1077	14:21	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	14:45	องอาจ
06-Jun-23	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ เข้าทำงานต่อเนื่องใน OTS-RST	9:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	9:34	สิทธิกร
	Permit	*คุณ พลวัฒน์ แจ้งงานขุดปรับปรุงแก้ไขท่อน้ำเสีย ที่บริษัทSiam Toyodensan งานต่อจาก		
		ครั้งก่อน ตามPermit No.66-BPO-EX-0708	10:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:11	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	สิทธิกร
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานต่อเนื่อง งานปรับปรุงรางระบายน้ำฝนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาด		
		กระบัง Soi G1/3 ของทาง บ.PECT เลขที่ Permit No.66-LKB-EX-0671 วันนี้ขุดปรับแต่ง		
		ตัวรางและทำแบบเพนทุทำตัวรางระบาย	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:30	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ศิวกร แจ้ง ผรม.ของทิม Network เข้าติดตั้งอุปกรณ์ GIS ที่ PRS#4	10:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงาน		
		ปรับปรุงรางระบายน้ำฝนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง Soi G1/3 ของทาง บ.PECT		
		ตาม Permit No.66-LKB-EX-0671 นอกจากนี้ปกติ	10:31	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ	10:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:42	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ ศักดิ์สิทธิ์ แจ้งนำ PCV ที่ OTS-RST ออกมาเจียรที่หน้าประตู OTS	10:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	10:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:18	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ		
		งานปรับปรุงทางเข้า Soi 6/1 งานไม่มีผลกระทบ นอกจากนี้นปกติ	11:52	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯฯ MTH ปกติ	12:29	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
06-Jun-23	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงนะ งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล		
		กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ		
		งานต่อเนื่องคืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบและจุดวางท่อโครงการโรงงาน spey route 26		
		Permit.66.roj.ex.1077	12:44	สิทธิกร
	Alarm SCADA	*OTS-NVK DOOR OPEN ALARM แจ้งรปภ.ที่สถานีลงเปิด-ปิดแล้วไม่หาย แจ้งคุณสุริยะ		
		จะเข้าตรวจสอบและแก้ไขในวันที่ 09/06/23	13:57	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าดูหลอดไฟที่ PRS#1,2	14:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน,บางจาก ปกติ		
		เสียงรบกวน งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก	14:52	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร มีงานขุดกวดเสาเข็ม 8m. 6ต้น		
		เพื่อทำฐานรากเสาไฟฟ้า115kv ขนานแนวท่อ steel gas 12" mpl บริเวณด้านหลัง		
		นิคมนวนคร permit.66-NVK-EX-1016	15:28	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พลวัตร แจ้งงานขุดปรับปรุงแก้ไขท่อน้ำเสีย ที่บริษัทSiam Toyodensan		
		งานขุดเสร็จแล้ว	16:58	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ภานุรักษ์ แจ้งเริ่มงานเตรียมพื้นที่ตัดแยกระบบและลอกผิวcoating6" services		
		sussco รังสิต Permit.66.Rst.ex.1078	17:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต มีงานตาม Permit.66-RST-EX-1078		
		นอกจากนี้ปกติ	17:10	สิทธิกร
	อื่นๆ	*จากเหตุการณ์ LMPT2 Total shutdown ส่งผลให้ Flow Send out รวมระหว่างของ		
		LMPT1และ LMPT2 ลดลงจาก 1600 เหลือ 1145 MMSCFD ส่งผลให้คุณภาพก๊าซ swing		
		โดยค่า WI เปลี่ยนแปลงดังนี้ //ที่มาบตาพุด ค่า WI เปลี่ยนแปลงจาก 1308 -		
		1275 - 1315 btu/scf เป็นเวลา 24 นาที คาดการณ์คุณภาพก๊าซเดินทางถึงโรงไฟฟ้า BPK		
		วันที่ 7/06/23 เวลา 06:00น. และโรงไฟฟ้า DCAP เวลา 10:00 น...From PTT Shipper	19:29	ชงอาจ
	อื่นๆ	*[Update] เวลา 18:55 น. LNG LMPT2 Restart ปัจจุบันจ่ายก๊าซโดยใช้ LMPT1 ทดแทน		
		ที่ Flow 1500 MMscfd และ LMPT2 ที่ 500 MMscfd โดยยังไม่ได้เปิดใช้งานท่อ ITCP ซึ่ง		
		PTTLNG อยู่ระหว่างการตรวจสอบหาสาเหตุ...From PTT Shipper	20:04	ชงอาจ
07-Jun-23	อื่นๆ	*[Update เหตุการณ์ LMPT2 Shutdown] เวลา 23:00 น. PTTLNG เริ่มส่งก๊าซผ่านท่อ		
		ITCP ตามปกติ...From PTT Shipper	7:56	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณ พลวัตร เข้าปรับแรงดัน OUTLET ขึ้นที่ OTS-BV#10 (14.74 Bar)	8:05	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณ พลวัตร เข้าปรับแรงดัน OUTLET ขึ้นที่ OTS-BV#10(เป็น 15Bar) เสร็จงานแล้ว	9:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
07-Jun-23	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานต่อเนื่อง งานปรับปรุงวางระบายน้ำฝนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาด		
		กระบัง Soi G1/3 ของทาง บ.PECT เลขที่ Permit No.66-LKB-EX-0671 (ต่ออายุ) วันนี้		
		ขุดปรับแต่งตัววางและทำแบบท่อน้ำทำตัววางระบาย	9:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงาน		
		ปรับปรุงวางระบายน้ำฝนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง Soi G1/3 ของทาง บ.PECT		
		ตาม Permit No.66-LKB-EX-0671 นอกจากนี้นปกติ	10:06	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	10:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งประสานงานขุดซ่อมท่อน้ำประปา บริเวณซอย 2C หน้า บ.Аmpas กับ		
		Gusco BPO จะทำการขุดเตรียม 14:00 น. วันที่ 9 มิ.ย.66 และขุดซ่อมในวันที่11 มิ.ย.66		
		อีกครั้ง	10:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร มีงานต่อเนื่องขุดกวดเสาเข็ม 8m.		
		6ต้น เพื่อทำฐานรากเสาไฟฟ้า115kv ขนานแนวท่อ steel gas 12" mpl บริเวณด้านหลัง		
		นิคมนวนคร route001 permit.66-NVK-EX-1016 บริเวณอื่นปกติ	11:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา คลองขุด ช.ТDC เส้น BV#10ปกติ	11:31	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ		
		งานปรับปรุงทางเข้า Soi 6/1 งานไม่มีผลกระทบ นอกจากนี้นปกติ	11:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานขุด วางท่อประปา Soi11B		
		บ.สยามนิโครี Permit No.66-BPO-EX-0633 นอกจากนี้นปกติ	11:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯฯ MTH ปกติ	11:55	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ศิวกร แจ้งพื้นที่รังสิต แจ้งเริ่มงานตัดแยกระบบท่อก๊าซ steel 6" spl เชื่อมปิด cap		
		หลัง bv.sv.17 NGV susco permit-Rst-ht-0074	12:31	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน,บางจาก ปกติ		
		เสียงรบกวน งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก	13:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	14:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงนะ งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล		
		กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ		
		งานต่อเนื่องคืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบและจุดวางท่อโครงการโรงงาน spey route 26		

OP-FO-038-02





### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
07-Jun-23		Permit.66.roj.ex.1077	15:18	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ศิวกร แจ้งเริ่มทำการประกอบเชื่อมปิด end cap 6" ngv susco permit-Rst-ht-0074	15:41	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ศิวกร แจ้งต่อ permit งานตัดแยก ngv susco ยังไม่แล้วเสร็จ	17:21	สิทธิกร
08-Jun-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:48	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:23	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานปรับปรุงวางระบายน้ำฝน พื้นที่นิคมฯลาดกระบัง ช.6/1 ของทาง บ.PECT ตาม Permit 66-LKB-EX-0671, ช่วงเข้าทำการสูบน้ำในรางออกเนื่องจากเมื่อคืนฝนตก จะทำการขุดปรับแต่งตัวรางเข้าแบบและเทปูนตัวรางช่วงตอนบ่าย	10:43	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:43	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง มุ่งงานตาม Permit 66-LKB-EX-0671, เส้น OTS-LKB ปกติ	10:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:47	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:51	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.1.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:58	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:32	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก มุ่งงานแขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก นอกนั้นปกติ	11:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี มุ่งงานปรับปรุงทางเท้า ช.6/1 งานที่ทำไม่มีผลกระทบต่อแนวท่อก๊าซ, เส้น OTS-BPL ปกติ	11:47	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:59	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	12:05	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ เข้าทำงานซ่อมชุด PCV Modify OTS-NVK ที่ OTS-RST	12:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รางสิต มุ่งงาน Coating & Holiday ท่อ Steel 6"		
		Service หลัง BV-SV17 NGV Susco ตาม Permit 66-RST-EX-0078 นอกนั้นปกติ	14:02	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงแย่ง มุ่งงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy ไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ, งานคืนพื้นที่ปอดจุดติดตั้งระบบและจุดวางท่อโครงการวโรงงาน Spey Route		
		26 ตาม Permit 66-ROJ-EX-1077 นอกนั้นปกติ	14:04	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
09-Jun-23	Survey	*คุณ จรัส เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#3	9:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัส เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-LKB	9:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:02	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัส ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง มุ่งงานปรับปรุงวางระบายน้ำฝน ช.6/1/3 ตาม Permit 66-LKB-EX-0671 และงานก่อสร้างกำแพงทางเข้านิคม ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซ, เส้น OTS-LKB ปกติ	10:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	10:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี มุ่งงานปรับปรุงทางเท้า ช.6/1 งานที่ทำไม่มีผลกระทบต่อแนวท่อก๊าซ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	10:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:31	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:43	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.1.TDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	10:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ตรงบริเวณถนนพัฒนา 1 ทางเข้านิคมฯบางปู ด้านสุขุมวิท มีการทุดตัว บริเวณใกล้กับพื้นที่ทำงานสถานีสูบน้ำ โครงการป้องกันน้ำท่วมนิคมฯบางปู ซึ่งบริเวณของจราจรติดกับทางเข้ามีท่อก๊าซเหล็ก 16"และอาจส่งผลกระทบในอนาคตได้ นอกนั้นปกติ	11:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก บางปะอิน เชียงราก มุ่งงานแขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ อย.5042 ถนนเชียงราก นอกนั้นปกติ	12:27	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ เข้าแก้ไขสัญญาณประตูที่ OTS-NVK	12:32	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ศักดิ์สิทธิ์ ขอเข้าวัดทดสอบเครื่องวัดกลิ่นก๊าซ ที่ OTS-BKD	12:33	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา ซอย 2C หน้า บ.แอมพาส ใกล้บ่อว่าลว 210 ตาม Permit 66-bpo-ex-0542	13:23	สุเมธ
	Emergency Drill	*ซ้อมแผนฉุกเฉินที่ บ.ไทยลามีเนต (โรง1) นิคมฯลาดกระบัง	13:30	สุเมธ
	PM	*คุณ ศิริโรจน์ เข้าทำการ Cal.Flowcom OTS-RST	13:55	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ เข้าแก้ไขสัญญาณประตูที่ OTS-NVK เสร็จแล้ว, อุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนใช้ไม่ได้มีแต่สัญญาณเปิดอย่างเดียว, รอหาอุปกรณ์มาเปลี่ยนใหม่	14:05	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	PM	*คุณ โชตินรินทร์ เข้าปรับ Outlet ให้อยู่ที่ 15 บาร์ OTS-NVK, ทดสอบระบบ Odorant รอบ		
		6 เดือน	14:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น วงสิต งาน NGV Susco ลงทราวยจุดตัดแยกระบบ		
		ไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศภายนอก	14:27	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy		
		ไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ, งานคืนพื้นที่โครงการ King Board 2 ไม่มีผลกระทบต่อ		
		ระบบท่อก๊าซ, งานคืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบและจุดวางท่อโครงการโรงงาน Spey Route		
		26 ตาม Permit 66-ROJ-EX-1077 นอกนั้นปกติ	15:53	สุเมธ
	PM	*คุณ โชตินรินทร์ เข้าปรับ Outlet ให้อยู่ที่ 15 บาร์ OTS-NVK, ทดสอบระบบ Odorant รอบ		
		6 เดือน เสร็จสิ้นแล้ว	15:55	สุเมธ
	PM	*คุณ ศิวโรจน์ เข้าทำการ Cal.Flowcom OTS-RST เสร็จสิ้นแล้ว	17:05	สุเมธ
	Alarm SCADA	*SCADA Link M Down แจ้ง AIS รับทราบ	17:05	สุเมธ
	Alarm SCADA	*SCADA Link M สามารถใช้งานได้ปกติ AIS แจ้งสาย fiber optic ถูกรถยนต์เกี่ยวขาด	22:30	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*SCADA Link L OTS#1-ROJ Down ตรวจสอบ UIH แจ้งมีการซ่อมบำรุง ถึง 06:00น.	23:39	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*SCADA Link L OTS#1-ROJ ใช้งานได้ปกติ	2:00	ภูรินทร์
10-Jun-23	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	9:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.ทDC คลองขุด เส้น BV#10 ปกติ	9:38	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	9:39	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานปรับปรุงรางระบายน้ำฝน พื้นที่นิคมฯลาดกระบัง ช.G1/3 ของทาง บ.PECT ตาม Permit 66-LKB-EX-0671, งานเสร็จแล้ว, วันนี้เก็บรายละเอียดความเรียบร้อย		
		งานด้านบนไม่มีผลกระทบ	9:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ อธิศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก มีงานแขวงทางหลวงชนบท เตรียม		
		พื้นที่ขยายถนนให้ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ		
		อย.5042 ถนนเชียงราก, เส้น บางจาก ปกติ	10:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	10:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	10:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:08	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ อธิศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ที่ ช.11B มีงานวางท่อประปา อยู่ด้านใน		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		เสาไฟฟ้า ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อ, ช.11C มีงานลอกหน้าพื้นผิวถนน เพื่อเทพื้นคอนกรีต		
		เสริมเหล็ก ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อ, เขตส่งออก ถ.E1 มีงานลอกพื้นคอนกรีตเพื่อทำถนน		
		ใหม่ อยู่คนละเลนกับแนวท่อ ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อ นอกนั้นปกติ	11:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	11:54	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:12	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ศักดิ์สิทธิ์ ขอเข้าวัดกลิ่นก๊าซที่ PRS#4	13:20	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ศักดิ์สิทธิ์ ขอเข้าวัดกลิ่นก๊าซที่ PRS#4 เสร็จแล้ว	13:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น วงสิต ปกติ	13:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ อธิศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy		
		ไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ, งานคืนพื้นที่โครงการ King Board 2 ไม่มีผลกระทบต่อ		
		ระบบท่อก๊าซ, งานคืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบและจุดวางท่อโครงการโรงงาน Spey Route		
		26 ตาม Permit 66-ROJ-EX-1077 นอกนั้นปกติ	14:14	สุเมธ
	อื่นๆ	*เวลา 18:00 น. เริ่มลดความดัน BV9 - BV20 เพื่อเตรียมงาน Run PIG (Gauging) No.2/3		
		From Gas Control	18:35	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*ทีมงาน Run PIG เส้นท่อ BV#9 - BV#20 (Gauging) No.2/3 ยืนยันพร้อมปล่อย PIG		
		BV#9 - BV#20 วันที่ 10 มิ.ย. 2566 เวลา 22:00น. From Gas Control	20:33	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*ปท.1 ปล่อย PIG BV#9 - BV#20 No.2/3 (Gauging) เวลา 21:57 น. คาดว่าจะถึง BV#13		
		เวลา 22:38 น. From Gas Control	10:07	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*PIG BV#9 - BV#20 No.2/3 (Gauging) ผ่าน BV#13 เวลา 22:30 น. คาดว่าจะถึง BV#14		
		เวลา 23:37 น. From Gas Control	10:37	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*PRS#2 BPO alarm PCV-001A close แจ้งคุณจรัลรับทราบ	10:38	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*PIG BV#9 - BV#20 No.2/3 (Gauging) ผ่าน BV#14 เวลา 23:26 น. คาดว่าจะถึง BV#15		
		เวลา 00:16 น. From Gas Control	11:33	ภูรินทร์
11-Jun-23	อื่นๆ	*PIG BV#9 - BV#20 No.2/3 (Gauging) ผ่าน BV#15 เวลา 00:11 น. คาดว่าจะถึง BV#16		
		เวลา 01:12 น. From Gas Control	0:16	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*PIG BV#9 - BV#20 No.2/3 (Gauging) ผ่าน BV#16 เวลา 01:06 น. คาดว่าจะถึง BV#17		
		เวลา 02:20 น. From Gas Control	1:15	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*01:40 เพิ่มแรงดันBV16 สู่สภาวะปกติ ลูกค้าบริเวณดังกล่าวสามารถใช้ก๊าซได้ที่แรงดันปกติ	1:52	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*PIG BV#9 - BV#20 No.2/3 (Gauging) ผ่าน BV#17 เวลา 02:20 น. คาดว่าจะถึง BV#18		
		เวลา 03:34 น. From Gas Control	2:26	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*PIG BV#9 - BV#20 No.2/3 (Gauging) ผ่าน BV#18 เวลา 03:50 น. คาดว่าจะถึง BV#19		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
11-Jun-23		เวลา 05:10 น. From Gas Control	3:55	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*PIG BV#9 - BV#20 No.2/3 (Gauging) ผ่าน BV#19 เวลา 05:13 น. คาดการณ์เข้า Receiver ที่ BV20 เวลา 06:20 น. From Gas Control	5:19	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*เวลา 06:33 น. PIG เส้นท่อ BV#9 - BV#20 No.2/3 (Gauging) เข้า Receiver ที่ BV20 From Gas Control	6:40	สุเมธ
	อื่นๆ	*เวลา 06:33 น. PIG เส้นท่อ BV#9 - BV#20 No.2/3 (Gauging) เข้า Receiver ที่ BV20 ถูกค้ำทุกล่มสามารถใช้ก๊าซได้ที่แรงดันปกติ From Gas Control	6:48	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานชุดวางท่อน้ำประปา ช.11B บริเวณ บ.Thai Castfilm เพื่อบรรจบท่อน้ำประปาใหม่ที่ยาวมาจากต้นซอยและ บ.โพธิ์ซา เพื่อปิดต่อบอด และจะเริ่มชุดผ่านท่อ Service Thai Castfilm ต่อไป งานตาม Permit 66-BPO-EX-0633	9:18	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	9:23	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูเหนือ ปกติ	9:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	10:01	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:04	สุเมธ
	Survey	*คุณ อีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น เชียงราก มีงานแขวงทางหลวงชนบท เตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ		
		อย.5042 ถนนเชียงราก, เส้น บางจาก ปกติ	10:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2 (ตรวจเช็คแก๊ส PCV-001A)	10:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:04	สุเมธ
	Survey	*คุณ อีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน ปกติ	11:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานตาม Permit 66-BPO-EX-0633 ชุดวางท่อน้ำประปา ช.11B, เขตส่งออก ถ.E1 มีงานซ่อมถนน อยู่เลนฝั่งตรงข้ามกับแนวท่อ ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อ นอกนั้นปกติ	11:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:30	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานชุดซ่อมท่อระบายน้ำเสีย ของทาง Gusco BPL บริเวณ ถนน 5/1 ด้านหน้า บ.ดิโพธิ์ ตาม Permit 66-BPL-EX-0673	11:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี มีงานตาม Permit 66-BPL-EX-0673 เส้น OTS-BPL ปกติ	11:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	11:59	สุเมธ
	Survey	*คุณ จรัล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา ช.TDC คลองชุด เส้น BV#10 ปกติ	12:02	สุเมธ
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปา ซอย 2C หน้า บ.แอมพาส ใกล้บ่อวาล์ว 210		



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		ตาม Permit 66-BPO-EX-0542	13:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	13:14	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:58	สุเมธ
	Survey	*คุณ อีรศักดิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรจนะ มีงานคืนพื้นที่โครงการ Monopy ไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ, งานคืนพื้นที่โครงการ King Board 2 ไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ, งานคืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อบรรยากาศและจุดวางท่อโครงการโรงงาน Spey Route		
		26 ตาม Permit 66-ROJ-EX-1077 นอกนั้นปกติ	14:11	สุเมธ
12-Jun-23	Emergency Drill	*คุณ สมชาย แจ้งเข้าร่วมซ้อมแผนกับทางโรงงาน Toray Mill2 BPM	9:09	สิทธิกร
	Emergency Drill	*ซ้อมแผนฉุกเฉิน บ. Toray Mill 02 BPM	9:21	สิทธิกร
	Emergency Drill	*ซ้อมแผนฉุกเฉิน บ. NS-OG Toray Mill 02 BPM	9:28	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	9:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:40	สิทธิกร
	Permit	*คุณ พลวัตร แจ้งเข้าปรับปรุงทำสีสถานีก๊าซใหม่ที่ Tcsp BPO ตาม Permit.66-BPO-CD-0729	10:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา คลองชุด ช.TDC เส้น BV#10 ปกติ	11:17	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL งานชุดซ่อมท่อระบายน้ำเสีย Soi 5/1 ตาม Permit No.0673 วันนี้อยู่เตรียมตัดต่อท่อเดิมออก และต่อท่อใหม่จากนั้นปกติ	11:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ กาญจน์กร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน,บางจาก ปกติ		
		เชียงราก งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก	11:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุตสาหกรรม MTH ปกติ	11:54	
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ มีแต่เจ้าหน้าที่ถนนคอนกรีต ถนน M2 คนละฝั่งกับแนวท่อก๊าซฯ	11:55	สิทธิกร
	อื่นๆ	*ITS เข้าทำงาน Gateway PLC ที่ห้อง SERVER ออฟฟิศบางปู	12:05	สิทธิกร



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
12-Jun-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงแษ่ง งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล		
		กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ		
		งานต่อเนื่องคืนพื้นที่ป่อดจุดตัดต่อระบบและจุดวางท่อโครงการโรงงาน spey route 26		
		Permit.66.roj.ex.1077	14:41	สิทธิกร
อื่นๆ		*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงานoverhaul pcvA reflux819 ติดขัดจางsleeveภายในที่ngv nvk1	15:39	สิทธิกร
อื่นๆ		เพื่อประสพการณ์ที่ดีที่สุดในการใช้งานไฟเบอร์อินเทอร์เน็ตหมายเลข 9604994847 ในพื้นที่		
		เมืองสมุทรปราการ ทูจะทำการปรับปรุงระบบ ในวันที่ 13/06/2023 23:00:00 -		
		14/06/2023 05:00:00 ซึ่งอาจจะกระทบการใช้งานในบางเวลา	15:54	สิทธิกร
อื่นๆ		*พิทักษ์พลแจ้งงานเปลี่ยนชุดpart pcv Run A ขำรุคที่NGV supernวนคร	20:24	องอาจ
13-Jun-23	Activities in area	*คุณโชตินรินทร์ แจ้งวันนี้มีแผน refill LNG ที่SPEY ROJ	7:16	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณโชตินรินทร์ แจ้ง Standby รอ refill LNG Inlet outlet mrs ปกติ	8:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางปูเหนือ ปกติ	9:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งประสานงานร่วมกับ ผอ.นิคมบางปู เรื่อง ถนนทรุดตัว ถนนพัฒนา1		
		ผลกระทบจากงานป้องกันน้ำท่วมนิคมบางปู	10:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:15	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:24	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณโชตินรินทร์ แจ้ง Refill LNG เรียบร้อยสถานีปกติแรงดันinlet สูงเล็กน้อย	10:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา คลองชุด ช.TDC เส้น BV#10 ปกติ	10:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ PRS#1	10:47	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน,บางจาก ปกติ		
		เสียงรบกวน งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวเดิมเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก	11:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL		
		งานชุดซ่อมท่อระบายน้ำเสีย Soi 5/1 ตาม Permit No.0673 เสร็จแล้วนออกจากนี้ปกติ	11:23	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:31	สิทธิกร
อื่นๆ		*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งประชุมความคืบหน้าโครงการขยายถนนสุขุมวิท กับทางหลวง		
		และ ผรม. บ.กรีนโลห์	11:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ PRS#2	11:42	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
13-Jun-23	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตุฯ MTH ปกติ	11:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:06	สิทธิกร
	PM	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งงานเปลี่ยนป้ายสถานีก๊าซใหม่ เนื่องจากป้ายเดิมซีดจางที่		
		โรงงานchacha food โรงแษ่ง	12:31	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณโชตินรินทร์ แจ้ง ขอเข้า otsroj2 เพื่อเตรียมห้องเก็บของ	12:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:56	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณโชตินรินทร์ แจ้ง ขอเข้าวัดกลิ่น gas prs5	13:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณเอกพันธ์ แจ้งปัญหาที่ก่อให้เกิดถนนทรุดตัวหน้านิคมฯบางปู		
		1. ซีทพายุกดไม่เข้าเขียว ไม่มีมาตรฐาน		
		2. เหล็ก Beam สำหรับทำ Bracing หน้างานไม่เพียงพอ (ผรม.จัดหาของมาไม่เพียงพอ		
		รอเวียนจากโซ้ยงานอื่น)		
		3. วิธีการทำงาน ชุดเล็กเกิน แล้วค่อยยัน Bracing ขึ้น		
		การแก้ไขปัญหของหน้างาน		
		1. ถอดซีทพายุที่ล้มเอียง แล้วปักใหม่(ปักใหม่ก่อน ค่อยถอนแนวเก่าที่ล้มเอียง)		
		2. ผอ.การนิคมสั่ง ผรม. ให้พรงนี้หาเหล็ก Beam มาทำ Bracing เลยด่วน (พรงนี้ต้องค้ำยัน)		
		3. เปลี่ยนชั้นตอนการค้ำยัน ชุดเปิดดินไม่ลึกมาก แล้วค้ำยันชั้นที่ 1 เลย	13:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงแษ่ง งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล		
		กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ		
		งานต่อเนื่องคืนพื้นที่ป่อดจุดตัดต่อระบบและจุดวางท่อโครงการโรงงาน spey route 26		
		Permit.66.roj.ex.1077	14:52	สิทธิกร
	Emergency Drill	*ซ้อมแผนฉุกเฉิน บ.Thai Laminate 2 LKB	16:38	สิทธิกร
	อื่นๆ	*เมื่อเวลาประมาณ 20.00 น.โดนประมาณ จากกลุ่มแจ้งเหตุป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย-		
		มีการแจ้งเหตุไฟไหม้ที่ไเอเซียนกลางสชอย 8 บางปู ได้โทรเข้าเบอร์กลางของกส์ไ้ 083-367-7367		
		ไม่มีจนท.รับสาย แจ้งให้สมชายเข้าตรวจสอบหน้างาน และวิศวกรรับทราบ ได้โทรเช็คกับ จนท.		
		กส์ไ้ทั้งุ้จกส่วนตัว ว่าไฟไหม้เผาหลอมภายในแจ้งว่าไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าพ่นงานช่วยกันดับ		
		ไฟไว้ได้ ส่วนสมชายได้รับแจ้งว่าไม่ให้เขาเช่นกัน	20:30	องอาจ
14-Jun-23	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ BV#10	9:11	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณ สุพรรณ แจ้งเข้าตรวจต่ออายุสถานีที่ บ.TANIO BPO	9:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา คลองชุด ช.TDC เส้น BV#10 ปกติ	9:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:05	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณโชตินรินทร์ แจ้งขอเข้าปรับระบบordorant เพิ่มที่otsbkd nvk roj2	10:16	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
14-Jun-23	Activities in area	*คุณ สุพรรณ แจ้งเข้าตรวจต่ออายุสถานีที่ บ.Siam Chokeboonma BPO	10:27	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ศิวกร แจ้งงานชุดซ่อมท่อน้ำประปาขนาด 250mm. ขนาดแนวท่อก๊าซ Hdpe 110mm.mpl		
		ถนนนวนคร 20 permit-Nvk-ex-1018	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร มีงานตาม Permit.66-NVK-EX-1018		
		นอกจากนี้ปกติ	10:49	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานชุดวางท่อน้ำประปา Soi 11B บริเวณ Thai Castfilm เพื่อบรรจุบ่อก๊าซประปา		
		ใหม่ที่วางมาจากต้นซอยและ บ.โพนีเข้าเพื่อเปิดต่อบอด และจะเริ่มชุดผ่านท่อ Service		
		Thai Castfilm ต่อไปPermit No.66-BPO-EX-0633	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:50	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	11:04	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณ ศักดิ์สิทธิ์ แจ้งเปลี่ยนถังดับเพลิง และถังดับเพลิงใหม่ จำนวน2ชุด ที่ Thai Kurabo Rst	11:13	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน,บางจาก ปกติ		
		เสียงรบกวน งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก	11:14	สิทธิกร
	Emergency Drill	*เวลา 11:20 น. ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมายฯ (Fire Drill) ปท.2 เกิดเหตุเพลิง		
		ไหม้บริเวณอาคารสโมสกรห้องประชุม 1 ทั้งนี้ได้ตั้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินระดับ 0 ที่ศูนย์ปฏิบัติ		
		การระบบท่อเขต 2 From Gas Control	11:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:27	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:36	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:42	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯตชย MTH ปกติ	12:04	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานตาม Permit No.66-BPO-EX-0633		
		นอกจากนี้ปกติ	12:14	สิทธิกร
	Emergency Drill	*เวลา 12:27 น. ปท.2 เสร็จสิ้นการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามกฎหมายฯ (Fire Drill)		
		From Gas Control	12:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	13:00	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณ สุพรรณ แจ้งเข้าตรวจต่ออายุสถานีที่ บ.Sumitomo BPO	13:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	13:54	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งงานเปลี่ยนป้ายจราจรพร้อมเสา ตามแนวกถนนทางแยก ภายในนิคมฯบางปู 33 จุด		
		ตาม Permit.66-BPO-EX-0634	13:58	สิทธิกร
	Permit	*คุณ เฉลิม แจ้งเริ่มชุดผ่านท่อ Service Thai Castfilm ต่อไปPermit No.66-BPO-EX-0633	14:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงงาน งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล		



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
14-Jun-23		กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ		
		งานต่อเนื่องคืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบและจุดวางท่อโครงการโรงงาน spey route 26		
		Permit.66.roj.ex.1077	15:22	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณ ศักดิ์สิทธิ์ แจ้งเปลี่ยนถังดับเพลิงใหม่ จำนวน 2 ถัง โรงงาน Central food Rst	16:00	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งเปลี่ยนถังดับเพลิงใหม่2ถังแทนของเดิมโรงงานF&N ไรจนะ	16:03	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณ ศักดิ์สิทธิ์ แจ้งถอดล้างอุปกรณ์ Pressure Reducing Pilot a เนื่องจากค่า lock up,		
		สูงเกิดจากคราบ Sulfur	16:11	สิทธิกร
	PM	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งเข้า PRS1 PM Tranformer	16:18	สิทธิกร
15-Jun-23	อื่นๆ	*คุณ วุฒิชัย แจ้งได้รับแจ้งจากคุณจิตติพล ปตท ก่อสร้าง วันนี้จะมีการ Clear line ท่อเส้น		
		สีฟ้า 12 นิ้ว ยาว 550 เมตร ที่ไปทางบางกะปิ โดย Vent Gas ออกทาง NGV BMTA จากนั้น		
		จะเปิดวาล์วกลับคืนเหมือนเดิม เปิดวาล์วคืน น่าจะเวลาประมาณ 15:00-16:00 น.	8:39	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณโชตินรินทร์ แจ้งวันนี้มีแผนปรับเพิ่มปริมาณ tbm otsrst otsbkd	8:42	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซที่ OTS-BKD	9:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	9:40	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณ สมชาย แจ้งร่วมตรวจต่ออายุประจำปี บ.Kulthorn Electric LKB	10:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	10:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานวัดเปอร์เซ็นต์ก๊าซฯและวัดระยะห่าง รอยต่อของถนน และระยะของการ		
		ท่อดับ บริเวณถนนพัฒนา 1 ช่วงถนนท่อดับ ทางเข้านิคมฯบางปู	10:39	สิทธิกร
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานชุดวางท่อน้ำเสียในนิคมฯลาดกระบัง ขนาดแนวรั้วด้านหน้า บ.YANMAR		
		ของทาง GUSCO LKB ตาม Permit.66-LKB-EX-0675	10:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:51	สิทธิกร
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานชุดวางท่อน้ำเสียในนิคมฯลาดกระบัง วันนี้ยังไม่มผลกระทบ เนื่องจากอยู่		
		คนละฝั่งตรงข้ามรางระบาย Permit.66-LKB-EX-0675	10:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงานตาม		
		Permit.66-LKB-EX-0675 นอกจากนี้ปกติ	10:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา คลองชุด ช.TDC เส้น BV#10 ปกติ	11:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:50	สิทธิกร



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
15-Jun-23	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ บริเวณถนนทรมุติการທຸດທິ	12:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน,บางจาก ปกติ		
		เสียงรบกวน งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเสียงรบกวน		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเสียงรบกวน	12:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:58	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซที่ OTS-ROJ#1,2	14:02	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงงาน งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล		
		กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ		
		งานต่อเนื่องคืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบและจุดวางท่อโครงการโรงงาน spey route 26		
		Permit.66.roj.ex.1077	15:08	สิทธิกร
	อื่นๆ	*SAN CCTV ในห้อง SERVER มีเสียง ALARM ทำการปิดเสียงไว้ แจ้งคุณสุริยะรับทราบ	16:17	สิทธิกร
16-Jun-23	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งวันนี้มีฝ่ายบริหารเข้าvisitพื้นที่ otstoj1+2 prs5	8:01	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานี OTS-LKB ,NVK ,RST	8:59	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีOTS-BV10	9:15	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซ แพรกษา คลองขุด ขอยTDC Steel,OTS BV#10 BPO	9:58	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานขุดวางท่อน้ำเสียในนิคมฯลาดกระบัง ขนานแนวรั้วด้านหน้า บ.YANMAR		
		ของทาง GUSCO LKB ตาม Permit.66-LKB-EX-0675 วันนี้ทำการขุดเพื่อทำตัวบ่อรับท่อน้ำเสีย		
		งานวันนี้อย่างไม่มีผลกระทบ	9:58	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ศิริโรจน์ แจ้งเข้าตัดยอดการใช้ก๊าซสถานีOTS-BPL	10:06	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงานตาม		
		Permit.66-LKB-EX-0675 นอกจากนั้นปกติ	10:07	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	10:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	10:34	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:05	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ รายงานถนนท่อดับบริเวณถนนพัฒนา1 ตรงข้าม โรงแรมบางปูอินส์ ระยะการ		
		ท่อดับยังคงเท่ากับเมื่อวาน	11:16	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ รายงานการไหลของตามคุณคนาพจนวิศวกรโครงการบริษัทพระรามสองการโยธา		
		ทราบว่าแนว Sheet Pile ที่ติดกับทางเท้าจุดเกิดเหตุถนนท่อดับ ต้องทำการตัดกระแสไฟฟ้าใน		
		วันจันทร์ที่ 19 มิถุนายน 2566 แล้วจะทำการแก้ไขให้เสร็จ ภายในวันดังกล่าว	11:28	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
16-Jun-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:29	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	11:29	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	11:36	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณเอกพันธ์ แจ้งการคุมแผนแนวทางการแก้ไขแนวซีทพาย (ฝังติดกับถนน) กับไฟร์แมน บริษัท		
		พระราม 2 การโยธา 1. ปักซีทพายแนวใหม่ก่อน ให้ได้แนว 2. เติมหาดทรายตรงจุดบาทที่ทุรุดตัว		
		3. ถอนซีทพายตัวเก่าออก 4. ค้ำยัน Bracing จะเริ่มเข้าแก้ไข อีก 2-3 วัน	11:37	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน,บางจาก ปกติ		
		เสียงรบกวน งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเสียงรบกวน		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเสียงรบกวน	11:58	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	12:00	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	13:26	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	13:42	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงงาน งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล		
		กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ		
		งานต่อเนื่องคืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบและจุดวางท่อโครงการโรงงาน spey route 26		
		Permit.66.roj.ex.1077	14:04	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งตรวจวัดความเข้มข้นกลิ่นgasรอบ 6เดือน นิคมโรงงาน2-2.5ppm	14:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:58	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งขอเข้าปรับodorant otsnvk	16:24	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งลดแรงดันoutlet. OTS-NVK ลง14.5 แก๊วระบบodorant	17:01	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งเสร็จงาน OTS-NVK	17:43	ภูรินทร์
17-Jun-23	อื่นๆ	*คุณโชติณรินทร์ แจ้งมีแผนเปลี่ยนฟิลเตอร์หลังการrun PIG ที่otsrst	8:47	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	9:50	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:14	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานขุดวางท่อน้ำเสียในนิคมฯลาดกระบัง ขนานแนวรั้วด้านหน้า บ.YANMAR		
		ของทาง GUSCO LKB ตาม Permit.66-LKB-EX-0675 วันนี้ทำการขุดวางท่อ Bypass		
		จากบ่อพักเดิมมาวางในรางระบายน้ำฝน	10:19	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:37	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู SOI 6-14,เขตส่งออก ปกติ	10:42	ภูรินทร์
		*คุณ ธนาสิทธิ์ ประสานงาน กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำงาน Cement Column งานกำแพงกันน้ำ		
		บริเวณแนวท่อก๊าซที่จ่ายให้นิคมฯบางปูเหนือ เว้นระยะจากเสาป้าย Warning Sign		

OP-FO-038-02





### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
17-Jun-23		ไว้ข้างละ 10 เมตร เพื่อที่จะข้ามไปทำงานจุดต่อไป	10:55	ภูินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน,บางจาก ปกติ		
		เสียงรบกวน งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก	10:56	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	10:59	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น รังสิต ปกติ	11:23	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	11:24	ภูินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:26	ภูินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯอุตุฯ MTH ปกติ	11:39	ภูินทร์
	Survey	*คุณ นพพล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงานตาม Permit.66-LKB-EX-0675 นอกจากนั้นปกติ	11:49	ภูินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี ปกติ	11:50	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:59	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูใหม่ ปกติ	11:59	ภูินทร์
	Permit	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS-SWAN มีงานขุดวางที่ระบายน้ำบริเวณ ถนนสป.1006 ขนามริมขอบไหล่ทางถนน หน้า บ.Swan F2 โดยทำการวางท่อขนาด8นิ้ว โดยขุดวางในระดับความลึกประมาณ 50cm. โดยมีระยะห่างจากแนวท่อก๊าซประมาณ 2.3 m.		
		ตาม ใบงาน permit no. 66-BPL-EX-0676	12:15	ภูินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ รายงานถนนทรุดตัวบริเวณถนนพัฒนา1 ตรงข้าม โรงแรมบางปูอินส์		
		ระยะการทรุดตัวยังคงที่ ไม่มีการทรุดเพิ่ม	12:19	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจท่อก๊าซ แพรกษา คลองขุด ขอยTDC Steel,OTS BV#10 BPO 1	13:02	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู SOI 1-5 ปกติ	13:03	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	13:54	ภูินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงงาน งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล		
		กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ		
		งานต่อเนื่องคืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบและจุดวางท่อโครงการโรงงาน spey route 26		
		Permit.66.roj.ex.1077	14:23	ภูินทร์
18-Jun-23	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:15	ภูินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-BPL	10:16	ภูินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี , MTH ปกติ	10:29	ภูินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTSBPL -Swan มีงานต่อเนื่องจากเมื่อวานไปงาน		
		permit no. 66-BPL-EX-0676 วาง ท่อระบายน้ำริมขอบถนน หน้า บ.Swan F2 นอกนั้นปกติ	10:33	ภูินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
18-Jun-23	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:37	ภูินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน,บางจาก ปกติ		
		เสียงรบกวน งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก	10:59	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู SOI 6-14,เขตส่งออก ปกติ	11:04	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	11:04	ภูินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:32	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:33	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจท่อก๊าซ แพรกษา คลองขุด ขอยTDC Steel,OTS BV#10 BPO 1	11:38	ภูินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	11:54	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูใหม่ ปกติ	12:02	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	12:02	ภูินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-LKB	12:02	ภูินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมลาดกระบัง มีงานต่อเนื่องวางท่อน้ำเสีย ขนามแนวรั้วด้านหน้า บ.YANMAR ตาม Permit No.0675 วันนี้งานต่อท่อด้านบนไม่มี		
		งานขุดเพิ่มเติม ส่วนบริเวณอื่นในนิคมปกติ	12:06	ภูินทร์
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS-LKB	12:07	ภูินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ รายงานถนนทรุดตัวบริเวณถนนพัฒนา1 ตรงข้าม โรงแรมบางปูอิน ระยะการทรุด		
		ตัวยังคงที่	12:17	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู SOI 1-5 ปกติ	12:31	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:38	ภูินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:58	ภูินทร์
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงงาน งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล		
		กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ		
		งานต่อเนื่องคืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบและจุดวางท่อโครงการโรงงาน spey route 26		
		Permit.66.roj.ex.1077	14:00	ภูินทร์
19-Jun-23	PM	*คุณโชตินรินทร์ แจ้งมีแผน pm gear ball valve otsroj1	7:09	ภูินทร์
	Permit	*คุณพิษณุ แจ้งงานซ่อมบำรุงวาล์ว OTS#1 ROJ	8:49	ภูินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	9:32	ภูินทร์
	Permit	*คุณโชตินรินทร์ แจ้งงานซ่อมบำรุงวาล์ว OTS#1 ROJ บ. DE GROUP VALVE		
		ตำแหน่ง valve pm Permit 66-roj-cd-1064	9:41	ภูินทร์
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานขุดลอกรางระบายน้ำ Soi 8A บริเวณ Service Gas Pipeline		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
19-Jun-23		Thai Container โดยบ.พ.รวบรวมสองการโยธาPermit No. 66-BPO-EX-0543	9:57	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:04	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่นิคมอุตสาหกรรม LKB และเส้น OTS LKB ปกติ ส่วนงาน		
		ขุดวางท่อน้ำเสียวันนี้ไม่มีการทำงาน	10:14	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	10:21	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งขุดซ่อมท่อน้ำประปาถนนM2เขตส่งออก ข้างพื้นที่จอดรถโรงงาน Mattel E2		
		Permit No. 66-BPO-EX-0544	10:31	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ ภานุรักษ์ แจ้งเข้าสำรวจจุด Wash boring หลังนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน		
		โครงการรถไฟความเร็วสูง	10:33	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:41	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซ แพรงษา คลองขุด ขอยTDC Steel,OTS BV#10 BPO	10:43	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:43	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-BPL	11:10	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTSBPL -Swan งานวางท่อระบายน้ำริมขอบถนน		
		หน้า บ.Swan F2 วันนี้ไม่มีการทำงานนอกนี้ปกติ	11:35	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตสาหกรรม MTH ปกติ	11:55	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	12:02	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ มีงานตาม Permit No.		
		66-BPO-EX-0544 ,Permit No. 66-BPO-EX-0543	12:27	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูใหม่ ปกติ	12:51	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปะอิน,บางจาก ปกติ		
		เชียงราย งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราย		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราย บางปะอิน		
		เข้าสำรวจจุด Wash boring และเตรียมตั้งเครื่องเพื่อดำเนินการต่อในวันพรุ่งนี้หลังนิคม		
		อุตสาหกรรมบางปะอิน โครงการรถไฟความเร็วสูง จุดอื่นในพื้นที่ ปกติ	13:29	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รัชสิด ปกติ	13:55	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณโชตินรินทร์ แจ้งเข้าร่วมงานsafety ลูกค้า monopoly roj	13:57	ภูรินทร์
	อื่นๆ	*คุณ เฉลิม แจ้งงานเปลี่ยนป้ายจราจร เขตส่งออก BPO	14:28	ภูรินทร์
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงงาน งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล		
		กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ		
		งานต่อเนื่องคืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบและขุดวางท่อโครงการโรงงาน spey route 26		
		Permit.66.roj.ex.1077	15:02	ภูรินทร์

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
19-Jun-23	PM	*คุณโชตินรินทร์ แจ้งเลิกงานpm Ball valve otsroj1 พรุ่งนี้ดำเนินการต่อ	15:56	ภูรินทร์
20-Jun-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	9:33	สิทธิกร
	PM	*คุณ ศักดิ์สิทธิ์ แจ้งเริ่มงานวันนี้มีแผน pm gear ball valve otsroj1	9:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	9:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	10:00	สิทธิกร
	Emergency Drill	*ซ้อมแผนฉุกเฉินส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 เวลา 09.59 น. เกิดเหตุรถแบ็คโฮขุดโดนท่อ		
		ส่งก๊าซบริเวณสถานี AN1 ทำให้ก๊าซธรรมชาติรั่วไหลและไปสัมผัสสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 500 Kv		
		ทำให้ลูกติดไฟอย่างรุนแรง เปลวไฟมีความสูง 7 เมตร และมีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 คน เวลา		
		10.05 น. Gas control ขอประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1 และจัดตั้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินทาง		
		MS Team From Gas Control	10:14	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานขุดเพื่อซ่อมท่อน้ำประปา ถนนสุขุมวิท บริเวณ กม.37+320 ทางเท้า		
		ขอยเด่นชัย โดย กปน.สป. Permit No.66-BPM-EX-0545	10:15	สิทธิกร
	Emergency Drill	*เวลา 09:59 น. [Gas Control แจ้งประกาศซ้อมแผนฉุกเฉิน] - ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต11		
		เกิดเหตุรถแบ็คโฮขุดโดนท่อส่งก๊าซบริเวณสถานี AN1 ให้เกิดความเสียหายบริเวณแนวเชื่อมเกิดให้		
		ก๊าซธรรมชาติรั่วไหลและไปสัมผัสสายส่งไฟฟ้าแรงสูงขนาด 500KVa ทำให้ลูกติดไฟอย่างรุนแรง		
		มีความสูงของไฟ 7 เมตร และมีคนงานได้รับบาดเจ็บ จำนวน 1 คน ขอประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ		
		1 และจัดตั้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินทาง MS Team ดำเนินการบริหารจัดการการรับ-จ่ายก๊าซแทน		
		Shipper จนกว่าสถานการณ์จะเป็นปกติ...From PTT Shipper	10:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ		
		ส่วนงานขุดวางท่อน้ำเสียวันนี้ไม่มีการทำงาน	10:25	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ภานุรักษ์ แจ้งเริ่มงานwash boring หาท่อmpl 10"หลังนิคมบางปะอิน โครงการสำรวจ		
		ท่อก๊าซพื้นที่ก่อสร้างต่อมอรรถไฟความเร็วสูง Permit.66.bpi.ex.1079	10:26	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะปิ ปกติ	10:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา คลองขุด ข. TDC เส้น BV#10 ปกติ	10:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:29	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:34	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งหาจุดรั่วไม่เจอ จนท.กปน.แจ้งนำประปามาจากในถนน จะตรวจสอบใหม่และ		
		จะแจ้งอีกครั้ง Permit No.66-BPM-EX-0545	11:38	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL		
		งานวางท่อระบายน้ำริมขอบถนน หน้า บ.Swan F2 วันนี้ไม่มีการทำงานนอกนี้ปกติ	11:39	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:52	สิทธิกร

OP-FO-038-02





### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
20-Jun-23	อื่นๆ	*แจ้งข่าว สืบเนื่องจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวโดยมีศูนย์กลางอยู่ที่ประเทศเมียนมา เมื่อวันที่ 19/06/66 ส่วน		
		ปฏิบัติการได้ตรวจสอบระบบจัดจำหน่ายอย่างต่อเนื่อง ซึ่งไม่พบความผิดปกติ หรือการรั่วไหลของ		
		ก๊าซในระบบจัดจำหน่ายของ PTT NGD และ ANG D ทั้งนี้ส่วนปฏิบัติการได้เฝ้าระวังระบบ		
		จัดจำหน่ายก๊าซฯ เป็นประจำและต่อเนื่อง	11:55	สิทธิกร
	Emergency Drill	*เวลา 11:51 น. [Gas Control แจ้งประกาศซ้อมแผนฉุกเฉิน] เสร็จสิ้นการซ้อมแผนระดับ 1		
		ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 Gas Control ขอประกาศปิดศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน...From		
		PTT Shipper	11:55	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมอุตุฯ MTH ปกติ	11:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	12:12	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้า PM Cal.Pressure,Temp ที่ OTS-LKB	12:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางปู ปกติ	12:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงงาน งานคืนพื้นที่โครงการ monopoly ไม่มีผล		
		กระทบต่อระบบ,งานคืนพื้นที่โครงการ king board2 ไม่มีผลกระทบต่อระบบ		
		งานต่อเนื่องคืนพื้นที่บ่อจุดตัดต่อระบบและจุดวางท่อโครงการโรงงาน spey route 26		
		Permit.66.roj.ex.1077	14:09	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งใช้เหล็กสัก 2 เมตร แท่งลงช่องว่างระหว่างคันหินกับถนนไม่พบท่อก๊าซฯ		
		บริเวณถนนทวดตั่วบริเวณถนนพัฒนา1 นิคมบางปู	14:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก ปกติ		
		เสียงรบกวน งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก		
		บางปะอิน งานwash boring หาท่อempl 10"หลังนิคมบางปะอิน โครงการสำรวจท่อก๊าซพื้นที่ก่อสร้าง		
		ที่ก่อสร้างต่อมอรรถไฟความเร็วสูง Permit.66.bpi.ex.1079 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	15:06	สิทธิกร
	PM	*คุณ โชตินรินทร์แจ้งงานซ่อมและหล่อลิ้นgear ball valve 6ea otsroj1 เรียบร้อยพุงนี้มงาน	17:00	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงาน PM Cal.Pressure,Temp ที่ OTS-LKB	17:08	สิทธิกร
	อื่นๆ	*จากสถานการณ์ด้านการข่าวที่มีความเสี่ยงต่อการบริหารด้านความมั่นคงปลอดภัย ตามคำสั่ง		
		ผตด. ที่ 203/2566 เรื่องประกาศยกระดับการเตือนภัยขึ้นเป็นระดับ 2 จึงขอให้ทุกพื้นที่เพิ่มความ		
		เข้มงวดในการดูแลพื้นที่และเตรียมพร้อมในการป้องกันเหตุฉุกเฉินฯ โดยเพิ่มความเข้มงวดในการ		
		เฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงทั้งอาคารสำนักงานและสถานีควบคุมก๊าซฯ ยกเว้น ปท.7 ยังคงระดับ 2		
		ไว้แต่ให้เพิ่มความเข้มงวดของมาตรการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 20 มิ.ย. 2566		
		เป็นต้นไปจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง From Gas Control	21:09	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
21-Jun-23	Permit	*ธนาสิทธิ์แจ้งงานต่อเนื่องดลกรวางระบายน้ำ Soi 4A บริเวณ Service Gas Pipeline Interhide		
		โดย บ.พระรามสองการโยธา Permit No.0543	9:46	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อบางปูเหนือ ปกติ	9:48	องอาจ
	PM	*สุริยะ PM Scada PRS # 3 LKB	10:00	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อลาดกระบัง ปกติ	10:15	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อบางกะดี ปกติ	10:37	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อก๊าซบางปู แพรกษา คลองซุด ช. TDC เส้น BV#10 ปกติ	10:38	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า PRS # 1	"	องอาจ
	Permit	*คุณโชตินรินทร์ แจ้งงานซ่อมบำรุงวาล์ว OTS # 2 ROJ บ. DE GROUP VALVE		
		ตำแหน่ง valve pm Permit 66-roj-cd-1063	10:39	องอาจ
	Permit	*ธนาสิทธิ์แจ้งงานชุดหลุมวางเสาการเตรียมของกสโก้ ถนนพัฒนา 3 Soi 1C บริเวณ		
		ลึก 1 เมตร สิ้นสุดงานวันที่ 30 มิ.ย. Permit No.EX-0546	10:44	องอาจ
	Permit	*นพดลแจ้งต่อใบอนุญาตงานชุดวางท่อน้ำเสียในนิคมฯลาดกระบัง ขนานแนวรั้วด้านหน้า		
		บ. YANMAR ของทาง GUSCO LKB ถึงวันที่ 29 มิ.ย. Permit.66-LKB-EX-0675	11:00	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อ BHS ปกติ	11:13	องอาจ
	Survey	*อภิเชษฐ์สำรวจแนวท่อเหมราช ปกติ	11:34	องอาจ
	Survey	*นพดลสำรวจแนวท่อบางพลี สวน ปกติ	11:41	องอาจ
	อื่นๆ	*เฉลิมเข้า PRS # 2	11:44	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อวนคร ปกติ	11:54	องอาจ
	PM	*สุริยะ PM Scada PRS # 3 LKB เสร็จแล้ว	12:25	องอาจ
	Survey	*เฉลิมสำรวจแนวท่อก๊าซบางปูใหม่ ปกติ	12:36	องอาจ
	Survey	*ศิวกรสำรวจแนวท่อรังสิต ปกติ	13:58	องอาจ
	Survey	ภาณุรักษ์สำรวจแนวท่อเชียงราก งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทาง		
		เส้นเชียงรากปรับผิวเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก		
		บางปะอิน งานwash boring หาท่อempl 10"หลังนิคมบางปะอิน โครงการสำรวจท่อก๊าซพื้นที่ก่อสร้าง		
		ที่ก่อสร้างต่อมอรรถไฟความเร็วสูง Permit.66.bpi.ex.1079 บางจาก ปกติ	14:54	องอาจ
22-Jun-23	PM	*คุณ โชตินรินทร์แจ้งงานต่อเนื่อง pm valve otstoj2	9:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางปูเหนือ ปกติ	9:41	สิทธิกร
	Permit	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงานชุดหลุมวางเสาการเตรียมถนนพัฒนา 3 แยก Soi 1C ความลึก 1 เมตร		
		Permit No.66-BPO-EX-0546	9:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
22-Jun-23	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งUpdate บริเวณถนนพัฒนา1 ท่อดั่ว งานปัก Sheet Pile ช่วงบริเวณดิ่ง		
		กล่าวเปรียบร้อย กำลังเร่งเชื่อม Basing	10:38	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ OTS-BPL	10:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL		
		มีงานวางท่อระบายน้ำริมขอบถนน หน้า บ.Swan F2 นอกนั้นปกติ	10:54	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ นพดล แจ้งประชุมงานชุดวางท่อน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังกับทาง		
		สนล.Gusco LKB ,PTC,PTT	10:59	สิทธิกร
	อื่นๆ	*แจ้งข่าว สืบเนื่องจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวโดยมีศูนย์ที่ประเทศเมียนมา เมื่อวันที่ 19/06/66		
		ส่วนปฏิบัติการได้ตรวจสอบระบบจัดจำหน่ายอย่างต่อเนื่อง จากการตรวจสอบไม่พบความผิดปกติ		
		หรือการรั่วไหลของก๊าซในระบบจัดจำหน่ายของ PTT NGD และ ANG D	11:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา คลองขุด ซ.TDC เส้น BV#10 ปกติ	11:05	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุดฯ MTH ปกติ	11:06	สิทธิกร
	PM	*คุณ กฤษดา แจ้งเข้าทำ PM Diagnostic ที่ OTS-WES	11:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:40	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	11:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:43	สิทธิกร
	PM	*คุณ กฤษดา แจ้งเสร็จงาน PM Diagnostic ที่ OTS-WES	11:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานตาม Permit No.66-BPO-		
		EX-0546 นอกจากนี้ปกติ	11:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงงานฯ งานต่อเนื่องคืนพื้นที่ชุดวางท่อโครงการวาง		
		ท่อไปโรงงาน spey route 26 Permit.66.roj.ex.1077 นอกจากนี้ปกติ	13:11	สิทธิกร
	PM	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้ง ขอเข้าปรับodorant otsnkv เพิ่มส่วนotsroj 2หยุดงานชั่วคราวทาง		
		de group กลับไปเอา spare ที่ระยอง	13:12	สิทธิกร
	PM	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้ง ผรมเข้าล้างแอร์ สถานี OTS-WES	13:15	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:10	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งงานเปลี่ยนrotary meter+เปลี่ยนfilterที่โรงงานsandenโรงงานฯ	14:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งเริ่มท้าวางระบายน้ำด้วยระหว่าง ขอย 10B กับ 9Bถนนพัฒนา1 โดยบริษัท		
		พระราม 2 การโยธาเริ่มรั่วโรงงานยังไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซฯ	14:49	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งหยุดบี้ม Ordorant ไว้เพื่อเติม Ordorant อีก 2-3วัน ถึงมา On ระบบ ot	15:20	สิทธิกร

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
22-Jun-23	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก ปกติ		
		เสียงราก งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนในเส้นทางเส้นเสียงราก		
		ปรับผิวดินเดิม ให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเสียงราก		
		บางปะอิน งานwash boring หาท่อmpl 10"หลังนิคมบางปะอิน โครงการสำรวจท่อก๊าซพื้น		
		ที่ก่อสร้างต่อม่อกรไฟความเร็วสูง Permit.66.bpi.ex.1079 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	15:26	สิทธิกร
23-Jun-23	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้งงานปักเสาไฟฟ้านิคมแพรกษาห่างจากแนวท่อก๊าซ1.2ม.	9:35	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	9:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:53	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	9:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:17	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้งยกเลิกการขุดปักเสาไฟฟ้าไปก่อน ติดเรื่องการออกแบบระบบสายส่ง	10:25	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	10:41	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	10:48	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา คลองขุด ซ.TDC เส้น BV#10 ปกติ	10:54	สิทธิกร
	PM	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งเข้าตรวจ Tranformer ที่ OTS-WES	10:59	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:21	สิทธิกร
	อื่นๆ	แจ้งข่าว สืบเนื่องจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวโดยมีศูนย์กลางที่ประเทศเมียนมา เมื่อวันที่ 19/06/66		
		ส่วนปฏิบัติการได้ตรวจสอบระบบจัดจำหน่ายอย่างต่อเนื่อง จากการตรวจสอบไม่พบความผิดปกติ		
		หรือการรั่วไหลของก๊าซในระบบจัดจำหน่ายของ PTT NGD และ ANG D	11:24	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	11:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุดฯ MTH งานติดตั้งมิเตอร์น้ำประปา		
		บริเวณท้ายวงเวียนของทาง กปน.งานไม่มีผลกระทบ นอกจากนี้ปกติ	11:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงงานฯ งานต่อเนื่องคืนพื้นที่ชุดวางท่อโครงการวาง		
		ท่อไปโรงงาน spey route 26 Permit.66.roj.ex.1077 นอกจากนี้ปกติ	12:29	สิทธิกร
	PM	*คุณ โชตินรินทร์แจ้งงานต่อเนื่อง pm valve otstoj2	14:03	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	14:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก ปกติ		
		เสียงราก งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนในเส้นทางเส้นเสียงราก		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
23-Jun-23		บางปะอิน งานwash boring หาท่อmpl 10"หลังนิคมบางปะอิน โครงการสำรวจท่อก๊าซพื้น		
		ที่ก่อสร้างตอม่อรถไฟความเร็วสูง Permit.66.bpi.ex.1079 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	15:14	สิทธิกร
	PM	*คุณ โชตินรินทร์แจ้ง ที่ otsroj2 เลิกงานแล้วพุ่มนต่อ	18:30	สิทธิกร
24-Jun-23	อื่นๆ	*คุณ อัฐพล 0909832563 บ.Fujikura (โรง3) NVK แจ้งได้กลิ่นก๊าซภายในบริเวณรั้วโรงงาน แจ้ง		
		คุณ พิทักษ์พล เข้าทำการตรวจสอบแล้ว (คุณ อัฐพล โทรเข้าเบอร์ออฟฟิสบางปู)	8:45	สุเมธ
	Permit	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงาน PM Valve OTS-ROJ#2 ตาม Permit 66-roj-cd-1063	9:05	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ พิทักษ์พล เข้าถึงหน้างานแล้ว, กำลังเข้าตรวจสอบที่ บ.Fujikura (โรง3) NVK	9:27	สุเมธ
	Permit	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงานล้างสถานี OTS-ROJ#2, PRS#5 ของ บ.EPE, Permit 66-roj-cd-1064	9:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางปูเหนือ ปกติ	9:31	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งตรวจสอบที่หน้างาน บ.Fujikura (โรง3) NVK ไม่พบว่ามีก๊าซรั่วแต่อย่างใด		
		เนื่องจากโรงงานใกล้เคียงกับบ่มี NGV บางจาก และช่วงเดิมก๊าซ NGV ในรถยนต์ จะมีกลิ่นโชยออกมา		
		ค่อนข้างแรง เนื่องจากช่วงนี้ มีการเติมปริมาณกลิ่นก๊าซเข้าไป จึงทำให้ช่วงที่ลมโชยจากบ่มี NGV		
		บางจาก ลอยไปยังโรงงานใกล้เคียงและทำให้ได้กลิ่น แจ้งคุณ อัฐพล รับทราบแล้ว	9:54	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	9:54	สุเมธ
	PM	*คุณ จรัล ทำการ Diagnostic Test PRS#3	10:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ	10:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมบางพลี ปกติ งานวางท่อระบายน้ำ ริมขอบถนน		
		หน้า บ.Swan F2 วันนี้ไม่มีคนงานมาทำงาน	10:43	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL ปกติ	10:54	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:03	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	11:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานวางท่อประปาซอย 11B ไม่มีงานขุดแต่		
		กลบอยู่อย่างเดียวไม่มีผลกระทบตบต่อท่อก๊าซ นอกนั้นปกติ	11:58	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง ปกติ	12:05	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯไทรน้อย มีงานคืนพื้นที่ขุดวางท่อโครงการวางท่อ		
		ไปโรงงาน Spey Route 26 ตาม Permit 66-roj-ex-1077 นอกนั้นปกติ	12:12	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	12:19	สุเมธ
	PM	*คุณ จรัล ทำการ Diagnostic Test PRS#3 เสร็จแล้ว	12:20	สุเมธ

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น OTS-LKB ปกติ	12:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:29	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	14:30	สุเมธ
	Permit	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงานล้างสถานี PRS#5 ของ บ.EPE เสร็จเรียบร้อยแล้ว	15:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก เชียงราก มีงานแขวงทางหลวงชนบทพื้น		
		ที่ขยายถนนให้ช่องทางเดินเชียงราก ปรับผิวเดิมเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ ,เส้น		
		บางปะอิน Wash Boring หาท่อก๊าซ 10"หลังนิคมฯบางปะอิน โครงการสำรวจแนวท่อก๊าซ พื้นที่		
		ก่อสร้างตอม่อรถไฟ ความเร็วสูง ตาม Permit 66-bpi-ex-1079 นอกนั้นปกติ	15:03	สุเมธ
	Permit	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งย้ายที่มงาน DE ไปเก็บสี Valve OTS-ROJ#1 ก่อน OTS-ROJ#2 รบ N2		
		ตาม Permit 66-roj-cd-1064	16:05	สุเมธ
	Permit	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งเก็บสีหัว Valve OTS-ROJ#1 เสร็จเรียบร้อย, กลับไป OTS-ROJ#2 ต่อ	17:23	สุเมธ
	Permit	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้ง เปิดMV07 จะปิดBypass MV 16 17 18	18:58	ภูรินทร์
	Permit	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้ง เสร็จงานPermit 66-roj-cd-1064 inlet ปกติ	19:04	ภูรินทร์
25-Jun-23	PM	*คุณ จรัล ทำการ Diagnostic Test Run B, ใส่ Turbine Meter Run A OTS-LKB	9:45	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	9:54	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	10:10	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี ปกติ	10:39	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ	10:40	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:41	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL มีงานตาม Permit 66-BPL-EX-0676		
		วางท่อระบายน้ำริมขอบถนนหน้า บ.Swan F2 นอกนั้นปกติ	10:53	สุเมธ
	Survey	*คุณ กฤษดา ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานขุดบ่อส่งงาน HDD วางท่อ		
		ร้อยสาย Fiber Optic ขนาด 125 มม.หน้าโรงงาน Fuserashi ใกล้แนวท่อก๊าซ 160 มม.ข้างบ่อ		
		วาล์ว 108 ตาม Permit 66-WES-EX-0296 นอกนั้นปกติ	10:54	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:11	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	11:19	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:35	สุเมธ
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	11:55	สุเมธ
	PM	*คุณ จรัล ทำการ Diagnostic Test Run B, ใส่ Turbine Meter Run A OTS-LKB เสร็จแล้ว	11:55	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	12:12	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯไทรน้อย มีงานคืนพื้นที่ขุดวางท่อโครงการวางท่อ		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		ไปโรงงาน Spey Route 26 ตาม Permit 66-roj-ex-1077 นอกนั้นปกติ	12:13	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง ปากซอย G1/15 เป็นการเก็บงานวาง ระบายน้ำ ไม่มีผลกระทบต่อก๊าซฯ นอกนั้นปกติ	12:15	สุเมธ
	Survey	*คุณ เอลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น OTS-LKB ปกติ	12:31	สุเมธ
	Survey	*คุณ พิทักษ์พล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	14:08	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก เชียงราก มังงานแขวงทางหลวงชนบทพื้น ที่ขยายถนนให้ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ ,เส้น บางปะอิน งานตาม Permit 66-bpi-ex-1079 วันนี้ไม่มีการทำงาน นอกนั้นปกติ	14:37	สุเมธ
26-Jun-23	Permit	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงานล้างสถานี OTS-RST ของ บ.ΕΡΕ, Permit 66-rst-cd-1065	9:06	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ พา ผรม.เข้าทำการล้างแอร์สถานีก๊าซพื้นที่โซนใต้	9:30	สุเมธ
	Survey	*คุณ เอลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	9:46	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	9:46	สุเมธ
	Survey	*คุณ เอลิม แจ้งประสานงานกับไฟฟ้าและ ปตท.บักเสาไฟขยายเขต SSUT ท่างแนวก๊าซ 3 ม.ไม่ กระทบกับท่อก๊าซท่อก๊าซในถนน ปตท.และ SSUT เป็นผู้อนุญาต เส้นแพรกษา ตรงข้าม ช.เข้า ร.ปทุมคงคา	10:09	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ PRS#2	10:14	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:34	สุเมธ
	Permit	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงานล้างสถานี OTS-RST เสร็จแล้ว ไปทำที่ OTS-BKD ต่อ	10:49	สุเมธ
	Survey	*คุณ เอลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ BV#10	11:28	สุเมธ
	Survey	*คุณ เอลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา (มังานตามที่แจ้ง), คลองขุด ช.TDC เส้น BV#10 ปกติ	11:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	11:37	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:51	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:54	สุเมธ
		*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	11:56	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มังงานวางระบายน้ำด้วย ถนน พัฒนา 1 ระหว่างซอย 10B-9B ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซฯ นอกนั้นปกติ	11:59	สุเมธ
	Survey	*คุณ เอลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	12:06	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโรงแฉ มังานคืนพื้นที่ขุดวางท่อโครงการวางท่อ ไปโรงงาน Spey Route 26 ตาม Permit 66-roj-ex-1077 นอกนั้นปกติ	12:59	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต มังานเตรียมพื้นที่ทำบ่อดักแยกส่วนที่ 2 NGV		

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
		Susco สกัดพื้นคอนกรีตบริเวณจุดตัดแยก Permit 66-rst-ex1019 นอกนั้นปกติ	14:25	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก เชียงราก มังงานแขวงทางหลวงชนบทพื้น ที่ขยายถนนให้ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ ,เส้น บางปะอิน มังงาน Wash Boring หาท่อก๊าซ 10"หลังนิคมฯบางปะอิน โครงการสำรวจแนวท่อก๊าซ พื้นที่ ก่อสร้างตอม่อรถไฟ ความเร็วสูง ตาม Permit 66-bpi-ex-1079 นอกนั้นปกติ	15:25	สุเมธ
	Alarm SCADA	*คุณ สุริยะ แจ้งที่ PRS#3 Battery UPS เสีย, รอเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่	15:30	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ พา ผรม.เข้าทำการล้างแอร์สถานีก๊าซพื้นที่โซนใต้ เสร็จแล้ว	16:05	สุเมธ
	Permit	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงานล้างสถานี OTS-BKD เสร็จแล้ว	16:26	สุเมธ
	Alarm SCADA	*Alarm AC fail OTS-LKB แจ้งการไฟฟ้าเข้าตรวจสอบ	20:24	ภูรินทร์
	Alarm SCADA	*การไฟฟ้าแจ้งระบบจ่ายกระแสไฟปกติ แจ้งคุณสุพรรณเข้าตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายใน OTS- Alarm SCADA	21:39	ภูรินทร์
		*คุณสุพรรณ เข้าตรวจสอบ OTS-LKB พบ main breaker trip และดำเนินการ on main breaker leased line และ 3G กลับมาเป็นปกติ	22:40	ภูรินทร์
27-Jun-23	Permit	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงานล้างสถานี OTS-NVK, PRS#4 ของ บ.ΕΡΕ	7:18	สุเมธ
	PM	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งแผน PM 3 เดือนที่ OTS-BKD	8:22	สุเมธ
	Survey	*คุณ เอลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	9:38	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ พา ผรม.เข้าทำการล้างแอร์สถานีก๊าซพื้นที่โซนเหนือ	9:50	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	สุเมธ
	Survey	*คุณ เอลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ BV#10	10:34	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ OTS-BPL	10:46	สุเมธ
	Permit	*คุณ นพดล แจ้งงานขุดวางท่อน้ำเสียใน นิคมฯลาดกระบัง ตาม Permit 66-lkb-ex-0675 วันนี้ ทำการสำรวจหาแนวท่อก๊าซ 160 มม. 1 จุดบริเวณห้วยมูมสี่แยกหน้า บ.ΥΑΝΜΑΡ	11:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:00	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันี่ PRS#2	11:02	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น OTS-BPL ปกติ	11:06	สุเมธ
	Survey	*คุณ เอลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรกษา คลองขุด ช.TDC เส้น BV#10 ปกติ	11:07	สุเมธ
	Survey	*คุณ เอลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรกษา BHS ปกติ	11:24	สุเมธ
	Survey	*คุณ สุพรรณ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ เส้น OTS-BPL, M-Thai ปกติ	11:26	สุเมธ
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มังาน Water Jet และชุด Verify หาแนวท่อก๊าซเพื่อยิง HDD งานวางท่อร้อยสาย Fiber Optic ขนาด 125 มม.บริเวณใกล้แนวท่อ ก๊าซ 160 มม.บ่อรวล no.160 ตาม Permit 66-WES-EX-0217 นอกนั้นปกติ	11:44	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต มังานเตรียมพื้นที่ทำบ่อดักแยกส่วนที่ 2 NGV		
		Susco ทำการ Water Jet หาแนวท่อ 10"บริเวณจุดตัดแยก Permit 66-rst-ex1019 นอกนั้นปกติ	11:48	สุเมธ

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB มีงานตาม Permit 66-lkb-ex-0675 นอกนั้นปกติ	11:48	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯโงะนะ มีงานคืนพื้นที่ขุดวางท่อโครงการวางท่อ		
		ไปโรงงาน Spey Route 26 ตาม Permit 66-roj-ex-1077 นอกนั้นปกติ	12:19	สุเมธ
	PM	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งแผน PM 3 เดือนที่ OTS-BKD เสร็จแล้ว	12:27	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	12:33	สุเมธ
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีแต่งงานทำวางระบายน้ำด้วย ถ.พัฒนา1		
		สองจุด แต่ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซฯ นอกนั้นปกติ	12:34	สุเมธ
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	13:57	สุเมธ
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก เชียงรายทางหลวงชนบทพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก ปรับผิวเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดิน ไม่มีผลกระทบ ,เส้น บางปะอิน มีงาน Wash Boring ทาท่อก๊าซ 10"หลังนิคมฯบางปะอิน โครงการสำรวจแนวท่อก๊าซ		
		พื้นที่ ก่อสร้างตอม่อรถไฟ ความเร็วสูง ตาม Permit 66-bpi-ex-1079 นอกนั้นปกติ	14:04	สุเมธ
	Permit	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงานล้างสถานี OTS-NVK เสร็จแล้ว	15:06	สุเมธ
	PM	*คุณ สุริยะ พว ฒร.เข้าทำการล้างแอร์สถานีก๊าซพื้นที่โซนเหนือ เสร็จแล้ว	17:20	สุเมธ
	อื่นๆ	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งงาน วางถ.พัฒนา 1 ช่วง 9B - 10B ใส่ Bracing และเริ่มขุดดินออกปรับระดับ	17:53	สุเมธ
28-Jun-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	9:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม แจ้งประสานงานการไฟฟ้าบักเสานิคมฯแพรงษา ไม่มีผลกระทบ ห่างแนวท่อ		
		ก๊าซประมาณ30ม.(ต้นใกล้กับแนวท่อก๊าซขยกล็กไม่ปัก)	10:29	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:32	สิทธิกร
	Permit	*คุณ อภิเชษฐ์ แจ้งแจ้งงานต่อเนื่องเพิ่มเติมงานHDDวางท่อร้อยสายFiber Opticขนาด125MM. บริเวณใกล้แนวท่อก๊าซHDPE160MM.บ่อวาล์วno.160 Permit 66-WES-EX-0217	10:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES มีงานตาม Permit.66-WES-EX-0217 นอกจากนั้นปกติ	10:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	10:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	11:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#2	11:01	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:37	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รางสิต มีงานเตรียมพื้นที่ทำบ่อตัดแยกส่วนที่ 2 NGV		
		Susco ทำการ Water Jet ทหาระบบสารวรูปโภคอบาบริเวณจุดตัดแยก Permit 66-rst-		

OP-FO-038-02



### รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
28-Jun-23		ex1019 นอกนั้นปกติ	11:48	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	11:56	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯตข MTH ปกติ	11:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู มีงานวางถ.ถนนพัฒนา 1 ช่วง 9B - 10B		
		ใส่ Bracing และเริ่มขุดดินออกปรับระดับ แต่ไม่มีผลกระทบกับแนวท่อก๊าซฯ นอกจากนั้นปกติ	12:06	สิทธิกร
	PM	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งเปลี่ยนถังดับเพลิงใหม่2ถังที่โรงงานpepsiโงะนะ	12:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ	12:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โงะนะ งานต่อเนื่องคืนพื้นที่ขุดวางท่อโครงการวางท่อไปโรงงาน spey route 26 Permit.66.roj.ex.1077 นอกจากนั้นปกติ	12:48	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เอกพันธ์ แจ้งสำรวจแนวท่อก๊าซ 16" ด้วย pipe locator บริเวณที่ดินมีการขุดตัว พบว่าท่อ		
		ยังอยู่ในแนวสภาพปกติ ยังไม่มีการเคลื่อนตัว	12:49	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ นพดล แจ้งพว บ.CEG เข้าสำรวจตัวบ่อวาล์ว HDPE ในพื้นที่ MTH เตรียมงานปรับปรุงตัวบ่อวาล์ว	13:45	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	14:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภาณุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก ปกติ		
		เชียงราก งานต่อเนื่องแนวทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก		
		บางปะอิน งานwash boring ทาท่อmpl 10"หลังนิคมฯบางปะอิน โครงการสำรวจท่อก๊าซพื้นที่ก่อสร้างตอม่อรถไฟความเร็วสูง Permit.66.bpi.ex.1079 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	15:39	สิทธิกร
29-Jun-23	Activities in area	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งวันนี้มีแผนล้างสถานี prs4+otsroj1ของsepe	8:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	9:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#3	10:00	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้า PM ระบบ SCADA OTS-ROJ#2,PRS#5	10:00	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ มังกร ITS แจ้งขอ รั้วใหม่เข้าตรวจสอบ Gateway PLC SCADA	10:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:12	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:20	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ BV#10	10:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ	10:21	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ PRS#1	10:44	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุพรรณ แจ้งเข้าทำ PM ที่สถานี PRS#2	10:44	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	10:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวัน ที่ OTS-BPL	11:13	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
29-Jun-23	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:13	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:38	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:52	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุตุฯ MTH ปกติ	12:00	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ปกติ	12:01	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งล้างสถานี prs4 เสร็จเรียบร้อย	12:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงงานฯ งานต่อเนื่องคืบพื้นที่ขุดวางท่อโครงการวางท่อไปโรงงาน spey route 26 Permit.66.roj.ex.1077 นอกจากนี้นปกติ	12:10	สิทธิกร
	Survey	*คุณ เฉลิม ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	12:40	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งพา บ.epe เข้าล้างสถานี otsroj1	13:16	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:58	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุพรรณ แจ้งเสร็จงานเข้าที่ PM ที่สถานี PRS#2	14:15	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ มังกร ITS แจ้งเสร็จงาน Gateway PLC SCADA ทั้งสองฝั่ง	15:03	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงาน PM ระบบ SCADA OTS-ROJ#2,PRS#5	15:19	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก ปกติ		
		เสียงรบกวน งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก		
		บางปะอิน งานwash boring หาท่อmpl 10"หลังนิคมบางปะอิน โครงการสำรวจท่อก๊าซพื้น		
		ที่ก่อสร้างตอม่อรถไฟความเร็วสูง Permit.66.bpi.ex.1079 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	15:19	สิทธิกร
	Activities in area	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งล้างสถานี OTS-ROJ#1 เสร็จเรียบร้อย	15:20	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ วุฒิชัย แจ้งแผนงาน reroute ท่อ ปตท. ตามแผนจะมีการ plugging ท่อเดิมและจ่ายก๊าซ		
		เข้าท่อใหม่ 3 เส้น 3 สี คือ 1. สีแดง อาทิตย์นี้ 2/07,2. สีฟ้า อาทิตย์ ที่ 9/07		
		3. และสีเขียว อาทิตย์ที่ 16/07 (สัชมพุดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)	15:49	สิทธิกร
30-Jun-23	PM	*คุณ อีรศักดิ์ แจ้งวันมีงาน PM สถานี OTS-NVK	8:59	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณพลวัตร แจ้งเมื่อวันที่ 26/06/23 เวลาประมาณ 6โมง เกือบ 7 โมงเช้าที่ บ.Thai ambica		
		BPO แจ้งมี relief blow ขณะ Shutdown เครื่องจักรช่วงเวลาเปลี่ยนกะ คุณ พลวัตรเข้าแก้ไข		
		โดยการ Clean Sulfur	9:50	สิทธิกร
	PM	*คุณ พิทักษ์พล แจ้งเข้าร่วมงานต่ออายุสถานีก๊าซโรงงานsoonthorn โรงงานฯ ผลปกติ	10:07	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#1	10:21	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเข้า PM ระบบ SCADA OTS-ROJ#1	10:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯลาดกระบัง เส้น OTS-LKB ปกติ	10:22	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ตั้งแต่ซอย. 8-14 รวมถึงเขตส่งออกไปก	10:25	สิทธิกร

OP-FO-038-02



รายงานการรับแจ้งเหตุของห้องควบคุม

ว/ด/ป	ประเภทงาน	รายงานการปฏิบัติงาน	เวลา	ผู้ปฏิบัติงาน
30-Jun-23	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางปูใหม่ ปกติ	10:30	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ PRS#2	10:31	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางกะดี ปกติ	10:31	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ เฉลิม แจ้งประชุมงานทำความเข้าใจและการประสานงานทำกันน้ำรอบนิคมฯบางปู	10:43	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร เข้าตรวจสอบสถานีก๊าซประจำวันที่ BV#10	10:49	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น แพรงษา คลองขุด ช.ทDC เส้น BV#10 ปกติ	10:54	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชายทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปู ตั้งแต่ซอย. 1- 8 ปกติ	11:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ สมชาย ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯแพรงษา BHS ปกติ	11:08	สิทธิกร
	Survey	*คุณ อภิเชษฐ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯเหมราช WES ปกติ	11:14	สิทธิกร
	Survey	*คุณ พลวัตร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางปูเหนือ ปกติ	11:32	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯบางพลี เส้น SWAN OTS-BPL ปกติ	11:37	สิทธิกร
	PM	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงานถอดล้างpcvA+ssvAจุดต้นจากเศษsulphur otsnkv	11:46	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ นิคมฯนวนคร ปกติ	11:58	สิทธิกร
	Survey	*คุณ นพดล ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่ OTS BPL- นิคมฯอุตุฯ MTH ปกติ	12:04	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น บางจาก ปกติ		
		เสียงรบกวน งานต่อเนื่องแขวงทางหลวงชนบทเตรียมพื้นที่ขยายถนนไหล่ทางเส้นเชียงราก		
		ปรับผิวดินเดิมให้เรียบ+บดอัดเพิ่มชั้นดินไม่มีผลกระทบ ถนน อย.5042 ถนนเชียงราก		
		บางปะอิน งานwash boring หาท่อmpl 10"หลังนิคมบางปะอิน โครงการสำรวจท่อก๊าซพื้น		
		ที่ก่อสร้างตอม่อรถไฟความเร็วสูง Permit.66.bpi.ex.1079 จุดอื่นในพื้นที่ปกติ	12:16	สิทธิกร
	PM	*คุณ สุริยะ แจ้งเสร็จงาน PM ระบบ SCADA OTS-ROJ#1	13:34	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ศิวกร ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่เส้น รังสิต ปกติ	13:57	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ธนาสิทธิ์ แจ้งประสานงาน Verify Service Gas Pipeline GS BATTERY เพื่องานกดเข็ม		
		จุดวางเครื่องจักร ช่าง MRS	14:02	สิทธิกร
	PM	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงานถอดล้างssvA bm5/100ติดขัดจากคราบสกปรกที่otsnkv	14:33	สิทธิกร
	Survey	*คุณ ภานุรักษ์ ทำการสำรวจแนวท่อก๊าซที่โรงงานฯ งานต่อเนื่องคืบพื้นที่ขุดวางท่อโครงการวางท่อไปโรงงาน spey route 26 Permit.66.roj.ex.1077 และเตรียมพื้นที่ขุดโครงการY&Mในวัน		
		พฤษภาคม นอกจากนี้นปกติ	14:48	สิทธิกร
	อื่นๆ	*คุณ วุฒิชัย แจ้ง Revise แผน reroute ท่อ ปตท. จะมีการ plugging ท่อเดิมและจ่ายก๊าซเข้า		
		ท่อใหม่ 3 เส้น 3 สี คือ 1. สีแดง อาทิตย์นี้ 2/07 2. สีฟ้า อาทิตย์ ที่ 9/07		
		3. และสีเขียว เป็นอาทิตย์ที่ 23/07 (เลื่อนจากเดิม วันที่ 16/07 ครับ)		
		(สัชมพุดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)	17:10	สิทธิกร
	PM	*คุณ โชตินรินทร์ แจ้งงานถอดล้างpcvA+ssvAจุดต้นจากเศษsulphur otsnkv เสร็จเรียบร้อยแล้ว	19:30	สิทธิกร

OP-FO-038-02

## รายงานการรับ Emergency Call



วันที่ 1 มี.ค. 66



### รายงานการรับ Emergency Call

โทรศัพท์หมายเลข 02-709-4670-1

ประจำเดือน

Mar-66

[illegible]

5741	1	3	
------	---	---	--

ตรวจสอบโดย สิทธิกร พูลสวัสดิ์  
วันที่ 1 เม.ย. 66

## รายงานการรับ Emergency Call

โทรศัพท์หมายเลข 02-709-4670-1

ประจำเดือน

เมษายน 2566

[illegible]

571	-	-	-
-----	---	---	---

ตรวจสอบโดย กฤษณ์ กฤษณ์ธนเมธากุล  
วันที่ 01 พ.ค.66



รายงานการรับ Emergency Call  
โทรศัพท์หมายเลข 02-709-4670-1

ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

ครั้งที่	เวลาที่ครั้งแรกตั้ง	เวลาที่รับสาย	ระยะเวลาที่รับสาย หลังครั้งแรกตั้ง	วันเดือนปี	เรื่อง	ประเภท			ผู้บันทึก
						เหตุฉุกเฉิน	ติดต่อสำนักงาน	โทรผิด	
1	18:05	18:05	4 วินาที	13 พ.ค. 66	*คุณลิวคล Perfect Companion M-Thai มีก๊าซรั่วในลายผลิต	1			องอาจ
2	15:23	15:23	4 วินาที	17 พ.ค. 66	คุณกฤษดา (090 3307413) ช่อมแผนฉุกเฉิน บ. Thai namsiri BPM	1			ภูธน์

รวม

ตรวจสอบโดย ภูธน์ กฤษณ์ธนาภักดิ์  
วันที่ 1 มิ.ย. 66



รายงานการรับ Emergency Call  
โทรศัพท์หมายเลข 02-709-4670-1

ประจำเดือน Jun-66

ครั้งที่	เวลาที่ครั้งแรกตั้ง	เวลาที่รับสาย	ระยะเวลาที่รับสาย หลังครั้งแรกตั้ง	วันเดือนปี	เรื่อง	ประเภท			ผู้บันทึก
						เหตุฉุกเฉิน	ติดต่อสำนักงาน	โทรผิด	
1	13:30	13:30	4 วินาที	9 มิ.ย. 66	*ช่อมแผนฉุกเฉิน บ.Thai Laminate (LKB)	1			สุนทร
2	09:21	09:21	4 วินาที	12 มิ.ย. 66	*ช่อมแผนฉุกเฉิน บ.Toray Mill 02 BPM	1			สิทธิกร
3	09:28	09:28	4 วินาที	12 มิ.ย. 66	*ช่อมแผนฉุกเฉิน บ.NSOG-Toray Mill 02 BPM	1			สิทธิกร
4	16:38	16:38	4 วินาที	13 มิ.ย. 66	*ช่อมแผนฉุกเฉิน บ.Thai Laminate 2 (LKB)	1			สิทธิกร
5	10:08	10:08	4 วินาที	23 มิ.ย. 66	*คุณ วีระชน 0873576027 กปน.แจ้งจะทำการขุดบริเวณถนน M-Thai				
					Main 1 แจ้งคุณ นพดลเข้าตรวจสอบ		1		สิทธิกร

รวม

ตรวจสอบโดย สิทธิกร พูลสวัสดิ์  
วันที่ 1 ก.ค. 66

## สรุปเหตุฉุกเฉินและการซ่อมแผนฉุกเฉิน

## สรุปเหตุฉุกเฉินและการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี...2566....

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

[illegible]

ภาคผนวก ข

ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

คู่มือปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

คู่มือปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน  
Emergency Response Manual (ERM)

เอกสารไม่สมบูรณ์ ใช้ตัวรับดูเป็นตัวอย่าง



## คำนำ

ปัจจุบันการระดมทุนได้เป็นสิ่งที่มีความสำคัญ และมีการใช้อย่างแพร่หลายในการการเกิดของประเทศไทย อันเนื่องมาจากคุณสมบัติในการนำไปใช้ต้นทุนที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมีความเป็นวิทยาศาสตร์ให้ละความในการนำมาใช้ประโยชน์ อย่างที่ความถี่ของการระดมทุนเกิดขึ้นทั่วโลกไว้ ซึ่งการเกิดความคิดเหล่านั้น อาจก่อให้เกิดผลกระทบได้ โดยผลดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบหรือเชิงบวกได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกระบวนการรับเงินไปใช้ทั้งหมด

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความตระหนักในเชิงความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างจริงจังกับทุกผู้มีส่วน  
เกี่ยวข้องและทุกกลุ่มในสังคม โดยยึดวัตถุประสงค์เพื่อให้มีการเสริมความพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน และลดความสูญเสียชีวิตที่อาจ  
เกิดขึ้นให้เหลือน้อยที่สุด อีกทั้งยังต้องการให้คู่สัญญามีเป็นอาสาสมัครซึ่งในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยสำหรับพนักงานทุกคน

ผู้ถือบัตรประชาชนไทยเมื่อเข้าพาสถาน์ ได้เข้า รออนุญาตเข้าทำงานในสถานประกอบการ ความรู้ความเข้าใจของบุคลากรไทย รับผิดชอบการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนการปรับตัวให้เข้ากับวิถีชีวิตและวัฒนธรรมการประกอบอาชีพและการประกอบกิจการในต่างประเทศ เป็นเช่นนี้ อย่างไรก็ดีความรู้ ความรู้การประกอบธุรกิจในเมืองไทยได้รับการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง จากภาคอุตสาหกรรมที่นำเทคโนโลยีและการปฏิบัติใหม่ ๆ มาใช้ในการผลิตและประกอบกิจการ ซึ่งผู้ถือบัตรประชาชนไทยจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิถีชีวิตและวัฒนธรรมการประกอบกิจการในต่างประเทศด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การดำรงชีพในต่างประเทศ เพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์สูงสุดและลดผลกระทบอันเป็นลบจากการทำงาน ด้วยความประสงค์นี้ ของ บริษัท ไทย จำกัด ได้จัดทำโครงการอบรมความรู้ จิตสำนึก

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือเล่มนี้ จะเป็นประโยชน์แก่การปฏิบัติงานของท่าน

ผู้จัดทำหนังสือขอสงวนสิทธิ์ในเนื้อหาและข้อมูล  
เอกสารไม่มีความผูกพัน ใช้ดำเนินการโดยไม่ผิดใจ

(นายเศรษฐี เปี่ยมศรี)  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย



## สารบัญ

ชุดอุปกรณ์	5
รถบรรทุก	6
เอกสารอ้างอิง	6
คำจำกัดความ	6
สภาพแวดล้อมก่อนเกิดภัยพิบัติของวิสาหกิจ	8
ข้อควรระวังบังคับบัญชาบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) วิศวกรรมศาสตร์ จำกัด	25
มีโครงสร้างแบบลูกเงิน	26
การแปรระดับแบบลูกเงิน	34
การประเมินแบบลูกเงินเป็นเชิงเส้น	35
การประเมินแบบลูกเงินการกระจายตัว	38
คำนวณพื้นที่ของวงกลม / รูปสี่เหลี่ยมที่เกี่ยวเนื่อง	39
หน้าที่ตามโครงสร้างแบบลูกเงินของวิสาหกิจ ปตท. จำกัด (มหาชน) วิศวกรรมศาสตร์ จำกัด	40
การปฏิบัติงานที่ ตามแบบลูกเงินสำหรับแบบลูกเงินการกระจายตัว	70
การกำหนดพื้นที่ตั้งศูนย์รับสัญญาณ	73
การประเมินผลกระทบที่เกิดจากแบบลูกเงิน	73
การขอเอกสารงานและข้อมูลแบบลูกเงิน	74
การคำนวณและช่วยชีวิต	75
การตรวจสอบพื้นที่ตั้งสัญญาณแบบลูกเงิน (เพื่อพิจารณาเลือกแบบลูกเงิน)	76
การยกเลิกการกระจายตัว	76
การประเมินผลกระทบ	75
การตรวจสอบ	78
ระบบโทรศัพท์มือถือ	81
การควบคุมการเดินแบบลูกเงิน	84
แบบลูกเงินที่เกิดแบบลูกเงิน	85
อุปกรณ์แบบลูกเงิน / อุปกรณ์ช่วยชีวิต	86
แผนการอบรม	88
แผนการตรวจตรา	88



## สารบัญ

เอกสาร	หน้า
แผนรวมบริษัท	89
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก Pre-Fire plan	91
ไฟในสำนักงาน	92
การวิ่งไฟเกิดไฟและวิธีการวัดคิดไฟ สถานี OTS, PRS	97
สารเคมีกลิ่นควันไฟ	127
ท่อเหล็กควันและคิดไฟ	140
ท่อเหล็กวิ่งไฟ	149
ท่อ HDPE ควันและคิดไฟ	160
ท่อ HDPE ควันไฟ	165
ภาคผนวก ข MSDS	169
ก๊าซธรรมชาติ	170
Odorant	176
Sodium Hypochlorite	186
ภาคผนวก ค แผนรวมโครงการทั้งหมดงานส่วนเหนือและพื้นที่บริเวณ/โครงการ/หน่วยงานก๊าซธรรมชาติ	191





## 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้การดำเนินการตามข้อกำหนดและมาตรฐานของระบบฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด
- 1.2 เพื่อลดผลกระทบ และควบคุมความเสียหายที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
- 1.3 ใช้เป็นแนวทางของปฏิบัติงานในองค์กรในการปฏิบัติในการฉุกเฉินเพื่อป้องกันความเสียหายและควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานโดยวิธีที่ถูกต้อง และให้เสียหายน้อยที่สุด
- 1.4 ใช้เป็นคู่มือในการฝึกอบรมพนักงาน ซึ่งจะทำให้พนักงานที่เกี่ยวข้องในแผนได้ใช้ศึกษาทำความเข้าใจในบทบาทของตนเอง

## 2. ขอบเขต

สำหรับใช้เป็นคู่มือปฏิบัติงานในการเกิดเหตุฉุกเฉิน ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทั่วประเทศ ทั้งในส่วนสำนักงาน และพื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Distribution Network) ทั้งหมด 14 พื้นที่ ครอบคลุมพื้นที่ของประเทศไทย ตั้งแต่ท่อก๊าซทางเข้า (Inlet) ของสถานี OTS ไปจนถึงท่อส่งก๊าซทางออก (Outlet) จากสถานี MRS จนถึงจุดเชื่อมต่อของท่อส่งก๊าซ (outlet spool piece) โดยครอบคลุมประเภทของเหตุการณ์ คือ เพลิงไหม้ ก๊าซรั่วไหลผิดปกติ ก๊าซรั่วและเกิดการติดไฟ และสารเคมีรั่ว (Odorant) รั่วไหล

โซน	รายการเหตุการณ์	เขตพื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	สำนักงาน
เหนือ	1. ส่วนงานใหญ่ เช่น 3 ศูนย์ตามเขตภาคเหนือ	-	-
	2. เขตอุตสาหกรรม รังสิต (RST)	-	-
	3. นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (OWN)	-	-
	4. ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน (ROU)	-	-
	5. นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (BPM)	-	-
	6. นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (BKD)	-	-
ใต้	7. นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (BPO)	-	-
	8. เขตอุตสาหกรรมมาบตาพุด (BPM)	-	-
	9. นิคมอุตสาหกรรม บางพลี (BPL)	-	-
	10. เขตอุตสาหกรรม M-Thai (MTI)	-	-
	11. นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (LKD)	-	-
	12. นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (AMN)	-	-
ตะวันออก	13. นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (AMC)	-	-
	14. นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (HMR)	-	-

คู่มือปฏิบัติการระบบฉุกเฉิน (Emergency Response Manual)

5



## 3. เอกสารอ้างอิง

1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับแก๊สและความดันโลหิต พ.ศ. 2556
2. Corporate Procedure เรื่อง แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต "กลุ่ม ปตท." (ประกาศใช้ครั้งที่ 3)
3. แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. แผนฉุกเฉินสำหรับน้ำมันและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
5. คู่มือปฏิบัติการระบบฉุกเฉิน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทั่วประเทศ
6. คู่มือการปฏิบัติงานและระบบฉุกเฉินในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และสวนอุตสาหกรรม ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทั่วประเทศ
7. ร่างประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการในการดำเนินการในกรณีเกิดอุบัติเหตุที่มีผลกระทบต่อระบบการส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

## 4. คำจำกัดความ

- 4.1 บริษัท หมายถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 4.2 OTS ย่อมาจาก Off Take Station หมายถึง สถานีควบคุมความดันก๊าซและวัดปริมาณก๊าซที่เข้าสู่ระบบท่อส่งก๊าซของคู่ค้าการขนส่งทางท่อ เพื่อจ่ายก๊าซต่อไปยังระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท
- 4.3 PRS ย่อมาจาก Pressure Regulating Station หมายถึง สถานีควบคุมความดันก๊าซ ที่รับก๊าซจากระบบท่อส่งก๊าซที่มาจากสถานี OTS เพื่อจ่ายก๊าซต่อไปยังระบบท่อส่งก๊าซของบริษัท
- 4.4 MRS ย่อมาจาก Metering Station หมายถึง สถานีวัดปริมาณก๊าซที่รับก๊าซจากระบบท่อส่งก๊าซของบริษัท เพื่อจ่ายก๊าซให้กับคู่ค้าการขนส่งทางท่อ
- 4.5 เหตุฉุกเฉิน (Emergency case) หมายถึง สถานการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลัน ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ชีวิต ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องการดำเนินการโดยเร่งด่วน เพื่อลดความเสียหายหรือสถานการณ์ลง ให้ยุติและกลับสู่สภาวะเดิมโดยเร็ว ในกรณีฉุกเฉินนี้ แบ่งเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง และผลกระทบเป็น 4 ระดับ ได้แก่

เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและบริษัท สามารถระงับเหตุฉุกเฉินหรือที่เหตุฉุกเฉินเป็นบริษัทได้รับผลกระทบจากท่อส่งก๊าซได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานภายนอก และเป็นการดำเนินการที่บริษัทสามารถควบคุมได้ภายในวงจำกัด ไม่มีการลุกลาม

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในบริเวณรอบนอก โดยบริษัท ไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ได้ภายในวงจำกัด เหตุการณ์มีการลุกลาม จนต้องการกำหนดขั้นตอนการดำเนินการลดผลกระทบจากภายนอกในวงกว้างขึ้น ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินที่ร้ายแรงและมีการติดต่อให้หน่วยงานภายนอกเข้ามาช่วยเหลือ

เหตุฉุกเฉินระดับ 3 หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หรือ 2 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในบริเวณรอบนอก บริษัท หรือหน่วยงานท้องถิ่น ไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ได้จำกัดอยู่ในบริเวณใด เหตุการณ์มีการลุกลาม จนต้องการกำหนดขั้นตอนการดำเนินการลดผลกระทบจากภายนอกในวงกว้างขึ้น

คู่มือปฏิบัติการระบบฉุกเฉิน (Emergency Response Manual)

6



เหตุฉุกเฉินระดับ 4 หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หรือ 2 หรือ 3 ที่ขยายตัวหรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในบริเวณรอบนอก บริษัท หรือหน่วยงานท้องถิ่น ไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ได้จำกัดอยู่ในบริเวณใด เหตุการณ์มีการลุกลาม จนต้องการกำหนดขั้นตอนการดำเนินการลดผลกระทบจากภายนอกในวงกว้างขึ้น

## 4.6 ประเภทเหตุฉุกเฉิน ในคู่มือฉบับนี้ได้กำหนดประเภทของเหตุฉุกเฉินไว้ 4 ประเภท ได้แก่

### 4.6.1 เกิดเพลิงไหม้ โดยครอบคลุมทั้งที่ ดังนี้

- เพลิงไหม้ในพื้นที่สำนักงาน
- เพลิงไหม้ในถังเก็บก๊าซธรรมชาติ (VLE HOPE ในรัศมี 5 ม. และถังเก็บในรัศมี 10 ม.)
- เพลิงไหม้ในถังเก็บก๊าซ OTS, PRS และ MRS และโดยรอบรัศมีในรัศมี 20 ม.

### 4.6.2 เกิดก๊าซรั่วไหลผิดปกติ

- บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยมีขอบเขตตั้งแต่ท่อก๊าซทางเข้า (Inlet) ของสถานี OTS ไปจนถึงท่อส่งก๊าซทางออก (Outlet) จากสถานี MRS จนถึงจุดเชื่อมต่อของท่อส่งก๊าซ (outlet spool piece)
- ในพื้นที่สถานี OTS, PRS และ MRS

### 4.6.3 เกิดก๊าซรั่วและมีการติดไฟ

- บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยมีขอบเขตตั้งแต่ท่อก๊าซทางเข้า (Inlet) ของสถานี OTS ไปจนถึงท่อส่งก๊าซทางออก (Outlet) จากสถานี MRS จนถึงจุดเชื่อมต่อของท่อส่งก๊าซ (outlet spool piece)
- ในพื้นที่สถานี OTS, PRS และ MRS

### 4.6.4 สารเคมีรั่ว (Odorant) รั่วไหล

- เป็นการรั่วของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตก๊าซธรรมชาติ ที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนหรือส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน
- สถานี OTS ที่ดำเนินการในกรณีที่มีการรั่วของระบบ หรือการดำเนินการอื่นๆ ที่ได้แจ้งให้ผู้ใช้ก๊าซได้รับผลกระทบโดยตรง

4.7 แผนปฏิบัติการระบบฉุกเฉิน (แผนฉุกเฉิน) หมายถึง แผนปฏิบัติการที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการระงับเหตุฉุกเฉินอย่างเป็นขั้นตอน เพื่อให้เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกลับเข้าสู่สภาวะปกติโดยรวดเร็ว และมิให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม

4.8 ศูนย์รับแจ้งเหตุและกระจายข่าวเหตุฉุกเฉิน (Gas Response Control Center: GRCC) หมายถึง สถานที่ที่รับแจ้งและกระจายข่าวเหตุฉุกเฉิน ซึ่งตั้งอยู่ที่สำนักงานบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทั่วประเทศ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.สมุทรปราการ โดยมีพนักงานประจำตลอด 24 ชม.

4.9 ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน หมายถึง ศูนย์บัญชาการที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการระงับเหตุฉุกเฉินอย่างเป็นขั้นตอน ตั้งแต่การแจ้งเตือนภัยไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การควบคุมสถานการณ์ และการสื่อสารกับสื่อมวลชน

4.10 ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน หมายถึง ผู้ที่มีหน้าที่ในการสั่งการและบัญชาการของชุดในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉิน ทั้งนี้ผู้ที่มีหน้าที่ในการบัญชาการเหตุฉุกเฉินให้ระงับเหตุฉุกเฉิน

คู่มือปฏิบัติการระบบฉุกเฉิน (Emergency Response Manual)

7



ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน เช่น ระดับที่ 1 เป็นผู้บัญชาการฝ่ายบริหารหรือผู้บัญชาการฝ่ายปฏิบัติการและเหตุการณ์ระดับที่ 2 เป็นกรรมการผู้บัญชาการฝ่ายปฏิบัติการระดับที่ 3 และระดับที่ 4 เป็นผู้บริหารระดับสูงขององค์กร

4.11 ผู้สังเกตการณ์เหตุฉุกเฉิน หมายถึง ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้สังเกตการณ์เหตุการณ์ โดยทำหน้าที่ควบคุมสถานการณ์ และให้การสนับสนุนและช่วยเหลือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน

## 5. สภาพแวดล้อมและพื้นที่ของ บริษัท

### 5.1 สำนักงานใหญ่ ใช้เป็นอาคารสำนักงาน

- ที่อยู่ : 303 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
- โทรศัพท์ : 0-2140-1500
- โทรสาร : 0-2140-1501-3
- บุคลากรที่ปฏิบัติงาน
- พนักงาน บ. ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน 42 คน
- พนักงานจ้างเหมา จำนวน 4 คน
- อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ถังดับเพลิง Dry Chemical 6 ถัง
- Fire Hose
- Heat Detector
- Sprinkler
- หินทุบระเบิด : บริเวณสวนบริเวณท่อส่ง (สวนรอบถัง)
- อุปกรณ์ : 1. ชุดป้องกันอัคคีภัย 2. ชุดดับเพลิง 3. ชุดดับเพลิง 4. ชุดดับเพลิง 5. ชุดดับเพลิง 6. ชุดดับเพลิง 7. ชุดดับเพลิง 8. ชุดดับเพลิง 9. ชุดดับเพลิง 10. ชุดดับเพลิง 11. ชุดดับเพลิง 12. ชุดดับเพลิง 13. ชุดดับเพลิง 14. ชุดดับเพลิง 15. ชุดดับเพลิง 16. ชุดดับเพลิง 17. ชุดดับเพลิง 18. ชุดดับเพลิง 19. ชุดดับเพลิง 20. ชุดดับเพลิง 21. ชุดดับเพลิง 22. ชุดดับเพลิง 23. ชุดดับเพลิง 24. ชุดดับเพลิง 25. ชุดดับเพลิง 26. ชุดดับเพลิง 27. ชุดดับเพลิง 28. ชุดดับเพลิง 29. ชุดดับเพลิง 30. ชุดดับเพลิง 31. ชุดดับเพลิง 32. ชุดดับเพลิง 33. ชุดดับเพลิง 34. ชุดดับเพลิง 35. ชุดดับเพลิง 36. ชุดดับเพลิง 37. ชุดดับเพลิง 38. ชุดดับเพลิง 39. ชุดดับเพลิง 40. ชุดดับเพลิง 41. ชุดดับเพลิง 42. ชุดดับเพลิง 43. ชุดดับเพลิง 44. ชุดดับเพลิง 45. ชุดดับเพลิง 46. ชุดดับเพลิง 47. ชุดดับเพลิง 48. ชุดดับเพลิง 49. ชุดดับเพลิง 50. ชุดดับเพลิง 51. ชุดดับเพลิง 52. ชุดดับเพลิง 53. ชุดดับเพลิง 54. ชุดดับเพลิง 55. ชุดดับเพลิง 56. ชุดดับเพลิง 57. ชุดดับเพลิง 58. ชุดดับเพลิง 59. ชุดดับเพลิง 60. ชุดดับเพลิง 61. ชุดดับเพลิง 62. ชุดดับเพลิง 63. ชุดดับเพลิง 64. ชุดดับเพลิง 65. ชุดดับเพลิง 66. ชุดดับเพลิง 67. ชุดดับเพลิง 68. ชุดดับเพลิง 69. ชุดดับเพลิง 70. ชุดดับเพลิง 71. ชุดดับเพลิง 72. ชุดดับเพลิง 73. ชุดดับเพลิง 74. ชุดดับเพลิง 75. ชุดดับเพลิง 76. ชุดดับเพลิง 77. ชุดดับเพลิง 78. ชุดดับเพลิง 79. ชุดดับเพลิง 80. ชุดดับเพลิง 81. ชุดดับเพลิง 82. ชุดดับเพลิง 83. ชุดดับเพลิง 84. ชุดดับเพลิง 85. ชุดดับเพลิง 86. ชุดดับเพลิง 87. ชุดดับเพลิง 88. ชุดดับเพลิง 89. ชุดดับเพลิง 90. ชุดดับเพลิง 91. ชุดดับเพลิง 92. ชุดดับเพลิง 93. ชุดดับเพลิง 94. ชุดดับเพลิง 95. ชุดดับเพลิง 96. ชุดดับเพลิง 97. ชุดดับเพลิง 98. ชุดดับเพลิง 99. ชุดดับเพลิง 100. ชุดดับเพลิง

### 5.2 พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Distribution Network)

แบ่งตามพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม สวนอุตสาหกรรม และเขตอุตสาหกรรม ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณโดยรอบจังหวัด กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา ร้อยเอ็ด และจังหวัดระยอง โดยแบ่งเป็นเขตที่ 1 เขตที่ 2 เขตที่ 3 และเขตที่ 4

5.2.1 โซนเหนือ : ประกอบด้วย 1 สำนักงาน และ 5 พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Distribution Network) ดังนี้

5.2.1.1 สำนักงานรังสิต : ใช้เป็นอาคารสำนักงาน

คู่มือปฏิบัติการระบบฉุกเฉิน (Emergency Response Manual)

8

- [illegible]

#### 5.2.1.2 เขตอุตสาหกรรมวังสิต

Utility (Pipeline & Service line Location)

- **ห้องพักรับรอง** สถาปัตยกรรมที่สร้างขึ้นด้วย ไม้ เป็นห้องสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ตารางเมตร มีลักษณะภายนอกคล้ายกับบ้านเรือนในชนบท และวางห้องนอนไว้ที่ฝั่งด้านหน้าของบ้าน มี 36-025 ระยะห่างจาก 3.2 กิโลเมตร เพื่อเข้าข้างให้กับโรงงานลูกค้า ซึ่งประกอบด้วย โรงงาน 6 โรง และสถานีบริการ NGV 3 สถานี

- ไม้พืด HDPE

รวมบทคัดย่อ: และบทวิจารณ์คุณประโยชน์

- ระบบหล่อสีฟ้าฯ หลัก (Main Distribution System)  
 ผลิตและแจกจ่ายน้ำดื่มในขนาด 10 ลิตร มีการนำรังสีจากใยอะตอม Cathodic Protection และตรวจหาท่อรั่วซึม แนวท่อสีฟ้าฯฯ ทุกเคียน
- สถานีรีเวิร์ตและสถานี (Off Line Station: OTS)  
 จำนวน 1 สถานี ตั้งอยู่ที่บริเวณขบวนรถ (บริเวณทางแยกหน้าสถานีรถไฟ 33-35) เป็น  
 สถานีรีเวิร์ตปริมาณน้ำฯฯฯ ที่เรียกว่า ป้อน และควบคุมการไหลและแรงดันของน้ำฯฯฯ โดยทำ  
 การไหล ปริมาณน้ำฯฯฯฯที่ไหลจะขึ้นลงขึ้นที่เมื่อมีเหตุการณ์ว่าน้ำในเคียนจะมีเกินกับ  
 ทำการปรับค่าแรงดันน้ำฯฯฯ และส่งสัญญาณไปที่ศูนย์ควบคุมฯฯฯฯ โดยทางพนักงาน  
 ผู้รับผิดชอบทำการตรวจสอบและดำเนินการตาม Manual Operation ที่สถานีที่กำหนด

ซึ่งทุกสถานีมีระบบ Remote Terminal Unit และระบบกักตังไฟฟ้าสำรอง (UPS) ในกรณี  
ไฟฟ้าดับ

- สถานี MRS (Metering Regulating Station)  
จำนวน 6 สถานี ไม่รวมสถานีคลองบางกุ้งที่อยู่ในสถานีบึงกร่าง NGV (ข้อมูลจาก FIA Monitoring ณ วันที่ยื่นข้อมูลฯ ณ 2556)
- สถานีวัดประวัตินก  
แนวท่อส่งก๊าซฯ ส่วนใหญ่จะใช้การเจาะดินตามแนวท่อตามปกติและมีระดับความลึกที่ประมาณ 2 ถึง 4 เมตร เพื่อความใกล้ชิดกับและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุตามระบบท่อส่งก๊าซฯ ตลอดจนการดูแลซ่อมแซมส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
- แหล่งชุมชนข้างเคียง  
พื้นที่ติดตามแนวท่อก๊าซฯอยู่ในเขตถนนซอยในนิคมอุตสาหกรรมบ้านฉาง มีร้านค้า และที่ตั้งโรงเรียน ข้างทางบ้านใหญ่

#### 5.2.13 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

แผนที่ (Pipeline & Service line Location) เป็นด้วย

- แนวท่อส่งน้ำดิบ (Main Pipeline) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ตั้งจากท่อรับน้ำดิบฝั่งตะวันออกที่สถานีสูบน้ำดิบเขื่อนลำนางรอง ระยะทางประมาณ 100 เมตร
- แนวท่อส่งน้ำดิบ (HPE (Network Pipeline) ซึ่งมีทั้งหมดที่เชื่อมจาก OTS ที่เขื่อนวชิราลงกรณตามแนวสายหลัก ไปตามโครงการตามลุ่มน้ำฝายน้ำขึ้น เพื่อใช้สำหรับตามแนวถนนที่ขึ้นไปยังถนนสายหลักบริเวณพื้นที่บ้านทุ่งนางพิกุลบ้านหนองตาเมียง เพื่อระบายน้ำทิ้งจากโรงงานและเพื่อระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่บ้านทุ่งนางพิกุลบ้านหนองตาเมียง เพื่อระบายน้ำทิ้งจากโรงงานตามแนวสายหลักและเพื่อระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่บ้านทุ่งนางพิกุลบ้านหนองตาเมียง ระยะทางประมาณ 100 เมตร
- แนวท่อส่งน้ำดิบ (HPE (Network Pipeline) ซึ่งมีทั้งหมดที่เชื่อมจาก OTS ที่เขื่อนวชิราลงกรณตามแนวสายหลัก ไปตามโครงการตามลุ่มน้ำฝายน้ำขึ้น เพื่อใช้สำหรับตามแนวถนนที่ขึ้นไปยังถนนสายหลักบริเวณพื้นที่บ้านทุ่งนางพิกุลบ้านหนองตาเมียง เพื่อระบายน้ำทิ้งจากโรงงานและเพื่อระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่บ้านทุ่งนางพิกุลบ้านหนองตาเมียง ระยะทางประมาณ 100 เมตร
- แนวท่อส่งน้ำดิบ (HPE (Network Pipeline) ซึ่งมีทั้งหมดที่เชื่อมจาก OTS ที่เขื่อนวชิราลงกรณตามแนวสายหลัก ไปตามโครงการตามลุ่มน้ำฝายน้ำขึ้น เพื่อใช้สำหรับตามแนวถนนที่ขึ้นไปยังถนนสายหลักบริเวณพื้นที่บ้านทุ่งนางพิกุลบ้านหนองตาเมียง เพื่อระบายน้ำทิ้งจากโรงงานและเพื่อระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่บ้านทุ่งนางพิกุลบ้านหนองตาเมียง ระยะทางประมาณ 100 เมตร

## ระบบย่นส่งก๊าซและลดความดันเริ่มต้น

- ระบบท่อส่งก๊าซหลัก (Main Distribution System)  
ท่อเหล็กเคลือบเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว มีการบำรุงรักษาโดยระบบ Cathodic Protection โดยตรวจสอบอุปกรณ์และท่อส่งก๊าซ ทุกเดือน และท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มม., 110 มม. และ 63 มม. ซึ่งมีการตรวจสอบแนวท่อเพื่อป้องกันการขุดเจาะปะจั่ว

ทุกวัน มีการตรวจสอบการรับทุกข์ 5 ปี ตามแนวข้อพิจารณาว่าค่าลำนำรับผิด-เบียดให้คืน  
ความแตกต่าง และก่อนเข้าโรงงาน เพื่อใช้ในการนิรโทษกรรม และคัดแยกระบบ

- [illegible]

#### 5.2.1.4 นิยามของสมรรถนะ

Utility (Pipeline & Service Line Location)

- แนวท่อส่งก๊าซฯ ตามประธาน (Main Pipeline) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว วางเรียบแนวคลองเปรมประชากร จนถึงวัดโพธิ์ใหม่ หลังนิคมฯ นวนคร และตลอดไปคลองฯ

แปรงกระจากระหว่างรถไฟเข้านิคมฯ นครทางด่านหลังจนถึงสถานีคลองเตย มี ความยาวประมาณ 4 กม.

- แนวท่อส่งก๊าซฯ HDPE (Network Pipeline) ท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มม. เป็นท่อโกลบอลที่เชื่อมจากสถานีผลิตแรงดัน ณ แหล่งผลิตของเดิม เส้นแรกเดิมยาวไม่ถึง 1 กิโลเมตร ยาวจนข้ามถนนหลักเดิม ส่วนผิวเส้นเดิมยาวไปทางโรงงานผลิตสี โรงงานโยนหิน รวมระยะทางทั้งหมด 8 กม.

## ระบบการคลังศึกษา และสถาบันอุดมศึกษา

- ระบบหล่อเลี้ยงน้ำหลัก (Main Distribution System)  
ท่อเหล็กกล้าเคลือบสีเทาขนาด 10, 12 นิ้ว มีการบำรุงรักษาโดยระบบ Cathodic Protection โดยระบบจะส่งกระแสไฟฟ้าจากขั้วลบ และท่อ HDPE จากขั้วลบ ผ่านขนาดท่อ 160 มม., 110 มม. และ 63 มม. มีการตรวจสอบความหนาของท่อเพื่อป้องกันการกัดกร่อนตามข้อกำหนด มีการตรวจสอบความถี่การรั่วทุก 5 ปี ตามความถี่การเกิด มีวาล์วส่งน้ำเปิด ปิด เปิด ให้สามารถนำน้ำจากท่อและท่อประปาใช้งานต่อไปยังโถสุขภัณฑ์ได้และสามารถควบคุม

- [illegible]

- สถานีลดแรงดัน (Pressure Regulating Station: PRS)  
มี 1 สถานี ตั้งอยู่ใต้นิคมฯ นครศรีพนมสาครหลัก ซึ่งสำนักงานโยธาฯ ท.ท่าเรือฯ ช. คดอง  
หลวงฯ 9. เพื่อบริการจ่ายน้ำให้กับนิคมฯ และพื้นที่รอบนิคมฯ 12 หมู่ จากสถานี OTS  
ไปตามถนนเส้นคดองไปโรงประปาฯ และเข้าสู่สถานี PRS

- สถานี MRS (Metering Regulating Station)  
จำนวน 39 สถานี (ข้อมูลจาก EIA Monitoring ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2556)

- **สภาพภูมิประเทศ**  
แนวทิวเขาสลับซับซ้อนจากเขาสันติบาลถึงเขาค้อ ส่วนที่ ๒ HOPE วางตามแนวในลำห้วยของถนน  
โพนินทา ซึ่งเป็นที่ที่โรงเรียนอุตสาหกรรม เพื่อความปลอดภัยและปฏิบัติความมาฐาน  
ระบบเพื่อศึกษา ภูมิภาพ, จัดกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้คือมีผู้ดูแล





ศูนย์ปฏิบัติการบางปู ตั้งอยู่ที่เลขที่ 649 หมู่ 4 ต.เมือง 9. สมุทรปราการ เป็นหน่วย  
นำร่องรักษาพื้นที่การรวมชาติและศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Gas Response Control  
Center: GRCC)

- สภาพภูมิประเทศ  
แนวท่อส่งก๊าซส่วนใหญ่จะวางอยู่ในเขตพารกของแผ่นดิน, แนวถนนในเขตของการ  
นิคม บางปู เพื่อความปลอดภัยและปฏิบัติตามมาตรฐานสากล, กฎหมาย และ  
ข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง โดยแนวท่อส่งก๊าซฯ ช่วงที่จุดวางท่อลอดคลองส่งน้ำ  
จะมีลักษณะจากดินถึงหลังท่อลึกอย่างน้อย 1.50 ม. และเมื่อผ่านพื้นดินปกติทั่วไป  
จะมีลักษณะจากดินถึงหลังท่อลึกอย่างน้อย 1.00 ม.
- แหล่งชุมชนข้างเคียง  
พื้นที่ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ อยู่ใน 9. สมุทรปราการ ซึ่งแนวท่อส่งก๊าซฯ บางช่วงมี  
ประชากรอยู่หนาแน่น และเป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

#### 5.2.2.3 นิคมอุตสาหกรรมบางปู

แนวท่อ (Pipeline & Service Line Location)

- แนวท่อส่งก๊าซฯ สายหลัก (Main Pipeline) เริ่มตั้งแต่ ท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่าน  
ศูนย์กลาง 6 นิ้ว จาก B.V. รั้วโดยเขตถนนคลองขุด โดยวางท่ออยู่กลางถนนที่หัว  
นิคมฯ ตามถนน 101 เพื่อเชื่อมต่อกับสายท่อส่งก๊าซฯ ความยาว 4.5 กิโลเมตร
- แนวท่อส่งก๊าซฯ HDPE (Network Pipeline) ท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160  
มม. ออกจาก OTS บางปูวิ่งตรงตามแนวท่อใต้ไปตามแนวท่อใต้  
ออกถนนซอย 3 แล้ววางท่อแยกออกไปตามแนวท่อใต้ 4/2, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5 ผ่าน  
ไปทางแยกบ้านกึ่งซ้าย ซอย 6/2, 7/2 จนถึงโรงงานสายผลิต 2/2, 2/3 แล้ววางท่อแยก  
มาที่ซอย 7/1, 6/1 โรงงานแยกบ้านซอย 5/1, 4/1 จนถึงโรงงาน สายผลิตปิโตรเคมี  
ตลอดแนวถนนที่เชื่อมจากถนนบางปูมาเชื่อมกับเป็น Loop Network ที่ซอย 3

ระบบท่อส่งก๊าซฯ และสถานีควบคุมแรงดัน

- ระบบท่อส่งก๊าซฯ หลัก (Main Distribution System)  
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว, 4 นิ้ว, 160 มม., 110 มม. มีการนำร่องรักษาความยาวและ  
ตรวจสอบอุปกรณ์ แนวท่อส่งก๊าซฯ ทุกจุด
- สถานีวัดและลดแรงดัน (Off Take Station: OTS)

จำนวน 1 สถานี เป็นสถานีวัดปริมาณก๊าซฯ ที่สถานี ปตท. และควบคุมการไหลและ  
แรงดันของก๊าซฯ โดยทำการเปิด - ปิดตามสถานการณ์ของก๊าซฯ เมื่อมีเหตุการณ์  
ให้เกิดแรงดันเกินปกติจะทำการปิดตัวทันที และจะส่งสัญญาณไปยังศูนย์ควบคุม  
ฉุกเฉิน โดยทางพนักงานผู้รับผิดชอบจะเข้าทำการตรวจสอบทันทีหรืออาจใช้ระบบ  
Manual Operate ที่สถานีก็ได้ ซึ่งทุกสถานีมีระบบ Remote Terminal Unit และระบบ  
กำลังไฟฟ้าสำรอง (UPS) ในกรณีไฟดับ

- สถานีตั้ง  
136/2 หมู่ 17 ต. เทพารักษ์ กิ่งอำเภอบางเสาธง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
- สภาพภูมิประเทศ  
แนวท่อส่งก๊าซฯ ส่วนใหญ่จะตั้งวางอยู่ในถนนด้านข้างทางจากบริเวณถนนประมาณ  
50 ซม. ในนิคมฯ เพื่อความปลอดภัยและปฏิบัติตามมาตรฐานระบบท่อส่งก๊าซฯ ช่วงที่จุด  
วางท่อลอดคลองส่งน้ำจะทำการฝังกลบระยะจากผิวดินถึงหลังท่อลึกอย่างน้อย 1.50 ม.  
และเมื่อผ่านพื้นดินปกติทั่วไปจะทำการฝังกลบระยะจากผิวดินถึงหลังท่อลึกอย่างน้อย  
1.00 ม.
- แหล่งชุมชนข้างเคียง  
พื้นที่ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ อยู่ใน 9. สมุทรปราการ ซึ่งแนวท่อส่งก๊าซฯ บางช่วงมี  
ประชากรอยู่หนาแน่น และเป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

#### 5.2.2.4 นิคมอุตสาหกรรม บางปู

แนวท่อ (Pipeline & Service Line Location)

- แนวท่อส่งก๊าซฯ สายประธาน (Main Pipeline) เริ่มตั้งแต่ ท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่าน  
ศูนย์กลาง 6 นิ้ว จาก B.V. รั้วโดยเขตถนนคลองขุด โดยวางท่ออยู่กลางถนนที่หัว  
นิคมฯ ตามถนน 101 เพื่อเชื่อมต่อกับสายท่อส่งก๊าซฯ ความยาว 4.5 กิโลเมตร
- แนวท่อส่งก๊าซฯ HDPE (Network Pipeline) ท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160  
มม. และ 110 มม. เริ่มจากสถานีวัดและลดแรงดันตามแนวท่อใต้ไปทางแยกบ้านกึ่ง  
ซ้าย ซอย 6/2, 7/2 จนถึงโรงงานสายผลิต 2/2, 2/3, 2/4, 2/5 ผ่านไปทางแยกบ้านกึ่ง  
ซ้าย ซอย 6/2, 7/2 จนถึงโรงงานสายผลิต 2/2, 2/3 แล้ววางท่อแยกมาที่ซอย 7/1, 6/1  
โรงงานแยกบ้านซอย 5/1, 4/1 จนถึงโรงงาน สายผลิตปิโตรเคมีตลอดแนวถนนที่  
เชื่อมจากถนนบางปูมาเชื่อมกับเป็น Loop Network ที่ซอย 3

ระบบท่อส่งก๊าซฯ และสถานีควบคุมแรงดัน

- ระบบท่อส่งก๊าซฯ หลัก (Main Distribution System)

ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว มีการนำร่องรักษาด้วยระบบ Cathodic Protection  
และตรวจสอบอุปกรณ์แนวท่อส่งก๊าซฯ ทุกชิ้น และท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าน  
ศูนย์กลาง 160 มม., 110 มม. และ 63 มม. มีการตรวจสอบแนวท่อเพื่อป้องกันความ  
เสียหายต่างๆ ทั้ง นี้ได้มีการตรวจสอบการรั่วซึมทุก 5 ปี โดยตามแนวท่อส่งก๊าซฯ มีวาล์ว  
สำหรับเปิด - ปิด ได้ตามแผนต่างๆ และก่อนเข้าโรงงาน เพื่อให้ในกรณีฉุกเฉิน และเกิด  
เหตุการณ์

- สถานีวัดและลดแรงดัน (Off Take Station: OTS)  
จำนวน 1 สถานี เป็นสถานีวัดปริมาณก๊าซฯ ที่สถานี ปตท. และควบคุมการไหลและ  
แรงดันของก๊าซฯ โดยทำการเปิด - ปิดตามสถานการณ์ของก๊าซฯ เมื่อมีเหตุการณ์  
ให้เกิดแรงดันเกินปกติจะทำการปิดตัวทันที และจะส่งสัญญาณไปยังศูนย์ควบคุม  
ฉุกเฉิน โดยทางพนักงานผู้รับผิดชอบจะเข้าทำการตรวจสอบทันทีหรืออาจใช้ระบบ  
Manual Operate ที่สถานีก็ได้ ซึ่งทุกสถานีมีระบบ Remote Terminal Unit และระบบ  
กำลังไฟฟ้าสำรอง (UPS) ในกรณีไฟดับ

- สถานีลดแรงดัน (Pressure Regulating Station: PRS)  
จำนวน 1 สถานี เป็นสถานีควบคุมการไหลและแรงดันของก๊าซฯ โดยทำการเปิด - ปิดตาม  
สถานการณ์ของก๊าซฯ เมื่อมีเหตุการณ์ให้เกิดแรงดันเกินปกติจะทำการปิดตัว  
ทันที และจะส่งสัญญาณไปยังศูนย์ควบคุมฉุกเฉิน โดยทางพนักงานผู้รับผิดชอบจะเข้า  
ทำการตรวจสอบทันทีหรืออาจใช้ระบบ Manual Operate ที่สถานีก็ได้ ซึ่งทุกสถานีมี  
ระบบ Remote Terminal Unit และระบบกำลังไฟฟ้าสำรอง (UPS) ในกรณีไฟดับ

- สถานีตั้ง  
64 หมู่ 4 ถนน คลองขุด แขวงลำปลาคีรี เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

- สภาพภูมิประเทศ  
แนวท่อส่งก๊าซฯ ส่วนใหญ่จะวางอยู่ในเขตพารกของแผ่นดิน, แนวถนนในเขตของการ  
นิคม บางปู เพื่อความปลอดภัยและปฏิบัติตามมาตรฐานสากล, กฎหมาย และ  
ข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง โดยแนวท่อส่งก๊าซฯ ช่วงที่จุดวางท่อลอดคลองส่งน้ำ  
จะมีลักษณะจากดินถึงหลังท่อลึกอย่างน้อย 1.50 ม. และเมื่อผ่านพื้นดิน  
ปกติทั่วไปจะทำการฝังกลบระยะจากผิวดินถึงหลังท่อลึกอย่างน้อย 1.00 ม.

- แหล่งชุมชนข้างเคียง  
พื้นที่ตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ อยู่ในถนนของกรุงเทพมหานครบางพื้นที่ เป็นโรงงาน และที่ตั้ง  
ของโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมฯ ตามถนน

#### 5.2.3 ระบบตรวจสอบ ประกอบด้วย 1 ส่วนงาน 3 พื้นที่ปฏิบัติการ ดังนี้

##### 5.2.3.1 ส่วนงานและ : ให้มีบุคลากรส่วนงาน

- ที่อยู่ : 2 ชั้น 2 อาคาร Amul Service Center 7002 หมู่ 1 ต.เมือง 9. บางปู คลอง  
ขุดเขตบางปู สมุทรปราการ 1. ร.ร. 20000
- โทรศัพท์ : 0-3845-8601, 0-3821-4169
- โทรสาร : 0-3821-4255
- บุคลากรปฏิบัติงาน  
พนักงานช่างเทคนิค จำนวน 8 คน  
พนักงานช่างเทคนิค จำนวน 1 คน
- อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย  
ระบบ Sprinkler  
Heat detector
- พื้นที่จุดตรวจ : มีบริเวณตามท่อ
- ผู้ดูแลและตรวจสอบการตรวจ : 1. คุณกมลทิพย์
- พื้นที่ จุดตรวจ : ศูนย์ควบคุม Plus Mail

##### 5.2.3.2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู

แนวท่อ (Pipeline & Service Line Location)

- แนวท่อส่งก๊าซฯ สายประธาน (Main Pipeline) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ต่อจาก  
ท่อขนาด 160 มม. บริเวณ ถนน A8 ท่อส่งก๊าซฯ จะใช้ท่อเชื่อมต่อกับท่อใต้  
แยกในเขตถนน บริเวณทางแยก A12
- แนวท่อส่งก๊าซฯ HDPE (Network Pipeline) ท่อส่งก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160  
มม. เริ่มจากสถานีวัดและลดแรงดัน มีท่อเส้นใต้ทางถนน A8 ไปยังถนน P2 แล้วไปทางแยก  
ซ้าย ซอย 6/2, 7/2 จนถึงโรงงานสายผลิต 2/2, 2/3, 2/4, 2/5 ผ่านไปทางแยกบ้านกึ่ง  
ซ้าย ซอย 6/2, 7/2 จนถึงโรงงานสายผลิต 2/2, 2/3 แล้ววางท่อแยกมาที่ซอย 7/1, 6/1  
โรงงานแยกบ้านซอย 5/1, 4/1 จนถึงโรงงาน สายผลิตปิโตรเคมีตลอดแนวถนนที่  
เชื่อมจากถนนบางปูมาเชื่อมกับเป็น Loop Network ที่ซอย 3

ระบบท่อส่งก๊าซฯ และสถานีควบคุมแรงดัน

- ระบบท่อส่งก๊าซฯ หลัก (Main Distribution System)  
ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว มีการนำร่องรักษาด้วยระบบ Cathodic  
Protection โดยตรวจสอบอุปกรณ์แนวท่อส่งก๊าซฯ ทุกชิ้น และท่อ HDPE ขนาดเส้น





ผ่านศูนย์กลาง 160 มม., 110 มม. และ 63 มม. มีการตรวจสอบแนวท่อเพื่อป้องกัน การจุดระเบิดจากทุกด้าน มีการตรวจสอบก๊าซรั่ว ทุกๆ 5 ปี ตามแนวท่อก๊าซ มีวาล์ว สำหรับเปิด - ปิด ได้ตามแผนกต่างและก่อนเข้าโรงงาน เพื่อใช้ในการฉุกเฉินและ ปิดแยกระบบ

- สถานีวัดและลดแรงดัน (Off Take Station: OTS)  
มี 2 สถานี เป็นสถานีวัดปริมาณก๊าซ ที่ออกจาก ปลอก และควบคุมการไหลและแรงดัน ของก๊าซ โดยทำการเปิด - ปิดตามอัตราการไหลของก๊าซ เมื่อที่มีเหตุการณ์ทำให้เกิด แรงดันเกินปกติจะทำการปิดตัวลงทันที และจะส่งสัญญาณไปที่ศูนย์ควบคุมก๊าซ โดย ทางพนักงานผู้รับผิดชอบจะเข้าทำการตรวจสอบทันทีหรืออาจใช้ระบบ Manual Operate ที่สถานีได้ ซึ่งทุกสถานีมีระบบ Remote Terminal Unit และระบบกำลังไฟฟ้าสำรอง (UPS) ในกรณีไฟฟ้างดับ
- สถานีที่ส่ง  
ตั้งอยู่ในบริเวณ อสมนคร ถนน AS ต. คลนาคี้อยู่ ๑. เมื่อง ๙. ๒๓.๖
- สภาพภูมิประเทศ  
แนวท่อส่งก๊าซ ส่วนใหญ่จะวางตามแนวท่อของถนนในบริเวณที่เป็นพื้นที่ ไร่สวนเกษตรกรรม ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่นา และมีการปฏิบัติตามมาตรฐานระบบท่อส่งก๊าซ, กฎหมาย, ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งทุกสิ่งทุกอย่างต้องคำนึงถึงว่า การมีผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมจะต้องน้อยกว่า 1.50 ม. และมีระยะห่างกับพื้นที่ปลูก ที่ไม่ต่ำกว่า 1.50 ม. และระยะห่างจากสิ่งแวดล้อมจะต้องน้อยกว่า 1.00 ม.
- แหล่งชุมชนข้างเคียง  
พื้นที่ตลอดแนวท่อส่งก๊าซในทิศทางที่การนิคมฯ เป็นส่วนใหญ่ โดยวางแนวท่อที่ส่ง ของโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ผ่านชุมชน

#### 5.2.3.3 นิคมอุตสาหกรรมระยอง

##### แนวท่อ (Pipeline & Service Line Location)

- แนวท่อส่งก๊าซ สายประธาน (Main Pipeline) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ต่อจาก ท่อแบบ ปลอก บริเวณถนนหน้าโรงรถจากอาคาร 1 ที่ตั้งอยู่ที่ โรงไฟฟ้าระยอง เพื่อเข้าสถานีวัดและลดแรงดันในอสมนคร
- ท่อ HDPE (Network Pipeline) ท่อส่งก๊าซ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มม. เริ่มตั้งแต่ ท่อที่ออกจากสถานีวัดและลดแรงดัน มีสองเส้น 160 มม. เส้นแรกไปทางถนน ทางด้านหน้า



นิคมปิโตรเลียม SKI ceramic และ โรงงาน O-CON. ส่วนที่เหลือ ไม่สามารถระบุได้ ี่โรงงานโกสินทร์ และแยกออกจาโรงงานสุริโยทัย

##### ระบบท่อส่งก๊าซ และสถานีควบคุมแรงดัน

- ระบบท่อส่งก๊าซ หลัก (Main Distribution System)  
ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว มีการบำรุงรักษาโดยระบบ Cathodic Protection โดยตรวจสอบอุปกรณ์แนวท่อส่งก๊าซ ทุกเดือน และท่อ HDPE ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 160 มม., 110 มม. และ 63 มม. มีการตรวจสอบแนวท่อเพื่อ ป้องกันการ จุดระเบิดจากทุกด้าน มีการตรวจสอบก๊าซรั่ว ทุกๆ 5 ปี ตามแนวท่อก๊าซ มีวาล์ว สำหรับเปิด - ปิด ได้ตามแผนกต่างและก่อนเข้าโรงงาน เพื่อใช้ในการฉุกเฉินและ ปิดแยก ระบบ
- สถานีวัดและลดแรงดัน (Off Take Station: OTS)  
จำนวน 1 สถานี เป็นสถานีวัดปริมาณก๊าซ ที่ออกจาก ปลอก และควบคุมการไหลและ แรงดันของก๊าซ โดยทำการเปิด - ปิดตามอัตราการไหลของก๊าซ เมื่อที่มีเหตุการณ์ทำให้เกิด แรงดันเกินปกติจะทำการปิดตัวลงทันที และจะส่งสัญญาณไปที่ศูนย์ควบคุม ก๊าซ โดยทางพนักงานผู้รับผิดชอบจะเข้าทำการตรวจสอบทันทีหรืออาจใช้ระบบ Manual Operate ที่สถานีได้ ซึ่งทุกสถานีมีระบบ Remote Terminal Unit และระบบ กำลังไฟฟ้าสำรอง (UPS) ในกรณีไฟฟ้างดับ
- สถานีลดแรงดัน (Pressure Regulating Station: PRS)  
จำนวน 1 สถานี เป็นสถานีวัดปริมาณการไหลและแรงดันของก๊าซ โดยทำการเปิด - ปิด ตามอัตราการไหลของก๊าซ เมื่อที่มีเหตุการณ์ทำให้เกิดแรงดันเกินปกติจะทำการปิด ตัวลงทันที และจะส่งสัญญาณไปที่ศูนย์ควบคุมก๊าซ โดยทางพนักงานผู้รับผิดชอบจะ เข้าทำการตรวจสอบทันทีหรืออาจใช้ระบบ Manual Operate ที่สถานีได้ ซึ่งทุก สถานีมีระบบ Remote Terminal Unit และระบบกำลังไฟฟ้าสำรอง (UPS) ในกรณีไฟฟ้าง ดับ
- สถานีที่ส่ง  
ตั้งอยู่ในบริเวณอุตสาหกรรมระยอง ๑ ๒๓.๖
- สภาพภูมิประเทศ  
แนวท่อส่งก๊าซ ส่วนใหญ่จะวางตามแนวท่อของถนนในบริเวณที่เป็นพื้นที่ ไร่สวนเกษตรกรรม ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่นา และมีการปฏิบัติตามมาตรฐานระบบท่อส่งก๊าซ, กฎหมาย, ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งทุกสิ่งทุกอย่างต้องคำนึงถึงว่า การมีผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมจะต้องน้อยกว่า 1.50 ม. และมีระยะห่างกับพื้นที่ปลูก ที่ไม่ต่ำกว่า 1.50 ม. และระยะห่างจากสิ่งแวดล้อมจะต้องน้อยกว่า 1.00 ม.



การมีผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมจะต้องน้อยกว่า 1.50 ม. และมีระยะห่างกับพื้นที่ปลูก ที่ไม่ต่ำกว่า 1.50 ม. และระยะห่างจากสิ่งแวดล้อมจะต้องน้อยกว่า 1.00 ม.

- แหล่งชุมชนข้างเคียง  
พื้นที่ตลอดแนวท่อส่งก๊าซในทิศทางที่การนิคมฯ เป็นส่วนใหญ่ โดยวางแนวท่อที่ส่ง ของโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ผ่านชุมชน

#### 5.2.3.4 นิคมอุตสาหกรรมระยอง (HMR)

##### แนวท่อ (Pipeline Location)

- แนวท่อส่งก๊าซ สายประธาน (Main Pipeline) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ต่อจาก ท่อแบบ ปลอก เส้นที่ 3 ( ระยะห่าง - บางบาง ) ขนาด 36 นิ้ว โดยเชื่อมต่อกับสาย gas lap valve ขนาด 12 นิ้ว ที่ติดตั้งไว้ที่ท่อส่งก๊าซสายประธานที่ 3 ช่วง KP- 56 + 100 คง มีบริเวณใต้แนวสายส่งไฟฟ้าใกล้ถนน HRE-R1A ของนิคมอุตสาหกรรมระยองจัดเป็นสี นีล
- ท่อ STEEL and HDPE (Network Pipeline) เส้นแรก ท่อส่งก๊าซขนาด 10 นิ้ว ความยาว 2600 เมตร จากสถานีวัดและลดแรงดัน HRE-R1A ไปสิ้นสุดที่ ถนน 3138 กม. 35 + 708 เพื่อเข้าสถานีวัดและลดแรงดัน HRE-R1A และวางท่อขนาด 225 มม. 160 มม. 110 มม. 63 มม. ซึ่งทุกสิ่งทุกอย่างต้องคำนึงถึงว่า การมีผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมจะต้องน้อยกว่า 1.50 ม. และมีระยะห่างกับพื้นที่ปลูก ที่ไม่ต่ำกว่า 1.50 ม. และระยะห่างจากสิ่งแวดล้อมจะต้องน้อยกว่า 1.00 ม.

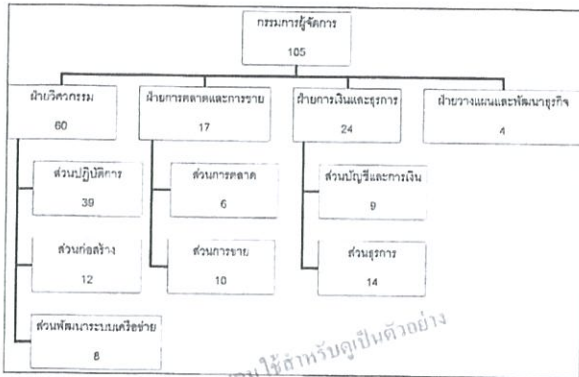
- ระบบท่อส่งก๊าซ หลัก (Main Distribution System)  
ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว มีการบำรุงรักษาโดยระบบ Cathodic Protection โดยตรวจสอบอุปกรณ์แนวท่อส่งก๊าซ ทุกเดือน และท่อ HDPE ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 225 มม., 160 มม., 110 มม. และ 63 มม. มีการตรวจสอบแนวท่อเพื่อ ป้องกันการ จุดระเบิดจากทุกด้าน มีการตรวจสอบก๊าซรั่ว ทุกๆ 5 ปี ตามแนวท่อก๊าซ มีวาล์ว สำหรับเปิด - ปิด ได้ตามแผนกต่างและก่อนเข้าโรงงาน เพื่อใช้ในการฉุกเฉินและ ปิดแยก ระบบ
- สถานีวัดและลดแรงดัน (Off Take Station: OTS)  
มี 1 สถานี เป็นสถานีวัดปริมาณก๊าซ ที่ออกจาก ปลอก และควบคุมการไหลและแรงดัน ของก๊าซ โดยทำการเปิด - ปิดตามอัตราการไหลของก๊าซ เมื่อที่มีเหตุการณ์ทำให้เกิด แรงดันเกินปกติจะทำการปิดตัวลงทันที และจะส่งสัญญาณไปที่ศูนย์ควบคุมก๊าซ โดย ทางพนักงานผู้รับผิดชอบจะเข้าทำการตรวจสอบทันทีหรืออาจใช้ระบบ Manual Operate ที่สถานีได้ ซึ่งทุกสถานีมีระบบ Remote Terminal Unit และระบบกำลังไฟฟ้าสำรอง (UPS) ในกรณีไฟฟ้างดับ



ที่สถานีได้ ซึ่งทุกสถานีมีระบบ Remote Terminal Unit และระบบกำลังไฟฟ้าสำรอง (UPS) ในกรณีไฟฟ้างดับ

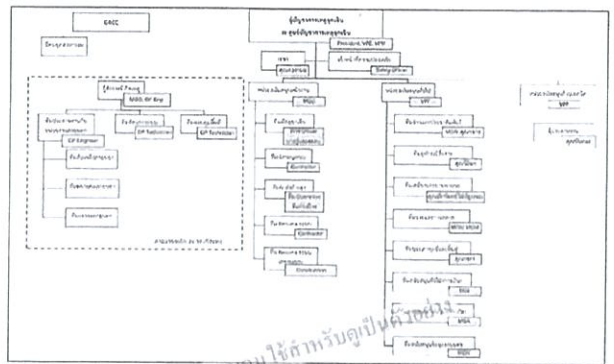
- สถานีที่ส่ง  
ตั้งอยู่ในบริเวณอสมนคร ถนน AS ต. คลนาคี้อยู่ ๑. เมื่อง ๙. ๒๓.๖
- สภาพภูมิประเทศ  
แนวท่อส่งก๊าซ ส่วนใหญ่จะวางตามแนวท่อของถนนในบริเวณที่เป็นพื้นที่ ไร่สวนเกษตรกรรม ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่นา และมีการปฏิบัติตามมาตรฐานระบบท่อส่งก๊าซ, กฎหมาย, ข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งทุกสิ่งทุกอย่างต้องคำนึงถึงว่า การมีผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมจะต้องน้อยกว่า 1.50 ม. และมีระยะห่างกับพื้นที่ปลูก ที่ไม่ต่ำกว่า 1.50 ม. และระยะห่างจากสิ่งแวดล้อมจะต้องน้อยกว่า 1.00 ม.
- แหล่งชุมชนข้างเคียง  
พื้นที่ตลอดแนวท่อส่งก๊าซในทิศทางที่การนิคมฯ เป็นส่วนใหญ่ โดยวางแนวท่อที่ส่ง ของโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ผ่านชุมชน

6. แผนผังโครงสร้างบังคับบัญชาบริษัท ปตท. จำนวนนายจ้างธรรมชาติ จำกัด



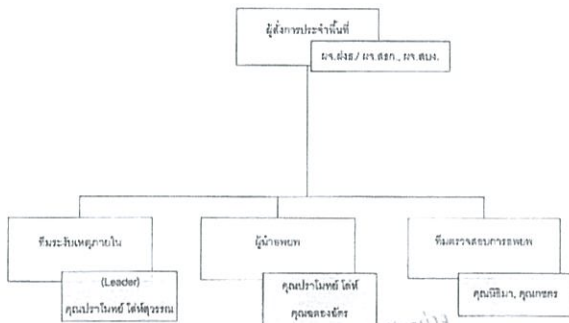
ผังโครงสร้างบังคับบัญชา บริษัท ปตท. จำกัด

7. แผนผังโครงสร้างแผนฉุกเฉินของบริษัท



ผู้นำที่ปฏิบัติตามหัวข้อที่

7.1 โครงสร้างคณะทำงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่สำนักงานใหญ่



หน้าที่ปฏิบัติ

ผู้สั่งการประจำพื้นที่

- พิจารณาตัดสินใจเบื้องต้นในการตั้งระดับเหตุ หรืออพยพ
- สั่งการผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติหน้าที่ตามโครงสร้าง
- ประสานงานเจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการระงับเหตุ
- ควบคุมดูแลการอพยพพนักงานให้ออกจากพื้นที่เกิดเหตุอย่างปลอดภัย

ทีมระงับเหตุภายใน

- เข้าร่วมเหตุเบื้องต้นโดยผู้ที่เกี่ยวข้องที่มีอยู่ในพื้นที่ (ตามคำสั่งของผู้สั่งการประจำพื้นที่)

ผู้นำอพยพ

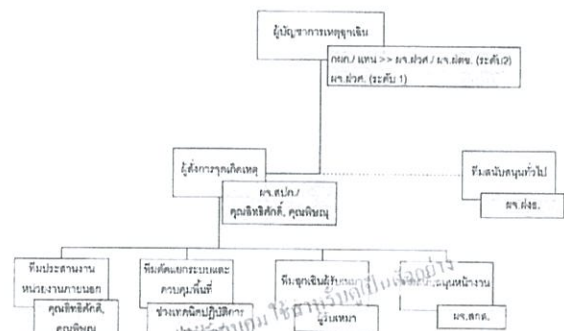
- รวบรวมและนำพนักงาน/ผู้มาติดต่อไปยังจุดรวมพลที่กำหนด (เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้สั่งการประจำพื้นที่) หรือไปยังพื้นที่ปลอดภัยตามแผนการอพยพ

ทีมตรวจสอบการอพยพ

- ตรวจสอบจำนวนผู้อพยพว่ามีผู้ถูกหาค่าไม่แจ้งผู้สั่งการประจำพื้นที่เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้องเข้าค้นหา

7.2 โครงสร้างคณะทำงานระงับเหตุฉุกเฉินพื้นที่อื่น

7.2.1 โครงสร้างคณะทำงานระงับเหตุฉุกเฉินที่ระบบฟอสฟอไรต์จากธรรมชาติ (ระบบใหม่)



7.2.2 โครงสร้างคณะทำงานระดับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ใกล้ถึงขั้นวิกฤต



หน้าที่ปฏิบัติ

ผู้สั่งการฉุกเฉิน

1. พิจารณาคัดสินใจเบื้องต้นในการสั่งระงับเหตุ หรืออพยพ
2. สั่งการผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติงานตามโครงสร้าง
3. ควบคุมดูแลการอพยพพนักงานให้ออกจากพื้นที่เกิดเหตุอย่างปลอดภัย
4. ประสานงานการระงับเหตุกับหน่วยงานช่วยเหลือภายนอก
5. รายงานสถานการณ์ให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์รับทราบ

ทีมระงับเหตุภายใน

1. ระงับเหตุเบื้องต้นโดยใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่ในพื้นที่ (ตามคำสั่งของผู้สั่งการฉุกเฉิน) โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นอันดับแรก

ทีมอพยพ

1. ควบคุมและนำพนักงาน ผู้มาติดต่อเพื่อไปยังจุดรวมพลที่กำหนด (เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้สั่งการฉุกเฉิน)
2. ตรวจสอบจำนวนผู้อพยพหากมีการสูญหายให้แจ้งผู้สั่งการประจำพื้นที่เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้องเข้าค้นหา

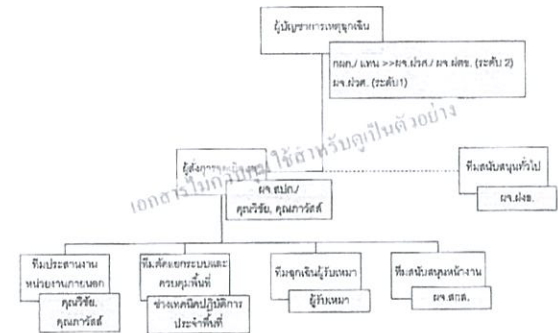
คู่มือปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Manual)

หน่วยสื่อสาร/ ขอความช่วยเหลือ

1. แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกกรณีไม่สามารถระงับเหตุเองได้
- ทีมควบคุมจราจร
1. ควบคุมไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่
  2. อำนวยความสะดวกการเข้าพื้นที่ของทีมงานช่วยเหลือจากภายนอก

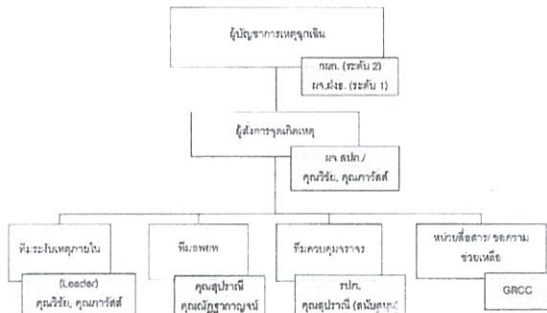
7.3 โครงสร้างคณะทำงานระดับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ขั้นวิกฤต

7.3.1 โครงสร้างคณะทำงานระดับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ระดับข้อจำกัดหน่วยงานหรือบรรษัท โชนได้



คู่มือปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Manual)

7.3.2 โครงสร้างคณะทำงานระดับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ใกล้ถึงขั้นวิกฤต



หน้าที่ปฏิบัติ

ผู้สั่งการฉุกเฉิน

1. พิจารณาคัดสินใจเบื้องต้นในการสั่งระงับเหตุ หรืออพยพ
2. สั่งการผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติงานตามโครงสร้าง
3. ควบคุมดูแลการอพยพพนักงานให้ออกจากพื้นที่เกิดเหตุอย่างปลอดภัย
4. ประสานงานการระงับเหตุกับหน่วยงานช่วยเหลือภายนอก
5. รายงานสถานการณ์ให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์รับทราบ

ทีมระงับเหตุภายใน

1. ระงับเหตุเบื้องต้นโดยใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่ในพื้นที่ (ตามคำสั่งของผู้สั่งการฉุกเฉิน) โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นอันดับแรก

ทีมอพยพ

1. ควบคุมและนำพนักงาน ผู้มาติดต่อเพื่อไปยังจุดรวมพลที่กำหนด (เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้สั่งการฉุกเฉิน)
2. ตรวจสอบจำนวนผู้อพยพหากมีการสูญหายให้แจ้งผู้สั่งการประจำพื้นที่เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้องเข้าค้นหา

ทีมควบคุมจราจร

1. ควบคุมไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เกิดเหตุ

คู่มือปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Manual)

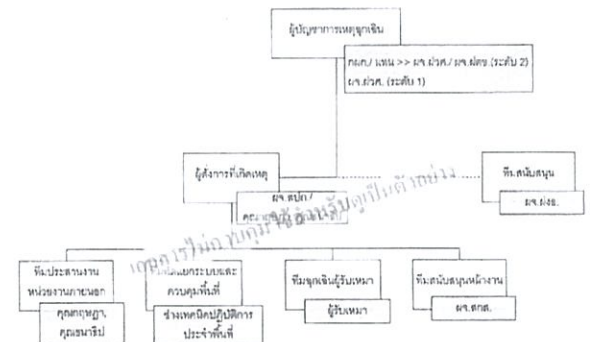
2. จำนวนความเสียหายในการเข้าพื้นที่ของทีมงานช่วยเหลือจากภายนอก

หน่วยสื่อสาร/ ขอความช่วยเหลือ

1. แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกกรณีไม่สามารถระงับเหตุเองได้ (เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้สั่งการฉุกเฉิน)

7.4 โครงสร้างคณะทำงานระดับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ขั้นวิกฤต

7.4.1 โครงสร้างคณะทำงานระดับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ระดับข้อจำกัดหน่วยงานหรือบรรษัท โชนได้



คู่มือปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Manual)







กรณีฉุกเฉิน

เมื่อได้รับการแจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้ดำเนินการ ดังนี้

- บันทึกภาพและเสียงเหตุการณ์ เช่น วัน เวลา สถานที่เกิดเหตุ เหตุการณ์ที่สำคัญ เช่น ก๊าซรั่ว, ก๊าซระเบิด, ไฟไหม้, ระเบิด, การบาดเจ็บหรือเสียชีวิต และชื่อ-นามสกุล ของผู้แจ้งลงในแบบฟอร์มรับแจ้งเหตุ OP-F-054
- ทวนสอบเหตุการณ์เพื่อพิจารณาว่าเหตุการณ์มีลักษณะฉุกเฉินจริง
- แจ้งผู้จัดการส่วนปฏิบัติการและพนักงานส่วนปฏิบัติการที่ได้รับมอบหมายที่ทราบเหตุ, เจ้าพนักงานความปลอดภัย
- แจ้งผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม และกรรมการผู้จัดการเพื่อทราบ
- ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการรายงานรายละเอียดเหตุการณ์ให้ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมทราบ
- ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมพิจารณาเหตุการณ์พิจารณาเห็นว่ามีความเสี่ยงสูงหรือไม่ หากมีความเสี่ยงสูงให้ผู้จัดการให้ทราบ
- กรรมการผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบหมายพิจารณาความรุนแรงของเหตุการณ์
- ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมได้รับแจ้งเหตุจากเหตุการณ์จากผู้จัดการ จากบันทึกแจ้งเหตุ GRCC เพื่อแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป
- ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (GRCC) แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างและจุดปฏิบัติงาน

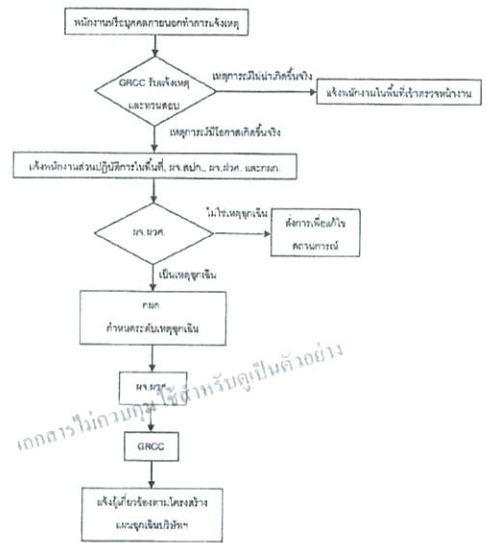
เอกสารในภาพนี้ ใช้สำหรับดูเป็นตัวอย่าง



12 ตำแหน่งที่ตั้งของหน่วยงาน / บุคคลที่เกี่ยวข้อง

- 12.1 สายงานผลิต ณ จุดเกิดเหตุ
  - ✓ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
  - ✓ วิศวกรปฏิบัติการประจำพื้นที่
  - ✓ ช่างเทคนิคปฏิบัติการประจำพื้นที่
  - ✓ ทีมฉุกเฉินที่ปฏิบัติงาน
  - ✓ ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม (กรณีเหตุการณ์มีความรุนแรงหรือได้รับมอบหมายจากผู้จัดการเหตุฉุกเฉิน)
- 12.2 สายงานสนับสนุน ณ จุดเกิดเหตุ
  - ✓ ผู้จัดการส่วนคลัง
  - ✓ ส่วนคลัง
  - ✓ ทีมซ่อมระบบ (ผู้รับเหมา)
  - ✓ วิศวกรราย (เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้จัดการส่วนการซ่อม)
- 12.3 ศูนย์รับแจ้งเหตุและติดตามเหตุฉุกเฉิน (GRCC)
  - ✓ พนักงานรับแจ้งเหตุและติดตาม
  - ✓ วิศวกรปฏิบัติการ
- 12.4 ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์
  - ✓ ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
  - ✓ ผู้จัดการฝ่ายการเงินและการตลาด
  - ✓ ผู้จัดการฝ่ายการตลาดและการขาย
  - ✓ ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและพัฒนาธุรกิจ
  - ✓ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
  - ✓ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการและการเงิน
  - ✓ ผู้จัดการส่วนการซ่อม
  - ✓ ผู้จัดการส่วนการคลัง
  - ✓ ผู้จัดการส่วนพัฒนาและวิศวกรรม
  - ✓ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
  - ✓ พนักงานบริหารงานทั่วไป

\*\* หน่วยงานสนับสนุน ณ ศูนย์บัญชาการอาจเข้าพื้นที่เกิดเหตุได้หากมีความเสี่ยงจากผู้จัดการเหตุฉุกเฉิน หรือได้รับคำสั่งจากผู้จัดการเหตุฉุกเฉิน



ผังการแจ้งเหตุฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ปฏิบัติงาน

หลังจากได้รับแจ้งจากผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ให้ประกาศภาวะฉุกเฉิน ให้ GRCC ดำเนินการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างและจุดปฏิบัติงานจากบันทึกแจ้งเหตุจากเหตุการณ์จากผู้จัดการ จากบันทึกแจ้งเหตุ GRCC เพื่อแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป



12.5 หน่วยงานที่เข้าพื้นที่สนับสนุนในแต่ละพื้นที่

- ✓ หน่วยดับเพลิงท้องถิ่น
- ✓ การนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่
- ✓ ตำรวจท้องที่
- ✓ ตำรวจทางหลวง
- ✓ ป้อมกั้นและบรรพชาทางรถยนต์
- ✓ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ✓ โรงพยาบาล
- ✓ การไฟฟ้า
- ✓ อบต. และเทศบาล

13. การแจ้งและการรายงานเหตุฉุกเฉินต่อผู้เกี่ยวข้อง

13.1 การแจ้งการเกิดเหตุที่เกิดขึ้นกับระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

หลังจากช่วงประกาศภาวะฉุกเฉินแล้ว เมื่อพนักงานและวิศวกรในการดำเนินงานได้พบเกิดเหตุฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ปตท. ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินที่ส่งผลกระทบต่อระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ปตท. จะดำเนินการตามขั้นตอนการแจ้งเหตุฉุกเฉินตามโครงสร้างและจุดปฏิบัติงานจากผู้จัดการเหตุฉุกเฉิน

การแจ้ง	กำหนดเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. แจ้งการเกิดเหตุฉุกเฉิน	ภายใน 1 ชั่วโมง นับจากเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	กรรมการผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบหมาย (ส่วนพัฒนาและวิศวกรรมช่วยจัดเตรียมแบบรายงาน DOEB และส่วนการตลาด จัดเตรียมแบบรายงาน Regulator)
2. รายงานเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น	ภายใน 3 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	กรรมการผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบหมาย
3. รายงานการเกิดเหตุฉุกเฉิน	ภายใน 60 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	กรรมการผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบหมาย



13.2 การแจ้งการเกิดเหตุฉุกเฉินให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ

การแจ้ง	กำหนดเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ปตท.	ภายใน 1 ชั่วโมง นับจากเวลาที่เกิดอุบัติเหตุ	ผู้จัดการฝ่ายการเงินและธุรการ
2. GDF	ภายใน 1 ชั่วโมง นับจากเวลาที่เกิดอุบัติเหตุ	ทีมประสานงานด้านความปลอดภัยและให้พนักงานฝ่ายวางแผนและดำเนินการกู้คืนส่งคืนให้ GDF

14. หน้าทีตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หน้าที่ 3

14.1 ผู้เกี่ยวข้องฉุกเฉิน

ผู้ทำหน้าที่และผู้ทำการแทน

ผู้ทำหน้าที่	เหตุฉุกเฉินระดับ 1	เหตุฉุกเฉินระดับ 2	เหตุฉุกเฉินระดับ 3	เหตุฉุกเฉินระดับ 4
ผู้ทำหน้าที่	- ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม (พื้นที่ระบบท่อจัดจำหน่าย) - ผู้จัดการฝ่ายการเงินและธุรการ (พื้นที่สำนักงาน)	- กรรมการผู้จัดการ	- ผู้บริหารระดับสูง ปตท. (กรรมการผู้จัดการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการ) - ปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์อำนวยการ ปตท.	- ผู้บริหารระดับสูง ปตท. (กรรมการผู้จัดการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการ) - ปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์อำนวยการ ปตท.
ผู้ทำการแทน	- ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม (พื้นที่ระบบท่อจัดจำหน่าย) - ผู้จัดการฝ่ายการเงินและธุรการ (พื้นที่สำนักงาน)	- ผู้จัดการฝ่ายการเงินและธุรการ - ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม	- กรรมการผู้จัดการหรือผู้จัดการฝ่ายการเงินและธุรการ (ปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์อำนวยการ ปตท.)	- กรรมการผู้จัดการหรือผู้จัดการฝ่ายการเงินและธุรการ (ปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์อำนวยการ ปตท.)

หน้าที่ปฏิบัติ (เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับผู้เกี่ยวข้องในส่วนของบริษัท)

ก่อนเกิดเหตุ

1. ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสาร
2. ศึกษาแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนฉุกเฉิน
3. มอบหมายผู้ปฏิบัติหน้าที่แทนกรณีไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้
4. ตรวจสอบความพร้อมของผู้เกี่ยวข้องฉุกเฉินและแผนฉุกเฉิน

เมื่อเริ่มเหตุ

เหตุฉุกเฉินระดับ 1 (ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมหรือผู้จัดการฝ่ายการเงินและธุรการ)



2. พิจารณารายงานสาเหตุ, ผลกระทบ, ความเสียหาย และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ
  3. ตรวจสอบ ประเมินผลและพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 (กรรมการผู้จัดการ)
1. เรียกประชุมผู้เกี่ยวข้องฉุกเฉินและแผนฉุกเฉิน
  2. ให้สัมภาษณ์สื่อมวลชนและประสานงานกับเจ้าพนักงานที่เกี่ยวข้องของ ปตท. หรือหน่วยงานราชการ
  3. พิจารณารายงานที่ส่งต่อหน่วยงานภายนอก
  4. ติดตาม ตรวจสอบสาเหตุ และมาตรการป้องกัน
  5. ร่วมประเมินผลและพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม

14.2 รายงานหลังปฏิบัติการ ณ จุดเกิดเหตุ

14.2.1 ผู้เกี่ยวข้องฉุกเฉิน

ผู้ทำหน้าที่

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ

ผู้ทำการแทน

วิศวกรปฏิบัติการ ณ พื้นที่เกิดเหตุ

ก่อนเกิดเหตุ

1. จัดทีม GRCC (Group Response Coordination Center) ปฏิบัติหน้าที่กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
2. จัดทีม GRCC (Group Response Coordination Center) ปฏิบัติหน้าที่กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
3. มอบหมายผู้ปฏิบัติหน้าที่แทนกรณีไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้
4. ติดตามความคืบหน้ากับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับความคืบหน้าในการสนับสนุน ให้ความช่วยเหลือ
5. พิจารณารายงานที่ส่งต่อหน่วยงานภายนอก

เมื่อเริ่มเหตุ

เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. หยุดปฏิบัติงานตามปกติทันที
  2. เข้าพื้นที่เกิดเหตุและรายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมทราบโดยด่วน
  3. เรียกทีมประสานงานหน่วยงานภายนอก, ทีมติดต่อสื่อสาร และทีมควบคุมพื้นที่ (ส่วนปฏิบัติการ) เข้า ณ จุดเกิดเหตุ
  4. พิจารณารายงานและแจ้งหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุน (ผู้จัดการส่วนคลัง)
- ขอทีมฉุกเฉินบริษัทผู้เกี่ยวข้องฉุกเฉิน



1. หยุดปฏิบัติงานปกติทันทีที่พบเหตุฉุกเฉิน
  2. รับทราบการดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน
  3. ติดตาม ตรวจสอบสถานการณ์และประสานงานหน่วยงานฉุกเฉิน
  4. รายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการทราบ
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า (กรรมการผู้จัดการ)
1. หยุดปฏิบัติงานปกติทันทีและพิจารณากรณีฉุกเฉิน
  2. เข้าพื้นที่เกิดเหตุ (หากมีการตั้งศูนย์)
  3. เรียกประชุมผู้เกี่ยวข้องฉุกเฉินและแผนฉุกเฉิน
  4. รายงานให้ผู้เกี่ยวข้อง ปตท. รับทราบ (พิจารณาความรุนแรงของเหตุการณ์และผลกระทบ)

ขณะเกิดเหตุ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1 (ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมหรือผู้จัดการฝ่ายการเงินและธุรการ)
1. ทำหน้าที่ผู้ประสานงาน รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ผลกระทบ เพื่อได้คำแนะนำหรือการสั่งการแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  2. ติดตามรายงาน ให้คำแนะนำและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  3. ประเมินสถานการณ์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  4. รายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการทราบ
  5. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ทีมประสานงานฉุกเฉินและเหตุฉุกเฉินระดับ 2 ให้ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมหรือผู้จัดการฝ่ายการเงินและธุรการ ทำหน้าที่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า (กรรมการผู้จัดการ) (หากมีการตั้งศูนย์) ระหว่างเหตุการณ์เกิดเหตุฉุกเฉิน
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า (กรรมการผู้จัดการ)
1. ดำเนินการและประสานงานกับผู้เกี่ยวข้องฉุกเฉินและแผนฉุกเฉิน
  2. ติดตามรายงาน ให้คำแนะนำในการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉิน เพื่อลดผลกระทบ
  3. ประชุมหน่วยงานสนับสนุน (ผู้จัดการฝ่ายการเงินและธุรการ) เพื่อสนับสนุนทีมช่วยเหลือฉุกเฉิน
  4. ประชุมหน่วยงานสนับสนุน (การช่างและการตลาด) เพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
  5. รายงาน สื่อมวลชนเกี่ยวกับเหตุการณ์และเหตุฉุกเฉิน
  6. แลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานภายนอก

หลังเกิดเหตุ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1 (ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมหรือผู้จัดการฝ่ายการเงินและธุรการ)
1. รายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการทราบ



2. พิจารณารายงานสาเหตุ, ผลกระทบ, ความเสียหาย และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ
  3. ตรวจสอบ ประเมินผลและพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 (กรรมการผู้จัดการ)
1. เรียกประชุมผู้เกี่ยวข้องฉุกเฉินและแผนฉุกเฉิน
  2. ให้สัมภาษณ์สื่อมวลชนและประสานงานกับเจ้าพนักงานที่เกี่ยวข้องของ ปตท. หรือหน่วยงานราชการ
  3. พิจารณารายงานที่ส่งต่อหน่วยงานภายนอก
  4. ติดตาม ตรวจสอบสาเหตุ และมาตรการป้องกัน
  5. ร่วมประเมินผลและพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม

14.2 รายงานหลังปฏิบัติการ ณ จุดเกิดเหตุ

14.2.1 ผู้เกี่ยวข้องฉุกเฉิน

ผู้ทำหน้าที่

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ

ผู้ทำการแทน

วิศวกรปฏิบัติการ ณ พื้นที่เกิดเหตุ

ก่อนเกิดเหตุ

1. จัดทีม GRCC (Group Response Coordination Center) ปฏิบัติหน้าที่กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
2. จัดทีม GRCC (Group Response Coordination Center) ปฏิบัติหน้าที่กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
3. มอบหมายผู้ปฏิบัติหน้าที่แทนกรณีไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้
4. ติดตามความคืบหน้ากับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับความคืบหน้าในการสนับสนุน ให้ความช่วยเหลือ
5. พิจารณารายงานที่ส่งต่อหน่วยงานภายนอก

เมื่อเริ่มเหตุ

เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. หยุดปฏิบัติงานตามปกติทันที
  2. เข้าพื้นที่เกิดเหตุและรายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมทราบโดยด่วน
  3. เรียกทีมประสานงานหน่วยงานภายนอก, ทีมติดต่อสื่อสาร และทีมควบคุมพื้นที่ (ส่วนปฏิบัติการ) เข้า ณ จุดเกิดเหตุ
  4. พิจารณารายงานและแจ้งหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุน (ผู้จัดการส่วนคลัง)
- ขอทีมฉุกเฉินบริษัทผู้เกี่ยวข้องฉุกเฉิน



5. ตรวจสอบการใช้โปรแกรมป้องกันภัยส่วนบุคคลของทีมงานฉุกเฉิน
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า
1. ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ให้แล้วเสร็จ
  2. รับทราบการประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 หรือระดับที่สูงกว่า
  3. แจ้งทีมที่อยู่นอกจุดเกิดเหตุให้ทราบในการเปลี่ยนสถานะฉุกเฉิน
  4. ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น ทีมดับเพลิงภายนอก ทีมพยาบาล ภายนอก หรือทีมตำรวจภายนอก โดยแจ้งผ่านทีมประสานงานหน่วยงานภายนอก (ส่วนปฏิบัติการ) หรือ GRCC

ขณะเกิดเหตุ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1
1. ทำหน้าที่ผู้ประสานงานฉุกเฉิน และรายงานเหตุการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ
  2. รับคำสั่งจากผู้เกี่ยวข้องฉุกเฉิน ในการดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน
  3. แจ้งหน่วยงานสนับสนุนฉุกเฉิน (ผู้จัดการส่วนคลัง) เพื่อขอคำสั่งในการสนับสนุน ทีมฉุกเฉิน
  4. แจ้ง GRCC เพื่อติดตามสถานการณ์และผู้เกี่ยวข้องฉุกเฉิน
  5. รายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องฉุกเฉินและแผนฉุกเฉิน
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า
1. ประเมินสถานการณ์ร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและเจ้าหน้าที่หน่วยงานสนับสนุน
  2. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภายนอกในการให้ข้อมูล คำแนะนำในการจัดการเหตุฉุกเฉิน
  3. ให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือ ผลักดันระบบรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เกิดเหตุอย่างเหมาะสม
  4. ติดตามสถานการณ์ฉุกเฉิน ในการขอความช่วยเหลือด้าน การแพทย์, อาหาร, ที่พัก, หรือการสนับสนุนอื่น ๆ ที่จำเป็น

หลังเกิดเหตุ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1
1. รับทราบการเกิดเหตุฉุกเฉิน
  2. ดำเนินการและประเมินความเสียหายกับทรัพย์สินของบริษัท ตลอดจนความปลอดภัยที่ได้รับผลกระทบ (ถ้ามี)





3. แจ้งผู้จัดการส่วนกลางหรือทีมฉุกเฉินผู้รับมอบหมายให้ดำเนินการช่วยเหลือ
  4. แจ้งผู้จัดการส่วนกลางหรือทีมฉุกเฉิน Resume ระบบ (ส่วนกลางหรือทีมผู้รับมอบหมาย)
  5. รายงานสถานการณ์และรายละเอียดการดำเนินการให้ผู้จัดการส่วนกลางหรือทีมผู้รับมอบหมายทราบ
  6. ตรวจสอบ ประเมินผลและพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. รับทราบการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
  2. แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องผู้รับมอบหมายให้ดำเนินการช่วยเหลือให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้
  3. แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องผู้รับมอบหมายให้ดำเนินการช่วยเหลือให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้
  4. แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องผู้รับมอบหมายให้ดำเนินการช่วยเหลือให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้
  5. แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องผู้รับมอบหมายให้ดำเนินการช่วยเหลือให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้
  6. ร่วมประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือ
  7. รายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้จัดการส่วนกลางหรือทีมผู้รับมอบหมายทราบ
  8. ตรวจสอบ ประเมินผลและพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม

#### 14.2.2.2 มีแผนงานภายนอก (กิจกรรมผู้จัดการฉุกเฉิน)

ผู้ทำหน้าที่	วิศวกรปฏิบัติการประจำพื้นที่
ผู้ทำการแทน	เวร Stand by
ก่อนเกิดเหตุ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานในพื้นที่ เช่น นิคมอุตสาหกรรม ว่ามีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่</li> <li>2. ปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน</li> <li>3. จัดทำ Pre-Plan เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานฉุกเฉิน</li> <li>4. สร้างความเข้าใจกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนให้ความช่วยเหลือ</li> <li>5. ทักษะความรู้ความสามารถของเจ้าหน้าที่ฉุกเฉิน</li> </ol>



#### เมื่อเริ่มแผน

6. ขึ้นๆ ตามที่ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมอบหมาย

#### เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. หยุดปฏิบัติงานตามปกติทันที
  2. ประกาศ แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องผู้รับมอบหมายให้ดำเนินการช่วยเหลือ
  3. รายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ และ GRCC รับทราบเพื่อแจ้งต่อผู้ที่เกี่ยวข้องผู้รับมอบหมาย
  4. กรณีเกิดเหตุในเขตนิคมฯ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่นิคมฯ เพื่อประสานเหตุการณ์
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ให้แล้วเสร็จ
  2. รับทราบการประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า
  3. ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เช่น ทีมดับเพลิง ทีมพยาบาล หรือทีมตำรวจ ตามคำสั่งของผู้จัดการฉุกเฉิน

#### ขณะเกิดเหตุ

#### เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. เจ้าหน้าที่ผู้จัดการฉุกเฉินผู้รับมอบหมายให้ดำเนินการช่วยเหลือ
  2. แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องผู้รับมอบหมายให้ดำเนินการช่วยเหลือ
  3. รายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ และ GRCC รับทราบเพื่อแจ้งต่อผู้ที่เกี่ยวข้องผู้รับมอบหมาย
  4. กรณีเกิดเหตุในเขตนิคมฯ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่นิคมฯ เพื่อประสานเหตุการณ์
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เช่น ทีมดับเพลิง ทีมพยาบาล หรือทีมตำรวจ ตามคำสั่งของผู้จัดการฉุกเฉิน
  2. ร่วมประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือ
  3. รายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้จัดการส่วนกลางหรือทีมผู้รับมอบหมายทราบ
  4. ตรวจสอบ ประเมินผลและพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม

#### หลังเกิดเหตุ

#### เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. รับทราบการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
2. ร่วมประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือ
3. รายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้จัดการส่วนกลางหรือทีมผู้รับมอบหมายทราบ
4. ตรวจสอบ ประเมินผลและพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม



4. รายงานการปฏิบัติงานให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการรับทราบ
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. รับทราบการประกาศภาวะฉุกเฉิน
  2. ช่วยเหลือการปฏิบัติงานผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
  3. รายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ และ GRCC รับทราบเพื่อแจ้งต่อผู้ที่เกี่ยวข้องผู้รับมอบหมาย
  4. กรณีเกิดเหตุในเขตนิคมฯ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่นิคมฯ เพื่อประสานเหตุการณ์
  5. ร่วมประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือ
  6. รายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้จัดการส่วนกลางหรือทีมผู้รับมอบหมายทราบ
  7. รายงานการปฏิบัติงานให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการรับทราบ

#### 14.2.2.2 มีแผนงานภายนอก

ผู้ทำหน้าที่	เหตุฉุกเฉินระดับ 2 ทีมดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรม, เทศบาล หรือหน่วยงานอื่นในพื้นที่เกิดเหตุ
ผู้ทำการแทน	เหตุฉุกเฉินระดับ 3 ทีมดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรม, เทศบาล หรือหน่วยงานอื่นในพื้นที่เกิดเหตุ
ก่อนเกิดเหตุ	เหตุฉุกเฉินระดับ 4 หน่วยงานรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน
เมื่อเริ่มแผน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งานและมีความพร้อม</li> <li>2. ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งานและมีความพร้อม</li> <li>3. ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งานและมีความพร้อม</li> <li>4. ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งานและมีความพร้อม</li> </ol>
ขณะเกิดเหตุ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เข้ารับทราบคำสั่งจากผู้จัดการฉุกเฉิน</li> <li>2. รายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการฉุกเฉินทราบ โดยเฉพาะหากมีการบาดเจ็บหรือมีอันตราย</li> <li>3. ทำการดับเพลิงช่วยเหลือผู้บาดเจ็บหรือผู้เสียชีวิต</li> </ol>



#### หลังเกิดเหตุ

1. รับทราบการประกาศภาวะฉุกเฉิน
2. ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งานและมีความพร้อม
3. รายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ และ GRCC รับทราบเพื่อแจ้งต่อผู้ที่เกี่ยวข้องผู้รับมอบหมาย

#### 14.2.2.2 มีแผนงานภายนอก

ผู้ทำหน้าที่	โรงพยาบาลที่ดูแลฉุกเฉิน
ผู้ทำการแทน	-
ก่อนเกิดเหตุ	เตรียมความพร้อมบุคลากร, อุปกรณ์ช่วยเหลือ และรถพยาบาล
เมื่อเริ่มแผน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทีมพยาบาลรายงานตัวกับผู้จัดการฉุกเฉินเพื่อประสานงานหน่วยงานภายนอก</li> <li>2. ทีมพยาบาลรายงานตัวกับผู้จัดการฉุกเฉินเพื่อประสานงานหน่วยงานภายนอก</li> <li>3. ทีมพยาบาลรายงานตัวกับผู้จัดการฉุกเฉินเพื่อประสานงานหน่วยงานภายนอก</li> </ol>
ขณะเกิดเหตุ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทีมพยาบาลรายงานตัวกับผู้จัดการฉุกเฉินเพื่อประสานงานหน่วยงานภายนอก</li> <li>2. ทีมพยาบาลรายงานตัวกับผู้จัดการฉุกเฉินเพื่อประสานงานหน่วยงานภายนอก</li> <li>3. ทีมพยาบาลรายงานตัวกับผู้จัดการฉุกเฉินเพื่อประสานงานหน่วยงานภายนอก</li> </ol>
หลังเกิดเหตุ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทีมพยาบาลรายงานตัวกับผู้จัดการฉุกเฉินเพื่อประสานงานหน่วยงานภายนอก</li> <li>2. ทีมพยาบาลรายงานตัวกับผู้จัดการฉุกเฉินเพื่อประสานงานหน่วยงานภายนอก</li> <li>3. ทีมพยาบาลรายงานตัวกับผู้จัดการฉุกเฉินเพื่อประสานงานหน่วยงานภายนอก</li> </ol>

#### 14.2.2.3 ทีมควบคุมจราจร (ภายนอก)

ผู้ทำหน้าที่	ตำรวจท้องที่, เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานในพื้นที่
ผู้ทำการแทน	-
ก่อนเกิดเหตุ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการสำรวจพื้นที่เป็นระยะ</li> <li>2. เตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมจราจร</li> </ol>
เมื่อเริ่มแผน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เข้าพื้นที่เมื่อได้รับการแจ้งเหตุจากผู้จัดการฉุกเฉินหรือหน่วยงานภายนอก</li> <li>2. ควบคุมการจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกแก่รถพยาบาลหรือรถฉุกเฉิน</li> </ol>



ขณะเกิดเหตุ

1. ควบคุมจัดการจราจรเส้นทางผ่านเข้า - ออกที่ใกล้เหตุให้วิ่งช่วยเหลือตามรถเข้าทำงานได้โดยสะดวกรวดเร็ว
2. ควบคุมจัดการจราจรเส้นทางผ่านเข้า - ออกที่ใกล้เหตุ เมื่อได้รับแจ้งจากวิทยุแจ้งเหตุฉุกเฉิน

หลังเกิดเหตุ

1. รับทราบการยกเลิกแผน
2. เปิดให้มีการผ่านเข้า-ออกที่ใกล้เหตุตามปกติ เมื่อได้รับแจ้งจากวิทยุแจ้งเหตุฉุกเฉิน

14.2.3 ทีมติดต่อและระบบ

ผู้ทำหน้าที่

ช่างเทคนิคปฏิบัติการ

ผู้ทำการแทน

ช่างเทคนิคปฏิบัติการ (Stand by)

ก่อนเกิดเหตุ

1. ศึกษาการปฏิบัติงานที่ตามแผนฉุกเฉิน
2. สนับสนุนทีมที่ทำงานในกรณีฉุกเฉิน
3. ร่วมซ้อมแผนกับทีมที่รับผิดชอบหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เมื่อเริ่มแผน

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. หยุดปฏิบัติงานตามปกติทันที
  2. แจ้งทีมที่เกี่ยวข้องในกรณีฉุกเฉิน
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. ดำเนินการตามเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ให้แล้วเสร็จ
  2. รับทราบการประกาศภาวะฉุกเฉิน
  3. มีหัวหน้าทีมติดต่อและระบบ (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ) รายงานตัวต่อผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
  4. ทีมปฏิบัติการ รายงานตัวต่อหัวหน้าทีมติดต่อและระบบ

ขณะเกิดเหตุ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. ประสานงานการติดต่อและระบบ รวมถึงการ Blow Down Pressure (เมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าทีมติดต่อและระบบ)
  2. ประสานงานติดต่อและระบบให้เข้าไปยังพื้นที่เกิดเหตุ (เมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าทีมติดต่อและระบบ) และแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ
  3. ให้การสนับสนุนผู้ที่เกี่ยวข้องที่เกิดเหตุ
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. ปฏิบัติหน้าที่ในทีมติดต่อและระบบตามแผนฉุกเฉินตามการดำเนินงานตามแผนติดต่อและระบบ (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ)
  2. ให้การสนับสนุนผู้ที่เกี่ยวข้องที่เกิดเหตุหรือหัวหน้าทีมติดต่อและระบบ



หลังเกิดเหตุ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. รับทราบการประกาศภาวะฉุกเฉิน
  2. ช่วยเหลือการปฏิบัติงานที่ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการหรือวิศวกรปฏิบัติการ
  3. รายงานผลการดำเนินงานให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการหรือวิศวกรปฏิบัติการรับทราบ
  4. ตรวจวัดปริมาณการปล่อยมลพิษ
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. รับทราบการประกาศภาวะฉุกเฉิน
  2. ช่วยเหลือการปฏิบัติงานที่ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการหรือวิศวกรปฏิบัติการ
  3. สรุปรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการหรือวิศวกรปฏิบัติการรับทราบ
  4. ตรวจวัดปริมาณการปล่อยมลพิษ
  5. สนับสนุนการ Resume ระบบให้กลับสู่สภาวะปกติ

14.2.4 ทีมควบคุมพื้นที่

ผู้ทำหน้าที่

ช่างเทคนิคปฏิบัติการ

ผู้ทำการแทน

ช่างเทคนิคปฏิบัติการ (Stand by)

ก่อนเกิดเหตุ

1. เตรียมความพร้อมระบบปฏิบัติการและเครื่องมือในการควบคุมพื้นที่
2. ศึกษาแผนการปฏิบัติงานที่ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ

เมื่อเริ่มแผน

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. หยุดปฏิบัติงานตามปกติทันที
  2. รายงานตัวต่อผู้ที่เกี่ยวข้องที่เกิดเหตุ
  3. ทีมที่รับผิดชอบพื้นที่เกิดเหตุ
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. ดำเนินการตามเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ให้แล้วเสร็จ
  2. รับทราบการประกาศภาวะฉุกเฉิน
  3. ทีมปฏิบัติการรายงานตัวต่อหัวหน้าทีมติดต่อและระบบ

ขณะเกิดเหตุ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. ควบคุมไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่
  2. ควบคุมการจราจร
  3. ให้การสนับสนุนผู้ที่เกี่ยวข้องที่เกิดเหตุ
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมพื้นที่



หลังเกิดเหตุ

2. ปฏิบัติหน้าที่ในทีมติดต่อและระบบตามแผนฉุกเฉินตามการดำเนินงานตามแผนติดต่อและระบบ (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ)
  3. ให้การสนับสนุนหัวหน้าทีมติดต่อและระบบ
- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. จัดเก็บอุปกรณ์ที่ใช้ในพื้นที่
  2. รายงานผลการดำเนินงานให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการหรือวิศวกรปฏิบัติการรับทราบ
  3. ตรวจวัดปริมาณการปล่อยมลพิษ
  4. ดำเนินการตามเหตุฉุกเฉินโดยรอบพื้นที่เกิดเหตุ
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการจัดการอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมพื้นที่
  2. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการจัดการจราจรตามปกติ
  3. ควบคุมพื้นที่ที่เกิดเหตุไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่หรือการตรวจสอบความเสียหายและซ่อมคืนระบบ
  4. ให้การสนับสนุนผู้ที่เกี่ยวข้องที่เกิดเหตุหรือวิศวกรปฏิบัติการสนับสนุนด้านอื่นๆ
  5. ดำเนินการตามเหตุฉุกเฉินโดยรอบพื้นที่เกิดเหตุ
  6. สนับสนุนการซ่อมคืนระบบให้กลับสู่สภาวะปกติ

14.3 ศูนย์รับแจ้งเหตุและสื่อสาร

ผู้ทำหน้าที่

พนักงานประจำศูนย์ GRCC

ผู้ทำการแทน

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย (Stand by)

ก่อนเกิดเหตุ

1. ตรวจสอบระบบโทรคมนาคมพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทุกพื้นที่
2. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการรับแจ้งเหตุและกระจายข่าวให้มีความพร้อมใช้งาน
3. ศึกษาขั้นตอนการปฏิบัติงานเกิดเหตุฉุกเฉิน

การปฏิบัติ

- การรับแจ้งเหตุและกระจายข่าว**
1. บันทึกรายละเอียดของเหตุการณ์ เช่น วัน เวลา สถานที่เกิดเหตุ เหตุการณ์ที่สำคัญ เช่น ไฟไหม้, ระเบิด, การบาดเจ็บหรือเสียชีวิต และชื่อ-นามสกุล ของผู้แจ้งเหตุในแบบฟอร์มรับแจ้งเหตุ OP-FO-054
  2. รายงานเหตุการณ์ให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการทราบ และแจ้งให้พนักงานที่เกี่ยวข้องที่รับทราบเพื่อเข้าตรวจสอบข้อมูล
  3. ประกาศใช้แผนฉุกเฉินหรือเรียกระดับแผนฉุกเฉินเมื่อได้รับแจ้งจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
  4. แจ้งผู้เกี่ยวข้องทางโครงสร้างแผนฉุกเฉิน



หลังเกิดเหตุ

5. ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือตามแผนฉุกเฉินตามคำสั่งจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
6. ติดตามเหตุการณ์อย่างต่อเนื่องและแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ
7. ให้การสนับสนุนผู้ที่เกี่ยวข้องที่เกิดเหตุ และดูแลความปลอดภัยของเหตุฉุกเฉิน
8. ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน เมื่อได้รับแจ้งจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ

หลังเกิดเหตุ

1. จัดทำสรุปเหตุการณ์ และบันทึกลงในบันทึกการรับแจ้งและปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน (OP-FO-054) ให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (ส่งตามลำดับบังคับบัญชา)
2. สรุปประเด็นที่เกี่ยวข้องเพื่อส่งผู้บังคับบัญชา เพื่อดำเนินการป้องกันเหตุฉุกเฉินต่อไป

14.4 สหกรณ์สนับสนุนการ Resume ระบบ

14.4.1 หัวหน้าหน่วยงานสนับสนุน

ผู้ทำหน้าที่

ผู้จัดการส่วนสำรอง

ผู้ทำการแทน

วิศวกรสำรอง (Stand by)

ก่อนเกิดเหตุ

1. เตรียมความพร้อมระบบปฏิบัติการและเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง
2. ศึกษาการปฏิบัติงานที่ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
3. สนับสนุนการปฏิบัติงานที่ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
4. ตรวจสอบความพร้อมของทีมงานฉุกเฉิน

เมื่อเริ่มแผน

- เหตุฉุกเฉินทุกระดับ**
1. ประสานงานกับผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ หรือ GRCC เพื่อติดตามสถานการณ์
  2. ส่งผู้สนับสนุนของสายงาน SOR Emergency Team
  3. กำกับดูแลสิ่งผิดปกติ
  4. เตรียมกำลังสำรองส่วนสำรอง
  5. ประสานงานกับผู้จัดการส่วนปฏิบัติการเพื่อเตรียมสนับสนุน

ขณะเกิดเหตุ

1. ประสานงานกับผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ GRCC เพื่อติดตามสถานการณ์
2. เตรียมสนับสนุน
3. ส่งผู้สนับสนุนเจ้าหน้าที่ตามผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดเหตุหรือ
4. กำกับดูแลการดำเนินงาน Resume ระบบ

หลังเกิดเหตุ

1. รับทราบการยกเลิกแผน
2. ประเมินค่าใช้จ่ายตาม Resume ระบบ



14.4.2 ทีมกู้ชีพฉุกเฉิน

ผู้ทำหน้าที่	เจ้าหน้าที่คลังสินค้า และพนักงานขับรถ
ผู้ทำการแทน	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
ก่อนเกิดเหตุ	1. ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์สำรองที่ถือใช้ในการซ่อมระบบ หรืออุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
เมื่อเริ่มแผน	1. ประจำที่คลังสินค้าหรือบริเวณใกล้เคียงจากหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนด้านงาน (ผู้จัดการส่วนก่อสร้าง) 2. ติดตามสถานการณ์เป็นระยะ
ขณะเกิดเหตุ	1. จัดเตรียมอุปกรณ์ตามที่ได้รับมอบหมายสนับสนุนด้านงานหรือทีมซ่อมระบบเบื้องต้น 2. อำนวยความสะดวกให้กับทีมก่อสร้างในการเข้าซ่อม
หลังเกิดเหตุ	1. ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมระบบและรายงานให้ผู้จัดการส่วนก่อสร้างรับทราบ

14.4.3 ทีม Emergency (SOB)

ผู้ทำหน้าที่	ผู้ปฏิบัติงานในศูนย์ควบคุม
ผู้ทำการแทน	-
ก่อนเกิดเหตุ	1. จัดหาทีม Stand by พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีสภาพพร้อมใช้งาน สำหรับใช้รับมือเหตุฉุกเฉิน โดยต้องมีการเตรียมพร้อมเมื่อเกิดเหตุการณ์ภายใน 2 ชั่วโมง
เมื่อเริ่มแผน	1. เจ้าหน้าที่เกิดเหตุเมื่อได้รับการแจ้งจากหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนด้านงาน (ผู้จัดการส่วนก่อสร้าง) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ภายใน 2 ชั่วโมง 2. รายงานตัวต่อหัวหน้าทีมสนับสนุนด้านงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย 3. จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ที่จะใช้ปฏิบัติงาน
ขณะเกิดเหตุ	1. ปฏิบัติหน้าที่ตามคำสั่งของหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนด้านงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
หลังเกิดเหตุ	1. รายงานผลการปฏิบัติงานที่ได้รับจากผู้จัดการส่วนก่อสร้าง 2. สรุปอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ รวมถึงผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี) ที่ผู้จัดการส่วนก่อสร้าง



13.4.6 ทีม Response ระบบ (ส่วนก่อสร้าง)

ผู้ทำหน้าที่	ส่วนก่อสร้าง
ผู้ทำการแทน	-
ก่อนเกิดเหตุ	1. ศึกษาการปฏิบัติงานที่ตามแผนฉุกเฉิน 2. เตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ให้พร้อมสำหรับเข้าซ่อมระบบ
เมื่อเริ่มแผน	1. ทีมซ่อมระบบเมื่อได้รับการแจ้งจากหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนด้านงาน 2. รายงานตัวกับหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนด้านงาน เตรียมพร้อมรับคำสั่ง 3. ประสานงานกับผู้รับเหมาจัดเตรียม คนงาน เครื่องมือ เครื่องจักร เจ้าหน้าที่
ขณะเกิดเหตุ	1. เข้าซ่อมระบบเมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนด้านงาน (พิจารณาแล้วว่าสามารถดำเนินการได้ทันที) 2. ประสานงานกับผู้รับเหมาซ่อมระบบต่อ
หลังเกิดเหตุ	1. เข้าซ่อมระบบเมื่อได้รับคำสั่งจากผู้จัดการส่วนก่อสร้างหรือผู้จัดการระบบ 2. หัวหน้าทีมรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้จัดการส่วนก่อสร้างรับทราบ

14.5 สาขางานสนับสนุนเครื่องมือช่าง (ช่างเทคนิค)

14.5.1 ทีมช่าง

ผู้ทำหน้าที่	คุณณรงค์ เวชสุภาพ
ผู้ทำการแทน	-
ก่อนเกิดเหตุ	1. ศึกษาการปฏิบัติงานที่กรณีฉุกเฉินฉุกเฉิน 2. จัดเตรียมเครื่องมือช่างที่จำเป็นในการซ่อมระบบ
เมื่อเริ่มแผน	เหตุฉุกเฉินระดับ 1 1. รับทราบการประกาศภาวะฉุกเฉิน 2. ติดตาม ตรวจสอบความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า 1. รับทราบการประกาศภาวะฉุกเฉิน 2. ควบคุมปฏิบัติงานและเข้าปฏิบัติงานที่ ณ ศูนย์บัญชาการ (เมื่อได้รับแจ้งการแจ้งเตือน) 3. บันทึกข้อมูล คำสั่งภายในศูนย์บัญชาการ



14.4.4 ทีมกำจัดสารพิษ

ผู้ทำหน้าที่	ทีมปฏิบัติการตามพื้นที่เกิดเหตุ ทีมก่อสร้าง
ผู้ทำการแทน	-
ก่อนเกิดเหตุ	1. ศึกษาการปฏิบัติงานที่ตามแผนฉุกเฉิน 2. เตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ให้พร้อมสำหรับสนับสนุนระบบโรงงาน
เมื่อเริ่มแผน	1. เจ้าหน้าที่เกิดเหตุเมื่อได้รับการแจ้งจากหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนด้านงาน 2. รายงานตัวต่อหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนด้านงาน
ขณะเกิดเหตุ	1. เข้าสนับสนุนทีมปฏิบัติการด้านงาน (เมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนด้านงาน)
หลังเกิดเหตุ	1. รายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้จัดการส่วนก่อสร้างรับทราบ 2. สรุปอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้รวมถึงผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี) ที่ผู้จัดการส่วนก่อสร้าง

14.4.5 ทีม Response ระบบ (ผู้รับเหมา)

ผู้ทำหน้าที่	ผู้รับเหมา
ผู้ทำการแทน	-
ก่อนเกิดเหตุ	1. เตรียมความพร้อมอุปกรณ์และทีมงานเพื่อเข้าซ่อมระบบที่เมื่อได้รับการแจ้ง
เมื่อเริ่มแผน	1. เจ้าหน้าที่เกิดเหตุเมื่อได้รับการแจ้งจากหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนด้านงาน (ผู้จัดการส่วนก่อสร้าง) หรือผู้ทำการแทน 2. รายงานตัวต่อหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนด้านงาน เตรียมพร้อมรับคำสั่ง 3. จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับซ่อมระบบต่อ
ขณะเกิดเหตุ	1. เข้าซ่อมระบบเมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าหน่วยงานสนับสนุนด้านงาน (พิจารณาแล้วว่าสามารถดำเนินการได้ทันที)
หลังเกิดเหตุ	1. เข้าซ่อมระบบเมื่อได้รับคำสั่งจากผู้จัดการส่วนก่อสร้างหรือผู้จัดการระบบ 2. หัวหน้าทีมรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้จัดการส่วนก่อสร้างรับทราบ



ขณะเกิดเหตุ	เหตุฉุกเฉินระดับ 1 1. ติดตามสถานการณ์และเตรียมความพร้อมกรณีเหตุการณ์มีความรุนแรงมากขึ้น เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า 1. บันทึกข้อมูล คำสั่งภายในศูนย์บัญชาการ 2. บันทึกข้อมูลที่ได้รับแจ้งจากหน่วยงาน 3. ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติงานตามแผนฉุกเฉิน 4. รับและบันทึกข้อมูลที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของบุคคล ส่งต่อไปยังผู้บัญชาการ 5. อื่นๆ ตามที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินมอบหมาย
หลังเกิดเหตุ	เหตุฉุกเฉินระดับ 1 1. บันทึกข้อมูลรวมรายงานสาเหตุ ผลกระทบ ความเสียหาย และมาตรการป้องกันให้ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินรับใช้ข้อมูล เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า 1. สรุปรายงานเหตุฉุกเฉินที่ได้รับแจ้งเป็นข้อมูลให้ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินใช้เป็นข้อมูลอ้างอิง 2. บันทึกการประเมินผลการปฏิบัติงานและแจ้งผลการปฏิบัติงานไปยังผู้บังคับบัญชา 3. อื่นๆ ตามที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินมอบหมาย

14.5.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ผู้ทำหน้าที่	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ผู้ทำการแทน	-
ก่อนเกิดเหตุ	1. อบรม ทบทวนการปฏิบัติงานที่ตามแผนฉุกเฉินให้พนักงานรับทราบ 2. ให้ความรู้ความเข้าใจของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุ 3. จัดเตรียมข้อมูลสารเคมีอันตรายในพื้นที่ระบบเพื่อจัดทำป้ายคำเตือน 4. ทบทวนการตรวจสุขภาพอุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุ 5. ทบทวนแผนฉุกเฉินให้ทันสมัยและเหมาะสมกับการปฏิบัติ 6. วางแผนการซ้อมเหตุฉุกเฉิน
เมื่อเริ่มแผน	เหตุฉุกเฉินระดับ 1 1. รับทราบการแจ้งเหตุ 2. ติดตามความรุนแรงของเหตุการณ์ 3. เตรียมข้อมูลด้านความปลอดภัยสนับสนุนทีมปฏิบัติการ





- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. เข้าปฏิบัติงานที่ตามโครงการ ณ ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (เมื่อได้รับแจ้งการตั้งศูนย์)
  2. ให้การสนับสนุนข้อมูลแก่ทีมปฏิบัติการ หรือผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ
  3. บันทึกรายละเอียดเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
  4. อื่นๆ ตามที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินมอบหมาย

**ขณะเกิดเหตุ**

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. ให้การสนับสนุนเรื่องความปลอดภัยแก่ทีมปฏิบัติการ
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. บันทึกรายละเอียดของเหตุการณ์
  2. ให้การสนับสนุนเรื่องความปลอดภัยแก่ทีมปฏิบัติการ
  3. ติดตามความรุนแรงของเหตุการณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน
  4. อื่นๆ ตามที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินมอบหมาย

**หลังเกิดเหตุ**

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. ตรวจสอบเอกสารทางด้านสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงอื่นๆ ณ พื้นที่เกิดเหตุ
  2. สนับสนุนการฟื้นฟูพื้นที่ที่เกิดเหตุ
  3. ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
  4. อื่นๆ ตามที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินมอบหมาย
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. ตรวจสอบเอกสารทางด้านสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงอื่นๆ ณ พื้นที่เกิดเหตุ
  2. สนับสนุนการฟื้นฟูพื้นที่ที่เกิดเหตุ
  3. ตรวจสอบ ประสิทธิภาพและพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม
  4. อื่นๆ ตามที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินมอบหมาย

**14.5.3 หัวหน้าหน่วยสนับสนุนทั่วไป**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>ผู้ทำหน้าที่</b> | ผู้จัดการฝ่ายการเงินและธุรการ   |
| <b>ผู้ทำการแทน</b>  | ผู้ที่ได้รับมอบหมาย   |
| <b>ก่อนเกิดเหตุ</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสาร</li> <li>2. ศึกษาการปฏิบัติงานที่กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>3. มอบหมายผู้ปฏิบัติงานที่แทนกรณีไม่สามารถปฏิบัติงานได้</li> <li>4. ตรวจสอบความพร้อมของทีมงานสนับสนุนทั่วไป</li> <li>5. ประสานงานกับ ปตท. ในการขอใช้ห้องและอาคาร หากต้องการแสดงในการฝึกเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ol> |



2. ติดตามมูลค่าความเสียหายและความคุ้มครองของประกันภัยเพื่อสรุปผลและรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
3. ส่งการติดตามข่าวสารที่เสนอต่อสาธารณชน

**14.5.4 ทีมข่าวและประชาสัมพันธ์**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>ผู้ทำหน้าที่</b> | ผู้จัดการส่วนธุรการและ คุณนงนุช กาญจนะกิจ   |
| <b>ผู้ทำการแทน</b>  | ผู้ที่ได้รับมอบหมาย   |
| <b>ก่อนเกิดเหตุ</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดเตรียม check list สำหรับการสื่อสารความเสี่ยงเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>2. จัดเตรียมข้อมูลของสื่อมวลชน</li> <li>3. จัดเตรียมรายชื่อผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>4. ศึกษาหลักการ แนวทาง และรูปแบบในการเขียนข่าวกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ol> |

**เมื่อเริ่มแผน**

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. เตรียมข้อมูลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้พร้อม
  2. เตรียม check list เรื่องที่เกี่ยวข้อง
  3. เตรียมข้อมูลสื่อมวลชน
  4. ติดตามสถานการณ์และแจ้งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. เปิดประชุมทีมสื่อสาร
  2. ประสานงานระหว่างทีมปฏิบัติการเพื่อให้ได้ข้อมูลในการสื่อสาร
  3. รวบรวมข้อมูล ประเมินสถานการณ์ และรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ พร้อมเสนอแนวทางการสื่อสารเพื่อแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ
  4. จัดทำข้อความสำคัญที่จะแจ้งแก่สื่อมวลชนและผู้เกี่ยวข้องให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินได้รับทราบ
  5. นำเสนอเอกสารและสื่อต่างๆ เพื่อใช้ในการสื่อสารให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินพิจารณาอนุมัติ

**ขณะเกิดเหตุ**

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. ติดตามสถานการณ์โดยตลอด เพื่อพร้อมข้อมูลหากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินต้องการให้ข่าว
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. เขียน key message ที่แจ้งเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นข้อความสำหรับใช้ในการสื่อสาร การแถลงข่าว และข่าวประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินพิจารณาอนุมัติ



**เมื่อเริ่มแผน**

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. รับทราบการแจ้งเหตุฉุกเฉิน
  2. ติดตาม ตรวจสอบความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน
  3. พร้อมให้การสนับสนุนหากได้รับการร้องขอ
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. เหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นที่ตรงเข้าปฏิบัติงาน ณ ศูนย์บัญชาการ (เมื่อได้รับแจ้งการตั้งศูนย์)
  2. ดำเนินการตรวจสอบและประสานงานกับผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย
  3. ดำเนินการในการจัดตั้งศูนย์บัญชาการ
  4. เปิดประชุมทีมสนับสนุนทั่วไปเตรียมอุปกรณ์และสิ่งจำเป็นเพื่อรับมือเหตุฉุกเฉิน

**ขณะเกิดเหตุ**

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. รับทราบการประกาศภาวะฉุกเฉิน
  2. ประเมินสถานการณ์จากปริมาณของผู้ที่เข้ามารักษาเหตุ
  3. เตรียมความพร้อมทีมงานสนับสนุนทั่วไป กรณีสถานการณ์มีความรุนแรงมากขึ้น
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. ปฏิบัติหน้าที่ตามโครงการร่วม
  2. เปิดประชุมทีมสนับสนุนเพื่อพิจารณาความพร้อมการสนับสนุนหากมีการร้องขอ
  3. ตรวจสอบข้อมูลและรายงาน ซึ่งเหตุการณ์เกิดให้ผู้บัญชาการพิจารณาต่อไป
  4. พิจารณา ณ สถานที่เกิดเหตุที่จะให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินใช้สำหรับแถลง
  5. ติดตามข่าวสารที่เสนอต่อสาธารณชน
  6. อื่นๆ ตามที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินมอบหมาย

**หลังเกิดเหตุ**

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. ตรวจสอบข้อมูลข่าวว่าเกิดให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินใช้สมารถและรายงาน
  2. ติดตามมูลค่าความเสียหายและความคุ้มครองของประกันภัยเพื่อสรุปผลและรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
  3. ส่งการติดตาม ข่าวสารที่เสนอต่อสาธารณชน
  4. ตรวจสอบ press release ก่อนให้ผู้บัญชาการฯ ใช้หากต้องการแถลงข่าวหรือให้ข่าวต่อสาธารณะ
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. ตรวจสอบข้อมูลเพื่อให้ผู้บัญชาการฯ ใช้สมารถและรายงาน



2. ติดตามมูลค่าความเสียหายและความคุ้มครองของประกันภัยเพื่อสรุปผลและรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
3. ส่งการติดตามข่าวสารที่เสนอต่อสาธารณชน

**14.5.4 ทีมข่าวและประชาสัมพันธ์**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>ผู้ทำหน้าที่</b> | ผู้จัดการส่วนธุรการและ คุณนงนุช กาญจนะกิจ   |
| <b>ผู้ทำการแทน</b>  | ผู้ที่ได้รับมอบหมาย   |
| <b>ก่อนเกิดเหตุ</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดเตรียม check list สำหรับการสื่อสารความเสี่ยงเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>2. จัดเตรียมข้อมูลของสื่อมวลชน</li> <li>3. จัดเตรียมรายชื่อผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>4. ศึกษาหลักการ แนวทาง และรูปแบบในการเขียนข่าวกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ol> |

**เมื่อเริ่มแผน**

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. เตรียมข้อมูลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้พร้อม
  2. เตรียม check list เรื่องที่เกี่ยวข้อง
  3. เตรียมข้อมูลสื่อมวลชน
  4. ติดตามสถานการณ์และแจ้งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. เปิดประชุมทีมสื่อสาร
  2. ประสานงานระหว่างทีมปฏิบัติการเพื่อให้ได้ข้อมูลในการสื่อสาร
  3. รวบรวมข้อมูล ประเมินสถานการณ์ และรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ พร้อมเสนอแนวทางการสื่อสารเพื่อแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ
  4. จัดทำข้อความสำคัญที่จะแจ้งแก่สื่อมวลชนและผู้เกี่ยวข้องให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินได้รับทราบ
  5. นำเสนอเอกสารและสื่อต่างๆ เพื่อใช้ในการสื่อสารให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินพิจารณาอนุมัติ

**ขณะเกิดเหตุ**

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. ติดตามสถานการณ์โดยตลอด เพื่อพร้อมข้อมูลหากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินต้องการให้ข่าว
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. เขียน key message ที่แจ้งเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นข้อความสำหรับใช้ในการสื่อสาร การแถลงข่าว และข่าวประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินพิจารณาอนุมัติ



2. หากมีการสัมภาษณ์ ต้องร่างข้อความสำคัญที่จะสื่อสาร (Talking Point) พร้อมแนวคำถาม-คำตอบให้แก่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
3. หากต้องการแถลงข่าว ต้องจัดเตรียมข่าวล่วงหน้าพร้อมแนวคำถาม-คำตอบให้แก่ผู้บัญชาการที่ปฏิบัติงาน และร่างเอกสารประกอบข่าว สำหรับแจกให้สื่อมวลชน
4. ประสานงานกับ ปตท. สำหรับเตรียมห้องในการแถลงข่าว
5. ติดตามข่าวที่สื่อมวลชนเสนอต่อไป

**หลังเกิดเหตุ**

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. เตรียมข้อมูลข่าวว่าเกิดให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินใช้สมารถและรายงาน
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. หลังเกิดเหตุฉุกเฉินจบลงเรียบร้อยแล้ว จัดทำบันทึกการเกิดเหตุฉุกเฉินในชั้นให้เป็นการ
  2. หากมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้ง (Point At) เกี่ยวกับภาพลักษณ์องค์กร ต้องมีการกำหนด Key Message และประสานงาน ความคุมการติดต่อ สื่อมวลชน รวมถึงการติดต่อรับคำร้องเพื่อเผยแพร่
  3. ติดตามข่าวที่ได้นำเสนอออกไป

**14.5.5 ทีมอุปกรณ์สื่อสาร**

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>ผู้ทำหน้าที่</b>  | คุณกฤษณ์  |
| <b>ผู้ทำการแทน</b>   | คุณสมมติ โคมะ   |
| <b>ก่อนเกิดเหตุ</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทำ check list และทดสอบ/ เตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสาร และให้ภายในศูนย์บัญชาการ</li> <li>2. ศึกษาการปฏิบัติงานที่กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ol>  |
| <b>เมื่อเริ่มแผน</b> | <p><b>เหตุฉุกเฉินระดับ 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตาม ตรวจสอบความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน</li> </ol> <p><b>เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นที่ตรงเข้าปฏิบัติงาน ณ ศูนย์บัญชาการ (เมื่อได้รับแจ้งการตั้งศูนย์)</li> <li>2. เปิดประชุมทีม IT สนับสนุน จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารและสิ่งจำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์บัญชาการ เพื่อรับมือเหตุฉุกเฉิน</li> <li>3. ติดตามและเปิดใช้เครื่องมือและอุปกรณ์สื่อสารที่มีอยู่และสามารถใช้งานได้ให้ผู้บัญชาการใช้สื่อสาร ตาม check list ภายใน 5 นาที</li> <li>4. ดำเนินการตรวจสอบและประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายตามคำแนะนำ</li> </ol> |





ขณะเกิดเหตุ

เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. ประสานงาน อำนวยความสะดวก ในการสื่อสาร ภายในและภายนอก

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า

1. หยุดปฏิบัติงานปกติพร้อมเข้าปฏิบัติงานที่ ณ ศูนย์บัญชาการฯ (เมื่อได้รับแจ้งการตั้งศูนย์)
2. เรียกประชุมทีม 1/1 สนับสนุน จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารและสิ่งจำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์บัญชาการฯ เพื่อรับมือเหตุฉุกเฉิน
3. คัดตั้งและเปิดใช้เครื่องมือและอุปกรณ์สื่อสารที่มีอยู่และสามารถใช้งานได้โดยศูนย์บัญชาการฯ ใช้สื่อสาร ตาม checklist ภายใน 5 นาที
4. อำนวยความสะดวกและประสานงานกับผู้สังเกตการณ์เหตุการณ์ด้วยเครื่องมือ
5. ขึ้นๆ ตามที่ศูนย์บัญชาการฯ หน่วยงาน

หลังเกิดเหตุ

เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. แก้ไขหรือระบบที่สื่อสารมีปัญหา

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า

1. จัดเก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อยและสรุป check list ตามที่ศูนย์บัญชาการฯ หรือระบบควบคุมเหตุ

หากพบปัญหาการใช้งาน

14.5.6 ทีมสนับสนุนฯ ยานพาหนะ

ผู้ทำหน้าที่

คุณปราโมทย์ ไชยสุวรรณ

ผู้ทำการแทน

คุณสาวิทย์ ศักดิ์เยี่ยม

ก่อนเกิดเหตุ

1. Update ข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ที่ร้านค้า ร้านอาหารในเส้นทาง สำนักงานใหญ่ โรงแรมเพื่อไม่ให้
2. ทราบชื่อร้านค้า ร้านอาหาร บริษัทเช่ารถ รายผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ เป็นรูปเล่มเพื่อให้เป็น
3. ศึกษาการปฏิบัติงานที่กรมเกิดเหตุฉุกเฉิน

เมื่อเริ่มแผน

เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. คัดตาม/ ตรวจสอบความพร้อมของรถฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า

1. หยุดปฏิบัติงานปกติพร้อมเข้าปฏิบัติงานที่ ณ ศูนย์บัญชาการฯ (เมื่อได้รับแจ้งการตั้งศูนย์)
2. เตรียมพร้อมรถฉุกเฉินพร้อมขึ้นรถเพื่อขึ้นรถในการจัดเตรียมรถฉุกเฉินอยู่ในพื้นที่ตาม

ความพร้อมให้ศูนย์ทราบ



ขณะเกิดเหตุ

เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. รับทราบรายงานการเหตุฉุกเฉิน
2. ประเมินสถานการณ์จากรายงานของผู้สังเกตการณ์เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
3. เตรียมความพร้อมการติดต่อสื่อสารตามแผนการสื่อสารฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า

1. หยุดปฏิบัติงานปกติพร้อมเข้าปฏิบัติงานที่ ณ ศูนย์บัญชาการฯ
2. รอคำสั่งขึ้นรถไปดำเนินการจัดส่งเสียง หรือยานพาหนะเพื่อช่วยเหลือ
3. เตรียมพร้อมรถฉุกเฉินพร้อมขึ้นรถเพื่อขึ้นรถในการจัดส่งเสียง
4. ตรวจสอบการติดต่อสื่อสารตามแผนการสื่อสารฉุกเฉิน
5. ดำเนินการส่งเสียงและรถฉุกเฉินไปช่วยเหลือ
6. ดำเนินการส่งเสียงและรถฉุกเฉินไปช่วยเหลือ

หลังเกิดเหตุ

เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. แก้ไขหรือระบบที่สื่อสารมีปัญหา

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า

1. จัดเก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อยและสรุป check list ตามที่ศูนย์บัญชาการฯ หรือระบบควบคุมเหตุ
2. ศึกษาการปฏิบัติงานที่กรมเกิดเหตุฉุกเฉิน

14.5.7 ทีมช่วยเหลือและรถฉุกเฉิน

ผู้ทำหน้าที่

ผู้จัดการส่วนการจราจร, ผู้จัดการส่วนการจราจร

ผู้ทำการแทน

ผู้จัดการส่วนการจราจร, ผู้จัดการส่วนการจราจร

ก่อนเกิดเหตุ

1. ศึกษาการปฏิบัติงานที่กรมเกิดเหตุฉุกเฉิน
2. เตรียมพร้อมรถฉุกเฉินพร้อมขึ้นรถเพื่อขึ้นรถในการจัดส่งเสียง
3. เตรียมพร้อมรถฉุกเฉินพร้อมขึ้นรถเพื่อขึ้นรถในการจัดส่งเสียง
4. ศึกษาการปฏิบัติงานที่กรมเกิดเหตุฉุกเฉิน

เมื่อเริ่มแผน

เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. รับทราบการประกาศเหตุฉุกเฉิน



ขณะเกิดเหตุ

เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. คัดตาม/ ตรวจสอบความพร้อมของรถฉุกเฉิน
2. เตรียมพร้อมรถฉุกเฉินพร้อมขึ้นรถเพื่อขึ้นรถในการจัดส่งเสียง
3. เตรียมพร้อมรถฉุกเฉินพร้อมขึ้นรถเพื่อขึ้นรถในการจัดส่งเสียง
4. ศึกษาการปฏิบัติงานที่กรมเกิดเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า

1. ประสานงานกับวิศวกรจราจรในการจัดส่งรถฉุกเฉิน
2. ให้ข้อมูลรถฉุกเฉินที่ไปรับรถฉุกเฉิน
3. ประสานงานกับวิศวกรจราจรในการจัดส่งรถฉุกเฉิน
4. ศึกษาการปฏิบัติงานที่กรมเกิดเหตุฉุกเฉิน
5. ศึกษาการปฏิบัติงานที่กรมเกิดเหตุฉุกเฉิน

หลังเกิดเหตุ

เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. รับทราบการประกาศเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า

1. ตรวจสอบความพร้อมของรถฉุกเฉิน
2. ตรวจสอบความพร้อมของรถฉุกเฉิน
3. ศึกษาการปฏิบัติงานที่กรมเกิดเหตุฉุกเฉิน
4. ศึกษาการปฏิบัติงานที่กรมเกิดเหตุฉุกเฉิน



14.5.8 ทีมช่วยเหลือและรถฉุกเฉิน

ผู้ทำหน้าที่

คุณวรากร กาญจนะกิจ และทีม

ผู้ทำการแทน

ผู้ได้รับมอบหมาย

ก่อนเกิดเหตุ

จัดทำข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ที่รับผิดชอบ

เมื่อเริ่มแผน

เหตุฉุกเฉินระดับ 1

รับทราบการประกาศเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า

1. หยุดปฏิบัติงานปกติพร้อมเข้าปฏิบัติงานที่ ณ ศูนย์บัญชาการฯ (เมื่อได้รับแจ้งการตั้งศูนย์)
2. รับทราบการประกาศเหตุฉุกเฉิน

ขณะเกิดเหตุ

เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. คัดตาม/ ตรวจสอบความพร้อมของรถฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า

1. หยุดปฏิบัติงานปกติพร้อมเข้าปฏิบัติงานที่ ณ ศูนย์บัญชาการฯ (เมื่อได้รับแจ้งการตั้งศูนย์)
2. รับทราบการประกาศเหตุฉุกเฉิน
3. รับทราบการประกาศเหตุฉุกเฉิน

หลังเกิดเหตุ

เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. ตรวจสอบความพร้อมของรถฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า

1. ตรวจสอบความพร้อมของรถฉุกเฉิน
2. ตรวจสอบความพร้อมของรถฉุกเฉิน
3. ศึกษาการปฏิบัติงานที่กรมเกิดเหตุฉุกเฉิน

14.5.9 ทีมสนับสนุนทั่วไป (การเดิน)

ผู้ทำหน้าที่

ผู้จัดการส่วนการจราจร



ผู้ทำกาารแทน

ก่อนเกิดเหตุ

1. จัดเตรียมวงเงินงบประมาณฉุกเฉิน รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การเบิกจ่าย
2. ตรวจสอบ หน่วยงานการปฏิบัติงานที่ตามแผนฉุกเฉินให้พนักงานบริหาร
3. ทวนสอบวงเงินฉุกเฉิน และหลักเกณฑ์การเบิกจ่าย เป็นประจำอย่างน้อยปีละครั้ง ว่าเพียงพอและทันต่อเหตุการณ์หรือไม่

เมื่อเริ่มแผน

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน แต่ในกรณีที่ไม่มีอยู่ในสำนักงานให้รีบแจ้งเจ้าพนักงานใหญ่โดยเร่งด่วน
  2. ติดตาม/ ตรวจสอบความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน
  3. เตรียมความพร้อมเอกสารต่างๆ ที่จำเป็นต่อการเบิกจ่ายฉุกเฉิน

- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. หยุดปฏิบัติงานปกติหรือร่วมเข้าปฏิบัติงานที่ ณ ศูนย์บัญชาการ (เมื่อได้รับแจ้งการตั้งศูนย์)
  2. เตรียมความพร้อมเอกสารต่างๆ ที่จำเป็นต่อการเบิกจ่ายฉุกเฉิน รวมทั้งทำการเบิกเงินสำรองให้กรณีฉุกเฉิน
  3. ดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

ขณะเกิดเหตุ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. รับทราบและติดตามรายงานเหตุการณ์เหตุฉุกเฉิน
  2. ประเมินสถานการณ์จากรายงานของฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน
  3. เตรียมความพร้อมเอกสารการเบิกจ่ายฉุกเฉินตามแผนฉุกเฉิน
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. เบิกจ่ายเงินตามที่ได้รับอนุมัติหรือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเร่งด่วน เพื่อเป็นการจ่ายค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จำเป็นและเกี่ยวข้องกับเหตุฉุกเฉิน
  2. ตรวจสอบและประเมินการจ่ายค่าใช้จ่ายที่ต่อเนื่อง และจัดเตรียมจำนวนเงินให้เพียงพอต่อการใช้จ่ายฉุกเฉิน
  3. ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือในสิ่งที่จำเป็น

หลังเกิดเหตุ

เหตุฉุกเฉินระดับ 1



1. ประสานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหากมีการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายต่างๆ ภายหลัง
  2. สรุปรายงานค่าใช้จ่ายต่างๆ และผลกระทบทางการเงินอื่นๆ (หากมี) ที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้นจากการฉุกเฉินฉุกเฉินในครั้ง
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. ประสานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหากมีการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายต่างๆ ภายหลัง
  2. สรุปรายงานค่าใช้จ่ายต่างๆ และผลกระทบทางการเงินอื่นๆ (หากมี) ที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้นจากการฉุกเฉินฉุกเฉินในครั้ง

14.5.10 ทีมสนับสนุนทั่วไป (ประเภทอื่น)

ผู้ทำหน้าที่

ผู้จัดการส่วนธุรการ

ผู้ทำกาารแทน

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ก่อนเกิดเหตุ

1. เตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสาร
2. ศึกษาการปฏิบัติงานที่ทีมสนับสนุนฉุกเฉิน
3. ศึกษาแผนผัง รายละเอียด ความรู้ของระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เมื่อเริ่มแผน

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน
  2. ติดตาม/ ตรวจสอบความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. หยุดปฏิบัติงานปกติหรือร่วมเข้าปฏิบัติงานที่ ณ ศูนย์บัญชาการ (เมื่อได้รับแจ้งการตั้งศูนย์)
  2. ตรวจสอบความพร้อมของระบบที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
  3. แจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินถึงความรุนแรงและรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง (วงเงินความคุ้มครอง deductible)

ขณะเกิดเหตุ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. รับทราบรายงานเหตุการณ์เหตุฉุกเฉิน
  2. ประเมินสถานการณ์จากรายงานของฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน
  3. เตรียมความพร้อมเอกสารการเบิกจ่ายฉุกเฉินตามแผนฉุกเฉิน
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งด่วน และตรวจสอบความคุ้มครอง
  2. รายงานรายละเอียดความคุ้มครองของเหตุการณ์



3. เตรียมรายงานข้อมูลในภาษาอังกฤษ (e-mail) ให้หัวหน้าแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง
4. รายงานสถานการณ์ให้หัวหน้าแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง เป็นรายสัปดาห์ (e-mail)

หลังเกิดเหตุ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. ประสานกับส่วนปฏิบัติการหรือส่วนก่อสร้างเพื่อขอข้อมูลประมาณการความเสียหาย
  2. สรุปรายงานความคุ้มครองที่ได้รับจากกรณีเหตุฉุกเฉินในครั้ง
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. ประสานกับส่วนปฏิบัติการหรือส่วนก่อสร้างเพื่อขอข้อมูลประมาณการความเสียหาย
  2. สรุปรายงานความคุ้มครองที่ได้รับจากกรณีเหตุฉุกเฉินในครั้ง

14.5.11 ทีมสนับสนุนข้อมูลระบบท่อ

ผู้ทำหน้าที่

ผู้จัดการส่วนระบบท่อ

ผู้ทำกาารแทน

วิศวกรโครงการระบบท่อ

ก่อนเกิดเหตุ

1. เตรียมความพร้อมของข้อมูลระบบท่อ (As-built Drawing) และโปรแกรม Pipeline Simulation
2. ศึกษาแผนผังรายละเอียด ความรู้ของระบบท่อ

เมื่อเริ่มแผน

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. หยุดปฏิบัติงานตามปกติทันที
  2. ประสานกับผู้จัดการฉุกเฉิน GRCC เพื่อติดตามสถานการณ์
  3. เตรียมความพร้อมของข้อมูลระบบท่อที่เกี่ยวข้อง
  4. แจ้งทีมงานในสังกัดเตรียม Standby กรณีต้องทำ Network Simulation
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. หยุดปฏิบัติงานตามปกติหรือร่วมเข้าปฏิบัติงานที่ ณ ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (เมื่อได้รับแจ้งการตั้งศูนย์)
  2. ประสานกับผู้จัดการฉุกเฉิน GRCC เพื่อติดตามสถานการณ์
  3. เตรียมความพร้อมของข้อมูลระบบท่อที่เกี่ยวข้อง
  4. แจ้งทีมงานในสังกัดเตรียม standby กรณีต้องทำ Network Simulation

ขณะเกิดเหตุ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. ประสานกับผู้จัดการฉุกเฉิน GRCC เพื่อติดตามสถานการณ์



2. สนับสนุนข้อมูลระบบท่อที่เกี่ยวข้อง และให้ข้อมูลทางเทคนิคที่จำเป็น
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. ประสานกับผู้จัดการฉุกเฉิน GRCC เพื่อติดตามสถานการณ์
  2. สนับสนุนข้อมูลระบบท่อที่เกี่ยวข้อง และให้ข้อมูลทางเทคนิคที่จำเป็น

หลังเกิดเหตุ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. รับทราบการเกิดเหตุ
  2. สนับสนุนข้อมูลประกอบการประเมินค่าใช้จ่ายต่างๆ
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. รับทราบการเกิดเหตุ
  2. สนับสนุนข้อมูลประกอบการประเมินค่าใช้จ่ายต่างๆ

14.5.12 หน่วยสนับสนุนด้านเทคนิค

ผู้ทำหน้าที่

ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและวิศวกรรม

ผู้ทำกาารแทน

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ก่อนเกิดเหตุ

1. ศึกษาแผนผังรายละเอียด ความรู้ของระบบท่อ

เมื่อเริ่มแผน

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. ติดตามความรุนแรงของเหตุการณ์ หรือใช้การสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคการก่อของเหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. หยุดปฏิบัติงานตามปกติหรือร่วมเข้าปฏิบัติงานที่ ณ ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (เมื่อได้รับแจ้งการตั้งศูนย์)
  2. จัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่สนับสนุนข้อมูลวิชาการ หรือใช้การฉุกเฉินเหตุ

ขณะเกิดเหตุ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. ติดตามความรุนแรงของเหตุการณ์ หรือใช้การสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคการก่อของเหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า
- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า**
1. สนับสนุนข้อมูลทางเทคนิคที่จำเป็นต่อผู้ปฏิบัติการ หรือใช้การฉุกเฉินเหตุ

หลังเกิดเหตุ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1**
1. รับทราบการเกิดเหตุ

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า

1. รับทราบการเกิดเหตุ
2. รับทราบรายละเอียดของเหตุฉุกเฉิน ให้คำแนะนำ ปรึกษาและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน

14.5.12 ผู้ประสานงานหน่วยสนับสนุนด้านเทคนิค

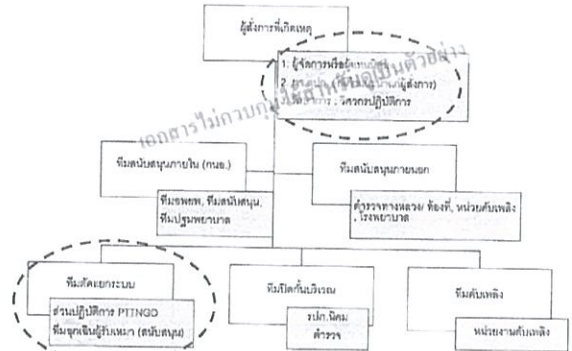
ผู้ทำหน้าที่	คุณนันทพร วัฒนศิริกุล
ผู้ทำการแทน	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
ก่อนเกิดเหตุ	1. ศึกษาการปฏิบัติงานที่กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 2. มอบหมายผู้ปฏิบัติงานที่แผนการปฏิบัติงานตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน
เมื่อเกิดเหตุ	เหตุฉุกเฉินระดับ 1 1. ติดตามเหตุการณ์ การดูแลของเหตุการณ์ให้หน่วยสนับสนุนด้านเทคนิครับทราบ เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า 1. เหตุการณ์ฉุกเฉินตามปกติหรือกรณีฉุกเฉินที่ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (เมื่อได้รับแจ้งการเกิดเหตุ) 2. ติดตามเหตุการณ์ การดูแลของเหตุการณ์ให้หน่วยสนับสนุนด้านเทคนิครับทราบ
ขณะเกิดเหตุ	เหตุฉุกเฉินระดับ 1 1. ติดตามความรุนแรงของเหตุการณ์ หรือสื่อสารให้หน่วยสนับสนุนด้านเทคนิครับทราบ เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า 1. ติดตามเหตุการณ์ การดำเนินการที่เกิดขึ้น ณ จุดเกิดเหตุ และภายในศูนย์บัญชาการฯ ให้หน่วยสนับสนุนด้านเทคนิครับทราบ 2. ติดตามการดำเนินการให้หน่วยสนับสนุนด้านเทคนิครับทราบ 3. ติดตามการดำเนินการให้หน่วยสนับสนุนด้านเทคนิครับทราบ
หลังเกิดเหตุ	เหตุฉุกเฉินระดับ 1 1. รับทราบการยกเลิกแผนและสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องทราบแผนและดำเนินการแก้ไข เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือสูงกว่า 1. รับทราบการยกเลิกแผนและสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องทราบแผนและดำเนินการแก้ไข 2. สรุปรายงานเหตุการณ์และรายละเอียดที่เกิดขึ้นให้ผู้เกี่ยวข้องทราบแผนและดำเนินการแก้ไข

15. การปฏิบัติงานที่ตามแผนฉุกเฉินสำหรับนิคมอุตสาหกรรมและสวนอุตสาหกรรม (กรณีการรั่วไหล)

ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมหรือสวนอุตสาหกรรม และมีหน่วยงานในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วม (ไม่พ่วงมี การจัดการความปลอดภัยจากอุบัติเหตุ หรือไฟ) ให้มีระบบเหตุฉุกเฉินเข้าดำเนินการตามแผนฉุกเฉินสำหรับนิคมอุตสาหกรรมและ สวนอุตสาหกรรมนั้นๆ ส่วนนิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ ให้ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินที่ใช้อยู่ และต้องติดตามเหตุการณ์เป็นระยะเพื่อหา การสนับสนุนหากมีการร้องขอ

ทีมฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุรั่วไหลตามแผนของกรมฯ

- ✓ ทีมดับและระบายน (บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาปิโตรเคมี)
- ✓ ทีมดับและระบายน (ทีมฉุกเฉินปิโตรเคมี, ฝ่ายฯ)
- ✓ ทีมดับและระบายน (เจ้าหน้าที่ดับเพลิงท้องถิ่น)
- ✓ ทีมแพทย์ (เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น, ฝ่ายฯ)
- ✓ ทีมปฐมพยาบาล (โรงพยาบาล ท้องถิ่น)



โครงสร้างตามบังคับบัญชาที่เหตุการณ์และระดับเหตุฉุกเฉินสำหรับนิคมอุตสาหกรรม และสวนอุตสาหกรรม

ผู้เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินสำหรับนิคมอุตสาหกรรมและสวนอุตสาหกรรม มีขั้นตอนในการปฏิบัติ ดังนี้

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน
GRCC	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อได้รับแจ้งจากนิคมอุตสาหกรรม หรือผู้ประสานเหตุ ให้ดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกเวลาและรายละเอียดเหตุการณ์ เช่น วัน เวลา สถานที่เกิดเหตุ, เหตุการณ์ที่สำคัญ เช่น การรั่ว, การไหม้และมีการดับไหม, ไฟไหม้, ระบายน, การบาดเจ็บหรือเสียชีวิต และชื่อ-นามสกุล ของผู้เกี่ยวข้องในแผนเพื่อรับแจ้งเหตุ OP FCO-054</li> <li>ประเมินสถานการณ์เพื่อพิจารณาว่าเหตุการณ์มีลักษณะฉุกเฉินหรือไม่</li> <li>แจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการและหน่วยงานส่วนปฏิบัติการที่รับผิดชอบพื้นที่ให้ทราบเพื่อเข้าตรวจสอบและดำเนินการ</li> <li>แจ้งผู้เกี่ยวข้องฝ่ายวิศวกรรม และกรรมการผู้เกี่ยวข้องให้ทราบเหตุ</li> <li>ผู้เกี่ยวข้องส่วนปฏิบัติการวางแผนและดำเนินการตามแผนฉุกเฉินให้มีความเหมาะสม</li> <li>ผู้เกี่ยวข้องฝ่ายวิศวกรรมพิจารณาเหตุการณ์ในกรณีฉุกเฉินว่าควรดำเนินการอย่างไรตามแผนฉุกเฉิน</li> <li>กรรมการผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับมอบหมาย พิจารณาว่าเหตุการณ์ควรดำเนินการฉุกเฉิน</li> <li>ผู้เกี่ยวข้องฝ่ายวิศวกรรมได้รับแจ้งระดับความรุนแรงของเหตุ ว่าผู้เกี่ยวข้อง จากนั้นให้แจ้งต่อ GRCC เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้องฝ่ายวิศวกรรม</li> <li>ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน (OP FCO) แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินและวิธีปฏิบัติ</li> </ul> </li> </ul>
รักษาการผู้บังคับบัญชาเกิดเหตุ (รปภ./วิศวกรปฏิบัติการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประเมินสถานการณ์และพิจารณาว่าพื้นที่เกิดเหตุ</li> <li>รับคำสั่งจากผู้เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินในการดำเนินการตามแผน</li> <li>ควบคุมการปฏิบัติงานที่พื้นที่เกิดเหตุและระบายน</li> <li>รายงานการประเมินเหตุให้ผู้เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินรับทราบ และขอสนับสนุนการช่วยเหลือ (ตามการควบคุมสถานการณ์)</li> </ul>
ทีมดับและระบายน (ส่วนปฏิบัติการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ส่วนปฏิบัติการประจำพื้นที่ที่เกิดเหตุ รายงานการเกิดเหตุให้ผู้เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉิน</li> <li>ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ</li> <li>กั้นพื้นที่เกิดเหตุ</li> <li>ตรวจสอบและระบายนพื้นที่เกิดเหตุ</li> <li>ดำเนินการดับและระบายน (ได้รับคำสั่งจากผู้เกี่ยวข้องตามแผน)</li> <li>ให้การสนับสนุนและระบายนเหตุฉุกเฉินภายนอก เช่น การอพยพ, ปกป้องพื้นที่</li> </ul>

กรรมการผู้จัดการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประเมินและพิจารณาการเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>ประเมินความรุนแรงของเหตุการณ์เพื่อพิจารณาว่าควรดำเนินการฉุกเฉินหรือไม่</li> <li>ทำหน้าที่ผู้ประสานการควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉิน</li> <li>ให้การสนับสนุน การตัดสินใจให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการฉุกเฉิน</li> <li>แจ้งสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ</li> <li>สั่งการ/ มอบหมายผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติงานให้มีความเหมาะสม</li> <li>พิจารณาแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</li> </ul>
ผู้เกี่ยวข้องฝ่ายวิศวกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเพื่อพิจารณาว่าควรดำเนินการฉุกเฉินหรือไม่</li> <li>ประเมินสถานการณ์และผู้เกี่ยวข้องที่เกิดเหตุ ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุน</li> <li>ประเมินความรุนแรงของเหตุการณ์และพิจารณาว่าควรดำเนินการฉุกเฉินหรือไม่</li> <li>แจ้งผู้เกี่ยวข้องเหตุการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ</li> <li>ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</li> <li>อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul>
ผู้เกี่ยวข้องฝ่ายความปลอดภัยและการแพทย์	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉิน</li> <li>ประเมินสถานการณ์และผู้เกี่ยวข้องที่เกิดเหตุ ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุน</li> <li>แจ้งสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ</li> <li>ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</li> <li>อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul>
ผู้เกี่ยวข้องฝ่ายการแพทย์และการแพทย์	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉิน</li> <li>ประเมินสถานการณ์และผู้เกี่ยวข้องที่เกิดเหตุ ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุน</li> <li>แจ้งสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ</li> <li>ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</li> <li>อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul>
ทีมสนับสนุน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตามความรุนแรงของเหตุการณ์และผู้เกี่ยวข้องดำเนินการช่วยเหลือตามแผนฉุกเฉิน</li> <li>เข้าพื้นที่เกิดเหตุ ณ ศูนย์บัญชาการฉุกเฉิน เมื่อได้รับแจ้งการเกิดเหตุ</li> </ul>



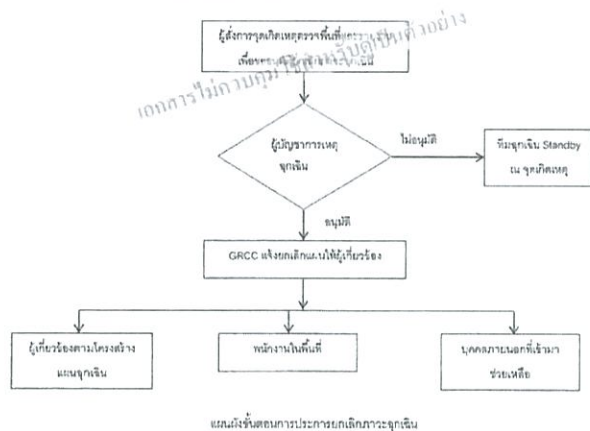


เงื่อนไขการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ประกอบด้วย

- สามารถดับเพลิงได้แล้ว (เข้าตรวจสอบทันทีแล้ว)
- สามารถหยุดการรั่วไหลของก๊าซได้แล้ว และไม่มีอันตรายต่อพื้นที่โดยรอบ (ตรวจวัดโดยใช้ Gas detector)
- สามารถหยุดการรั่วไหลของ Odorant ได้แล้ว และไม่มีส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง (ตรวจวัดโดยใช้ Odorant detector)

ลำดับขั้นตอนการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ประกอบด้วย

- ผู้ใช้ การศึกษาพิเศษจะหาความรู้และทักษะใหม่ ๆ ใช้ในการจัดการเรียนรู้
- ผู้ใช้ การจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาผู้ที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ให้สามารถเรียนรู้ได้
- ผู้ใช้ การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการกับสังคม (GRCC) ให้บริการแก่เด็กพิเศษ
- ศูนย์วิจัยและพัฒนา (GRCC) ประยุกต์ใช้การให้แบบบูรณาการ โดย
  - ✓ แก้ไขบุคคลที่มีข้อบกพร่องทางด้านสุขภาพจิตของปศุสัตว์ ให้มีทราบ
  - ✓ แก้ไขสถานที่ที่อยู่ประจำตัวที่เป็นเหตุให้เกิดปัญหา
  - ✓ แก้ไขหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันช่วยดูแลปศุสัตว์



เมื่อเริ่มชีวิตใหม่ ได้เริ่มต้นจึงแล้วจะดำเนินการตรวจสอบในทันที เพื่อดำเนินการภายในขั้นตอนการคุ้มครองแรงงานให้มีประสิทธิภาพและเกิดเป็นภาระงานที่เท่าเทียมกัน โดยเริ่มชีวิตใหม่ จะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติจ่ายเงิน ซึ่งมีหลักเกณฑ์ดังนี้

- กรณีเดินชีวิต ชั่วคราว ค่าอุปการะเลี้ยงดู 20,000 บาท และ
  - 100,000 บาท (ส่วนนี้หักจากงบครัว)
  - 50,000 บาท (สมาชิกในครอบครัว)
- กรณีมีอาชีพอื่นแล้ว
  - ค่ารักษาพยาบาลตามวงเงิน
  - ค่าอุปการะเลี้ยงดูตามอาชีพ
  - รักษาค่าไว้ในวงพยาบาลน้อยกว่า 20 วัน: 10,000 บาท
  - รักษาเกินไว้ในวงพยาบาลเกิน 20 วัน ขึ้นไป: 20,000 บาท
  - ฝึกอบรมสุขภาพ: 30,000 บาท
- กรณีมีอาชีพอื่นเล็กน้อย
  - ค่ารักษาพยาบาลตามวงเงิน
  - ค่าอุปการะเลี้ยงดูตามอาชีพ: 3,000 บาท

## กำหนดผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ดำเนินการ
1. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หัวหน้าทีม : กรรมการผู้จัดการเพื่อได้ใบเสนอหมาย ผู้ร่วมทีม : ผู้จัดการสำนักงานผู้จัดการส่วน
2. การสำรวจและประเมินความเสี่ยง	หัวหน้าทีม : ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ ผู้ร่วมทีม : ผู้จัดการส่วนอำนวยการ, ทีมปฏิบัติการ, บริษัทประกันภัย
3. การช่วยเหลือและค้นหาชีวิต	หัวหน้าทีม : ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการเพื่อได้ใบทำประกันภัย ผู้ร่วมทีม : ทีมผลิตเงินกู้เพื่อทีม
4. การดำเนินงานสู่ประชนชน	หัวหน้าทีม : เจ้าหน้าที่หน่วยงานรัฐ ผู้ร่วมทีม : ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
5. การขอหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการและ ประสานงานกับเจ้าพนักงานท้องถิ่น	หัวหน้าทีม : เจ้าหน้าที่หน่วยงานรัฐ ผู้ร่วมทีม : ผู้จัดการส่วนอำนวยการ, ทีมประสานสัมพันธ์
6. การดำเนินการเพื่อมิให้อุปกรณ์หยุดรถ	หัวหน้าทีม : กรรมการผู้จัดการ ผู้ร่วมทีม : ผู้จัดการส่วนและผู้จัดการส่วน
7. การวางแผนงานด้านการผลิตและการปฏิบัติงาน	หัวหน้าทีม : กรรมการผู้จัดการ

## 22 ธรรมะบรรพชาญ

วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติสำหรับกรมสรรพากรผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ซึ่ง  
อาจจะเกิดขึ้นทั้งบุคคลภายในและภายนอกกรม เพื่อจะได้ปฏิบัติได้อย่างทันการวณเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน  
เกิดขึ้น

ผู้ปฏิบัติ : หน่วยงานสนับสนุนตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินประสานงานกับหน่วยงานรัฐหรือหน่วยงานในพื้นที่

**การปฏิบัติ** : หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินแล้ว ควรดำเนินการดังต่อไปนี้

- ตำรวจ และหน่วยงานอื่นหน่ยที่มีหน้าที่สืบเสาะข้อมูล
- รายงานให้ผู้นำนาราชการน่ที่เก่พว่นและพว่งในกาช่วยเหลื
- ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ ในกาช่วยเหลืบรรเทาพว่ง ทุพพว่งที่ประสบได้กับความเดือดร้อนเหตุนาจากพว่งการน่ที่เกิดขึ้น
- ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐในกาการเตือนภัยผู้ประสบทุพพว่งที่เก่พว่งให้ได้รับความเสียหาย
- ทำกาช่วยเหลือลดความรุนแรงผู้ประสบภัยร่วมกันเงินน่ที่เก่พว่ง และประสานกับส่เลืวงความเข้าใจผู้ได้รับผลกระทบ
- รายงานสถานการณ์ และผลของการช่วยเหลือผู้ประสบทุพพว่ง

ผู้แทนและคณะทำงานผู้รับผิดชอบโครงการฯ มีความเห็นว่าการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉิน (ถังบรรจุกากปรอท)

1. เมื่อได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติไปจนถึงชีวิตฯ หรือ พนักงานฝ่ายปกครองของส่วนปกครองท้องถิ่นในพื้นที่นั้นๆ ได้ทันที (ตามหมายเหตุโครงการฯ ที่ติดต่อได้ ที่ระบุแหล่งไว้ที่ฝ่ายโครงการหรือฝ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง)

หลักฐานที่ใช้ในการขึ้นระคำรตแบบเร่งด่วน

- \* สถานการณ์ภายในปัจจุบันที่บริษัทต้องสำรวจหาความเสี่ยงจากภายนอก สถานการณ์ทางธุรกิจภายนอกที่กระทบธุรกิจ
- \* สถานะสุขภาพทางการเงินของบริษัทจากแหล่งข้อมูล
- \* นโยบายและโครงสร้าง (กรณีที่เกี่ยวข้อง)
- \* ทะเบียนแสดง
- \* สถานะการดำเนินงานปัจจุบัน (ผู้ประเมินและผู้ได้รับผลกระทบ)
- \* สถานะทะเบียนบ้าน (ผู้ประเมินและผู้ได้รับผลกระทบ)
- \* นโยบายของทางราชการ
- \* นโยบายของหน่วยงาน

เมื่อเริ่มชีวิตใหม่ ได้เริ่มต้นจึงแล้วจะดำเนินการตรวจสอบในทันที เพื่อดำเนินการภายในขั้นตอนการคุ้มครองแรงงานให้มีประสิทธิภาพและเกิดเป็นภาระงานที่เท่าเทียมกัน ในเบื้องต้น โดยเริ่มจาก จะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติจ่ายเงิน ซึ่งมีหลักเกณฑ์ดังนี้

- กรณีเดินชีวิต ชั่วคราว ค่าอุปการะเลี้ยงดู 20,000 บาท และ
  - 100,000 บาท (ส่วนนี้หักจากประกันชีวิต)
  - 50,000 บาท (ส่วนนี้หักในครอบครัว)
- กรณีมีนายจ้างให้สวัสดิการ
  - ค่ารักษาพยาบาลครอบครัว
  - ค่าอุปการะเลี้ยงดูส่วนเกิน
  - รักษาค่าเงินในโรงพยาบาลน้อยกว่า 20 วัน: 10,000 บาท
  - รักษาเกินวันในโรงพยาบาลเกิน 20 วัน ขึ้นไป: 20,000 บาท
  - ค่ารักษาพยาบาล: 30,000 บาท
- กรณีมีนายจ้างให้สิทธิประโยชน์
  - ค่ารักษาพยาบาลครอบครัว
  - ค่าอุปการะเลี้ยงดูส่วนเกิน
  - รักษาเงินในโรงพยาบาลน้อยกว่า 3,000 บาท

## กำหนดผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ดำเนินการ
1. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หัวหน้าทีม : กรรมการผู้จัดการเพื่อได้ใบเสนอหมาย ผู้ร่วมทีม : ผู้จัดการสำนักงานผู้จัดการส่วน
2. การสำรวจและประเมินความเสี่ยง	หัวหน้าทีม : ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ ผู้ร่วมทีม : ผู้จัดการส่วนอำนวยการ, ทีมปฏิบัติการ, บริษัทประกันภัย
3. การช่วยเหลือและค้นหาชีวิต	หัวหน้าทีม : ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการเพื่อได้ใบทำนาในทันที ผู้ร่วมทีม : ทีมค้นหาในทันที
4. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม : เจ้าหน้าที่หน่วยนาสิ ผู้ร่วมทีม : ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
5. การช่วยเหลือของหน่วยกู้ชีพและหน่วยกู้ภัยและประสานงานกับเจ้าภาพ	หัวหน้าทีม : เจ้าหน้าที่หน่วยนาสิ ผู้ร่วมทีม : ผู้จัดการส่วนอำนวยการ, ทีมประสานกับหน่วย
6. การดำเนินการเพื่อไม่ให้เกิดการหยุดรถ	หัวหน้าทีม : กรรมการผู้จัดการ ผู้ร่วมทีม : ผู้จัดการส่วนและผู้จัดการส่วน
7. การวางแผนงานด้านการติดต่อและการปฏิบัติงาน	หัวหน้าทีม : กรรมการผู้จัดการ

	ผู้ร่วมทีม	ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม, ผู้จัดการฝ่ายการเงินและธุรการ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ, ผู้จัดการส่วนธุรการ, ทีม ประชาสัมพันธ์
--	------------	--

## 23. การแปลงข่าว

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้เป็นแนวทางให้ชาวเรือต่อค้าทางเรือเพื่อลดความรุนแรงระหว่าง เช่น วิทยุ โทรศัพท์ นกอินทรี เป็นต้น เพื่อทางถูกตีลงบนทะเลและมีประสิทธิภาพเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการให้ข้อมูลว่าดาว อันจะส่งผลกระทบต่อภาพพจน์ ซึ่งเสียของบริษัทฯ

ผู้รับผิดชอบ : ผู้บัญชาการเหตุการณ์ฉุกเฉินพิริยัติได้รับมอบหมาย

### ការប្រតិបត្តិ

- การที่คิดไว้เพื่อกำหนดการดำเนินงานไว้ให้ชัดเจนแสดงว่าช่วยระบบ
- และกล่าวไว้ที่ไว้ระบุข้อเท็จจริงเป็นระยะ และแสดงถึงข้อผูกพันโดยนัยแล้ว ทั้งยังได้รู้จักการส่งมอบการเป็นอิสระอย่างสม่ำเสมอแก่เจ้าของ
- ต้องควบคุมการใช้จ่ายให้เข้าไว้ในกรอบการพิจารณา
- พยายามให้ข้อมูลแก่ผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอ และโปร่งใส
- ตั้งใจที่จะปฏิบัติตามพันธกิจของบรรษัท
- มีความกระตือรือร้นที่จะแก้ไขปัญหา
- ต้องกระทำด้วยความสุจริต ให้เกียรติ และเคารพในหน้าที่ที่ตนรับผิดชอบ
- ต้องระมัดระวัง และต้องคำนึงถึงความถูกต้อง, ด้วยเหตุผลทางเป็นรูปธรรม
- ข้อมูลที่เปิดเผยต้องเป็นอันเป็นความจริง และเป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้อง
- ไม่ควรกล่าวหา, ไม่ควรระบุตัวบุคคล
- ไม่แสดงความคิดเห็นแตกต่างไปจากข้อเท็จจริง
- ไม่กล่าวหาว่า "ไม่มีความสามารถ" หรือ "ไม่เหมาะสม"
- ข้อมูลต้องน่าเชื่อถือ มีการรับรอง และต้องได้รับการสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญที่น่าเชื่อถือ
- แสดงความรับผิดชอบ และแสดงให้คนอื่นจะ
- ให้ความจริงที่เปิดเผยได้ ไม่กระทบถึงสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐาน
- ความโปร่งใสการระดมทุนทางการเงิน ส่วนมากในข้อมูลต้องแสดง ให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงเหตุผล เพื่อใช้ในการกำหนดข้อควรระวัง
- ห้ามบุคคลที่ไม่มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลทางการเงิน



- การถอดข่าวให้ชัดเจนลงข่าวภายในเพื่อเป็นฐานสำนักงานให้ผู้อ่านเข้าใจ
- ให้หน่วยงานต้นสังกัดมีบทบาทในการจัดซื้ออุปกรณ์ โดยให้มีอุปกรณ์ดี ๆ เช่น คอมพิวเตอร์, Projector, เครื่องรับวิทยุ เป็นต้น
- กรณีที่มีภาคเอกชนเข้ามามีปฏิสัมพันธ์หรือพื้นที่สำนักงานมีขนาดตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นตามพื้นที่ ที่มีหน่วยงานติดต่อขอรับข่าว อาจจะมีพื้นที่เกิดเหตุให้หาทีมการสื่อสารจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ต้องมีการฝึกอบรมข่าวที่ได้อ่านไปให้ชัดเจน

## 24. ระบบโทรศัพท์สื่อสาร

24.1 หมายเลขโทรศัพท์สารโคงสร้างแผนระบบเหตุฉุกเฉิน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร. 1111

ชื่อ	ตำแหน่ง	หน้าที่	โทรศัพท์
ดร.เมธีชัย บุญนาค	กรรมการผู้จัดการ	ผู้บริหารการเพิกถอนเงิน (ตั้งแต่ระดับ 2 ขึ้นไป)	08-1836-0509
คุณพิพัฒน์ น้อยทวีเจียม	ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม	ผู้บริหารการเพิกถอนเงิน (ระดับ 1), วิศวกรการปฏิบัติงานเพิกถอนเงิน	08-1174-5664
คุณภาสพงษ์ แสงทะกัญย์	ผู้จัดการฝ่ายการตลาดและธุรกรรม	ผู้บริหารการเพิกถอนเงิน	081-733 2514
คุณเชื้อวิทย์ จตุรพัฒน์วิภา	ผู้จัดการฝ่ายการเงิน	ผู้บริหารการเพิกถอนเงิน (ระดับ 1) หัวหน้าหน่วยสนับสนุนทั่วไป	081-735 7863
คุณปิรนาท ก่อเกิด	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ	ผู้จัดการทีมเก็บมูล	08-1828-1510
คุณวิโรจน์ ใจพิเศษกุล	ผู้จัดการส่วนพัฒนาระบบเครือข่าย	หัวหน้าทีมสนับสนุนเครือข่ายระบบฟอโต้	08-1828-1509
คุณอภิภูญา บุญส่ง	ผู้จัดการส่วนก่อสร้าง	หัวหน้าหน่วยระบบสนับสนุนทีมงาน	08-1906-5541
คุณนิลาภกร สรสมรณ	ผู้จัดการส่วนธุรการ	ทีมข่าวและประชาสัมพันธ์	08-9201-0928
คุณวิฑิตจุฑา วีระพงษ์ประติษฐ์	ผู้จัดการส่วนบัญชี	ทีมสนับสนุนทั่วไป (การเบิกจ่ายเงิน)	08 9201-0753
คุณวริยาภรณ์ สุวรรณภณดี	ผู้จัดการส่วนการตลาด	ทีมการตลาด	08-9201-0029
คุณสมรพงษ์ เทัญโญ	ผู้จัดการส่วนการขาย	ทีมการขาย	08-1925-1631
คุณภาสกร กาญจน์มณีวงษ์	พนักงานบริหารงานทั่วไป (PR)	ทีมข่าวและประชาสัมพันธ์	08-1837-3610

คู่มือปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Manual)

81

ชื่อ	ตำแหน่ง	หน้าที่	มือถือ
คุณณิชา วัฒนวิศา	พนักงานบริหารงานทั่วไป (IT)	ทีมอุปกรณ์สื่อสาร IT	08-8532-7222
คุณระวีมาภรณ์ โชติสุพรรณ	พนักงานบริหารงานทั่วไป	ทีมเคเบิลและระบบภาพ	08-1843-0664
คุณดวงมณี เวชสุภาวาท	พนักงานวางแผนและติดตามธุรกิจ	ทีมโฆษณา	08-0072-7776
คุณเกรียง เปี่ยมทวี	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ทีมฝึกอบรม	08-4427-7346
คุณวิชัย บุญบุญ	วิศวกรปฏิบัติการสถานี และระบบท่อฯ (ระบบใต้)	ทีมประสานงานหน่วยงานภายนอก (รักษาการผู้จัดการที่เกิดเหตุ)	08-1824-8019
ภาริษฐ์ จีระประเสริฐ	วิศวกรปฏิบัติการระบบท่อฯ (ระบบใต้)	ทีมประสานงานหน่วยงานภายนอก (รักษาการผู้จัดการที่เกิดเหตุ)	08-1837-3611
คุณฉัตรศักดิ์ กล้าวัฒนภค	วิศวกรปฏิบัติการสถานี และระบบท่อฯ (ระบบเหนือ)	ทีมประสานงานหน่วยงานภายนอก (รักษาการผู้จัดการที่เกิดเหตุ)	08-8201-0867
คุณพิชญ์ จันทะระ	วิศวกรปฏิบัติการระบบท่อฯ (ระบบเหนือ)	ทีมประสานงานหน่วยงานภายนอก (รักษาการผู้จัดการที่เกิดเหตุ)	08-4427-6549
คุณกฤษฎา แสงอรุณ	ช่างเทคนิคปฏิบัติการ และระบบท่อฯ (ระบบระบบท่อฯ)	ทีมประสานงานหน่วยงานภายนอก (รักษาการผู้จัดการที่เกิดเหตุ)	08-9245-1461
คุณธนชาติ เปี่ยมประเสริฐ	วิศวกรปฏิบัติการระบบท่อฯ (ระบบระบบท่อฯ)	ทีมประสานงานหน่วยงานภายนอก (รักษาการผู้จัดการที่เกิดเหตุ)	08-9245-1462
คุณณัฐวัตรณ์ ฟูประเสริฐ	เจ้าหน้าที่ติดตั้งทดสอบ	ทีมทดสอบ	08-1824-8017
คุณพาทย์ศักดิ์ บุญประชาติ	ช่างเทคนิคปฏิบัติการ และเจ้าหน้าที่คลังสินค้า จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ	ทีมทดสอบ	08-9245-1465

คู่มือปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Manual)

82

24.2 หมายเหตุโทรศัพท์ส่วนปฏิบัติการและส่วนการขายแต่ละพื้นที่

24.2.1 พื้นที่ไร่นาเกลือ : ทุ่งสิต, นวนคร, ไทรน้อย, บางปะอิน และบางกรวย

ชื่อ/หน่วยงาน	ตำแหน่ง	หน้าที่	มือถือ
1. คุณธีรวิทย์ศักดิ์ คล้ายหมงคล	วิศวกรปฏิบัติการสถานีวิจัยฯ และระบบฯฯ	จึงมีประสานงานกับหน่วยงานภายนอก (รักษาการผู้จัดการจุดบินเหตุ)	08-9201-0967
2. คุณปิยะจุฬิน จันทะระ	วิศวกรปฏิบัติการสถานีวิจัยฯ และระบบฯฯ	จึงมีประสานงานกับหน่วยงานภายนอก (รักษาการผู้จัดการจุดบินเหตุ)	08-4427-6549
3. คุณโชติฉินนทร์ ไกรฤกษ์ พาณิชย์	ช่างเทคนิคปฏิบัติการสถานี วิจัยฯ	จึงมีติดเคเบิ้ลระบบ, จึงมาควบคุมพื้นที่	08-9201-0950
4. คุณธีรศักดิ์ โพธิ์สีลัง	ช่างเทคนิคปฏิบัติการสถานี วิจัยฯ	จึงมีติดเคเบิ้ลระบบ, จึงมาควบคุมพื้นที่	08-1835-7864
5. คุณระชนะทิ เกิดประติษฐ์	ช่างเทคนิคปฏิบัติการสถานี วิจัยฯ	จึงมีติดเคเบิ้ลระบบ, จึงมาควบคุมพื้นที่	08-4427-7167
6. คุณภาณุรักษ์ วิชัยธรรมรักษ์	ช่างเทคนิคปฏิบัติการระบบฯฯ	จึงมีติดเคเบิ้ลระบบ, จึงมาควบคุมพื้นที่	08-9201-0998
7. นายศิวกร จุลระจำนง	ช่างเทคนิคปฏิบัติการระบบฯฯ	จึงมีติดเคเบิ้ลระบบ, จึงมาควบคุมพื้นที่	08-4962-6664
8. นายสุวิทย์ พันธุทวีศิริรัตน์	วิศวกรระบบ	ประสานงานกับลูกค้า	08-9201-0805
9. นายธัญญ์ภัทร ขุนขจร	ช่างเทคนิค	ประสานงานกับลูกค้า	08-1170-5842

24.2.2 ที่นั่งโชนได้ : บอมป์, บอมป์ใหญ่, บวมพลี, M-Thai และลาอกระวัง

ชื่อ/หน่วยงาน	ตำแหน่ง	หน้าที่	มือถือ
1. คุณวิรัช มนูญเงิน	วิศวกรปฏิบัติการสถานีวิทยุและระบบท่อ	ทีมประสานงานหน่วยงานนอก (รักษาวงการผู้ลี้ภัยทางซูดานเหนือ)	08-1624-8019
2. คุณภาวิณี จีระประเสริฐ	วิศวกรปฏิบัติการระบบท่อ	ทีมประสานงานหน่วยงานนอก (รักษาวงการผู้ลี้ภัยทางซูดานเหนือ)	08-1837-3611
3. คุณสมชาย สดงามสวัสดิ์	ช่างเทคนิคปฏิบัติการสถานีวิทยุ	ทีมติดตั้งระบบ, ทีมควบคุมพื้นที่	08-9201-0885
4. นายจักร์ ช่อว่า	ช่างเทคนิคปฏิบัติการสถานีวิทยุ	ทีมติดตั้งระบบ, ทีมควบคุมพื้นที่	08-1835-7858
5. นายสุพรรณ มุขธาดา	ช่างเทคนิคปฏิบัติการสถานีวิทยุ	ทีมติดตั้งระบบ, ทีมควบคุมพื้นที่	08-4427-7240
6. นายทวิชัย ชุ่มงาม	ช่างเทคนิคปฏิบัติการสถานีวิทยุ	ทีมติดตั้งระบบ, ทีมควบคุมพื้นที่	08-4427-7170
7. นายเจษฎ์ เสงี่ยมกุล	ช่างเทคนิคปฏิบัติการระบบท่อ	ทีมติดตั้งระบบ, ทีมควบคุมพื้นที่	08-9201-0906
8. นายประเสริฐ ฤทธา	ช่างเทคนิคปฏิบัติการระบบท่อ	ทีมติดตั้งระบบ, ทีมควบคุมพื้นที่	08-9201-0624

คู่มือปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Manual)

63

9. นายอาทิตย์ วัฒนงามกุล	วิศวกรรมฯ	ประมาณงานกับลูกจ้าง	089-201-0677
10. นายณัฏฐ์ ธนาธรรมภักดิ์	วิศวกรรมฯ	ประมาณงานกับลูกจ้าง	08-9201-0674
11. นายประเสริฐชัย จิตติพันธ์ พรณี	วิศวกรรมฯ	ประมาณงานกับลูกจ้าง	08-1170-5832

24.2.3 ที่นั้ที่ไรรนดะวั้นยอก : นวนคร, อมตะจีดี, เพมวาช HES'E, ESIE

ชื่อ/หน่วยงาน	ตำแหน่ง	หน้าที่	มือถือ
1. คุณณัฐภา แสงอรุณ	วิศวกรปฏิบัติการสถานีวิทยุฯ และระบบห้องฯ	ทีมประสานงานห้องเรียนภาค (วิทยุภาคผู้ส่งการจุดเมล็ดพันธุ์)	08-9245-1461
2. คุณชนาธิป เกียรติประสิทธิ์	วิศวกรปฏิบัติการระบบห้องฯ	ทีมประสานงานห้องเรียนภาค (วิทยุภาคผู้ส่งการจุดเมล็ดพันธุ์)	08-9245-1462
3. คุณนันทะกิต บุญประภาสกิจ	ช่างเทคนิคปฏิบัติการสถานีวิทยุฯ	ทีมติดตั้งระบบ, ทีมควบคุมพื้นที่	08-9245-1465
4. คุณอดิศักดิ์ วงศ์จันทร์	ช่างเทคนิคปฏิบัติการสถานีวิทยุฯ	ทีมติดตั้งระบบ, ทีมควบคุมพื้นที่	08-9245-1466
5. คุณวชิรย์ ทองจันทร์	ช่างเทคนิคปฏิบัติการสถานีวิทยุฯ	ทีมติดตั้งระบบ, ทีมควบคุมพื้นที่	08-5483-3139
6. คุณวิมลวิทย์ พรหมสาขา ณ สกลนคร	ช่างเทคนิคปฏิบัติการสถานีวิทยุฯ	ทีมติดตั้งระบบ, ทีมควบคุมพื้นที่	08-9245-1464
7. คุณเสาวรา ไรยะแสง	ช่างเทคนิคปฏิบัติการระบบห้องฯ	ทีมติดตั้งระบบ, ทีมควบคุมพื้นที่	08-4427-7345
8. คุณเชษฐ์ ศรีทอง	ช่างเทคนิคปฏิบัติการระบบห้องฯ	ทีมติดตั้งระบบ, ทีมควบคุมพื้นที่	08-9245-1463
9. นายสมคิด ชื่นบุญเดือนดี	วิศวกรขยาย (แผนก, ๒๓๐๕จิต)	ประสานงานกับลูกค้า	08-9245-1460
10. นายสุวิทย์ บุญญาภักดิ์	วิศวกรขยาย (แผนก, ๒๓๐๕จิต)	ประสานงานกับลูกค้า	08-1825-1623
11. นายอาทิตย์ วัฒนวิบูลกุล	วิศวกรขยาย (แผนกฯ)	ประสานงานกับลูกค้า	08-201 6677
12. นายสุวิทย์ ธาณารมณีนันท์	วิศวกรขยาย (แผนกฯ)	ประสานงานกับลูกค้า	08-9201-0874
13. นายประเสริฐชัย จิตติพันธ์ พรดี	วิศวกรขยาย (แผนกฯ)	ประสานงานกับลูกค้า	08-1176-5832

25 การควบคุมสารเติมกลิ่น (Odorant)

วัตถุประสงค์ : เพื่อป้องกันและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น จึงได้ปฏิบัติดังนี้

วิธีปฏิบัติ : กรณีสาร Odorant หักโง

\* ilyukkarawai ของ Odorant โดยต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันด้วยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากของสารเคมี ถุงมือ แวนตา และดำเนินการด้วยความปลอดภัย

คู่มือปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Manual)

84





- กรณีที่มีการรั่วไหลของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S) ให้รีบหนีไปยังพื้นที่ปลอดภัย (SCBA)
- ถ้าจำเป็นให้รีบหนีไปยังพื้นที่ปลอดภัย
- ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
  - ✓ ถ้ามีบริเวณที่มีสารรั่วไหลอยู่
  - ✓ กรณีที่มีการรั่วไหลของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S) ให้รีบหนีไปยังพื้นที่ปลอดภัย
- ดูแลบริเวณที่มีการรั่วไหลของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S) ให้รีบหนีไปยังพื้นที่ปลอดภัย และนำไปยังพื้นที่ปลอดภัย
- ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยสาร Odorant ด้วยสารละลาย Sodium Hypochlorite เจือจาง 5 %

วิธีปฏิบัติ : กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน Odorant

- ให้ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซ Odorant หรือเครื่องตรวจจับก๊าซ (ถ้ามี) เพื่อตรวจสอบ (ถ้าจำเป็นให้รีบหนีไปยังพื้นที่ปลอดภัย)
- กรณีที่มีการรั่วไหลของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S) ให้รีบหนีไปยังพื้นที่ปลอดภัย
- กรณีที่มีการรั่วไหลของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S) ให้รีบหนีไปยังพื้นที่ปลอดภัย
- ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วยสาร Odorant ด้วยสารละลาย Sodium Hypochlorite เจือจาง 5 %
- ควบคุมการรั่วไหลของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S) ให้รีบหนีไปยังพื้นที่ปลอดภัย
- เมื่อควบคุมการรั่วไหลของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S) ได้แล้ว ให้รีบหนีไปยังพื้นที่ปลอดภัย
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากป้องกันก๊าซพิษหรืออุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจตลอดเวลา

พื้นที่ที่มีการเกิดเหตุ Odorant

โซน	สถานี	พื้นที่
เหนือ	OTS ROJH2	สวนอุตสาหกรรมโรงน้ำ
	OTS NVK	นิคมอุตสาหกรรมโรงน้ำและนิคมอุตสาหกรรมโรงน้ำประปา
ใต้	OTS BKD	สวนอุตสาหกรรมโรงน้ำประปา
	OTS LKB	นิคมอุตสาหกรรมโรงน้ำประปา
ตะวันออก	OTS AMN1	นิคมอุตสาหกรรมโรงน้ำประปา
	OTS AMN2	นิคมอุตสาหกรรมโรงน้ำประปา
	OTS AMC	นิคมอุตสาหกรรมโรงน้ำประปา
	OTS HMR	นิคมอุตสาหกรรมโรงน้ำประปา



## 26. แผนพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ : ผู้จัดการระบบ และทีม CSR  
วิธีปฏิบัติ : ทีมผู้ปฏิบัติงานต้องรีบหนีไปยังพื้นที่ปลอดภัย

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ : ผู้จัดการระบบ และทีม CSR (ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค)  
วิธีปฏิบัติ : ทีม Resonance ระบบ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค และผู้ปฏิบัติงานต้องรีบหนีไปยังพื้นที่ปลอดภัย

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ : ผู้จัดการระบบ และทีม CSR  
วิธีปฏิบัติ : 1. ประสานงานกับทีมผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รีบหนีไปยังพื้นที่ปลอดภัย  
2. จัดทำผู้ปฏิบัติงานเข้าพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ : ผู้จัดการระบบ และทีม CSR  
วิธีปฏิบัติ : ประสานงานกับทีมผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

## 27. อุปกรณ์ดับเพลิง / อุปกรณ์ช่วยชีวิต

27.1 พื้นที่สำนักงาน :

พื้นที่	ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง	ถังดับเพลิงชนิด CO2
สำนักงานใหญ่	15 ปอนด์ - 6 ถัง	-
บางปู	15 ปอนด์ - 7 ถัง	15 ปอนด์ - 1 ถัง 10 ปอนด์ - 2 ถัง
วัด	15 ปอนด์ - 3 ถัง	-
อสมท	ไม่มี	ไม่มี



## 27.2 พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ :

กำหนดในสัญญา Schedule of Rate ให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามสัญญา Standby พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ พร้อมใช้งาน สำหรับใช้ระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆ โดยต้องปฏิบัติตามที่เก็บเอกสารใน 2 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากผู้จ้าง โดยจะต้องมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

Equipment List	Qty	Status
1) Fire Retardant Overalls ชุดป้องกันไฟ	3 sets	Essential at all times
2) Personal Protective Equipment (PPE) อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	3 sets	Essential at all times
3) Intrinsically Safe Lighting Sets ชุดไฟแสงสว่าง	1 set	Essential at all times
4) Intrinsically Safe Hand Torch ชุดไฟฉาย	2 sets	Essential at all times
5) 5 Kg Dry Powder Fire Extinguisher เครื่องดับเพลิงผงเคมีแห้ง 5 กิโลกรัม	2 sets	Essential at all times
6) Eye Wash Bottle ขวดล้างตา	1 set	Essential at all times
7) First Aid Box กล่องปฐมพยาบาล	1 set	Essential at all times
8) Safety Harness, c/w 8 metres of rope หรือสายรัด 8 เมตร	1 set	Essential at all times
9) Shovel, Fork, etc. พลั่ว, ครก, ฯลฯ	2 sets	Essential at all times
10) Traffic Barriers (4, 6, 8, 10) หรือกั้นทางจราจร	1 set	Essential at all times
11) Water Pump ปั๊ม	1 set	Essential at all times
12) Gas Leakage Indicator (in-service date) หรืออุปกรณ์ตรวจจับแก๊ส	1 set	Available at short notice (max.4 hours)
13) Pipe and Cable Locator หรือเครื่องตรวจจับท่อและสายเคเบิล	1 set	Available at short notice (max.4 hours)
14) Noise Compressor 250 cfm tools and hoses etc. หรือเครื่องอัดลม	1 set	Available at short notice (max.4 hours)
15) JCB Back Hoe-type Excavator (Pump Driven) รถขุดหน้าท้าย	1 set	Available at short notice (max.4 hours)
16) Traffic Control Equipment อุปกรณ์ควบคุมจราจร	1 set	Available at short notice (max.4 hours)
17) Road Saw หรือเครื่องตัดถนน	1 set	Available at short notice (max.4 hours)
18) Lifting Bays, Slings and Chains หรือลิฟท์, สายรัด และโซ่	As Required	Available at short notice (max.4 hours)
19) Trench Supports อุปกรณ์ค้ำยัน	As Required	Available at short notice (max.4 hours)
20) Sand Bags กระสอบทราย	As Required	Available at short notice (max.4 hours)



## 28. แผนการอพยพ

เพื่อเป็นการเพิ่มความมั่นใจในสิ่งป้องกันเหตุฉุกเฉินและลดความเสียหายจากอุบัติเหตุฉุกเฉิน ซึ่งช่วยในการลดผลกระทบด้านสุขภาพ การบาดเจ็บและทรัพย์สิน ไม่พวดยังช่วยชีวิตและทรัพย์สิน การบริการฉุกเฉินและทีมกู้ชีพ หรืออาจถึงขั้นเสียชีวิต

- การอพยพหนีภัย
- การปฐมพยาบาล
- Technical Fire Fighting
- Fire Command
- การควบคุมเหตุฉุกเฉิน
- การเชื่อมต่อนับและตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ
- การอพยพและทีมกู้ชีพฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานท้องถิ่น

## 29. แผนการตรวจตรา

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบจากอุบัติเหตุฉุกเฉิน หรือเหตุฉุกเฉิน ซึ่งช่วยในการลดผลกระทบด้านสุขภาพ การบาดเจ็บและทรัพย์สิน ไม่พวดยังช่วยชีวิตและทรัพย์สิน การบริการฉุกเฉินและทีมกู้ชีพ หรืออาจถึงขั้นเสียชีวิต

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

1. การกำหนดเส้นทางหนีภัย
2. การทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
3. การดูแลความปลอดภัยและความมั่นใจในสิ่งป้องกันเหตุฉุกเฉิน
4. การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระบบป้องกัน



รวมการตรวจสอบเพื่อหาข้อบกพร่องและป้องกันอุบัติเหตุ

รายการตรวจสอบ	รหัสแบบฟอร์ม
1. การทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	OP-FO-034-01
2. การทำ Preventive Maintenance ของสถานีการควบคุม	OP-FO-xx
3. การตรวจสอบอุปกรณ์ประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน	Schedule of Rate period contact
4. การทดสอบความเข้มข้นของสารเคมี (ก่อนและหลังปรับระดับระดับ)	OP-FO-083-00
5. การตรวจสอบระดับน้ำมันในระบบสารเคมี	OP-FO-082-00
6. การประเมินผลกระทบจากการดำเนินงาน (ก่อนและหลังปรับระดับระดับ)	OP-FO-081-00
7. การตรวจสอบการระบายน้ำ	OP-FO-084-00
8. การทดสอบเครื่องวัดระดับน้ำ	OP-FO-051-02
9. การตรวจสอบการปฏิบัติงานประจำวัน	OP-FO-050-02

รวมการตรวจสอบเพื่อหาข้อบกพร่องและป้องกัน Third Party damage

รายการตรวจสอบ	รหัสแบบฟอร์ม
1. การตรวจสอบการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติงาน	OP-FO-032-04
2. การตรวจสอบในสถานการณ์ฉุกเฉิน	OP-FO-033-01

### 30 แผนการป้องกัน

#### วัตถุประสงค์

เพื่อให้พนักงานมีความตระหนัก ได้เรียนรู้ และเข้าใจถึงความเสี่ยง หรือเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น

หัวข้อเรื่อง	กลุ่มเป้าหมาย	วิธีการ	ผู้รับผิดชอบ
1. กิจกรรม 5 ส	พนักงานทุกคน	พนักงานร่วมกันทำ 5 ส ที่ได้รับมอบหมาย	พนักงานทุกคน
2. การฝึกซ้อมฉุกเฉิน	พนักงานทุกคน	พนักงานร่วมกันทำ 5 ส ที่ได้รับมอบหมาย	พนักงานทุกคน



หัวข้อเรื่อง	กลุ่มเป้าหมาย	วิธีการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การปฏิบัติงานทำ ความเข้าใจกับ กษ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เข้าประชุมและกำหนดแผนการทำงานร่วมกัน	ส่วนปฏิบัติการ
4. กำหนดพื้นที่ปฏิบัติงาน	พนักงาน ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงาน	กำหนดพื้นที่ปฏิบัติงาน และกำหนดพื้นที่ปฏิบัติงาน	พนักงานผู้ตรวจ, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
5. การปฏิบัติงานด้าน พลังงาน	พนักงานและผู้รับเหมา	มีการอบรมให้กับพนักงานและผู้รับเหมา	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย, PTTNGD, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
6. การป้องกันอันตรายจาก การปฏิบัติงาน	พนักงานและผู้รับเหมา	มีการอบรมให้กับพนักงานและผู้รับเหมา	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย, ส่วนปฏิบัติการ
7. การทำ Preventive Maintenance แนวทาง	พนักงานและผู้รับเหมา	มีการอบรมให้กับพนักงานและผู้รับเหมา	พนักงานส่วนปฏิบัติการ



ภาคผนวก 20.0

### Pre-Fire Plan

#### วัตถุประสงค์

เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ เพื่อลดผลกระทบและความรุนแรง อันอาจเกิดขึ้นต่อระบบความปลอดภัย, ทรัพย์สิน, ชีวิต ตลอดจนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

#### 1. ผู้รับผิดชอบในการจัดทำ

สถานการณ์	ผู้รับผิดชอบ
1. ไฟไหม้อาคาร	คุณธนวัฒน์, คุณณัฐวิรัตน์
2. ก๊าซรั่วไหล OTS/ PRS - ติดไฟ - ไม่ติดไฟ	คุณวิชัย, คุณกฤษณ์
3. Odorant รั่วไหล	คุณวิชัย
4. ท่อแตก - ก๊าซรั่วไหล - สารเคมีรั่วไหล	คุณกฤษณ์
5. ท่อ HDPE - ก๊าซรั่วไหล - สารเคมีรั่วไหล	คุณกฤษณ์, คุณธนวัฒน์

### กรณีไฟไหม้สำนักงานบางปู

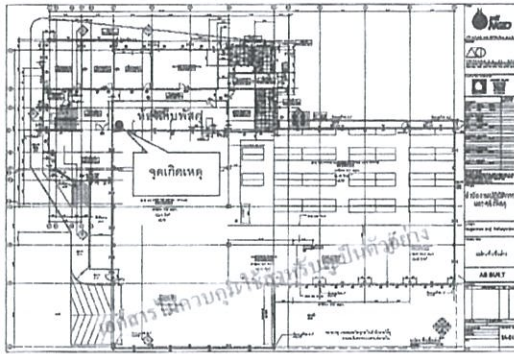
## Pre-Fire Plan

จัดทำโดย  
คุณธนวัฒน์, คุณณัฐวิรัตน์, คุณกฤษณ์



กรณีไฟไหม้สำนักงานบางปู

1. เหตุการณ์: เกิดไฟฟ้าลัดวงจรที่พัดลมระบายอากาศภายในห้องเก็บพัสดุ



3. สาเหตุ: เกิดการสำรวจร่องน้ำลมนระบายอากาศในห้องเก็บวัสดุ ทำให้เกิดการดูดติดไฟ



กรณีไฟไหม้สำนักงานบางปู

4. ความรุนแรงของเหตุการณ์ :

- เข้าระบบเหตุเบื้องต้นแต่ไม่สามารถค้นไปก็ได้
- ถูกถามไปยังพี่สคูลที่เป็นเชื้อเพลิงติดไฟ จนไปถูกทั่วทั้งห้องอย่างรวดเร็ว
- เพลิงได้ลุกไหม้ทุกแถวไปยังบริเวณข้างเคียง

### 5. ขั้นตอนการปฏิบัติ

- 5.1 ทดสอบการแจ้งเตือนเหตุการณ์ ซึ่งจะต้องไม่ก่อให้เกิดข้อบกพร่อง ไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย และดำเนินการแจ้งเตือนถึงผู้นิเทศ  
แจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องตามกรณีได้ จึงจัดทำแผนการแจ้งเตือน ซึ่งจะต้องแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ  
5.2 GRCC ไม่แจ้ง/ รับทราบว่ามีข้อผิดพลาดใดๆ จึงแจ้งผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องทราบ พร้อมทั้งแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ  
ประกอบด้วยผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม, ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ, วิศวกรปฏิบัติการในทีม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผน  
ฉุกเฉิน
- 5.3 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมรายงานให้กรรมการผู้จัดการทราบเพื่อขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1  
5.4 กรรมการผู้จัดการอนุมัติแผนฉุกเฉินระดับ 1 และ GRCC แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องตามแผน  
5.5 วิศวกรปฏิบัติการทำการแจ้งให้ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมทราบโดยทันทีในกรณีที่แจ้งเตือนให้ดำเนินการตามกรณีได้  
และแจ้งให้หน่วยงานเป็นบริเวณกว้าง คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย
- 5.6 ผู้จัดการฉุกเฉินพิจารณาแผนการดำเนินการฉุกเฉินประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 เพื่อขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2  
5.7 ผู้บัญชาการเหตุการณ์ระดับ 1 (NOC) ขอแจ้งให้ GRCC ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2  
5.8 ผอ.ก. อนุมัติประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และทำหน้าที่เป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ พร้อมประกาศให้ภูมิภาคที่ศูนย์  
บัญชาการที่สำนักงานใหญ่
- 5.9 GRCC สื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องทราบการยกระดับแผนฉุกเฉินและการตั้งศูนย์บัญชาการ  
5.10 ผู้จัดการฉุกเฉินให้ GRCC แจ้งขอความช่วยเหลือเพื่อนำหน่วยงานนอก ประกอบด้วย  
- นิเทศสถานการณ์สาย 02-323-0729  
- หมายเลขแจ้งเตือนภายใน 02-323-1899/02-709-1017-9  
- การให้คำปรึกษาการบริการ ศักดิ์และให้พิจารณาผ่านงานบริเวณสำนักงาน ทั้งนี้เพื่อความสอดคล้องในการปฏิบัติงาน  
ขอให้มีมติเห็นชอบ  
- เจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ ไม่กล่าวหาความผิดกรณีการจราจรบริเวณถนนใกล้สำนักงานใหญ่
- 5.11 ผู้จัดการฉุกเฉินพิจารณาผลการปฏิบัติงานในช่วง ศักดิ์และให้แจ้ง  
5.12 (หรือผู้ที่เกี่ยวข้องตามแผน) ทีมสนับสนุน ทีมช่างและทีมพิเศษอื่นๆ ป้องกันและปฏิบัติการเมื่อเกิดข้อบกพร่อง
- 5.4.1 รับแจ้งที่เกิดเหตุพร้อมคำเรียกร้องขอแจ้งเตือนและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการดับไฟและขอความช่วยเหลือจากทีม  
5.4.2 ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (หรือผู้ที่มีประสบการณ์) ดำเนินการ  
- รับแจ้งจากศักดิ์และให้เจ้าหน้าที่ฉุกเฉิน  
- ทีมสนับสนุน ทีมช่างและทีมพิเศษอื่นๆแจ้งผู้เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

กรณีไฟไหม้สำนักงานบางปู

- 5.1.3 ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย) ประเมินสถานการณ์แล้ว จึงแจ้งให้ประกาศภาวะฉุกเฉิน ประกาศแจ้งจุดเกิดเหตุ ให้มีเจ้าหน้าที่ไปที่จุดเกิดเหตุ ทันทีเพื่อให้จุดรวมพลและรอให้กำลังจากศูนย์บัญชาการฯ
- 5.1.4 ส่งการ แจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังกองการ
- 5.6.1 ให้พนักงานควบคุมห้องเครื่อง GRCC แจ้งนิเทศสภากทม.ภายใน 02-323-0729 (1504)
- 5.6.2 ให้พนักงานควบคุมห้องเครื่อง GRCC แจ้งเทศบาลตำบลบางปูใหม่ 02-709-1018 -9 หรือ  
ศูนย์ โทร Ext 500/501  
และแจ้งไปยังสำนักงานตำรวจระบบนิเทศฉุกเฉิน
- 5.6.3 ให้พนักงานควบคุมห้องเครื่อง GRCC แจ้งหน่วยกำลังเชิงเทคนิคภายใน 02-323-1899/02-709-1017-9
- 5.6.4 ให้พนักงานควบคุมห้องเครื่อง GRCC ติดต่อประสานงานแจ้งขอใช้กำลังจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบเหตุ
- 5.6.5 ให้พนักงานควบคุมห้องเครื่อง GRCC ติดต่อประสานงานแจ้งให้ตำรวจในพื้นที่ ที่เข้ามาควบคุมและควบคุมบังคับการจราจรบริเวณหน้าสำนักงานบางปู
- 5.6.6 ให้พนักงานควบคุมห้องเครื่อง GRCC แจ้งข่าวเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้จัดการส่วนนิเทศกรรม เพื่อขอคำชี้แจงรายละเอียดต้นเหตุฉุกเฉินต่อไป
- 5.6.7 แจ้งเหตุเกิดตึกระฟ้าขึ้นกับศูนย์ควบคุมและแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังศูนย์บัญชาการฯ หรือหน่วยงาน



- 5.15 เมื่อได้บิณฑบาตแล้วตั้งจิตอธิษฐานว่า

- 5.7.1 ผู้ที่อยู่ในอาคารสำนักงานหรือที่พักบางปู (ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับปฏิบัติการต่างๆ) นำสิ่งของสำคัญ ปิดโทรศัพท์มือถือจากอาคารทางประตูหนีไฟ หากมีควันมากให้หนีตามบันไดขึ้นแล้วคว้านออก ทุบผนังให้ใหม่เพื่อ ให้บุคคลทั่วห้อมตัวลงกับ

กรณีไฟไหม้สำนักงานบางปู

- 7.1 เพื่อให้มีขีดหน้าหรือเลขหน้าลำดับ ที่ถึงกับไม่อาจนับได้ เพราะมันไม่รวมกับสิ่งที่ควรตอบหรือวิธีแก้ไขโดยสามัญสำนึก เพื่อที่  
 รายงานตัวกับที่นับได้จะเข้า  
 5.7.2 ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (หรือผู้ได้รับมอบหมาย) ต้องให้ข้อคิดเห็นว่า เหตุการณ์นี้ยังอยู่ภายใต้การดูแล  
 ของที่นับได้ซึ่งจะหมายถึงความรับผิดชอบ ออกจากอาคารให้ที่รวมพล  
 5.7.3 ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (หรือผู้ได้รับมอบหมาย) ต้องทำให้ถึงขั้นว่า สัตว์กระโดดให้ที่เพื่อให้อาคาร  
 5.7.4 ผู้ที่จัดการบริเวณอาคารจะต้อง คิดถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งที่ควรรวมพล  
 5.8 ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (หรือผู้ได้รับมอบหมาย) รายงานเหตุการณ์ นี้โดยคำจำกัด ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม  
 5.9 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสาธารณะกับสิ่งมีชีวิตตามธรรมชาติ  
 5.10 ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (หรือผู้ได้รับมอบหมาย) ต้องทำให้มีแผนการและโปรแกรมตามวิธีปฏิบัติเพื่อ  
 พัฒนาและช่วยเหลือกรณีที่มีที่นับได้  
 5.11 ผู้จัดการส่วนวิศวกรรมประกาศวิธีปฏิบัติและดำเนินการฉุกเฉิน เพื่อให้มีรายงานจาก ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (หรือผู้ได้รับ  
 มอบหมาย) ว่ากำลังเป็นแล้ว

**มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**

6. ผลกระทบ/ความเสียหายที่เกิดขึ้น
- 6.1 ความเสียหายอาคาร อุปกรณ์สำนักงาน
- 6.2 ความเสียหาย อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการจัดเก็บสื่อ
- 6.3 ความเสียหายระบบสื่อสาร ระหว่าง ห้องGRCC กับ สถานี OTS PRS ในพื้นที่
- 6.4 ความเสียหาย เอกสารต่างๆของหน่วยงานและในท้องถิ่นปกครอง

7. การกักตุน/ แก้ไขให้ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ :

- 7.1 ข้อมูลและจัดหาอุปกรณ์สำนักงานต่างๆให้ทันกับงานที่ต้องมี
- 7.2 ศึกษาค้น Spare part และอะไหล่ต่างๆใช้ในงานได้ และตรวจสอบจำนวนเพื่อที่จะให้ทำการจัดซื้อหาทดแทน
- 7.3 จัดหา Supplier จากภายนอกภายใต้ระบบการที่สะดวกต่างๆ ของสำนักงาน
- 7.4 กรณีเกิดขาดสต็อกอุปกรณ์ภายใน ให้ทำการซื้อที่ด้านมาจากสำนักงานใหญ่และจัดซื้อให้ครบถ้วน

8. อุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับ/ควบคุมเหตุ : เฉพาะอุปกรณ์ที่เราใช้เอง (ไม่รวมจากภายนอก)

ตามแบบเอกสารควบคุม

Pre-Fire Plan

## Pre-Fire Plan

เอกสารในกำกับคุณ ใช้สำหรับดูเป็นตัวอย่าง

จัดทำโดย  
นายวิชัย มบุญญโย

วันที่ 13 กันยายน 2556

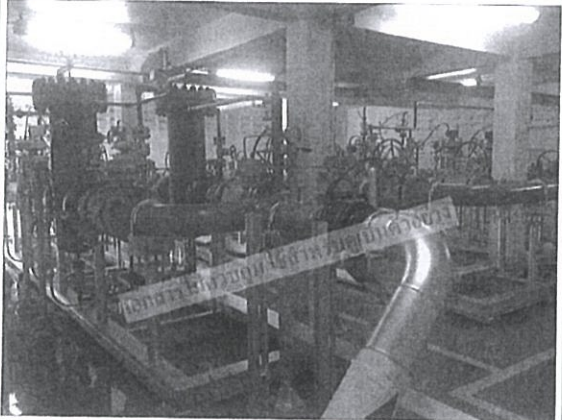
97

ตามแบบเอกสารควบคุม

Pre-Fire Plan

1. เหตุการณ์ : ภาวะวุ่นโกลาหลและภาวะวิกฤตต่อ สถานการณ์ OTS, PRS

2. พื้นที่/ จุดเกิดเหตุ :

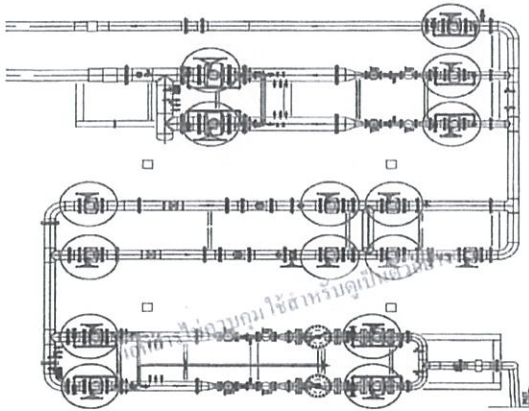


รูปตัวอย่างสถานี OTS

98

ตามแบบเอกสารควบคุม

Pre-Fire Plan

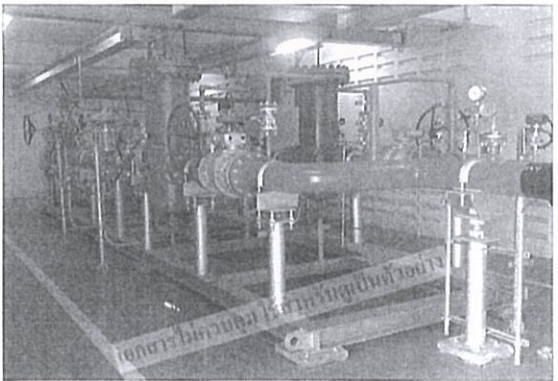


ตัวอย่างแผนผังระบบ/สถานี OTS และตำแหน่งของวาล์วหลักที่สามารถปิดกั้นการรั่ว และยังสามารถเปิดดำเนินการรับ  
ได้จากราวตัวในหน่วยตัวรับเข้าและระบายออกจากสถานี OTS

99

ตามแบบเอกสารควบคุม

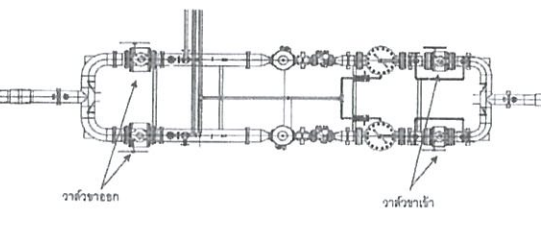
Pre-Fire Plan



รูปตัวอย่างสถานี PRS

100



Pre-Fire Plan
 <p>วาล์วขาออก</p> <p>วาล์วขาเข้า</p> <p>ตัวอย่างแผนผังระบบภัยพิบัติจากไฟไหม้ (PRS) และตำแหน่งของวาล์วที่สามารถเปิด/ปิดการรั่ว และยังสามารถปิด/เปิดการรั่วได้จากระบบในหน่วยวาล์วขาเข้าและขาออกจากสถานี</p>
<p>3. สาเหตุ : สมมติฐานเหตุการณ์</p> <p>3.1 กรณีก๊าซรั่วไม่ติดไฟ (เหตุการณ์ระดับ 1)</p> <p>3.1.1 อุปกรณ์ PSV ทำงานผิดปกติทำให้เกิดการรั่วของก๊าซ</p> <p>3.1.2 อุปกรณ์ PCV ควบคุมความดันไม่ทำงานทำให้เกิดการรั่วของก๊าซ</p> <p>3.1.3 วาล์วปิด/เปิด PSV ทำงานผิดปกติ</p> <p>3.1.4 วาล์วปิด/เปิด PSV ทำงานผิดปกติ</p> <p>3.1.5 อุปกรณ์ที่ติดตั้งในสถานีก๊าซ ทำให้เกิดการรั่วของก๊าซ</p> <p>3.2 กรณีก๊าซรั่วและติดไฟ (เหตุการณ์ระดับ 2)</p> <p>3.2.1 ระบบก๊าซรั่วไม่ติดไฟในสถานีก๊าซรั่วไม่ติดไฟทำให้เกิดการติดไฟ</p> <p>3.2.2 อุปกรณ์ PSV ทำงานผิดปกติทำให้เกิดการรั่วของก๊าซ</p> <p>3.2.3 ก๊าซรั่วติดไฟ</p> <p>3.2.4 ก๊าซรั่วติดไฟ</p> <p>3.2.5 เกิดไฟไหม้บริเวณข้างเคียงและลุกลามถึงสถานีก๊าซ</p>

Pre-Fire Plan
<p>4. ความรุนแรงของเหตุการณ์ : ประเมินความรุนแรงที่อาจเกิดขึ้น (สมมติให้เหตุการณ์ไม่ได้รับการแก้ไขได้ทันที)</p> <p>4.1 กรณีก๊าซรั่วไม่ติดไฟ (เหตุการณ์ระดับ 1)</p> <p>4.1.1 เกิดเสียงดังทำให้บุคคลรอบข้างได้ยินเสียงดัง</p> <p>4.1.2 เกิดการรั่วของก๊าซ</p> <p>4.2 กรณีก๊าซรั่วและติดไฟ (เหตุการณ์ระดับ 2)</p> <p>4.2.1 เกิดการลุกไหม้ในจุดที่มีการรั่วของก๊าซ ไม่สามารถดับได้ด้วยตัวเอง</p> <p>4.2.2 เกิดการลุกไหม้ในจุดที่มีการรั่วของก๊าซ ไม่สามารถดับได้ด้วยตัวเอง</p> <p>4.2.3 เกิดการลุกไหม้ในจุดที่มีการรั่วของก๊าซ ไม่สามารถดับได้ด้วยตัวเอง</p> <p>4.2.4 เกิดไฟไหม้บริเวณข้างเคียงและลุกลามถึงสถานีก๊าซ</p>
<p>5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</p> <p>5.1 กรณีก๊าซรั่วไม่ติดไฟ (เหตุการณ์ระดับ 1)</p> <p>5.1.1 การพบเหตุ</p> <p>5.1.1.1 บุคลากรพบเหตุในเหตุการณ์</p> <p>5.1.1.2 ผู้ปฏิบัติงานพบเหตุในเหตุการณ์</p> <p>5.1.2 การแจ้งเตือนเบื้องต้น (ถ้าสามารถดำเนินการได้)</p> <p>สำหรับผู้ปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- บริษัท/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- แจ้ง GRCC</li> </ul> <p>5.1.3 การแจ้งเตือน</p> <p>5.1.3.1 บุคลากรพบเหตุในเหตุการณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โทรศัพท์แจ้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง GRCC หรือ PTT NGD ตามที่เปลี่ยน</li> <li>- โทรศัพท์แจ้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง GRCC หรือ PTT NGD ตามที่เปลี่ยน</li> <li>- โทรศัพท์แจ้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง GRCC หรือ PTT NGD ตามที่เปลี่ยน</li> </ul> <p>5.1.3.2 ผู้ปฏิบัติงานพบเหตุในเหตุการณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โทรศัพท์แจ้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง GRCC หรือ PTT NGD</li> <li>- โทรศัพท์แจ้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง GRCC หรือ PTT NGD</li> </ul> <p>5.1.4 การปฏิบัติงานตามโครงการวางแผนฉุกเฉิน จุดปฏิบัติงานหลัก</p> <p>5.1.4.1 ผู้ปฏิบัติงานจุดเกิดเหตุ: MGO, OP, ENG</p> <p>ทีมเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยปฏิบัติงานตามปกติ</li> </ul>

Pre-Fire Plan
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เข้าพื้นที่เกิดเหตุและตรวจสอบสถานการณ์ให้ถูกต้องก่อนดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบสถานะงาน ตรวจสอบระบบ ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ</li> <li>- ตรวจสอบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์</li> </ul> <p>เมื่อถึงจุดเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ สถานการณ์ให้ถูกต้องก่อนดำเนินการ</li> <li>- รับคำสั่งจากผู้บังคับการดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน</li> <li>- แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ สถานการณ์ให้ถูกต้องก่อนดำเนินการ</li> <li>- แจ้ง GRCC เพื่อติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- รายงานสถานการณ์ให้ VPE ทราบหากเหตุการณ์มีความรุนแรงขึ้น เพื่อขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน</li> </ul> <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รับทราบการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน</li> <li>- ดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน</li> <li>- แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> <li>- แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> <li>- รายงานสถานการณ์ให้ VPE ทราบหากเหตุการณ์มีความรุนแรงขึ้น เพื่อขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน</li> <li>- ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ และดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul> <p>5.1.4.2 ทีมประสานงานภายนอก: OP, ENG</p> <p>เมื่อถึงจุดเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยปฏิบัติงานตามปกติ</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- รายงานสถานการณ์ให้ VPE ทราบหากเหตุการณ์มีความรุนแรงขึ้น เพื่อขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน</li> <li>- ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ และดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul> <p>เมื่อถึงจุดเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานสถานการณ์ให้ VPE ทราบหากเหตุการณ์มีความรุนแรงขึ้น เพื่อขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน</li> <li>- ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ และดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul> <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รับทราบการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน</li> <li>- ดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul>

Pre-Fire Plan
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการ Resume ระบบให้กลับสู่สภาวะปกติโดยเร็ว</li> <li>- ควบคุมการ Resume ระบบให้กลับสู่สภาวะปกติโดยเร็ว</li> </ul> <p>5.1.4.3 ทีมดับเพลิง: OP, TECH</p> <p>เมื่อถึงจุดเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- รายงานสถานการณ์ให้ VPE ทราบหากเหตุการณ์มีความรุนแรงขึ้น เพื่อขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน</li> <li>- ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ และดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul> <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รับทราบการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน</li> <li>- ดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul> <p>5.1.4.4 ทีมกู้คืนพื้นที่: OP, TECH</p> <p>เมื่อถึงจุดเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยปฏิบัติงานตามปกติ</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- รายงานสถานการณ์ให้ VPE ทราบหากเหตุการณ์มีความรุนแรงขึ้น เพื่อขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน</li> <li>- ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ และดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul> <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รับทราบการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน</li> <li>- ดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul> <p>5.1.5 การปฏิบัติงานตามโครงการวางแผนฉุกเฉิน จุดปฏิบัติงานสนับสนุน</p> <p>5.1.5.1 ทีมผู้ดูแลระบบ: WH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์</li> <li>- ตรวจสอบระบบที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์</li> </ul>

Pre-Fire Plan
<p>5.1.5.2 ทีมกำลังสำรอง (OP): OP ENG, OP TECH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมพร้อมรับคำสั่งจากผู้บังคับบัญชาที่เกิดเหตุ</li> </ul> <p>5.1.5.3 ทีม Resume ระบบ (OP): OP ENG, OP TECH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับทีมที่ดูแลระบบ Resume ระบบ</li> <li>- นำข้อมูลเพื่อส่งมอบให้ทีมที่ดูแลระบบหากทีมที่ดูแลระบบเดิมไม่ Resume</li> </ul> <p>5.1.5.4 ทีม Resume ระบบ (ผู้รับจ้าง)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมพร้อมในการดำเนินการซ่อมแซมทีม PTT NGD ไม่สามารถดำเนินการเองได้ เช่น Modify ระบบ ฯลฯ หรือหากต้องมีการติดต่อระบบอื่นๆ โดยขอรับแจ้งจากวิศวกรควบคุม</li> </ul> <p>5.2 กรณีศึกษาข้อผิดพลาด (เหตุการณ์ระดับ 2)</p> <p>5.2.1 การพบเหตุ</p> <p>5.2.1.1 บุคคลภายนอกพบเห็นเหตุการณ์</p> <p>5.2.1.2 ผู้ปฏิบัติงานพบเหตุ ประเมินสถานการณ์</p> <p>5.2.2 การระงับเหตุเบื้องต้น (ถ้าสามารถดำเนินการได้)</p> <p>ลำดับปฏิบัติการเบื้องต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พยายามหยุดการรั่ว เช่น ดำเนินการปิดวาล์ว</li> <li>- เตรียมพร้อมประเมินสถานการณ์</li> <li>- แจ้ง GRCC</li> </ul> <p>5.2.3 การแจ้งเหตุ</p> <p>5.2.3.1 บุคคลภายนอกพบเห็นเหตุการณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โทรศัพท์แจ้ง ทีมควบคุมระบบ GRCC ของ PTT NGD ตามป้ายเตือน</li> <li>- โทรแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องฉุกเฉิน</li> <li>- ตะโกนเรียกขอ</li> </ul> <p>5.2.3.2 ผู้ปฏิบัติงานพบเหตุ ประเมินสถานการณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โทรศัพท์แจ้ง ทีมควบคุมระบบ GRCC ของ PTT NGD</li> <li>- ตะโกนเรียกขอความช่วยเหลือ</li> </ul> <p>5.2.4 การปฏิบัติหน้าที่ตามโครงสร้างแผนฉุกเฉิน: จุดปฏิบัติงานหลัก</p> <p>5.2.4.1 ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ: MGO, OP ENG</p> <p>เมื่อเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ให้แล้วเสร็จ</li> <li>- ทรัพยากรการปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2 หรือระดับที่สูงกว่า</li> <li>- แจ้งทีมระดับสูงหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ ณ จุดเกิดเหตุรับทราบในการเปลี่ยนแปลงระดับเหตุการณ์จากระดับ 1 เป็นระดับ 2</li> </ul>

Pre-Fire Plan
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น ทีมดับเพลิงภายนอก ทีมพยาบาลภายนอก หรือทีมจากรายการนอก โดยแจ้งผ่านทีมประสานงานหน่วยงานภายนอก (PTTNGD) และ GRCC</li> </ul> <p>เมื่อถึงจุดเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ และทำหน้าที่หัวหน้าทีมดับเพลิงตามแผนฉุกเฉิน</li> <li>- ระงับการรั่วหรือให้ความช่วยเหลือผู้สั่งการจุดเกิดเหตุในระดับอื่นๆ</li> <li>- ประสานงานกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุของกรณีศึกษา ในการให้การช่วยเหลือเพื่อเข้าระบบ</li> <li>- ให้ความสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในชั้นเหตุการณ์ (หากจำเป็นต้องมีการขอพบ) ตลอดจนความปลอดภัยกับบริเวณพื้นที่เกิดเหตุอย่างเหมาะสม</li> <li>- ติดตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ในการขอความช่วยเหลือด้าน การซ่อมบำรุงวาล์ว, ถาพ, ไขว้ระบบท่อ หรือการสนับสนุนอื่นๆ ที่ทีมสนับสนุนทั่วไปขอรับทราบ สามารถจัดหาได้</li> <li>- รายงานสถานการณ์ให้ VPE ทราบเป็นระยะเพื่อพิจารณาขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีหน้าที่ในระดับสูงขึ้น</li> </ul> <p>เมื่อถึงจุดเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทรัพยากรการประกาศยกเลิกการฉุกเฉิน</li> <li>- แจ้งรหัส Emergency (SQR) ช่วยควบคุมพื้นที่เพื่อให้ได้สิทธิ์ปฏิบัติงานในบริเวณที่ระงับการรั่ว</li> <li>- แจ้งผู้เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในบริเวณที่ระงับการรั่ว ตลอดจนสภาพแวดล้อมและจุดเริ่มต้นของเหตุการณ์จากผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่เกิดเหตุ</li> <li>- แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</li> <li>- ร่วมประเมินความเสี่ยงจากสถานการณ์และความเสียหายของระบบรวมถึงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- รายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ ทราบทีมที่ดูแลระบบหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้เกี่ยวข้องต่อไป</li> <li>- ตรวจสอบ ประเมินผลและพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม</li> </ul> <p>5.2.4.2 ทีมประสานงานภายนอก: OP ENG</p> <p>เมื่อเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ให้แล้วเสร็จ</li> <li>- ทรัพยากรการประกาศฉุกเฉินระดับ 2 หรือระดับที่สูงกว่า</li> <li>- ประสานงานขอรับสนับสนุนจากภายนอก เช่น ทีมดับเพลิงทีมพยาบาล หรือทีมจากรายการ ตามคำสั่งของผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (MGO)</li> </ul> <p>เมื่อถึงจุดเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับทีมสั่งการของ PTT NGD ประสานงานกับทีมที่มีหน้าที่เข้าพื้นที่เกิดเหตุ</li> <li>- ช่วยเหลือการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สั่งการจุดเกิดเหตุและทำหน้าที่ในทีมดับเพลิงตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul>

Pre-Fire Plan
<p>รองกรณีศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องภายในหรือภายนอกพื้นที่ตามคำสั่งของผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ</li> <li>- ประสานงานกับทีมที่ดูแลระบบดับเพลิงและทีมที่ดูแลระบบความปลอดภัย ทั้งในส่วนของโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเป็นข้อมูลในการแจ้งเตือนและการบรรเทาทุกข์</li> <li>- ประสานงานกับทีมที่ดูแลระบบความปลอดภัยที่ได้รับบาดเจ็บเพื่อเป็นข้อมูลให้กับทีมบรรเทาทุกข์ NGD</li> </ul> <p>เมื่อถึงจุดเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทรัพยากรการประกาศฉุกเฉิน</li> <li>- ช่วยเหลือการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ</li> <li>- อำนวยความสะดวกให้กับทีมที่ดูแลระบบความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย</li> <li>- ร่วมสำรวจและประเมินความเสี่ยงจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในชั้นเหตุการณ์ ตลอดจนสภาพแวดล้อมและจุดเริ่มต้นของเหตุการณ์จากผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่เกิดเหตุ รวมถึงจำนวนผู้บาดเจ็บ</li> <li>- ควบคุมการ Resume ระบบเพื่อกลับเข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็ว</li> <li>- ติดตามการขอพบเหตุจากผู้เกี่ยวข้องและรายงานให้ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (MGO) รับทราบ</li> <li>- สรุปรายงานเหตุการณ์ให้ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (MGO) รับทราบ</li> </ul> <p>5.2.4.3 ทีมดับเพลิงระบบ: OP TECH</p> <p>เมื่อเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ให้แล้วเสร็จ</li> <li>- ทรัพยากรการประกาศฉุกเฉินระดับ 2 หรือระดับที่สูงกว่า</li> <li>- ทรัพยากรของ MGO เพื่อเตรียมพร้อมรับทราบแผนฉุกเฉิน</li> </ul> <p>เมื่อถึงจุดเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติหน้าที่ในทีมดับเพลิงตามแผนฉุกเฉิน ตามคำสั่งของหัวหน้าทีมดับเพลิงระบบ (MGO)</li> <li>- ให้ความสนับสนุนผู้สั่งการที่เกิดเหตุ</li> </ul> <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทรัพยากรการประกาศฉุกเฉิน</li> <li>- ช่วยเหลือการปฏิบัติหน้าที่ของหัวหน้าทีมดับเพลิงระบบหรือผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ</li> <li>- สรุปรายงานผลการดำเนินการให้กับหัวหน้าทีมดับเพลิงระบบรับทราบ</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณก๊าซโดยรอบพื้นที่</li> </ul> <p>5.2.4.4 ทีมเก็บพื้นที่: OP TECH</p> <p>เมื่อเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินระดับ 1 ให้แล้วเสร็จ</li> <li>- ทรัพยากรการประกาศฉุกเฉินระดับ 2 หรือระดับที่สูงกว่า</li> </ul> <p>เมื่อถึงจุดเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมพื้นที่</li> </ul>

Pre-Fire Plan
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติหน้าที่ในทีมดับเพลิงตามแผนฉุกเฉิน ตามคำสั่งของหัวหน้าทีมดับเพลิงระบบ (MGO)</li> <li>- ให้ความสนับสนุนผู้สั่งการที่เกิดเหตุ</li> </ul> <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดับเพลิงอุปกรณ์</li> <li>- ให้ความสนับสนุนผู้สั่งการที่เกิดเหตุปฏิบัติงานอื่นๆ</li> </ul> <p>5.2.5 การปฏิบัติหน้าที่ตามโครงสร้างแผนฉุกเฉิน: จุดปฏิบัติงานสนับสนุน</p> <p>5.2.5.1 ทีมที่ดูแลจุดเกิดเหตุ: WH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมพร้อมรับแจ้งจากผู้สั่งการที่เกิดเหตุ เมื่อประเมินความเสี่ยงแล้วเสร็จ</li> <li>- จัดเตรียมวัสดุที่จำเป็น</li> </ul> <p>5.2.5.2 ทีมกำลังสำรอง (OP): OP ENG, OP TECH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมพร้อมรับคำสั่งจากผู้สั่งการที่เกิดเหตุ</li> </ul> <p>5.2.5.3 ทีม Resume ระบบ (OP): OP ENG, OP TECH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับทีมที่ดูแลระบบ Resume ระบบ</li> <li>- นำข้อมูลเพื่อส่งมอบให้ทีมที่ดูแลระบบหากทีมที่ดูแลระบบเดิมไม่ Resume</li> </ul> <p>5.2.5.4 ทีม Resume ระบบ (ผู้รับจ้าง)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมพร้อมในการดำเนินการซ่อมแซมทีม PTT NGD ไม่สามารถดำเนินการเองได้ เช่น Modify ระบบ ฯลฯ หรือหากต้องมีการติดต่อระบบอื่นๆ โดยขอรับแจ้งจากวิศวกรควบคุม</li> </ul> <p>PRE-FIRE PLAN</p> <p>กรณีเกิดก๊าซรั่วไม่เกิดไฟไหม้ (กรณีก๊าซฯ OTS, PRS (เหตุการณ์ระดับ 1))</p> <p>แผนผังการปฏิบัติการกรณีก๊าซรั่วไม่เกิดไฟไหม้</p>



### Pre-Fire Plan

ก. ส่วนเบ็ดฐานข้อ 3.1

๑. รวมยอด เกิดการรวมกันขึ้นจนเกิดเสียงดังมากและมักเปลี่ยนภาษา

ค. การระงับเหตุเบื้องต้น

- ผู้พบเห็นเหตุการณ์หรือผู้ที่แจ้ง GRCC หรือหน่วยงานที่รับเรื่องฉุกเฉิน และยังคงอยู่ที่เกิดเหตุเพื่อรอให้รายละเอียด
- หากเป็นผู้ปฏิบัติงานจราจรแจ้ง GRCC เพื่อประสานงานตามขั้นตอน
- ผู้ปฏิบัติงานวิ่งไปยังจุดติดตั้งเครื่องดับเพลิงจนเต็มเพื่อเตรียมพร้อมเมื่อมีการถูกกล่าวถึงโดยพลการ
- ดำเนินการเหตุการณ์ข้อ ๖ เป็นลำดับ หากเหตุการณ์ยังไม่ได้ใช้วิชาและยังไม่หมดระดับปลอดภัย

๑. การดำเนินงานที่ต่อเนื่อง

- GRCC แจ้ง, วิจารณ์ทั้งด้านข้อบกพร่อง เพื่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- GRCC แจ้ง MGO เพื่อแจ้งการที่ผู้เกิดเหตุและหน่วยงานรับผิดชอบการของทางบริษัทฯ
- GRCC แจ้งทั้งทางที่มิมีหน้าที่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉิน
- MGO รายงานต่อ VPE เพื่อประกาศเป็นเหตุฉุกเฉินและ VPE ทำหน้าที่เป็นปฏิบัติการฉุกเฉิน
- VPE รายงานต่อ President เพื่อดำเนินการที่เขตแห่งเหตุฉุกเฉิน

๑. ขั้นตอนการระดมทุน

- [illegible]

๑. การนิเทศการงาน

- ดำรงจรรยาได้รับแจ้งจากหน่วยงานฉุกเฉินที่ได้รับแจ้ง เช่นจากการนิคมฯ ดำเนินการปิดกั้นรถยนต์ไม่ให้สัญจรผ่านบริเวณจุดเกิดเหตุ

### Pre-Fire Plan

- ผู้จัดการจุดเกิดเหตุประสานงานเพื่อขออำนาจความสะดวกทางระบบให้หยุดฉุกเฉินของ PTT NGD
- ทีมปิกอัพจากรวบรวมประสานงานร่วมกับทางตำรวจจราจรและให้ความช่วยเหลือการกั้นพื้นที่และเปลี่ยนเลนต่างๆ รวมถึงตรวจวัดทิศทางรอบบริเวณเพื่อความปลอดภัย

๗. เวลาที่ใช้ระดมเงิน ประมาณ 45 นาที

๗. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

- การตรวจวัดชีวิต
- ประชาชนเห็นแก่ใจ
- อาจส่งผลให้องค์กรเสียภาพพจน์
- ระบบข่าวก็อาจมีผลกระทบไม่ด้านการศึกษาได้
- อุปกรณ์และระบบที่อาศัยเสียง
- ดูถูกเสียงนี้ก็อาจไปกับการชั่วร้ายอื่นๆ
- ระบบการฝึกของโรงงานอุตสาหกรรมมีความเสียหาย รวมถึงเสียโอกาสในการผลิต
- เกิดการบาดเจ็บของพนักงานและบุคคลที่เกี่ยวข้อง
- ทรัพย์สินของ PTT NGD ที่อยู่ในขอบเขตอำนาจการบริการการกระทำความผิดซ้ำและผิดไป

๔. มาตรการป้องกันภัยพิบัติและบรรเทาทุกข์

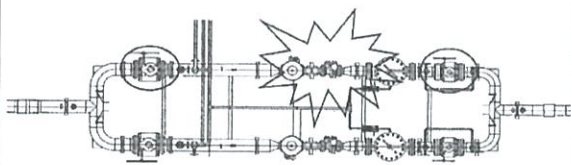
- จัดทีมงานเข้าตรวจสถานที่ราชการและตำรวจตามพื้นที่
- จัดเตรียมเอกสารการขอขึ้นทะเบียนการ Resume ตามกฏหมาย
- ดำเนินการนำใบไปแจ้งที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- จัดทำรายงานเพื่อขอขึ้นทะเบียนและรายงานให้ผู้บริหารบริษัททราบ รวมถึงแจ้งคณะกรรมการป้องกันภัยระดับคณะ  
ระบอบฯ
- ใช้หลักนิติธรรมให้รับรายงานและมาตรการลงโทษเมื่อละเมิดการติดต่อสื่อสาร (หากมี)
- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันข้างต้น
- ตรวจสอบประเมินจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดปัญหาทั้งในระดับ
- ปรับปรุงจุดที่ประเมินว่าเสี่ยงให้มีมีความเสี่ยง
- ปรับปรุงประเมินปัจจัยความเสี่ยงและชี้แจงผลการทำงานที่เกี่ยวข้องทั้งระดับ

๖. อุปกรณ์ที่ใช้ในการระดมแหล่งทุน ตามข้อ ๕

### Pre-Fire Plan

## PRE-FIRE PLAN

กรณีเกิดก๊าซรั่วและติดไฟในสถานีก๊าซฯ OTS, PRS หรือเหตุการณ์ระดับจากก๊าซรั่ว (เหตุการณ์ระดับ 2)



แผนผังการปิดกั้นการรั่วของก๊าซหากเข้าถึงวาล์วได้

ก. สาขาเกษตรศาสตร์ ๓.๒

๖. ขยายผล เพื่อบริการให้แก่น้องๆ จากองค์ประกอบครบถ้วนทั้งด้านเนื้อหาและวิธีการนำเสนอที่เหมาะสมกับการรับรู้ และเกิดการเรียนรู้แบบกระจาย โดยรอบและไม่สามารถเข้าถึงจากสื่อเพียงอย่างเดียวได้

๓. การประเมินผลสัมฤทธิ์

- ให้ความเห็นหรือการวิเคราะห์ที่แท้จริง GRCC หรือหน่วยงานอื่นที่รับเรื่องฉุกเฉิน และแจ้งกระทรวงยุติที่รับผิดชอบโดยไวตามผลผลิต
- หากเป็นผู้ปฏิบัติงานในโครงการ GRCC เพื่อประสานงานตามขั้นตอน
- ผู้ปฏิบัติงานทั่วไปอาจตัดสินใจหรือสั่งการเพียงคนเดียวได้ หรืออาจนำผู้บังคับบัญชาไปปรึกษาหารือเนื่องจากมีความรับผิดชอบ
- ทำให้ไม่สามารถตัดสินใจได้โดยรอบคอบมีความเข้าใจไม่ใสสามารถตัดสินใจเรื่องงานตามหลักได้
- ผู้ปฏิบัติงานโดยเฉลี่ยจะมีความเห็นชอบในสิ่งที่ผู้บังคับบัญชาสั่งการ

១. ការគាំទ្រការស្រាវជ្រាវ

- GRCC แจกจ่ายเขตพื้นที่ตามระดับถนน เพื่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- GRCC แจก MGO เพื่อเข้าจัดการจราจรอุบัติเหตุและประสานกับศูนย์การของทางคมนาคมฯ
- GRCC แจกทีมต่างๆที่หน้าที่เกี่ยวข้องจากกรมชลประทาน
- MGO ราชางาต VPE เพื่อประสานการเป็นเหตุฉุกเฉินและ VPE ทำหน้าที่เป็นปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน
- VPE ราชางาต President เพื่อทำหน้าที่ประสานกับกรมชลประทาน

๑. ขั้นตอนการระดมทุน

- เมื่อผู้แจ้งการจุดเกิดเหตุ ได้รับทราบการเกิดเหตุฉุกเฉินและสถานที่เกิดเหตุ ให้หยุดการปฏิบัติงานทันที และเดินทางไปยังจุดเกิดเหตุทันที

## Pre-Fire Plan

- [illegible]

ប្រភព: ទិន្នន័យផ្ទាល់ខ្លួន

- วัตถุประสงค์ของระบบการวิจัยนี้มีงานศึกษา เพื่อใช้ประกอบการวิจัยในการเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
ได้จากการใช้หลักสูตร PTT NGD ซึ่งเป็นผลของการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเรียนการสอน  
ได้จากการใช้หลักสูตร GRCC และระบบ VPE ว่าสามารถช่วยเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนได้หรือไม่  
การวัดผลโดยรวมนั้น  
การพิจารณาว่าไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่างกลุ่มก่อนและหลังดำเนินการพัฒนาระบบ  
ผ่านเว็บไซต์ในการวัดผล

ผู้สั่งการฯ จดเกิดเหตุประต

- เพื่อเป็นเกียรติแก่บรรพบุรุษและร่วมกันพัฒนาความรู้และให้มีความช่วยเหลือการก่อกำเนิดและเติบโต  
สนับสนุนต่างๆ ตลอดจนตรวจวัดกิจกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและ  
ความยั่งยืนที่มีเป้าหมาย ๑๐ ข้อ  
และระบบที่ดำเนินการ

การจรรยาบรรณ

ประชาชนตื่นตกใจ

- อาจส่งผลให้องค์กรเสียภาพพจน์  
ระบบงานที่เรามีผลกระทบในสามด้านด้วยกันได้  
อุปนิสัยและระบบงานที่เสียหลาย  
ดูอุปนิสัยนี้ศึกษาไปกับการรู้จริงของ  
ระบบงานที่ดีของโรงงานลูกก็ได้มีความเสียหลาย รวมทั้งเสียโอกาสในการผลิต  
เกิดกับภาคเชิงของโรงงานงานและบุคคลที่เกี่ยวข้อง

[illegible]

Pre-File Plan	
จัดซื้อจัดจ้างในกรณีฉุกเฉิน	
7.2.2 กรณีระบบท่อได้รับความเสียหาย	
7.2.2.1 หากประเมินและวิเคราะห์ความเสียหายที่อาจได้ไม่ Run ที่เหลืออยู่และมีความปลอดภัย ให้ดำเนินการ การจ่ายก๊าซเข้าระบบ และวางแผนการซ่อมระบบท่อโดยเร่งด่วน	
7.2.2.2 หากประเมินและวิเคราะห์ความเสียหายที่ดำเนินการจ่ายก๊าซในระบบไม่ได้เนื่องจากระบบท่อเสียหายทั้งหมดให้ติดต่อ Supplier เพื่อดำเนินการแก้ไขโดยผ่านกระบวนการที่เกี่ยวข้องอย่างเร่งด่วน	
7.2.3 กรณีการส่งจ่ายก๊าซได้รับความเสียหาย หากไม่มีความพร้อมชุดอุปกรณ์ในสถานีก๊าซหรือยังสามารการใช้งานได้ตามปกติ จะดำเนินการซ่อมแซมโดย Supplier โดยขออนุมัติตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้องโดยเร่งด่วน	
8. อุปกรณ์ที่ใช้ในการรับ/ ควบคุมเหตุ : รายการอุปกรณ์ที่ใช้ภายใน (ไม่รวมจากภายนอก)	
8.1 ตัววัดวัด เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ วัดค่า ได้เป็นค่าในโปรแกรมเข้าถึงสถานีก๊าซและต้องมีความได้คืน /เกิน หรือ หลังสถานีก๊าซ OTS, PRS	
8.2 เครื่องมือช่างที่นำมา เช่น	
8.2.1 ประแจปากตาย	
8.2.2 ประแจเลื่อน	
8.2.3 สันแทงหลังเหล็ก	
8.2.4 ไขควง	
8.2.5 คีม	
8.2.6 ฆา	
8.3 เครื่องมือตรวจวัดปริมาณก๊าซ	
8.4 Digital Pressure Indicator	
8.5 Liquid Leak Detector	
8.6 เครื่องมือที่เก็บสำหรับปรับค่าอุปกรณ์	
8.7 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์	
8.8 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	
8.9 อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการที่เบรจ	
9. วัตถุประสงค์	
9.1 เพื่อให้สามารถรับมือกับอุบัติเหตุได้ทันท่วงที ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ตลอดจนการจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน	
9.2 เพื่อให้มีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบฉุกเฉิน ซึ่งจะทำให้พนักงานทุกคนที่เกี่ยวข้องได้รู้และศึกษาถึงความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของแต่ละคน	
9.3 เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายความปลอดภัยของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	

Pre-Fire Plan	
เป้าหมาย	
10. วัตถุประสงค์	<p>แผนฉุกเฉินฉบับนี้จัดทำขึ้นให้เป็นคู่มือในการระงับเหตุฉุกเฉินที่สถานีก๊าซ OTS และ PRS ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ครอบคลุมเหตุการณ์การเกิดก๊าซรั่วไหลผิดปกติ และการเกิดก๊าซรั่วไหลไฟ</p>
11. คำนิยาม	<p>11.1 OTS หมายถึง สถานีควบคุมและตัดเป็นกรณีฉุกเฉินรวมทั้งทางใต้ดิน (Off-Take Station)</p> <p>11.2 PRS หมายถึง สถานีควบคุมและลดความดัน (Pressure Regulating Station)</p> <p>11.3 GHCC หมายถึง ศูนย์รับแจ้งเหตุแจ้งก๊าซของ PTT NGD ย่อมาจาก Gas Response Center</p> <p>11.4 PCV หมายถึง วาล์วควบคุมก๊าซ ย่อมาจาก Pressure Control Valve</p> <p>11.5 SSV หมายถึง วาล์วปิดกั้นฉุกเฉินใต้ดิน ย่อมาจาก Safety Shut-off Valve</p> <p>11.6 PSV หมายถึง วาล์วระบายก๊าซฉุกเฉินใต้ดิน ย่อมาจาก Pressure Safety Valve</p>
12. เอกสารที่เกี่ยวข้อง	Emergency Response Manual
13. รายละเอียดเพิ่มเติม	<p>สถานีก๊าซ OTS และ</p> <p>13.1 สถานีก๊าซ OTS บางปู</p> <p>13.1.1 จำนวนก๊าซเข้าสู่ระบบท่อและถูกกักในเขตนิคมอุตสาหกรรมบางปูและพื้นที่อุตสาหกรรมบางปูใหม่</p> <p>13.1.2 ความดันเข้า 20 - 30 บาร์ ความดันออก 15 บาร์</p> <p>13.1.3 อัตราการจ่ายก๊าซในในปัจจุบันประมาณ 28,000 SCMH</p> <p>13.1.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ๑.พาหนะ ๑.พาหนะ ๑.สมุทรปราการ</p> <p>13.2 สถานีก๊าซ OTS บางพลี</p> <p>13.2.1 จำนวนก๊าซเข้าสู่ระบบท่อและถูกกักในเขตนิคมอุตสาหกรรมบางพลีและสวนอุตสาหกรรมอิมโพร</p> <p>13.2.2 ความดันเข้า 20 - 30 บาร์ ความดันออก 15 บาร์</p> <p>13.2.3 อัตราการจ่ายก๊าซในในปัจจุบันประมาณ 7,000 SCMH</p> <p>13.2.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ๑.พาหนะ ๑.พาหนะ ๑.สมุทรปราการ</p> <p>13.3 สถานีก๊าซ OTS ลากะมะบัง</p> <p>13.3.1 จำนวนก๊าซเข้าสู่ระบบท่อและถูกกักในเขตนิคมอุตสาหกรรมลากะมะบัง</p> <p>13.3.2 ความดันเข้า 60 - 60 บาร์ ความดันออก 15 บาร์</p> <p>13.3.3 อัตราการจ่ายก๊าซในในปัจจุบันประมาณ 7,500 SCMH</p>

13.3.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ๓. ดอยตุงฯ แขวงลำปาง-วังเหนือ จังหวัดพิจิตร

13.4 สถานีวิทยุฯ OTS ไร่จิตต์

13.4.1 ข่ายวิทยุฯเข้าสู่ระบบฯและถูกคำนวณค่าในแผนที่ดินรวมค่าการรวมไร่จิตต์

13.4.2 ความถี่ขนาด 12 บัร ความถี่ขนาด ๑๐ บัร

13.4.3 อัตราการจ่ายภาษีในบัญชีปีงบประมาณ ๕,๐๐๐ SCMH

13.4.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ๓. พหลโยธิน ๓. ประชาธิปัตย์ ๓. รัชกาลที่ ๑ ปทุมธานี

13.5 สถานีวิทยุฯ OTS ไร่จระเข้

13.5.1 ข่ายวิทยุฯเข้าสู่ระบบฯและถูกคำนวณค่าในแผนที่ดินรวมค่าการรวมไร่จระเข้

13.5.2 ความถี่ขนาด ๕๐ - ๖๐ บัร ความถี่ขนาด ๕ บัร

13.5.3 อัตราการจ่ายภาษีในบัญชีปีงบประมาณ 4,๐๐๐ SCMH

13.5.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ๓. พหลโยธิน ๓. ประชาธิปัตย์ ๓. รัชกาลที่ ๑ ปทุมธานี

13.6 สถานีวิทยุฯ OTS ไร่จระเข้ ๒

13.6.1 ข่ายวิทยุฯเข้าสู่ระบบฯและถูกคำนวณค่าในแผนที่ดินรวมค่าการรวมไร่จระเข้

13.6.2 ความถี่ขนาด ๕๐ - ๖๐ บัร ความถี่ขนาด ๕ บัร และ 1๖ บัร

13.6.3 อัตราการจ่ายภาษีในบัญชีปีงบประมาณ 12,๐๐๐ SCMH

13.6.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ๓. พหลโยธิน ๓. ประชาธิปัตย์ ๓. รัชกาลที่ ๑ ปทุมธานี

13.7 สถานีวิทยุฯ OTS นวนคร

13.7.1 ข่ายวิทยุฯเข้าสู่ระบบฯและถูกคำนวณค่าในแผนที่ดินรวมค่าการรวมนวนคร

13.7.2 ความถี่ขนาด ๕๐ - ๖๐ บัร ความถี่ขนาด ๕ บัร

13.7.3 อัตราการจ่ายภาษีในบัญชีปีงบประมาณ 16,๐๐๐ SCMH

13.7.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ๓. เชียงใหม่ ๓. เชียงราย ๓. เชียงใหม่ ๓. เชียงใหม่

13.8 สถานีวิทยุฯ OTS บางปะกาศ

13.8.1 ข่ายวิทยุฯเข้าสู่ระบบฯและถูกคำนวณค่าในแผนที่ดินรวมค่าการรวมบางปะกาศ

13.8.2 ความถี่ขนาด ๕๐ - ๖๐ บัร ความถี่ขนาด ๕ บัร

13.8.3 อัตราการจ่ายภาษีในบัญชีปีงบประมาณ 1,๐๐๐ SCMH

13.8.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ๓. เชียงใหม่ ๓. บางปะกาศ ๓. เชียงใหม่ ๓. เชียงใหม่

13.9 สถานีวิทยุฯ OTS เหมวาทะ

13.9.1 ข่ายวิทยุฯเข้าสู่ระบบฯและถูกคำนวณค่าในแผนที่ดินรวมค่าการรวมเหมวาทะ

13.9.2 ความถี่ขนาด ๕๐ - ๖๐ บัร ความถี่ขนาด ๕ บัร และ 2๐ บัร

13.9.3 อัตราการจ่ายภาษีในบัญชีปีงบประมาณ 3,๐๐๐ SCMH

13.9.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ๓. เชียงใหม่ ๓. เชียงใหม่ ๓. เชียงใหม่ ๓. เชียงใหม่

13.10 สถานีวิทยุฯ OTS ไร่จระเข้ ๓

13.10.1 ข่ายวิทยุฯเข้าสู่ระบบฯและถูกคำนวณค่าในแผนที่ดินรวมค่าการรวมไร่จระเข้ ๓

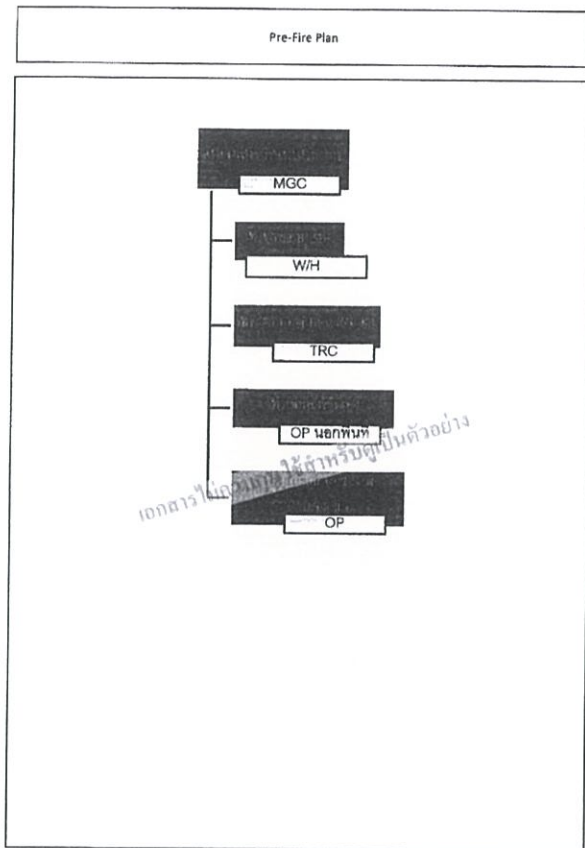


Pre-Fire Plan
<p>13.10.2 ความดันเข้า 60 - 90 บาร์ ความดันออก 5 บาร์</p> <p>13.10.3 อัตราการจ่ายก๊าซในปั๊มประมาณ 16,000 SCMH</p> <p>13.10.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ถ. นิคมอุตสาหกรรมระยอง เขต 1 จ.ชลบุรี</p> <p>13.11 สถานีก๊าซ OTS ขณะเดินเครื่อง</p> <p>13.11.1 จำกัการเข้าสู่อุปกรณ์ท่อและถูกค้ำในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมระยอง</p> <p>13.11.2 ความดันเข้า 60 - 90 บาร์ ความดันออก 5 บาร์ และ 15 บาร์</p> <p>13.11.3 อัตราการจ่ายก๊าซในปั๊มประมาณ 4,000 SCMH</p> <p>13.11.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ถ. นิคมอุตสาหกรรมระยอง เขต 1 จ.ชลบุรี</p> <p>13.12 สถานีก๊าซ OTS ขณะเดินเครื่อง</p> <p>13.12.1 จำกัการเข้าสู่อุปกรณ์ท่อและถูกค้ำในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมระยอง</p> <p>13.12.2 ความดันเข้า 60 - 90 บาร์ ความดันออก 5 บาร์ และ 15 บาร์</p> <p>13.12.3 อัตราการจ่ายก๊าซในปั๊มประมาณ 10,000 SCMH</p> <p>13.12.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ถ. นิคมอุตสาหกรรมระยอง เขต 1 จ.ชลบุรี</p> <p>13.13 สถานีก๊าซ PRS 1 บางปู</p> <p>13.13.1 จำกัการเข้าสู่อุปกรณ์ท่อและถูกค้ำในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมระยอง</p> <p>13.13.2 ความดันเข้า 15 บาร์ ความดันออก 5 บาร์</p> <p>13.13.3 อัตราการจ่ายก๊าซในปั๊มประมาณ 5,000 SCMH</p> <p>13.13.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ถ. นิคมอุตสาหกรรมระยอง จ.สมุทรปราการ</p> <p>13.14 สถานีก๊าซ PRS 2 บางปู</p> <p>13.14.1 จำกัการเข้าสู่อุปกรณ์ท่อและถูกค้ำในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมระยอง</p> <p>13.14.2 ความดันเข้า 15 บาร์ ความดันออก 5 บาร์</p> <p>13.14.3 อัตราการจ่ายก๊าซในปั๊มประมาณ 5,000 SCMH</p> <p>13.14.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ถ. พหลโยธิน เขต 1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู จ.สมุทรปราการ</p> <p>13.15 สถานีก๊าซ PRS 3 ลาดกระบัง</p> <p>13.15.1 จำกัการเข้าสู่อุปกรณ์ท่อและถูกค้ำในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง</p> <p>13.15.2 ความดันเข้า 15 บาร์ ความดันออก 5 บาร์</p> <p>13.15.3 อัตราการจ่ายก๊าซในปั๊มประมาณ 5,000 SCMH</p> <p>13.15.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ถ. ทางเข้านิคมฯ นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง จ.กรุงเทพมหานคร</p> <p>13.16 สถานีก๊าซ PRS 4 ระยอง</p> <p>13.16.1 จำกัการเข้าสู่อุปกรณ์ท่อและถูกค้ำในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมระยอง</p> <p>13.16.2 ความดันเข้า 15 บาร์ ความดันออก 5 บาร์</p> <p>13.16.3 อัตราการจ่ายก๊าซในปั๊มประมาณ 10,000 SCMH</p> <p>13.16.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ถนนพหลโยธิน นิคมอุตสาหกรรมระยอง จ.ระยอง</p>

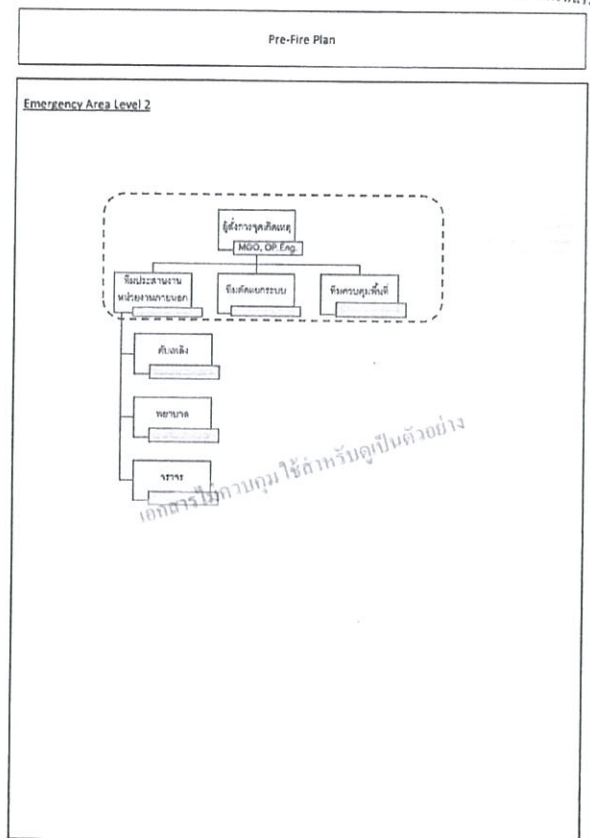
Pre-Fire Plan
<p>13.16 สถานีก๊าซ PRS 5 ระยอง</p> <p>13.16.1 จำกัการเข้าสู่อุปกรณ์ท่อและถูกค้ำในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมระยอง</p> <p>13.16.2 ความดันเข้า 15 บาร์ ความดันออก 5 บาร์</p> <p>13.16.3 อัตราการจ่ายก๊าซในปั๊มประมาณ 5,000 SCMH</p> <p>13.16.4 ตำแหน่งที่ตั้ง ถนนพหลโยธิน เขต 1 นิคมอุตสาหกรรมระยอง</p> <p>13.17 สถานีก๊าซ PRS ขณะเดินเครื่อง</p> <p>13.17.1 จำกัการเข้าสู่อุปกรณ์ท่อและถูกค้ำในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมระยอง</p> <p>13.17.2 ความดันเข้า 15 บาร์ ความดันออก 5 บาร์</p> <p>13.17.3 อัตราการจ่ายก๊าซในปั๊มประมาณ 5,000 SCMH</p> <p>13.17.4 ตำแหน่งที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมระยอง เขต 1 จ.ระยอง</p>
<p>14. แผนผังการบังคับบัญชาในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ในสถานการณ์ฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>โดยจะมีผู้ควบคุมตัว 3 ท่าน คือ 1. วิศวกร 2. ช่างเทคนิค และ 3. ช่างเทคนิค</p>

Pre-Fire Plan
<p>15. แผนผังการแจ้งเตือนและสั่งการฉุกเฉิน</p> <p>Emergency Response Procedure</p>

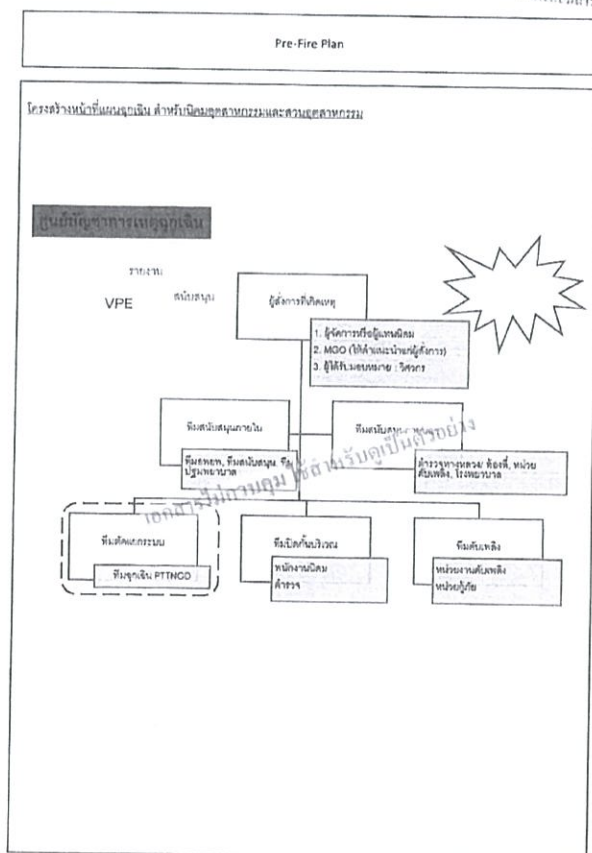
Pre-Fire Plan
<p>Emergency Area Level 1</p>



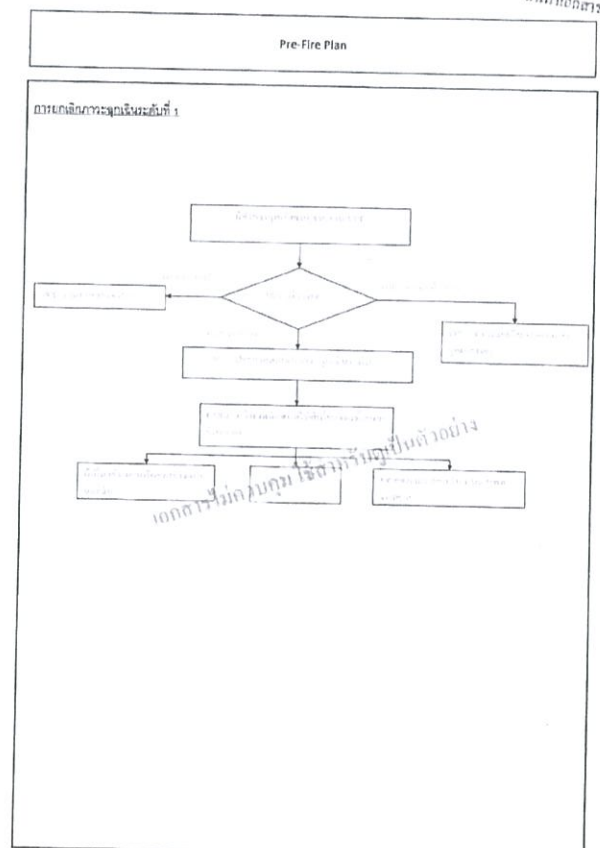
121



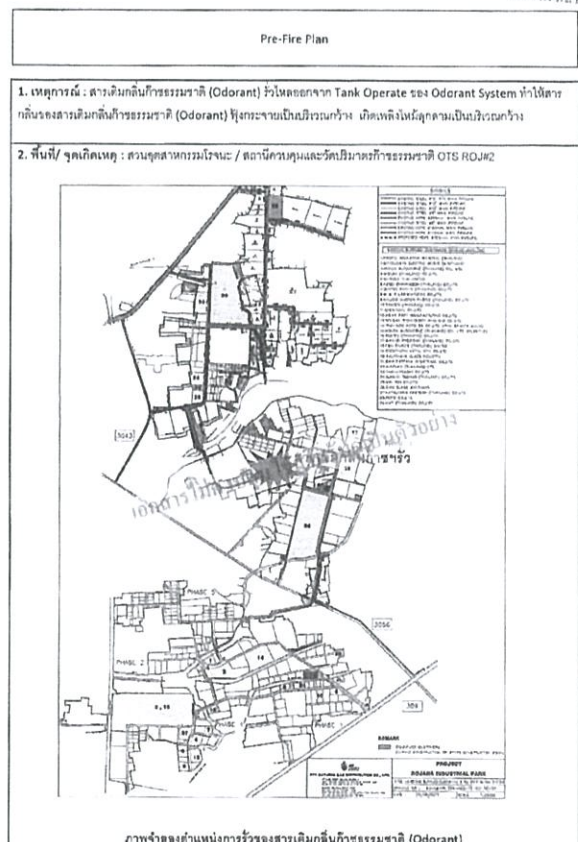
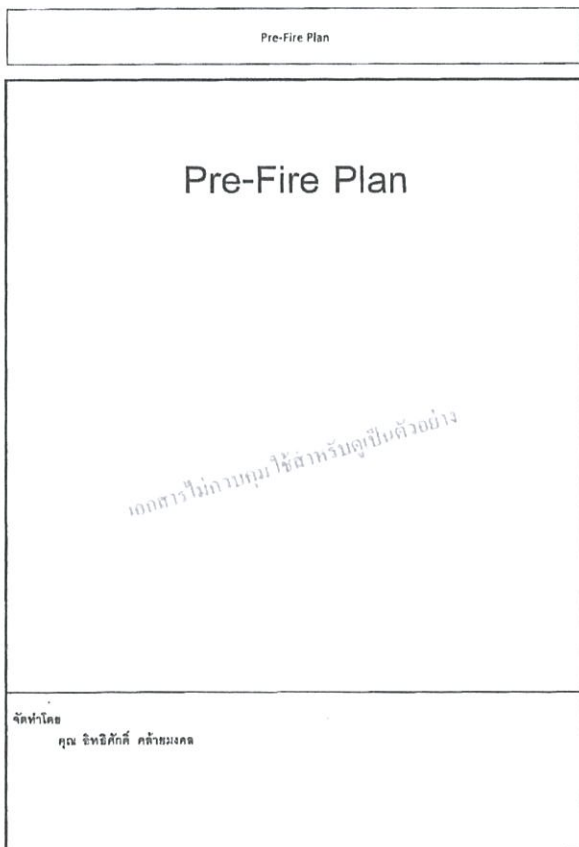
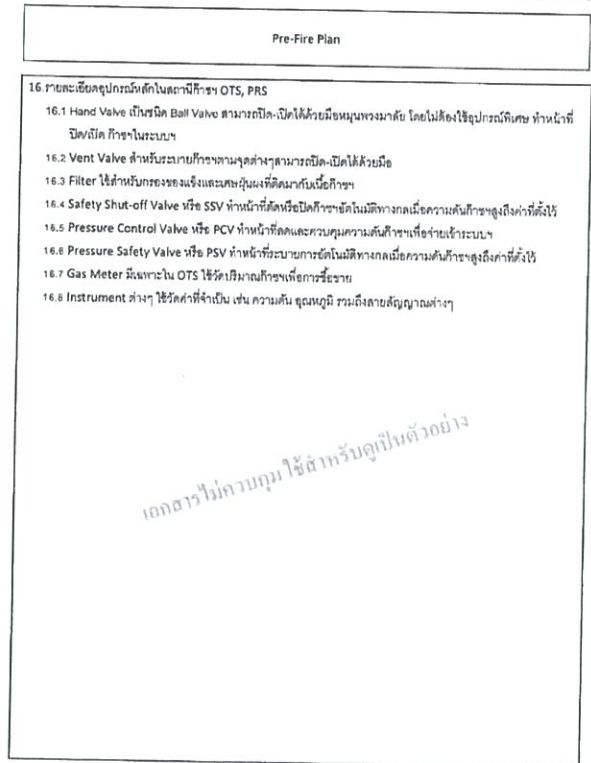
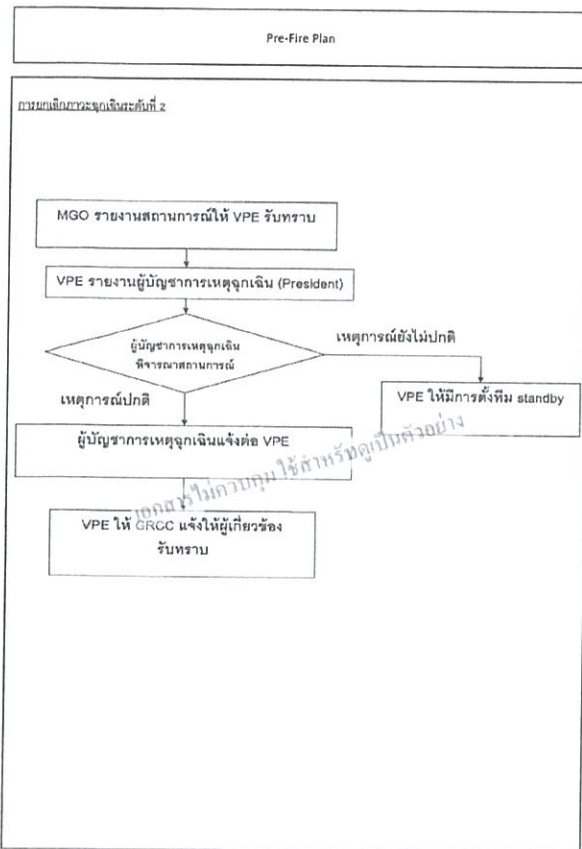
122



123

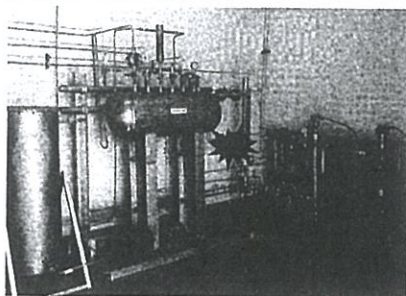


124





### Pre-Fire Plan



ภาพถ่ายระบบ Odorant System

3. สาเหตุที่ : ว่างเทคนิคปฏิบัติในการดำเนินการถอด Bolt & Nut 2 ตัวบนถังเก็บแก๊สของ Level Meter สำหรับ Operate Tank / Odorant System บริเวณที่ Ball Valve & Level Meter มีดัดแปลงและชำรุด ทำให้สามารถดึงตัวถังรวมชาติ (Odorant) ทำให้อากาศไหลเข้าสู่อุปกรณ์ (Odorant) ที่ไหล ออกจาก Operate Tank ทำให้เกิดการปนเปื้อนตัวถังเก็บแก๊สรวมชาติ (Odorant) และกระจายออกจากห้องเดินคันเกาหรือรวมชาติ

4. ความรุนแรงของเหตุการณ์ : เนื่องจากสารเคมีกลืนกินพิษธรรมชาติสามารถแพร่กระจายไปสู่มนุษยชาติได้บริเวณกว้าง ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตและงานเรือนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับกิจกรรมชาติ โฉกัสมันสารเคมีกลืนกินพิษธรรมชาติ (Odorant) ทำได้ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตวัน หรือ วิถีชีวิต บางแห่งที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตและสุขภาพกายได้

5. ขั้นตอนการปฏิบัติ

5.1 การพบเหตุ : ช่างเทคนิคปฏิบัติงาน ที่กำลังดำเนินการซ่อม Odorant System ขณะนั้น

5.2 การระงับเหตุเบื้องต้น : ช่างเทคนิคปฏิบัติการ ดำเนินการปิดการทำงานของ Odorant System และ ปิดประตูห้อง  
เติม ก๊าซก๊าซธรรมชาติ

### 5.3 การแจ้งเหตุ :

### 6.3.1 จากหน่วยงาน PTTNGD

- ประเมินสถานการณ์กันพื้นที่ แจงไปยังกองควบคุม(GRCC)
- แจงไปยังเจ้าของพื้นที่ เช่น สำนักรักษาการณ์รักษาและปกครองศรีอยุธยา 035-226-362, 089-237-4045
- GRCC รับทราบเรื่อง → MGO → VPE → President

### Pre-Fire Plan

๕.3.2 จากสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ทำการแจ้งไปยัง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หมายเลข 02-709-4670-1 เนื่องจากทางบริษัทฯ ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ แจ้งว่า ได้เกิดมีการขนถ่ายขยะมูลฝอยผิดประเภท ขยะอันตราย ขยะติดเชื้อ ขยะอิเล็กทรอนิกส์ ขยะสารเคมี ขยะสารอินทรีย์ และขยะอันตรายอื่น ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้

๕.3.3 จากบุคคลภายนอก ที่ไม่คิดเงินค่าธรรมเนียม เกิดเหตุฟ้องร้องว่าค่าธรรมเนียมที่ชำระหรือยังไม่ชำระ หรือไม่ จึงทำการแจ้งไปยัง บริษัท ปตท. จำนวนค่าเก็บค่าธรรมเนียม จำนวน ๐2-709-4670-1 (ส่งค่า จากป้ายเตือนแนวพิกัดค่าธรรมเนียมบริเวณนั้น) และโทรแจ้ง 191

#### 5.4 การปฏิรูปพื้นที่ตามโครงสร้างแผนฉุกเฉิน :

#### 5.4.1 หน้าปกหลักของแต่ละตำแหน่ง

เริ่มแผนจนถึงขณะเกิดเหตุ

1. ផ្លូវការរុករានភិក្ខុ

- ระบุปฏิบัตินโยบายตามหลักที่ดีที่
  - เข้าใจถึงภัยคุกคาม และรายงานสถานการณ์ให้ผู้ใช้บริการด้วยข้อความภาษาสามัญ
  - ปรึกษาถึงผลกระทบทางสังคม, วัฒนธรรมและชุมชนในพื้นที่ (PTNGD) เข้าใจใน จุดเกิดเหตุ
  - ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกัน, อุปกรณ์สื่อสารกรณี, อุปกรณ์สารเคมี, ความเป็นพิษอื่น ๆ และประเมินเหตุให้มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อการจัดการฉุกเฉินที่เกิดขึ้นที่ธรรมชาติ (Odorant) ที่รู้
  - ลดความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น หน่วยกู้ชีพ, หน่วยดับเพลิง, หน่วยกู้ภัย
  - ประเมินสถานการณ์ให้รู้ถึงจุดเกิดเหตุ (ผู้สื่อสารระดับสูงในทีม)
  - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้การช่วยเหลือแก่ประชาชน
  - จัดตั้งศูนย์ควบคุมปฏิบัติการ โดยให้หน่วยงานช่วยเหลือด้าน การขนส่งสินค้า, อาหาร, วัสดุสำหรับชุดสารเคมี, อุปกรณ์รถถัง เพื่อการสนับสนุนเหตุที่เกิดขึ้นโดยสนับสนุนไปจนถึงการดำเนินการจัดการให้แล้ว
  - แจ้ง GRCC เพื่อติดต่อสถานการณ์ให้ผู้ใช้บริการของหน่วยงาน
  - รายงานสถานการณ์การเกิด VPE หากมีผลกระทบ เพื่อพิจารณาการช่วยเหลือจากหน่วยงานในระดับที่สูงขึ้น

## 2. ทึบประสาณงานภายนอก

- วัตถุประสงค์งานตามพันธกิจ
  - เข้าใจว่า ณ ที่ประชุม กรธ.ถามว่าผู้สมัครงาน ณ จุดเกิดเหตุ จนกว่าผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (MGO) จะมาถึง
  - รายงานเหตุการณ์ให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ และGRCC รับทราบเพื่อแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ
  - ส่งการพิมพ์บทสนทนาที่ (PTTNGD) ปิดกั้นมิให้คน ไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบันทึกที่เกิดเหตุ
  - ประสานงานขอข้อมูลเบื้องต้นจากภายนอก เช่น บริษัทค้าสารเคมี, บริษัทพาณิชย์ หรือตำรวจ ตามคำสั่งของ
  - ผู้บังคับ ณ จุดเกิดเหตุ (MGO)

### Pre-Fire Plan

### 3. ทึ่มดัดแบกรบบ

- เหตุผลปฏิรูปโครงสร้างองค์กรมีดังนี้
  - เชื้อาประจํา ฌ นุยกิตตงคญ รายนางสาวอู่สังการทีเกิดเหตุ
  - ปฏิรูปทีการซัดกับตามลืมกับกัาชชวรวา (Odorant)
  - ปฏิรูปนิหาในทีพืตดตมกระบวนตามแผน กษ. ตามคำสั่งของนิหาวันกัาชชวรวา (MGO)
  - ให้การสนับสนุนปฏิรูปการทีเกิดเหตุ

#### 4. วิเคราะห์พื้นที่

- หยุดปฏิบัติงานตามปกติทันที
- เข้าพื้นที่จุดเกิดเหตุทันที
- เก็บพื้นที่จุดเกิดเหตุทันที
- ใช้การสนับสนุนผู้เกี่ยวข้องในการควบคุมพื้นที่
- ประสานงานแจ้งเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องในการควบคุมพื้นที่
- ปฏิบัติหน้าที่ในทีมจัดแยกประเภทตามแผนงาน ตามคำสั่งของหัวหน้าทีมจัดแผนการบน (MGO)
- ใช้การสนับสนุนผู้เกี่ยวข้องในการปฏิบัติหน้าที่

## 5. GRCC

- ปรับปรุงรายละเอียดการจ้างในรูปแบบวิธีบริหารงานบุคคล
- รายงานเหตุการณ์ให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ และผู้บังคับบัญชาที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อพิจารณาสอบถามผู้เกี่ยวข้อง
- ประกาศให้ผู้เกี่ยวข้องได้รับแจ้งจากผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
- ติดตามกระบวนการเพื่อนำมาพิจารณาแต่งตั้งผู้ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมเกิดเหตุ
- ติดตามผลเหตุการณ์อย่างต่อเนื่องและแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ให้ความสำคัญกับผู้เกี่ยวข้องการเกิดเหตุ และสนับสนุนการควบคุมเกิดเหตุ

บทตั้งเดิม

๑. ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ

- ปรับปรุงการบริการลูกค้าและการชำระเงิน
- เพิ่มขวัญและกำลังใจพนักงาน และประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้นกับบริษัทในกรณีที่ขาด ยอดคงคาณภาพแวดล้อม และชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบ (ถ้าผู้รับเป็นนิติบุคคล)
- เมื่อมีพื้นที่เกิดมลพิษด้านนิเวศวิทยาจึงเป็นวัตถุประสงค์ในการดำเนินการกิจกรรมรณรงค์ (Odorant) และวัตถุประสงค์ในการติดตามและจัดการกิจกรรมรณรงค์ (Odorant) ได้ดังนี้ที่มีประสิทธิภาพทั้งเชิงกว้าง
- แจ้งให้บริษัทและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและอาจให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมีทั้งกิจกรรมรณรงค์ และนิเทศการกำจัดมลพิษด้านนิเวศวิทยา (De-Odorant) บริเวณที่เกิดมลพิษด้านกิจกรรมรณรงค์ที่ หรือ หากพบ หากพบในท้องถิ่นที่เกิดมลพิษด้านนิเวศวิทยา

## Pre-Fire Plan

สารกำจัดสาหร่ายเคมีกำจัดธรรมชาติ (De-Odorant) ป้องกันกำจัดสาหร่ายน้ำจืดธรรมชาติใน  
ภายในห้องเลี้ยงปลาทะเลน้ำจืด

- หน่วยงานกรมประมง (MGC) ขอเพิ่มค่าส่งสารของใช้ทั่วไปทุกชนิดให้ใกล้เคียงกับราคาจริง
- ร่วมประชุมหารือรายงานภาพรวม และความเป็นไปได้ของโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

- รายงานผลการประชุมให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์ รับทราบ เพื่อมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบแก่ผู้เกี่ยวข้องต่อไป
- ตรวจสอบ ประเมินผลและพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม

2. ทีมประสานงานภายนอก

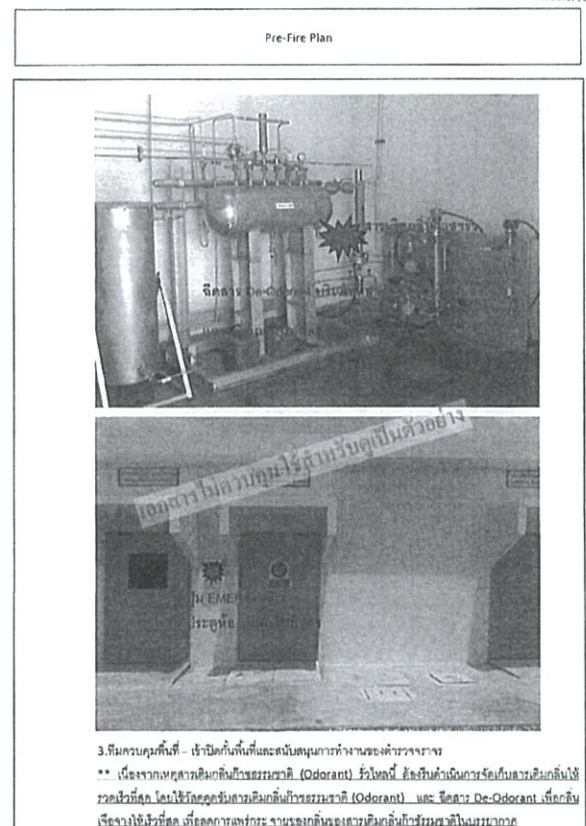
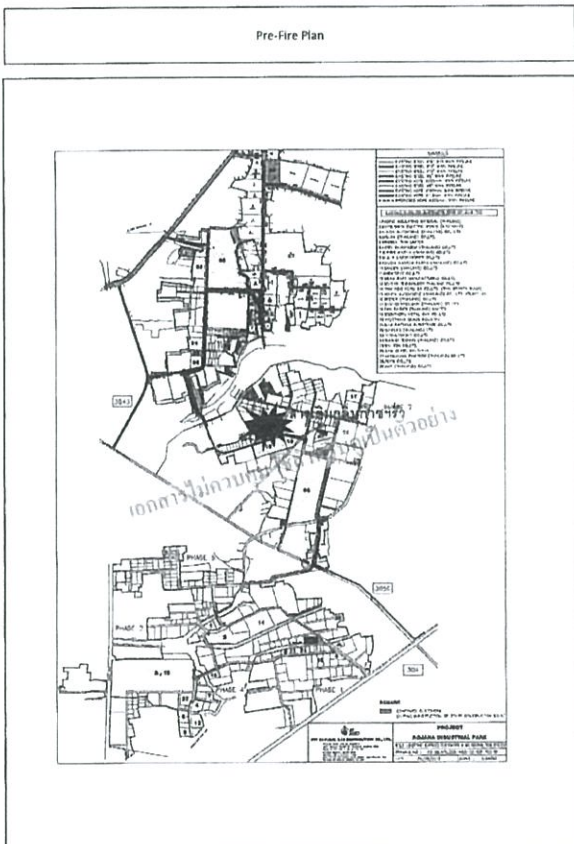
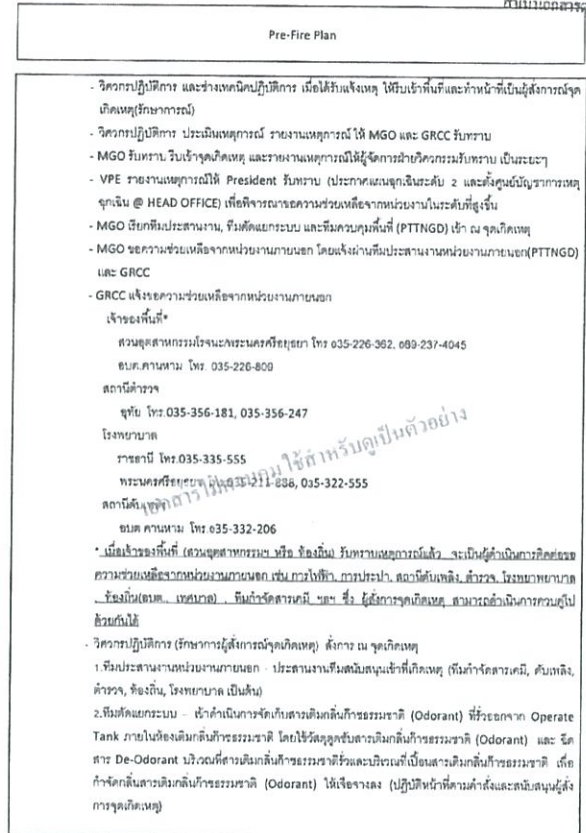
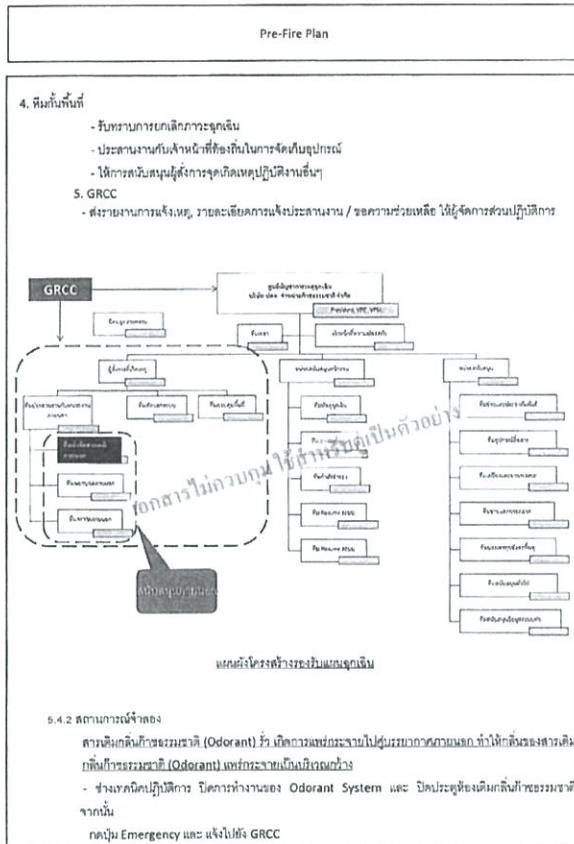
## - รับทราบด้วย

- [illegible]

### 3. ทึ่มคัฒแบกรัษบ

- ปรับปรุงการควบคุมกลิ่นจากจุดเดิม
- ขจัดแหล่งเกิดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ตามจุดเดิมและจุดใหม่ที่เกิดกลิ่น
- จัดเก็บวัสดุสิ่งปฏิกูลที่เกิดกลิ่นจากกระบวนการผลิต (Odorant) และ วัสดุที่ย่อยสลายเป็นกลิ่นจากกระบวนการผลิต (Odorant) ให้ได้เร็วที่สุดเท่าที่ทำได้
- ถ้าพบว่าความสะอาดของถังทำความสะอาดกลิ่นจากกระบวนการผลิต และถังดักน้ำจากสถานีผลิตกลิ่นจากกระบวนการผลิต (De-Odorant) ภายในห้องเกิดกลิ่นจากกระบวนการผลิต
- ตรวจสอบด้านเทคนิคภายในห้องทำความสะอาดและสถานีผลิตกลิ่นจากกระบวนการผลิต
- ซ่อมแซม Odorant System ที่เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ได้โดยเร็ว
- สรุปรายงานผลการดำเนินการให้ทราบถึงชนิดและกระบวนการที่ยังต้องการจุดเพิ่มเติมปรับปรุง
- ตรวจสอบปริมาณสารเคมีจากกลิ่นจากกระบวนการผลิต (Odorant) และระบายน้ำทิ้ง





Pre-Fire Plan
<p>MGO เดินทางมาที่ที่เกิดเหตุ รับมอบตำแหน่งผู้จัดการจุดเกิดเหตุ และรับผิดชอบเหตุการณ์ต่อไป</p> <p>เจ้าพนักงานดับเพลิง รับมอบตำแหน่งผู้จัดการจุดเกิดเหตุ และรับผิดชอบเหตุการณ์ต่อไป</p> <p>MGO ประเมินเหตุการณ์ร่วมกับผู้จัดการจุดเกิดเหตุ และให้การสนับสนุนข้อมูล</p> <p>MGO → ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน → นายก อบป. คานหาม</p> <p>หน่วยงานภายนอกเข้าร่วมรับเหตุ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สมค. ความหมายตามจุดสถานการณ์โรงงาน - จัดการจุดเกิดเหตุ</li> <li>2. PTTNGD - สนับสนุนการทำงานของช่างผู้จัดการจุดเกิดเหตุ และ จัดเก็บสารเคมีติดถังก๊าซธรรมชาติ</li> <li>3. ตำรวจ - ปิดกั้นพื้นที่และควบคุมการจราจร</li> <li>4. ทีมกำจัดสารเคมี - จัดเก็บสารเคมีติดถังก๊าซธรรมชาติ</li> <li>5. โรงพยาบาล - ช่วยเหลือผู้ประสบภัย</li> </ol> <p>จัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ (Odorant) ที่เกี่ยวข้องและไม่มีข้อมูลของระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ (Odorant) ผู้บริหารงานด้านความปลอดภัย (Odorant) ไม่ทราบพื้นที่สถานที่ควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ OTS ROJW2</p> <p>ทีมคัดแยกและเก็บกู้สารเคมีติดถังก๊าซธรรมชาติ (Odorant) และ/หรือพื้นที่อันตรายเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ (Odorant) ได้ถึงเพื่อส่งกำจัด</p> <p>ทีมคัดแยกและเก็บกู้สารเคมีติดถังก๊าซธรรมชาติ (Odorant) และ/หรือพื้นที่อันตรายเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ (De-Odorant) ทำหน้าที่เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ</p> <p>ซ่อมแซม (Repair) System เพื่อกลับมาใช้งานได้ปกติโดยเร็ว</p> <p>ทีมประสานงานหน่วยงานภายนอก ตำรวจ / ประเมินความเสี่ยงภัยหรือภัยพิบัติ, สิ่งแวดล้อมและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ (ถ้าอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง)</p> <p>MGO แจ้งขอหน่วยงานสนับสนุน (MGO) เข้าพื้นที่เพื่อจัดการเหตุการณ์</p> <p>MGO สรุปสาเหตุและประเมินความเสี่ยง VPE รับทราบ และ VPE แจ้งกลับไปยังศูนย์บัญชาการเหตุการณ์</p> <p>ประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉินจาก President</p> <p>MGO เข้าร่วมประชุม เพื่อสรุปสาเหตุและประเมินความเสี่ยงและผลกระทบต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>MGO ตรวจสอบ ทบทวน ประเมินผลและพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม</p>
<p>เหตุการณ์อื่น</p> <p>6. ผลกระทบ/ ความเสียหายที่เกิดขึ้น : สถานการณ์เกิดเหตุ เกิดภายในสถานที่ควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ OTS ROJW2 บนถนนและบริเวณกว้างที่ติดกับสถานีก๊าซธรรมชาติ (Odorant) ไม่ทราบข้อมูลผู้รับทราบ</p> <p>6.1 ผลกระทบที่เกิดขึ้นที่ใกล้เคียง อาจเกิดความปลอดภัย การรั่วไหลของสารเคมีติดถังก๊าซธรรมชาติและอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน</p>

Pre-Fire Plan
<p>6.2 Odorant System เสียหาย และ เสียหายใช้ในการประชุม Odorant System</p> <p>6.3 สารเคมีติดถังก๊าซธรรมชาติ (Odorant) ที่จัดเตรียมไว้เพื่อใช้จากกระบวนการผลิต</p> <p>6.4 บริษัทและชุมชน บริเวณใกล้เคียงที่ติดกับจุดเกิดเหตุเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ (Odorant) ที่</p> <p>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด อาจต้องระงับการดำเนินงาน บริษัท ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์</p> <p>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด อาจต้องระงับการดำเนินงาน บริษัท ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์</p> <p>เนื่องจากพื้นที่อันตรายเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ (Odorant) ที่ใช้ในการประชุม Odorant System</p> <p>6.5 เสียหายในการปฏิบัติงาน เพราะต้องหยุดการปฏิบัติงาน</p> <p>6.6 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เนื่อง ก๊าซและน้ำจากการทำความสะอาดถังเก็บก๊าซธรรมชาติ</p> <p>6.7 เสียหายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับ De-Odorant ที่ใช้ในการทำความสะอาดถังเก็บก๊าซธรรมชาติ</p> <p>6.8 เสียหายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับสารเคมีติดถังก๊าซธรรมชาติ</p> <p>7. การฟื้นฟู/ แก้ไขให้ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ :</p> <p>7.1 ทีมคัดแยกและเก็บกู้สารเคมีติดถังก๊าซธรรมชาติ และทีมจัดการสารเคมีเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ (De-Odorant) ภายในที่ติดกับก๊าซธรรมชาติ</p> <p>7.2 ทีมคัดแยกและเก็บกู้สารเคมีติดถังก๊าซธรรมชาติ (Odorant) ภายในที่ติดกับก๊าซธรรมชาติ</p> <p>เนื่องจากไม่มีความปลอดภัยในการใช้สารเคมีติดถังก๊าซธรรมชาติ (Odorant) ที่ใช้ในการประชุม Odorant System</p> <p>เนื่องจากไม่มีความปลอดภัยในการใช้สารเคมีติดถังก๊าซธรรมชาติ (Odorant) ที่ใช้ในการประชุม Odorant System</p> <p>เนื่องจากไม่มีความปลอดภัยในการใช้สารเคมีติดถังก๊าซธรรมชาติ (Odorant) ที่ใช้ในการประชุม Odorant System</p> <p>7.3 หน่วยสนับสนุน (ถ้าอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง) รับทราบเหตุการณ์และพื้นที่อันตรายเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ</p> <p>และ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด รับทราบเหตุการณ์และพื้นที่อันตรายเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ</p> <p>7.4 หน่วยสนับสนุน (ถ้าอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง) รับทราบเหตุการณ์และพื้นที่อันตรายเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ</p> <p>และ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด รับทราบเหตุการณ์และพื้นที่อันตรายเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ</p> <p>8. อุปกรณ์ที่ใช้ในการประชุม/ ควบคุมเหตุ :</p> <p>8.1 ชุดชุดดับเพลิงเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ</p> <p>8.2 ชุดชุดดับเพลิงเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ</p> <p>8.3 ชุดป้องกันสารเคมี (สารเคมีเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ)</p> <p>8.4 หน้ากากป้องกันสารเคมี (สารเคมีเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ)</p> <p>8.5 ถังดับเพลิง</p> <p>8.6 เครื่องวัดปริมาณสารเคมีเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ</p> <p>8.7 สาร De-Odorant ฟอเมกซ์ (Foxy Spray)</p> <p>8.8 Gas Detector</p>

Pre-Fire Plan

9. ภาคผนวก : หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานภายนอก

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์	Hotline
กรมควบคุมมลพิษ	02-209-2000	-
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพระนครศรีอยุธยา	035-241-836 หรือ 035-241-612	1129
สถานีตำรวจภูธรอำเภอย้าย	035-356-181 หรือ 035-356-247	-
สถานีดับเพลิง อ.บ.ค. คานหาม	035-332-206	-
แจ้งเหตุด้วยวิทยุ	-	191
อ.บ.ค. คานหาม	035-226-809	-
จท. 100	02-711-0151-8	1137
สถานีวิทยุ สวท. 91	02-502-0033-5	1644
แจ้งเหตุเพลิงไหม้ สถานีดับเพลิงเทศบาล	-	199
ด้านสุขภาพ		
โรงพยาบาลราชธานี	035-335-555	-
โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	035-211-888 หรือ 035-322-565	-
ตำรวจทางหลวง	-	1193
แจ้งภัยวิทยุฉุกเฉิน "ศูนย์บรรเทา"	-	1669
ศูนย์ประสานงานโรงงาน อุตสาหกรรม	02-089-237-4045	-

Pre-Fire Plan
<p>Pre-Fire Plan</p>
<p>จัดทำโดย</p> <p>คุณ ภาวิณี จงประเสริฐ</p>



Pre-Fire Plan

1. เหตุการณ์: ท่อส่งก๊าซธรรมชาติระเบิดขนาด 8" ขั้ว และพัดไฟ เกิดเพลิงไหม้ลุกลามเป็นบริเวณกว้าง

2. พื้นที่/จุดเกิดเหตุ: นิคมอุตสาหกรรมอ่าวไทย / ถนนเลียบคลองเจริญราษฎร์

ภาพถ่ายทางอากาศ

ภาพถ่ายถนนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Pre-File Plan	
3. สาเหตุ : มีโครงการวางท่อระบายน้ำดิบ บริเวณใต้ถนนเลียบถนนเจริญราษฎร์ พหลโยธินนครจุด ไม่ทราบว่ามีคนใดมีแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติอยู่ใต้ดิน ( คณะฯ-AEC ) จึงทำการขุดค้น แล้วจึงตรวจสอบถึงที่ตรวจได้ไม่กระทบกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ทำให้ปลอดภัย	
4. ความรุนแรงของเหตุการณ์ : มีก๊าซพวยพุ่งส่งตามแนว และไม่มีเสียงดัง	
5. ขั้นตอนการปฏิบัติ	
5.1 การพบเหตุ : ประชาชนที่สัญจรผ่านไปมา บริเวณนั้น พบเห็นเหตุการณ์	
5.2 การแจ้งเหตุเบื้องต้น : ไม่ทราบตรงตัวได้ใช้โทรศัพท์แจ้งเหตุการณ์	
5.3 การแจ้งเหตุ :	
5.3.1 จากบุคคลภายนอก ที่พบเห็นเหตุการณ์ ทำการแจ้งให้ ( บปอ. ) บริษัท ปตท. จำกัด ( มหาชน ) โทร. 246-708-4670-1 ( สัมภาษณ์ จากบริษัทสื่อแบบของก๊าซธรรมชาติบริเวณนี้ ) และโทรแจ้ง 191	
เมื่อพบพนักงาน บริษัท ปตท. จำกัด ( มหาชน ) โทร. 246-708-4670 ( PTTNGD ) เดินทางมาถึงที่เกิดเหตุ	
5.3.2 จากพนักงาน PTTNGD	
- ประเมินสถานการณ์ ที่เกิดขึ้น แจ้งไปยังห้องควบคุม ( GRCC ) และแจ้งไปยังเจ้ากระทรวงที่ เช่น บริษัท เอนิไทย 02-315-1494, 02-706-1515 ( ราชวาลกิจไม่อยู่ ขณะมาตาม โทร. 02-707-1672-4 ด้วยก็ได้ )	
- GRCC แจ้งข่าวแจ้ง → MGO → VPE → President	
5.4 การปฏิบัติหน้าที่ตามโครงสร้างและแผนฉุกเฉิน :	
5.4.1 หน้าที่หลักของแผนฉุกเฉิน	
เมื่อแผนฉุกเฉินเกิดเหตุ	
1. ผู้จัดการ	
- หยุดปฏิบัติงานตามปกติทันที	
- เข้าพื้นที่เกิดเหตุ และรายงานเหตุการณ์ให้ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมทราบ	
- ใช้หน้าที่ประสานงาน, รับผิดชอบ และพินิจควบคุมพื้นที่ ( PTTNGD ) เช่น จุดเกิดเหตุ	
- ตรวจสถานการณ์ปัจจุบันป้องกันกับส่วนบุคคลของพื้นที่และแจ้งให้มีความเหมาะสม	
- ทำหน้าที่ประสานผู้ควบคุมพื้นที่เกิดเหตุ และรายงานเหตุการณ์ต่างๆ ให้ VPE รับทราบเป็นระยะ จนกระทั่งเหตุการณ์สงบ	
- รับคำสั่งจากผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมในการควบคุมเหตุ	
- แจ้งหน่วยงานภายนอก ( MGCJ ) ที่เกี่ยวข้องด้านงานในการระงับเหตุ, รับผิดชอบเหตุในหรือ resume ระบบ ( ในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าสมควรให้ดำเนินการ )	
- แจ้ง GRCC เพื่อประสานสถานการณ์ให้ผู้จัดการของหน่วยงาน	
- รายงานเหตุการณ์ให้ VPE หรือตามเหตุการณ์มีความรุนแรงขึ้นเพื่อขอรับการสนับสนุน	
2. หน่วยงานภายนอก	
- หยุดปฏิบัติงานตามปกติทันที	
- เข้าไปช่วยงาน ณ ที่เกิดเหตุ ปรึกษาหารือกับผู้จัดการจุดเกิดเหตุ จนกว่าผู้จัดการดำเนินการปฏิบัติ ( MGO ) จะเสร็จ	

- รายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ และ GRCC รับทราบถึงที่แจ้งแต่ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ
- ส่งการแจ้งเตือนกรณี (PITNGD) โต้กลับกิจกรรม ไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีความเกี่ยวข้องในพื้นที่เกิดเหตุ

3. ทีมตอบสนองระบบ

- หยุดปฏิบัติการตามปกติทันที
- เข้าพื้นที่ว่าจ้าง ชุกกิตเขตฯ รายงานค่าตัวผู้ดำเนินการที่เกิดเหตุ และเตรียมเข้าร่วมกับแผนนิรภัยฯ

4. ทีมบันทึกพื้นที่

- หยุดปฏิบัติการตามปกติทันที
- เข้าพื้นที่ชุกกิตเขตฯทันที

5. GRCC

- บันทึกการตอบโต้จากแจ้งเหตุในแบบฟอร์มรับแจ้งเหตุ
- รายงานแผนการให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการทราบทันที และแจ้งข้อมูลหากพื้นที่รับผิดชอบพื้นที่ที่รับทราบเพื่อเข้าตรวจสอบหน่วยงาน
- ประสานให้แผนฉุกเฉินเมื่อได้รับแจ้งจากผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
- ติดตามหน่วยงานช่วยเหลือจากภายนอกค่าตัวของผู้จัดการชุกกิตเขตฯ
- ติดตามแผนการดำเนินงานและแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ให้การสนับสนุนผู้จัดการชุกกิตเขตฯ และศูนย์ฯ รายงานผู้เกี่ยวข้อง

พนักงานเกิดเหตุ

1. ผู้จัดการชุกกิตเขตฯ

- รับทราบและประกาศยกเลิกการปฏิบัติงาน
- ดำรงและประเมินความเสียหายของทรัพย์สินของบริษัทฯ ตลอดจนหากบุคคลอื่นที่ไม่รับทราบเหตุ (ส่งรูปไปไว้เป็นหลักฐาน)
- แจ้งเหตุทีม Emergency ช่วยควบคุมพื้นที่เพื่อเตรียมการซ่อม/ Resume ระบบ
- แจ้งหน่วยงานสนับสนุนหน่วยงาน (MGC) ขอทีม Resume ระบบ/ PITNGD หรือ SOR ดำเนินการที่หน่วยงาน
- รายงานสถานการณ์และความเสียหายให้ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมรับทราบ
- ตรวจสอบ ประเมินผลและพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม

2. ทีมประสานงานภายนอก

- รับทราบการยกเลิกการปฏิบัติงาน
- ช่วยเหลือการปฏิบัติงานที่ตรงของผู้จัดการชุกกิตเขตฯ
- ตรวจสอบ Resume ระบบเพื่อเข้าสู่ผู้จัดการปกติโดยเร็ว
- สรุปรายงานเหตุการณ์ให้ผู้จัดการ ณ ชุกกิตเขตฯ (MGO) รับทราบ

3. ทีมตอบสนองระบบ

- รับทราบการยกเลิกการปฏิบัติงาน

สำนักงานศิลปวัฒนธรรม

**Pre-File Plan**

- ช่วยเหลือการปฏิบัติงานที่ขอผู้สั่งการจากจุดเกิดเหตุ
- สรุปรายงานเหตุการณ์ให้ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (MGO) รับทราบ

4. ทีมกันพื้นที่

- รักษาความปลอดภัยภาวะฉุกเฉิน
- รายงานการดำเนินการให้ผู้สั่งการที่เกิดเหตุรับทราบ
- ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซอีกครั้ง
- สำรวจความเสียหาย ผู้ได้รับผลกระทบ

5. GRCC

- ส่งรายงานการแจ้งเหตุ, รายละเอียดการแจ้งประสานงาน/ รายงานช่วยเหลือ ให้ผู้ทำการส่วนปฏิบัติการ

```
graph TD
    A["ผู้จัดการจุดเกิดเหตุ  
MGO, OP Eng (ทีม)"] --> B["ทีมประสานงาน  
หน่วยงานภายนอก"]
    A --> C["ทีมสังเกตการณ์"]
    A --> D["ทีมควบคุมพื้นที่"]
    B --- E["OP Eng."]
    C --- F["Safety Officer"]
    D --- G["Technician"]
```

แผนผังโครงสร้างการบริหารงานฉุกเฉิน

5.4.2 สถานการณ์จำลอง

**ทิวทัศน์อุบัติเหตุ**

- วิศวกรปฏิบัติการ และช่างเทคนิคปฏิบัติการ เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ได้รับเจ้าหน้าที่เป็นผู้นำทีมเป็นผู้สั่งการณจุดเกิดเหตุ(รักษาการณ์)
- วิศวกรปฏิบัติการ ประเมินเหตุการณ์ รวมถึงรายงานเหตุการณ์ ให้ MGO และ GRCC รับทราบ
- MGO รับทราบ รื่นซ้ำจุดเกิดเหตุ และรายงานเหตุการณ์ให้ VPE รับทราบ เป็นระยะๆ (ประกาศแผนฉุกเฉินระดับ 1)
- MGO เรียกทีมประสานงาน, ทีมสังเกตการณ์ และทีมควบคุมพื้นที่ (PTTNGO) จาก ณ จุดเกิดเหตุ
- วิศวกรปฏิบัติการ (รักษาการณ์ผู้สั่งการณจุดเกิดเหตุ) ส่งการ ณ จุดเกิดเหตุ

1. ทีมประสานงานหน่วยงานภายนอก - รายงานสถานการณ์ให้ผู้สั่งการ MGO และ GRCC รับทราบเพื่อแจ้งต่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ และเตรียมข้อมูลการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเมื่อเหตุการณ์มีความรุนแรงที่ไม่สามารถจะรับมือได้

2. ทีมสังเกตการณ์ - เข้าดำเนินการสำรวจตรวจสอบถึงกรณีการชนรถ No.Mv02 และ No.103 \*\* (ปฏิบัติงานนี้

Pre-Fire Plan	
<p>ตามคำสั่งและมติของคณะกรรมการบริหาร</p> <p>3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>- MGO เดินทางมาถึง รับมอบตำแหน่งผู้สั่งการฉุกเฉิน และเข้าควบคุมเหตุการณ์ต่อไป</p>	
<p>** เมื่อแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีสัญญาณเตือนภัยจากเครื่องตรวจจับควันไฟ หรือสัญญาณเตือนภัยจากเครื่องตรวจจับอุณหภูมิสูง</p> <p>เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นแล้ว เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จะดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งเตือนระบบ ตรวจเช็ค CAS (Control Alarm System)</li> <li>- แจ้งเตือนระบบ ตรวจเช็คระบบไฟฟ้า / ประเมินความเสี่ยงภัยจากเหตุเพลิงไหม้, สิ่งแวดล้อมและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ (ภายใต้การเป็นเจ้าภาพ)</li> <li>- MGO แจ้งขอหน่วยดับเพลิง (MGO) เจ้าพนักงานดับเพลิงและกู้ภัย และขอใช้ RESUME ระบบ เข้าดำเนินการดับเพลิงโดยเร็ว</li> <li>- MGO สรุปสาเหตุและประเมินความเสี่ยง VPE (Value at Risk) ให้ VPE (Value at Risk) รับทราบ (ดูใบแจ้งเหตุฉุกเฉิน)</li> <li>- VPE รายงานเหตุการณ์ (ปกติ) ให้ President รับทราบ และประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- MGO ตรวจสอบ ทบทวน ประเมินผลและพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้เหมาะสม</li> </ul>	
<p>แผนฉุกเฉิน</p> <p>6. วัตถุประสงค์/ ความเสียหายที่ป้องกัน : ลดการเกิดเพลิงไหม้, ทรัพย์สินและชีวิตของพนักงาน</p> <p>6.1 ผลกระทบที่เกิดขึ้นที่ใกล้เคียง อาจเกิดความเสียหาย การเกิดเพลิงไหม้จากเหตุฉุกเฉินและอาจส่งผลกระทบต่อพนักงาน</p> <p>6.2 วัตถุประสงค์ของแผนฉุกเฉิน</p> <p>6.3 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นแล้ว หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>6.4 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด</li> </ul>	

Pre-Fire Plan	
เขตบางเขน	02-312-4011
เขตบางนา	02-323-3150-2
เขตบางรัก	02-384-0475
เขตบางเขน	02-708-3578-9 หรือ 02-338-1791
เขตบางนา	02-691-0833 หรือ 02-691-9906
เขตบางนา	02-619-6575
เขตบางนา	02-815-3346
แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ศูนย์ดับเพลิง	199
ดับเพลิง บางนา	02-338-1559
ดับเพลิง บางนา	02-338-1115 หรือ 02-338-1112
ดับเพลิง บางนา	02-337-3409 หรือ 02-337-3666
ดับเพลิง บางนา	02-312-4035-7
สถานีดับเพลิงบางนา	02-330-1107
สถานีดับเพลิงบางนา	02-702-9038
สถานีดับเพลิงบางนา	02-425-0340
สถานีดับเพลิงบางนา	02-389-1010
สถานีดับเพลิงบางนา	02-323-1899
สถานีดับเพลิงบางนา	02-337-3497
สถานีดับเพลิงบางนา	02-315-1414
สถานีดับเพลิงบางนา	02-462-6290
สถานีดับเพลิงบางนา	02-703-6880
สถานีดับเพลิงบางนา	02-462-8061
สถานีดับเพลิงบางนา	02-183-3005-6
สถานีดับเพลิงบางนา	02-757-9911
โรงพยาบาลศิริราช	02-312-7261-9
โรงพยาบาลศิริราช	02-749-1800-6 หรือ 02-330-3030-6
โรงพยาบาลศิริราช	02-750-1150-4
โรงพยาบาลศิริราช	02-316-0561-2 ต่อ 121 และ 122
โรงพยาบาลศิริราช	02-394-6511
โรงพยาบาลศิริราช	02-312-1112-20 ต่อ 131 และ 132
โรงพยาบาลศิริราช	02-705-1170-3 ต่อ 715
โรงพยาบาลศิริราช	0-2707-4458-00



Pre-Fire Plan																																																													
<p>เครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม อาจได้รับความเสียหาย จากการใช้เครื่องจักรและเครื่องมือที่ไม่เหมาะสม</p> <p>6.5 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นแล้ว หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>																																																													
<p>7. การฟื้นฟู/ แก้ไขให้ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ :</p> <p>7.1 หน่วยสนับสนุนด้าน MGC เข้าทำการฟื้นฟูระบบ โดยนำทีม RESUME ระบบ (จากหน่วยงานภายนอก) เข้าดำเนินการทันที จนระบบสามารถใช้งานได้ปกติ (SOR PTTNGD - ไม่เกี่ยวกับข้อบกพร่องหรือความเสียหาย)</p> <p>7.2 หน่วยสนับสนุน (ทีมช่างเทคนิค) เข้าทำการแจ้งต่อโรงงานลูกค้าที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด</p>																																																													
<p>8. อุปกรณ์ที่ใช้ในการระบุ/ ควบคุมเหตุ :</p> <p>8.1 ตัวนำสาร HDPE</p> <p>8.2 ตัวนำสาร STEEL (พรมกัน)</p> <p>8.3 Gas Detector</p>																																																													
<p>9. ภาคผนวก : หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานภายนอก</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>หน่วยงาน</th> <th>เบอร์โทรศัพท์</th> <th>ติดต่อ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>กรมควบคุมมลพิษ</td> <td>02-208 2000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>การไฟฟ้าบึงนคร อ. บางนา</td> <td>02-769-5256 หรือ 02-769-5257</td> <td></td> </tr> <tr> <td>สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</td> <td>02-265-0615 หรือ 02-265-0616</td> <td></td> </tr> <tr> <td>แจ้งเหตุดับเพลิง</td> <td>-</td> <td>191</td> </tr> <tr> <td>ตำรวจทางหลวง</td> <td>-</td> <td>1193</td> </tr> <tr> <td>แจ้งดับเพลิงฉุกเฉิน "ศูนย์บรรเทา"</td> <td>-</td> <td>1669</td> </tr> <tr> <td>หน่วยแพทย์กู้ชีพศิริราช</td> <td>-</td> <td>1554</td> </tr> <tr> <td>ฯส. 100</td> <td>02-711-9151-8</td> <td>1137</td> </tr> <tr> <td>สถานีวิทยุ โทร 91</td> <td>02-562-0033-5</td> <td>1644</td> </tr> <tr> <td>ศูนย์ดับเพลิง</td> <td>02-226-4444-8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ศูนย์ควบคุมเหตุ</td> <td>02-751-0951-3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ศูนย์ดับเพลิง</td> <td>02-354-8222</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ศูนย์วิทยุพระราม 9</td> <td>02-275-1850 ต่อ 4600</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ศูนย์วิทยุกรุงเทพ</td> <td>01-451-7227-9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ศูนย์วิทยุบางนา</td> <td>02-354-0999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ช่างเทคนิคช่าง</td> <td>02-338-1559 หรือ 02-7071285</td> <td></td> </tr> <tr> <td>เขต บางนา</td> <td>02-707-1672-4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>เขต บางนา</td> <td>02-312-4035</td> <td></td> </tr> <tr> <td>เขต บางนา</td> <td>02-312-4035</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์	ติดต่อ	กรมควบคุมมลพิษ	02-208 2000		การไฟฟ้าบึงนคร อ. บางนา	02-769-5256 หรือ 02-769-5257		สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	02-265-0615 หรือ 02-265-0616		แจ้งเหตุดับเพลิง	-	191	ตำรวจทางหลวง	-	1193	แจ้งดับเพลิงฉุกเฉิน "ศูนย์บรรเทา"	-	1669	หน่วยแพทย์กู้ชีพศิริราช	-	1554	ฯส. 100	02-711-9151-8	1137	สถานีวิทยุ โทร 91	02-562-0033-5	1644	ศูนย์ดับเพลิง	02-226-4444-8		ศูนย์ควบคุมเหตุ	02-751-0951-3		ศูนย์ดับเพลิง	02-354-8222		ศูนย์วิทยุพระราม 9	02-275-1850 ต่อ 4600		ศูนย์วิทยุกรุงเทพ	01-451-7227-9		ศูนย์วิทยุบางนา	02-354-0999		ช่างเทคนิคช่าง	02-338-1559 หรือ 02-7071285		เขต บางนา	02-707-1672-4		เขต บางนา	02-312-4035		เขต บางนา	02-312-4035	
หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์	ติดต่อ																																																											
กรมควบคุมมลพิษ	02-208 2000																																																												
การไฟฟ้าบึงนคร อ. บางนา	02-769-5256 หรือ 02-769-5257																																																												
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	02-265-0615 หรือ 02-265-0616																																																												
แจ้งเหตุดับเพลิง	-	191																																																											
ตำรวจทางหลวง	-	1193																																																											
แจ้งดับเพลิงฉุกเฉิน "ศูนย์บรรเทา"	-	1669																																																											
หน่วยแพทย์กู้ชีพศิริราช	-	1554																																																											
ฯส. 100	02-711-9151-8	1137																																																											
สถานีวิทยุ โทร 91	02-562-0033-5	1644																																																											
ศูนย์ดับเพลิง	02-226-4444-8																																																												
ศูนย์ควบคุมเหตุ	02-751-0951-3																																																												
ศูนย์ดับเพลิง	02-354-8222																																																												
ศูนย์วิทยุพระราม 9	02-275-1850 ต่อ 4600																																																												
ศูนย์วิทยุกรุงเทพ	01-451-7227-9																																																												
ศูนย์วิทยุบางนา	02-354-0999																																																												
ช่างเทคนิคช่าง	02-338-1559 หรือ 02-7071285																																																												
เขต บางนา	02-707-1672-4																																																												
เขต บางนา	02-312-4035																																																												
เขต บางนา	02-312-4035																																																												

Pre-Fire Plan	
โรงพยาบาลศิริราช	02-738-9900-9
โรงพยาบาลศิริราช	02-396-9900-9 ต่อ 1101 และ 1134
โรงพยาบาลศิริราช	02-708-6830-1
โรงพยาบาลศิริราช	02-818-7511-5 หรือ 02-8187555
โรงพยาบาลศิริราช	02-316-0031 หรือ 02-316-0319
โรงพยาบาลศิริราช	02-399-2555 หรือ 02-359-2386
โรงพยาบาลศิริราช	02-461-0651
โรงพยาบาลศิริราช	02-399-4455-00
โรงพยาบาลศิริราช	02-754-2600-9
โรงพยาบาลศิริราช	02-323-2991-7 หรือ 02-323-3927-35
โรงพยาบาลศิริราช	02-361-0070-9
สถานพยาบาลศิริราช	02-751-1637 หรือ 02-316-9561-2
สถานพยาบาลศิริราช	02-758-2501-6
สถานพยาบาลศิริราช	02-384-4184
สถานพยาบาลศิริราช	02-323-4081-3
สถานพยาบาลศิริราช	02-709-8016



Pre-Fire Plan
<h1>Pre-Fire Plan</h1>
<p>จัดทำโดย คุณ กาวัดดี จิระประเสริฐ</p>

149

Pre-Fire Plan
<p>1. เหตุการณ์ : ภัยพิบัติธรรมชาติประเภทน้ำท่วม รั่ว และดินไหว เกิดเพลิงไหม้จากภายในบริเวณกว้าง</p> <p>2. พื้นที่/ จุดเกิดเหตุ : นิคมอุตสาหกรรมธรรมะชัย / ถนนเลียบคลองเจริญราษฎร์</p>
 <p>ภาพถ่ายทางอากาศ</p>  <p>แผนที่บริเวณพื้นที่เกิดเหตุ</p>

150

Pre-Fire Plan
<p>3. สาเหตุ : มีโครงการวางท่อระบายน้ำเสีย บริเวณใต้ถนนเลียบคลองเจริญราษฎร์ ท่อระบายน้ำอุดตัน ไม่ทราบว่ามีบริเวณใด แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติอยู่ใต้ดิน ( คนแห่ AEC ) จึงทำการขุดค้น แล้วจึงพบท่อที่อุดตันได้ไปกระทบกับท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ ทำให้ท่อแตก รั่ว และเกิดประกายไฟขึ้น ทำให้เกิดเพลิงไหม้</p> <p>4. ความรุนแรงของเหตุการณ์ : เนื่องจากสภาพอากาศที่ร้อนและแห้ง อีกทั้งบริเวณรอบข้างมีบ้านเรือน ทำให้เพลิงไหม้ ลุกลามอย่างรวดเร็ว กระทบกับบริเวณกว้าง ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้</p> <p>5. ขั้นตอนการปฏิบัติ</p> <p>5.1 การพบเหตุ : ประชาชนที่สัญจรผ่านไปมา บริเวณนั้น พบเห็นเหตุการณ์</p> <p>5.2 การระงับเหตุเบื้องต้น : ไม่สามารถทำได้(ผู้พบเห็นเหตุการณ์)</p> <p>5.3 การแจ้งเหตุ :</p> <p>5.3.1 จากบุคคลภายนอกที่พบเห็นเหตุการณ์ ทำการแจ้งไปยัง บริษัท ปตท จำกัด(มหาชน) โทร 02-708-4670-1 (สมมติ จากนิคมอุตสาหกรรมธรรมะชัย(บริเวณเดิม) และโทรแจ้ง 191 เพื่อ พนักงาน บริษัท ปตท จำกัด(มหาชน) โทร 02-708-1515 (สายช่วยแจ้งไปยัง อบต.บางเสาธง โทร 02-707-4004 ต่อ 4 ด้วยก็ได้)</p> <p>5.3.2 จากพนักงาน PTNGO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินสถานการณ์ ที่พื้นที่ แจ้งไปยังห้องควบคุม(GRCC) และแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ เช่น บริษัท เกลียว</li> <li>- 02-713-1494, 02-708-1515 (สายช่วยแจ้งไปยัง อบต.บางเสาธง โทร 02-707-4004 ต่อ 4 ด้วยก็ได้)</li> <li>- GRCC รับทราบเรื่อง → MGO → VPE → President (ผู้บัญชาการ)</li> </ul> <p>5.4 การปฏิบัติหน้าที่ตามโครงสร้างแผนฉุกเฉิน :</p> <p>5.4.1 หน้าที่หลักของแต่ละตำแหน่ง :</p> <p>1. ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมปฏิบัติงานตามปกติทันที</li> <li>- เข้าพื้นที่เกิดเหตุ และรายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมรับทราบ</li> <li>- นิยามพื้นที่เกิดเหตุ, ทีมดับเพลิงและทีมช่วยเหลือคนติด (PTNGO) เข้า ณ จุดเกิดเหตุ</li> <li>- ควบคุมช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก</li> <li>- ประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้จัดการจุดเกิดเหตุ(ผู้สั่งการระดับสูงขึ้นไป)</li> <li>- ประสานงานกับผู้สั่งการจุดเกิดเหตุในการให้การช่วยเหลือระดับสูงขึ้นไป</li> <li>- ให้ความสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านการอพยพ (หากจำเป็นเพื่อมีการอพยพ) ตลอดจนดูแลความ</li> <li>- ปลอดภัยบริเวณที่เกิดเหตุอย่างเหมาะสม</li> <li>- ติดตามศูนย์ควบคุมที่เกิดเหตุ ในการขอความช่วยเหลือด้าน การซ่อมรถบรรทุก, ยานพาหนะ, ขีปนาวุธและรถ หรือ</li> <li>- การสนับสนุนอื่นๆ ที่ทีมสนับสนุนทั่วไปขอรับทราบ สามารถจัดหาได้</li> <li>- รายงานสถานการณ์ให้ VPE ทราบเป็นระยะ เพื่อพิจารณาขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานในระดับที่สูงขึ้น</li> </ul> <p>2. ทีมประสานงานภายนอก</p>

151

Pre-Fire Plan
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมปฏิบัติงานตามปกติทันที</li> <li>- เข้าประจำ ณ ที่เกิดเหตุ รักษาการผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ จนกว่าผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (MGO) จะมาถึง</li> <li>- รายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ และ GRCC รับทราบเพื่อแจ้งต่อไปยังหน่วยงานรับทราบ</li> <li>- สั่งการทีมควบคุมพื้นที่ (PTNGO) นิคมธรรมะชัย ไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีความจำเป็นต้องเข้าไปในพื้นที่เกิดเหตุ</li> <li>- ประสานงานขอทีมสนับสนุนจากภายนอก เช่น ทีมดับเพลิงรถพยาบาล หรือทีมจราจร ตามคำสั่งของผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (MGO)</li> </ul> <p>3. ทีมดับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมปฏิบัติงานตามปกติทันที</li> <li>- เข้าประจำ ณ จุดเกิดเหตุ รายงานตัวต่อผู้สั่งการที่เกิดเหตุ และเตรียมเข้าร่วมดับเพลิงตาม</li> <li>- ปฏิบัติหน้าที่ในทีมดับเพลิงตามแผน กบอ. ตามคำสั่งของหัวหน้าทีมดับเพลิงระบบ (MGO)</li> <li>- ให้ความสนับสนุนผู้สั่งการที่เกิดเหตุ</li> </ul> <p>4. ทีมกู้ภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมปฏิบัติงานตามปกติทันที</li> <li>- เข้าประจำ ณ จุดเกิดเหตุทันที</li> <li>- ให้ความสนับสนุนผู้สั่งการที่เกิดเหตุ</li> <li>- ประสานงานกับทีมกู้ภัยในทีมดับเพลิงตามแผน กบอ. ตามคำสั่งของหัวหน้าทีมดับเพลิงระบบ (MGO)</li> <li>- ปฏิบัติหน้าที่ในทีมดับเพลิงตามแผน กบอ. ตามคำสั่งของหัวหน้าทีมดับเพลิงระบบ (MGO)</li> <li>- ให้ความสนับสนุนผู้สั่งการที่เกิดเหตุ</li> </ul> <p>5. GRCC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกและเฝ้าติดตามการแจ้งลงในระบบโทรคมนาคม</li> <li>- รายงานเหตุการณ์ให้ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการทราบทันที และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อเข้าตรวจสอบหน้างาน</li> <li>- ประสานงานใช้แผนฉุกเฉินเมื่อได้รับแจ้งจากผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม</li> <li>- ติดตามหน่วยงานช่วยเหลือภายนอกตามคำสั่งของผู้จัดการจุดเกิดเหตุ</li> <li>- ติดตามเหตุการณ์อย่างใกล้ชิดและแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ</li> <li>- ให้ความสนับสนุนผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ และศูนย์บัญชาการเหตุการณ์</li> </ul> <p>5.5.1 ทีมดับเพลิง</p> <p>1. ผู้จัดการจุดเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รักษาการประธานคณะกรรมการฉุกเฉิน</li> <li>- แจ้งผู้เกี่ยวข้องเข้าสำรวจ และประเมินความเสียหายเบื้องต้นของทรัพย์สินของนิคมฯ ตลอดจนสภาพแวดล้อม</li> </ul>

152





Pre-Fire Plan		
8.2 ด้านวิศวกรรม STEEL (พจนานุกรม)		
8.3 Gas Detector		
9. ภาคผนวก : หมายเลขโทรศัพท์ หน่วยราชการภายนอก		
หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์	Hotline
กรมควบคุมมลพิษ	02-298-2000	-
การไฟฟ้าบางเขน ๒ บางเขน	02-769-5256 หรือ 02-769-5333	-
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร	02-265-6616 หรือ 02-205-0618	-
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	02-394-6645	-
แจ้งเหตุด้วยวิทยุ	-	191
ตำรวจทางหลวง	-	1103
แจ้งเหตุด้วยวิทยุฉุกเฉิน "ศูนย์เรนเจอร์"	-	1609
หน่วยแพทย์ผู้พิทักษ์รักษาพยาบาล	-	1554
จ.ล. 100	02-711-0151-8	1137
สถานีวิทยุ ศพท. ๑1	02-562-0033-5	1644
ผู้เกี่ยวข้องตึกสูง	02-226-4444-8	-
ผู้เกี่ยวข้องตึกสูง	02-751-0951-9	-
ศูนย์กู้ชีพ "เรนเจอร์"	02-275-1650 ต่อ 4000	-
ศูนย์วิทยุกรุงเทพมหานคร ๑	01-451-7227-9	-
ศูนย์วิทยุกรุงเทพมหานคร	02-354-0999	-
ช่างเทคนิคช่าง	02-338-1569 หรือ 02-707-1285	-
อบต. บางเสาธง	02-707-1672-4	-
อบต. บางพลีใหญ่	02-312-4035	-
อบต. บางพลีใหญ่	02-312-4011	-
อบต. บางพลีใหญ่	02-323-3150-2	-
อบต. บางพลีใหญ่	02-364-0475	-
อบต. บางพลีใหญ่	02-708-3578-9 หรือ 02-336-1791	-
อบต. บางพลีใหญ่	02-691-9833 หรือ 02-691-9866	-
อบต. บางพลีใหญ่	02-819-6575	-
อบต. บางพลีใหญ่	02-815-3346	-
แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ศูนย์ดับเพลิงกรุงเทพมหานคร	-	199
ดับเพลิง บางเสาธง	02-338-1559	-

Pre-Fire Plan	
ดับเพลิง บางพลี	02-338-1115 หรือ 02-338-1112
ดับเพลิง บางพลี	02-337-3497 หรือ 02-337-3666
ดับเพลิง บางพลี	02-312-4035-7
สถานีดับเพลิงเทศบาล ต. บางพลี	02-330-1102
สถานีดับเพลิงเทศบาล ต. บางพลี	02-702-9038
สถานีดับเพลิงเทศบาล ต. บางพลี	02-425-9340
สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลบางพลี	02-389-1010
สถานีดับเพลิงบางพลี	02-338-1115
สถานีดับเพลิงบางพลี	02-323-1899
สถานีดับเพลิงบางพลี	02-337-3497
สถานีดับเพลิงบางพลี	02-315-1414
สถานีดับเพลิงบางพลี	02-462-6290
สถานีดับเพลิงบางพลี	02-703-0880
สถานีดับเพลิงบางพลี	02-462-8081
สถานีดับเพลิงบางพลี	02-183-3005-6
สถานีดับเพลิงบางพลี	02-757-0951-9
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-740-1800-6 หรือ 02-3303030-6
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-750-1150-4
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-316-9561-2 ต่อ 121 และ 122
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-304-6511
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-312-1112-20 ต่อ 131 และ 132
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-705-1170-3 ต่อ 715
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	0-2707-4456-00
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-738-9900-9
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-366-0900-99 ต่อ 1191 และ 1134
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-708-6830-1
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-818-7511-5 หรือ 02-8187555
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-316-0031 หรือ 02-316-0319
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-389-2555 หรือ 02-350-2388
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-461-0651
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-389-4455-60
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-754-2800-9

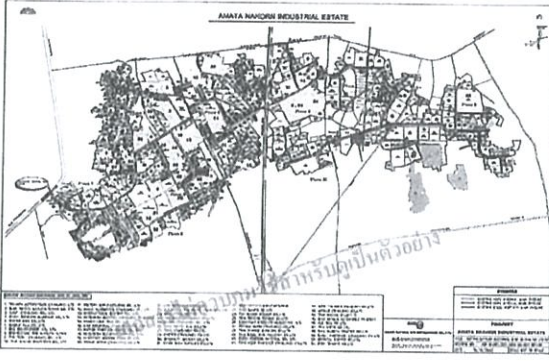
Pre-Fire Plan	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-323-2991-7 หรือ 02-323-3827-35
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-361-0370-9
สถานพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-751-1537 หรือ 02-310-9561-2
สถานพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-758-2501-6
สถานพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-384-4184
สถานพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-323-4081-3
สถานพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพลี	02-708-8016-7

Pre-Fire Plan	
Pre-Fire Plan	
ท่อก๊าซ HDPE รั่ว (ติดไฟ)	
จัดทำโดย	
นายกฤษฎา แสงอรุณ วิศวกรปฏิบัติการ	





Pre-Fire Plan
<h2 style="text-align: center;">Pre-Fire Plan</h2> <p style="text-align: center;">ท่อก๊าซ HDPE รั่ว (ไม่ติดไฟ)</p> <p style="text-align: center;">เอกสารไม่ควบคุม ใช้สำหรับดูเป็นตัวอย่าง</p>
<p>จัดทำโดย</p> <p>นายอภินันท์ แสงอรุณ วิศวกรปฏิบัติการ</p>

Pre-Fire Plan
<p>1. เหตุการณ์ : ท่อ HDPE รั่ว (ไม่ติดไฟ)</p> <p>2. พื้นที่/ จุดเกิดเหตุ : ตามการใช้ภาพ/ แผนที่ประกอบได้</p>


Pre-Fire Plan

<p>3. สาเหตุ : สมมติฐานเหตุ</p> <p>มีผู้รับเหมา (3rd Party) เข้ามาทำการขุดบริเวณแนวท่อที่ฝังไว้ใต้ถนนบริเวณท่อที่ฝังไว้ HDPE รั่ว มีก๊าซรั่วไหล รุนแรงจากท่อรั่ว (ไม่ติดไฟ)</p>
<p>4. ความรุนแรงของเหตุการณ์ : ประเมินความรุนแรงที่อาจเกิดขึ้น (สมมติได้เหตุการณ์ไม่ตามการประเมินได้ด้วยตัวเอง คือขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรั่วไหลของก๊าซจากพื้นดินประมาณ 5 เมตร</li> <li>- เสียงดังเกิน 90 dB</li> </ul>
<p>5. ขั้นตอนการปฏิบัติ เช่น</p> <p>5.1 การพบเหตุ : พบ ปฏิบัติการตรวจพบ ได้รับแจ้งจากบุคคลภายนอก หรือ GRCC (038-458-258) หรือ Call Centre ชุมชน (038-213-191, 038-213-009)</p> <p>5.2 การระงับเหตุเบื้องต้น (ถ้าสามารถดำเนินการได้)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบ ปฏิบัติการแจ้ง Call Centre ชุมชน (038-213-191, 038-213-009)</li> <li>- ปิดกั้นบริเวณอันตราย</li> </ul>

Pre-Fire Plan
<p>5.3 การแจ้งเหตุ : GRCC, วิศวกรปฏิบัติการ, ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ</p> <p>5.4 การปฏิบัติงานที่ตามโครงสร้างแผนฉุกเฉิน : เขียนตามลำดับขั้นตอน</p> <p>5.4.1 ผู้จัดการจุดเกิดเหตุ</p> <p>5.4.2 ทีมประสานงานภายนอก</p> <p>5.4.3 ทีมดับเพลิง</p> <p>5.4.4 ทีมกู้ภัย</p> <p>5.4.5 ทีมระงับเหตุภายใน</p> <p>5.4.6 ทีมแพทย์</p> <p>5.4.7 ทีมเคลื่อนย้ายอุปกรณ์</p>
<p>แผนการฝึกซ้อม</p> <p>6. ผลกระทบ/ ความเสียหายที่เกิดขึ้น : ประเมินผลกระทบที่มีต่อทรัพย์สิน ชุมชน โรงงานข้างเคียง หรือสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบข้างเคียง เช่น การจราจรติดขัด ประชาชนอาจเกิดความกังวล การวิพากษ์วิจารณ์เหตุการณ์ ความเสียหายต่อภาพลักษณ์องค์กร</li> <li>- ผลกระทบต่อลูกค้า เช่น การระงับเหตุที่ล่าช้าเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อลูกค้า</li> <li>- ผลกระทบต่อพื้นที่รอบข้าง เช่น การระงับเหตุที่ล่าช้าเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่รอบข้าง</li> </ul>
<p>7. การฟื้นฟู/ แก้ไขให้ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ : ทีม operation ตามการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องกำลังสนับสนุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข หรือซ่อมแซมเพื่อที่ระบบสามารถใช้งานได้</li> <li>- แจ้งผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ รายงานถึงเหตุการณ์ที่ความเสียหาย (ด้านทาง และ/หรือด้านทาง)</li> <li>- วิศวกรปฏิบัติการ ส่งการให้ช่างเทคนิคปฏิบัติการตรวจสอบความเสียหาย (ด้านทาง และ/หรือด้านทาง)</li> <li>- ช่างเทคนิคปฏิบัติการ ให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิค หลังจากนั้นก็แจ้งวิศวกรตรวจสอบความปลอดภัย</li> <li>- วิศวกรปฏิบัติการแจ้ง ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ และ GRCC</li> <li>- วิศวกรปฏิบัติการแจ้งวิศวกรตรวจสอบความเสียหายตามลำดับต่อไป</li> </ul>
<p>8. อุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับ/ ควบคุมเหตุ : เฉพาะอุปกรณ์ที่มีใช้เอง (ไม่รวมจากภายนอก)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (6A-208) ขนาด 15 ปอนด์</li> <li>- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง</li> </ul>



ภาคผนวก ๕

MSDS

- ก๊าซธรรมชาติ
- Tertobutylmercaptan (สารเติมกลิ่นก๊าซธรรมชาติ)
- Sodium Hypochlorite

คำแนะนำการควบคุม

เอกสารนี้ห้ามควบคุม ใช้สำหรับดูเป็นตัวอย่าง

169

คำแนะนำการควบคุม



## บริษัท ปตท.จำกัด 5 สาขา ก๊าซธรรมชาติ จำกัด

### SAFETY DATA SHEET : ก๊าซธรรมชาติ (NATURAL GAS)

#### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี และบริษัทผู้ผลิตและหรือจำหน่าย (Identification)

- ชื่อทางการค้า (Trade Name) ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
- ชื่อทางเคมี (Chemical Name) Methane (mainly)
- สูตรทางเคมี (Chemical Formula)  $CH_4$  (mainly)
- การใช้ประโยชน์ (Use) ใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต
- ปริมาณสูงสุดที่มีให้พร้อม (Max Quantity Storage) : ไม่มี
- ผู้ผลิต / ผู้จำหน่าย : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เลขที่ 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

#### 2. ข้อมูลความเป็นอันตราย (Hazard Identification)

2.1 U.N. Number : 1971

2.2 CAS Number : 74-82-8

2.3 สารเคมีเป็นอันตรายหรือไม่ใช่

#### 3. ส่วนประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/information on ingredients)

ชื่อสารเคมี (Substances)	ความเข้มข้น (Concentrate)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>
มีเทน	70 - 80 %	NAV	NAV
คาร์บอนไดออกไซด์	15 - 16 %	NAV	NAV
อีเทน	4 - 10 %	NAV	NAV
โพรเพน	3 - 5 %	NAV	NAV
ไนโตรเจน	2%	NAV	NAV

170

คำแนะนำการควบคุม

## บริษัท ปตท.จำกัด 5 สาขา ก๊าซธรรมชาติ จำกัด



#### 4. มาตรการปฐมพยาบาล (First aid measures)

##### เมื่อสูดดม

ให้ย้ายผู้ประสบเหตุไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์, ถ้ายายใจลำบากให้ขอความช่วยเหลือ

##### เมื่อสัมผัส

ในกรณีที่มีสัมผัสให้ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก

##### เมื่อผิวหนัง

ควรระมัดระวังไม่ให้น้ำมันจากผิวหนังติดต่อกับผิวหนังอื่นปริมาณมากเป็นเวลานาน และต้องแจ้งให้รู้ถึงสาเหตุของอาการ โดยใช้น้ำล้างและรีบไปพบแพทย์หากมีอาการผิดปกติ

#### 5. มาตรการการดับเพลิง (Fire Fighting measures)

##### ความรุนแรง

ให้ใช้เครื่องดับเพลิงชนิดที่ดับเพลิงได้ และใช้การดับเพลิงในบริเวณที่ปลอดภัย

##### อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น

สวมชุดช่วยหายใจแบบระบบแรงดันและเสื้อกันไฟป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

#### 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหล (Accidental release measures)

รีบอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย

171

คำแนะนำการควบคุม



## บริษัท ปตท.จำกัด 5 สาขา ก๊าซธรรมชาติ จำกัด

- กรณีที่มีการรั่วไหลให้รีบอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย ห้ามสูดดม ห้ามเข้าใกล้ ห้ามเปิดไฟ
- ระวังอันตรายจากแรงดันสูงที่เกิดจากการระเบิด และทำให้การสูดดมของก๊าซ
- ระวังอันตรายจากแรงดันสูงที่เกิดจากการระเบิด และทำให้การสูดดมของก๊าซ

#### วิธีป้องกันภัยส่วนบุคคล

- การป้องกันทางหายใจ (Respiratory Protection Type) สวมหน้ากากกรองไอสารพิษ
- การป้องกันอันตรายที่เกิดจากรังสี (Radiation Protection) สวมเสื้อกันรังสี
- การป้องกันอันตรายที่เกิดจากรังสี (Eye Protection) สวมแว่นตาป้องกัน
- การป้องกันอื่นๆ (Other Protection) สวมชุดทำงานที่ทนความร้อน, รองเท้าบูต



#### 7. การใช้และการจัดเก็บ (Handling and storage)

การขนถ่ายและการจัดเก็บ (Handling and Storing) ของถังแก๊สที่ติดตั้งระบบป้องกันการรั่วไหลของแก๊ส ระบบความปลอดภัยที่ติดตั้งไว้จะทำงานอัตโนมัติเมื่อตรวจพบการรั่วไหล และจะแจ้งเตือนให้ทราบทันที และควรตรวจสอบถังแก๊สเป็นประจำ เช่น คลื่นไหว, โคม่า (เนื่องจากถังแก๊สมีน้ำหนักมาก)

#### 8. การควบคุมการได้รับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/Personal protection)

172













## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์:

TERTIUBUTYLMERCAPTAN

หน้า 10 / 10

เลข SDS: 004106 001 (เวอร์ชัน 1.0)

วันที่ 02.11.2011

เอกสารนี้ไม่สมบูรณ์ ใช้สำหรับดูเป็นตัวอย่าง

ARKEMA

420 rue d'Estienne d'Orves - 92700 Colombes - FRANCE

7681-52-9

Page 2 of 5

เอกสารนี้ไม่สมบูรณ์ ใช้สำหรับดูเป็นตัวอย่าง

อันตรายเฉพาะ: ปฏิกิริยาไวไฟรุนแรงเมื่อสัมผัสกับอากาศที่ชื้น.

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล:

สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและเสื้อกันไฟเพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.

หมวดที่ 6 - มาตรการเมื่อเกิดอุบัติเหตุสารหกหรือไหล

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีฉุกเฉิน หรือรั่วไหล

อพยพคนออกจากบริเวณ.

วิธีป้องกันภัยส่วนบุคคล

สวมอุปกรณ์ป้องกันแบบครบชุด, รองเท้าบูท และถุงมือยางแบบหนา.

วิธีการทำความสะอาดเมื่อสัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดม

ให้ถอดเสื้อผ้าหรือถอดรองเท้าและรีบอาบน้ำทันทีเพื่อล้างสารที่ติดตัวออกไปให้มากที่สุด. รีบนำเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนไปซัก. รีบนำเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนไปซัก. รีบนำเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนไปซัก.

หมวดที่ 7 - ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

ข้อปฏิบัติการใช้สาร

ห้ามสูดดมหรือสัมผัสกับสารโดยตรง. อย่าหายใจเอาไอระเหยเข้าไป. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, ใต้ผิวหนัง, หรือสูดดม. หลีกเลี่ยงการสูดดมหรือสัมผัสกับสารโดยตรง.

การเก็บรักษา

เก็บไว้ในภาชนะที่ปิดสนิท.

หมวดที่ 8 - การควบคุมการสัมผัสกับสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมการสัมผัสกับสาร

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง. ใช้ชุดป้องกันสารเคมีที่จำเป็น.

ข้อควรระวังทั่วไป

ห้ามสูดดมหรือสัมผัสกับสารโดยตรง. อย่าหายใจเอาไอระเหยเข้าไป. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, ใต้ผิวหนัง, หรือสูดดม.

เครื่องหมายอันตราย

การป้องกันทางสุขภาพ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ

การป้องกันผิวหนัง: ชุดป้องกันสารเคมี

การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบปิดกั้นที่ป้องกันสารเคมี

การป้องกันพิเศษ: เครื่องป้องกัน (8 นิ้ว เป็นอย่างน้อย)

หมวดที่ 9 - สมบัติทางเคมีและกายภาพ

ลักษณะภายนอก

สถานะทางกายภาพ: ของเหลว

สี/กลิ่น

สี/กลิ่น

จุดเดือด/ช่วงการเดือด

จุดหลอมเหลว/ช่วงการหลอมเหลว

จุดวาบไฟ

ความไวไฟ

คุณสมบัติการกัดกร่อน

สมบัติการออกซิไดซ์

สมบัติการรีดิวซ์

ความดันไอ

ความหนาแน่น

ความหนืด

ค่า pH/ความเข้มข้น

สมการการสลายตัว

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า

ค่า, องค์ประกอบความดัน

111 °C

-30 - 20 °C

760 mmHg

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

17.5 mmHg

1.25 g/cm3

20 °C

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

7681-52-9

เอกสารนี้ไม่สมบูรณ์ ใช้สำหรับดูเป็นตัวอย่าง

## SIGMA-ALDRICH

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่พิมพ์: 15/DEC/2004

วันที่แก้ไขข้อมูลล่าสุด: 15/APR/2004

รุ่น 1.2

มาจาก 01/155/EEC

หมวดที่ 1 - ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

ชื่อผลิตภัณฑ์: SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION

หมายเลขผลิตภัณฑ์: 71606

บริษัท: Sigma-Aldrich Pte Ltd #08-01 Chlink Warehouse Singapore 118528 Singapore

เบอร์โทรศัพท์ฝ่ายขาย: 65 271 1089

โทรสาร: 65 271 1571

หมวดที่ 2 - องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์: CAS # EC no Annex I เลขที่

SODIUM HYPOCHLORITE 7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1

สูตร: NaOCl

น้ำหนักโมเลกุล: 74.44 AMU

ชื่ออื่น: Antifamin \* B-K Liquid \* Carrel-dakin solution \* Chlorox \* Chlorox \* Dakins solution \* Decan \* Hycolor \* Hypochlorite solution containing &gt;7% available chlorine by wt. (UN1791) \* Javex \* Klorox \* Neo cleaner \* Neoseptol CL \* Paretone \* Purif B \* Sodium hypochlorite oxide \* SODIUM HYPOCHLORITE \* Sodium oxychloride \* Sunbleach

หมวดที่ 3 - ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ข้อควรระวังเกี่ยวกับสารเคมีและสิ่งแวดล้อม

ปฏิกิริยาที่รุนแรงเมื่อถูกกรด. ทำให้เกิดแก๊สพิษ.

หมวดที่ 4 - มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสูดดม

ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.

เมื่อสัมผัส

ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าที่ติดกับผิวหนัง. ไปพบแพทย์.

เมื่อกลืน

ในการกลืน, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างคออย่างเพียงพอ โดยใช้น้ำปริมาณมากเพื่อล้างคอจากกับกระพุ้งเหงือก. ไปพบแพทย์.

เมื่อกลืน

เมื่อกลืน, ให้ใช้ปริมาณน้ำในการดื่มน้ำที่ติดกับ. ไปพบแพทย์. ห้ามทำให้อาเจียน.

หมวดที่ 5 - มาตรการการกักเก็บ

อุปกรณ์กักเก็บ

หมายเหตุ: Carbon dioxide, หลีกเลี่ยงไฟ หรือไฟที่ไหม้.

ความเสถียร

7681-52-9

Page 3 of 5

เอกสารนี้ไม่สมบูรณ์ ใช้สำหรับดูเป็นตัวอย่าง

ความเสถียร: N/A

ความหนาแน่นของไอ: N/A

ความเข้มข้นไอระเหยเมื่อสัมผัส: N/A

อัตราการระเหย: N/A

ความหนาแน่นในสภาพเป็นของเหลว (bulk density): N/A

อุณหภูมิการหลอม: N/A

สี/กลิ่นของตัวละลาย: N/A

สี/กลิ่นของไอ: N/A

แรงดันไอ: N/A

การนำไฟฟ้า: N/A

ข้อมูลปฏิกิริยา: N/A

การละลาย: การละลาย: ผสมเป็นเนื้อเดียว.

หมวดที่ 10 - ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

ความเสถียร

เสถียร: เสถียร.

สารที่ควรหลีกเลี่ยง: กรดแก่, สารอินทรีย์, โลหะที่เป็นผงละเอียด, เกิดปฏิกิริยาที่รุนแรงเมื่อสัมผัสกับ: เอมีน, แอมโมเนีย, แอลกอฮอล์.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนังจากการสัมผัส: คลอรีน.





หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานช่วยเหลือในพื้นที่ส่วนอุตสาหกรรมบางกะปิ

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์แฟกซ์
ส่วนอุตสาหกรรมบางกะปิ	02-501-1364	
โรงพยาบาล		
โรงพยาบาลกรุงเทพ	02-475-6700	
เทศบาลนครบางกะปิ	02-963 6270-7	02-963 6279
สถานีดับเพลิง		
ดับเพลิงเทศบาลนครบางกะปิ	02-963-6278	
แขวงการทาง	02-529-1441-2	
สถานีตำรวจ		
สภ.ปากคลองวังสีด	02-501-2892, 02-501-2298, 02-963-8503	02-501-2951
สภ.สวนผักกาด	02-598-0110, 02-598-0142	
การไฟฟ้า		
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางกะปิ	02-963-6396, 02-963-6397	02-963-6392
การไฟฟ้าจังหวัดปทุมธานี	01-7958-80, 02-963-6396-7	
หน่วยงานราชการอื่นๆ		
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	02-567-5101-2 กด 14-16	02-567-0804
สำนักงานประกันสังคมปทุมธานี	02-567-0380-5	02-567-0367
สำนักงานจัดหางานจังหวัด	02-567-0630-33	02-567-0630 33
ปทุมธานี		
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดปทุมธานี	02-567-4321, 02-567-1006	
สำนักงานสรรพากรจังหวัดปทุมธานี	02-567-4891, 02-567-1006	02-567-4900
ศาลากลางจังหวัดปทุมธานี	02-581-0004	
ท่าอากาศยานปทุมธานี	02-581-6130, 02-581-1426	02-581-6130 กด 12
สำนักงานจังหวัดปทุมธานี	02-581-6038	

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานช่วยเหลือในพื้นที่ส่วนอุตสาหกรรมบางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน	
เบอร์ฉุกเฉิน นิคมบางปะอิน	035-258200
โรงพยาบาล	
โรงพยาบาลบางปะอิน	035-220058 กด 110
สายด่วน	1609
สถานีดับเพลิง	
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด	035-335161, 798, 210
สายด่วน	1784
สถานีตำรวจ	
ป้อมตำรวจนิคมบางปะอิน	035-258181
สถานีตำรวจภูธรบางปะอิน	035 220060
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางปะอิน	035-258181
หน่วยงานราชการอื่นๆ	
เทศบาลตำบลคลองจิก	035-267850
สายด่วน	086-7861277
เทศบาลตำบลบางปะอิน	035 355222 กด 18
สายด่วน	089-900-1845
กรมควบคุมมลพิษ (สารเคมีวัตถุ)	02-298 2404-5
สายด่วน	1650

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานช่วยเหลือในพื้นที่บางปะใหญ่

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะใหญ่	0-2709-3450-3
โรงพยาบาล	
สถานพยาบาลเมืองบางปะใหญ่	02-323 4081-3
วิทีรินทร์	02-323-2991-7 หรือ 02-323 3027-35
สถานีดับเพลิง	
บางเมือง	0-2702-0038
บางปะใหญ่	0-2323-1899
แพทยสภา	0-2703-6860
สถานีตำรวจบางปะใหญ่	0-2323-3150-7
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	0-2791-5211, 0-2395-0122, 0-2398 0508
หน่วยงานอื่นๆ	
GUSCO	0-2323-0628
เทศบาลบางปะใหญ่	0-2709-1017-20
อบต. แพทยสภา	0-2182-4195-8

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานช่วยเหลือในพื้นที่บางพลีและ M-Thai

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี	0-2705-0697-8
โรงพยาบาล	
จุฬารัตน์ 6	0-2705-1170-3
บางนา 2	0-2740-1800-6 หรือ 0-2330-3030-6
บางปะ	0-2338-1133
สถานีดับเพลิง	
บางพลี	0-2337-3497
บางเสาธง	0-2315-1414
บางปะ	0-2338-1115
คลองด่าน	0-2330-1102
สถานีตำรวจบางเสาธง	0-2338-1559
การไฟฟ้าบางพลี	0-2315-1599
อบต. บางเสาธง	0-2315-1414
อำนาจบางเสาธง	0-2338-1559 หรือ 0-2707-1285

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานช่วยเหลือในพื้นที่ภาคกระบี่

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบี่	0-2326-0221
สำนักงานเขตเทศบาลกระบี่	0-2326-9149
ศูนย์เฝ้าระวัง	0-2223-9403
GUSCO (ลาดกระบี่)	0-2326 0351-2
กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พื้นที่ 10	0-2540-5196
สถานีดับเพลิง	
ลาดกระบี่	0-2326-9588
บางขัน	0-2517-2919-20
โรงพยาบาล	
ลาดกระบี่	0-2326-7987
บริษัท สหพัฒนคัลยา (สถานีวิทยุ)	0-2739-6273
สถานีตำรวจ	
นครบาลเมืองกระบี่	0-2326-8392, 0-2326-9159, 0-2326-9962
ลาดกระบี่	0-2792-3250
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานช่วยเหลือในพื้นที่จอมเจ็ดและเกาะสมุย

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมจอมเจ็ด	0-3845-7002-4
ศูนย์รักษาความปลอดภัยและงานบรรเทาสาธารณภัย	0-3821-3191, 0-3821-3009
กรมตำรวจ	
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมจอมเจ็ด	0-3845-7002-4, 0-3834-6007
นิคมอุตสาหกรรมสีหะริน (ระยอง)	0 3095-4543
นิคมอุตสาหกรรมแอมวาร์ที่สีหะริน	0 3895-4543-4
คลินิกโรงพยาบาลสีหะริน	0-3895-5437
โรงพยาบาลสีหะริน	0-3895-9005
สถานีตำรวจภูธรสีหะริน	0 3895-8201

## ภาคผนวก ข-2

เอกสารประกันภัยคุ้มครองชีวิต และทรัพย์สิน  
ที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ



## PTT Natural Gas Distribution Company Limited

### PROPERTY DAMAGE INSURANCE

YEAR 2022-2023

**Policy No. 14016-111-220001505**

Prepared by Dhipaya Insurance Public Company Limited



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



#### Declaration I - PTT Natural Gas Distribution Company Limited

**INSURED:** PTT Natural Gas Distribution Company Limited (PTT NGD) and/or associated companies and/or subsidiary companies for their respective rights and interests.

**PERIOD:** 12 months from 1 October 2022 at 00:01 hours Local Standard Time at the address of the Insured.

**INTEREST:**  
Section 1: Property Damage  
All real and personal property of every kind, nature and description owned, used or intended for use by the Insured or which is in their care, custody or control or in which they have an insurable interest or for which they assume responsibility, including property in the course of construction, installation or renovation and property in transit.  
Section 2: Business Interruption  
Not Applicable.

**SITUATION:** Thailand.

**TERRITORIAL SCOPE:** Anywhere in Thailand in connection with the Insured's business.

**SUM INSURED:**  
Section 1: Property Damage  
THB 3,076,999,466  
Section 2: Business Interruption  
Not Applicable.

**DEDUCTIBLES / EXCESS:**  
Section 1: Property Damage  
USD 250,000 any one occurrence  
Section 2: Business Interruption  
Not Applicable.

**CONDITIONS:**  
Section 1: Property Damage  
Value Increase Clause (10%).  
Stock Declaration - 100% basis - adjustable at expiry.  
Stock increase held covered up to 110% of declared estimated value.  
Section 2: Business Interruption  
Not Applicable.

PW - PTTNGD PD 2022-2023

1



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



#### All Sections

Waiver of Subrogation to include Contractors, Sub-Contractors, Consultants and other parties involved in projects notified to underwriters.

Automatic Extension of Insurance

Excluded Territories Endorsement

**CHOICE OF LAW AND JURISDICTION:** Notwithstanding any provisions of the insurance policy with respect to applicable law and jurisdiction, any dispute between the Insured and Insurer relating to this Insurance or to a claim (including but not limited thereto, the interpretation of any provision of the insurance agreement shall be governed by and construed in accordance with the laws of Thailand.

Each party agrees to submit to the exclusive jurisdiction of the Courts of Thailand.

**FLOOD SUB-LIMIT:** As per Flood Sub-Limits Schedule.

**NET PREMIUM:** As agreed.

**NOTICE AND PROOF OF LOSS:** Dhipaya Insurance Public Company Limited.

Issued at Bangkok this 1<sup>st</sup> October 2022.

Somchai Chirapong  
(General Secretary/Director)



Mr. Sanyam Pichitthawong  
(Managing Director)

V. Angsri  
(Authorized Signature)



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



#### Floods Sub-Limits Schedule

ZONE	AREA / PLANT	FLOOD SUB-LIMIT PER OCCURRENCE AND IN ANNUAL AGGREGATE
Zone 1	Map Ta Phut only	
	PTT GSP	USD 135,000,000
	Sak Chaisidhi	USD 2,000,000
	PTTGC I-1	USD 40,000,000
	PTTGC I-4	USD 30,000,000
	PTTGC Refinery	USD 80,000,000
	PTTGC ARO1	USD 30,000,000
	PTTGC ARO2	USD 30,000,000
	PTTGC PE	USD 50,000,000
	PTTGC BPE	USD 10,000,000
	PTTGC GLYCOL (EOEG)	USD 10,000,000
	PTTGC GLYCOL (EA)	USD 2,000,000
	PPCL	USD 15,000,000
	GGC	USD 5,000,000
	GGC (TFA)	USD 2,000,000
	PTTGC GCS	USD 2,000,000
	TEX	USD 2,000,000
	GCL	USD 5,000,000
	GC-M PTA	USD 10,000,000
	TPRC	USD 2,500,000
Zone 2	IRPG - Rayong Premises only	USD 250,000,000
	Thai Oil Group - Sri Racha Premises only	
	Thai Oil	USD 175,000,000
	Thai Lube Base	USD 30,000,000
	Thai Paraxylene	USD 35,000,000
Zone 3	ThaiOil - Power Plant (ex ThaiOil Power)	USD 10,000,000
	LABIX	USD 35,000,000
	PTT GSP # 4 - Khanom	USD 25,000,000
Zone 4	Central Provinces & Bangkok	
	Thapline	USD 15,000,000 per specified depot; USD 2,500,000 per unspecified depot; USD 45,000,000 in annual aggregate
Zone 5	Top Solvent	USD 500,000
	PTT NGD	THB 330,000,000
Thailandwide	Amata NGD	THB 330,000,000
	Depots - Terminals - OR:	
Thailandwide	- Specified	USD 5,000,000 per depot/terminal
	- Unspecified	USD 2,500,000 per depot/terminal
Thailandwide	Other Property	
	- Specified	USD 5,000,000 per location
	- Unspecified	USD 2,500,000 per location

\*Remark: Combine limit at USD 5,000,000 per depot/terminal between PTT Depots (Declaration A2.1) and OR (Declaration A2.2).

PW - PTTNGD PD 2022-2023

2

PW - PTTNGD PD 2022-2023

3



## GENERAL CONDITIONS

THE TERMS AND CONDITIONS OF EACH SECTION OF THIS POLICY SHALL SUPERSEDE THOSE SET FORTH IN THESE GENERAL CONDITIONS WHEREVER THE SAME MAY CONFLICT. HOWEVER GENERAL EXCLUSIONS CONTAINED HEREIN SHALL BE PARAMOUNT

### 1. Definition of the -Insured-

The Insured under this Policy shall include:

- the Named Insured stated in the Declaration;
- all affiliated, subsidiary, associated or controlled companies and corporations of the Named Insured as now or hereafter constituted or for which the Named Insured has responsibility for or have accepted responsibility for placing insurance;
- consortium members and/or contractors and/or consultants and/or subcontractors and/or any other person or entity for whom the Named Insured has the responsibility under written contract of placing insurance;
- any other Insureds provided for in the Sections or Sub-Sections of the Policy.

The Named Insured shall be deemed to be the sole and irrevocable agent of each and every Insured under this Policy for the purpose of:

- giving instructions to or agreeing with the Insurers for alterations of the Policy wording;
- making or receiving payments of premium or adjustments of premium; and
- giving to or receiving from the Insurers all notices contemplated by the Policy, including notices of termination, loss or claim.

Upon the agreement to settle any loss or claim under this Policy, payment therefore shall be made to the order of the Named Insured and every other Insured who shared in the loss sustained in accordance with the written direction of the Named Insured.

### 2. Titles

All titles of clauses are inserted only for the purposes of reference and shall not be used to interpret the clauses to which they apply.



### 3. Meaning

The Policy and the Declaration shall be read together as one contract and any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or the Declaration shall bear such specific meaning wherever it may appear.

### 4. Errors and Omissions

Coverage under this Policy shall not be prejudiced by any unintentional and or inadvertent:

- error or omission; and/or
- incorrect description; and/or
- failure to report as required; and/or
- failure of Notification as required; and/or
- error in the name or title of the Insured

provided that the Insured shall correct such error, omission, incorrect description or failure to report as required as soon as reasonably practicable after the discovery thereof by the Insured.

### 5. Non-Vitiation

It is understood that any act, omission, statement or miss-statement on the part of any individual Insured which may vitiate any claim or render this Policy void shall have such effect only as to the rights and interests of that particular Insured and shall not prejudice the rights and interests of any other Insured under this Policy.

### 6. Misdescription or Misrepresentation

If there be any material misdescription of any of the Property hereby insured or of the trade, process or manufacture carried out by the Insured or any misrepresentation as to any fact material to be known for estimating the risk or any omission to state such fact, the Insurers shall not be liable under this Policy so far as it relates to property affected by any such misdescription, misrepresentation or omission, unless any such material misdescription, misrepresentation or omission should be unintentionally or inadvertently made.

### 7. Notification of Loss

On the happening of any Loss or Damage which may, in the Insured's opinion, give rise to a claim hereunder, the Insured shall forthwith give written notice thereof to the Insurer by mail or facsimile and shall deliver to the Insurer as soon as reasonably practicable:

- a claim in writing for the Loss or Damage containing as particular an account as may be reasonable practicable, of all the property damaged or destroyed, and of the amount of the loss or damage thereto respectively, having regard to their value at the time of loss or damage, not including profit of any kind; and



- particulars of all other insurances which are or could be applicable to the loss, if any.

The Insured shall also at their own expense, produce and give to Insurers all such further particulars, proofs and information with respect to the claim and the circumstances under which the Loss or Damage occurred, and any matter affecting the liability or the amount of the liability of Insurers as may be reasonably required by or on behalf of Insurers.

Failure to notify a loss which, at the time of happening did not appear to involve this Policy but which, at a later date, gives rise to a claim hereunder, shall not prejudice the recovery of the claim by the Insured from the Insurers. Failure of others to report a loss insured against under this Insurance to the Named Insured shall not prejudice the Insured's rights under this Policy.

### 8. Due Diligence

It is a condition of this Policy that the Insured shall exercise due care and diligence in the conduct of all operations covered hereunder, utilizing all safety practices and equipment generally considered prudent for such operations, and in the event any hazardous condition develops with respect to any item insured hereunder, the Insured shall at their sole expense make all reasonable efforts to prevent the occurrence of a loss insured hereunder.

### 9. Cancellation

This insurance may be cancelled:

- By the Insured at any time by written notice, or by the surrender of the Policy, subject to pro rate return of premium.
- By Insurers or their representatives by sending to the Insured, by telegraph, or by mail, registered or unregistered not less than 120 days prior notice stating when the cancellation shall be effective, Insurers undertaking to refund the paid premium, less the earned portion thereof, on demand.

Cancellation or termination of this Policy shall not affect the Insurers' liability for any occurrence which commenced prior to such cancellation or termination.

### 10. False or Fraudulent Claim

If the Insured shall make any claim knowing the same to be false or fraudulent, as regards amount or otherwise, this Policy shall be void and all claim hereunder shall be forfeited.

### 11. Subrogation of Rights

Where an amount is paid under this Policy, the Insured's rights of recovery against any other person or entity in respect of such amount shall be exclusively subrogated to Insurers. The Insured shall, at the expense of Insurers, do, and concur in doing, and



permit to be done, all such acts and things as may be necessary or reasonably required by Insurers for the purpose of exercising such rights of recovery, or of obtaining relief or indemnity from any other parties whether such acts and things shall be or become necessary or required before or after the Insured's indemnification by Insurers.

### 12. Waiver of Subrogation

Insurers hereon agree to automatically waive their rights of subrogation in respect of:

- any of the Insureds stated in the Declaration;
- neighbouring plants;
- to the extent required by contract, any person, firm, corporation, adviser, entity, consultant, contractor and/or sub-contractor, provided such waiver is effected prior to the occurrence giving rise to a loss hereunder.

Proviso: In regard to C., lead Insurers agreement is required for the following:

- Ocean Carriers;
- Individual construction contracts for amounts over USD 15,000,000 each;
- Manufacturers and fabricators of materials used in plant construction, but this shall not include feedstock, power, catalysts, consumables, additives and the like used in the production process.

### 13. Arbitration

If any difference arises as to the liability of Insurers or the amount of any loss or damage such difference shall independently of all other questions be referred to Legal process in court or Arbitration process at the Insured option.

For the Arbitration process, the decision of an arbitrator, to be appointed in writing by the parties in difference, or if they cannot agree upon a single arbitrator, to the decision of two (2) disinterested persons as arbitrators, of whom one (1) shall be appointed in writing by each of the parties within two (2) calendar months after having been required so to do in writing by the other party.

In case either party shall refuse or fail to appoint an arbitrator within two (2) calendar months after receipt of notice in writing requiring an appointment, the other party shall be at liberty to appoint a sole arbitrator; and in case of disagreement between the arbitrators, the difference shall be referred to the decision of an umpire who shall have been appointed by them, in writing, before entering on the reference and who shall sit with the arbitrators and preside at their meetings. The death of any party shall not revoke or affect the authority or powers of the arbitrator, arbitrators or umpire respectively; and in the event of the death of an arbitrator or umpire, another shall in each case be appointed in his stead by the party of arbitrators (as the case may be) by whom the arbitrator or umpire so dying was appointed.





The costs of the reference and of the award shall be in the discretion of the arbitrator, arbitrators, or umpire making the award. And it is hereby expressly stipulated and declared that it shall be a condition precedent to any right of action of suit upon this Policy that the award by such arbitrator, arbitrators or umpire of the amount of the loss or damage if disputed shall be first obtained. It is understood and agreed that the place of arbitration shall be Thailand.

#### 14. Law and Jurisdiction

This Policy is subject to the law and jurisdiction of Thailand and will be interpreted accordingly, unless otherwise stated in any Section of this Policy.

#### 15. Currency and Payment of Premiums

Limits of liability, deductibles, retentions, and premiums under this Policy are given in United States Dollars, unless otherwise stated, and where applicable the following rates of exchange shall apply:

Determination of Sum Insured:	The actual exchange rate of each property.
Adjustment of Sum Insured when this increases/decreases at expiry of Policy:	As above.
Premium payment	The actual Thai Baht equal to United States dollars on the date the premium will be transmitted to Reinsurers.
Notice of Claim or Claim payment:	The actual money paid in Thai Baht for each loss or the Baht equivalent in buying any other currency for repairing or replacing such property as is lost or damaged.
Deductibles:	The rate declared by Bank of Thailand (selling - buying (T/T)2) for the date of loss.
Return premium:	The rate on the date the returned premium is received from Reinsurers.

Payment of premiums shall be made by the Named Insured set forth in the Declaration to the person or entity set out as the Notice and Proof of Loss in the Declaration.

#### 16. Payment of Loss

All adjusted claims for which Insurers are liable under this Policy shall be due and payable solely to the Insured within sixty (60) days after the presentation and acceptance of proof of loss by Insurers.



#### 17. Payments on Account

On production of appropriate documentation of costs paid by the Insured, payments on account may be made in respect of any claim but subject to the approval of the adjuster and Insurers.

In respect of loss under Section 2 of this Policy, payments on account may be made monthly to the Insured if approved by the adjuster and Insurers.

#### 18. Average

It is understood and agreed that any condition of Average under this Policy is waived subject to annual declarations of values to Insurers.

#### 19. Other Insurance

The Insured reserves the right to insure the deductibles and/or excesses applicable to this Policy and to take out insurance which is excess to this Policy.

If at the time of loss or damage happening to any property hereby insured, there be any other subsisting insurance or insurances whether effected by the Insured or by any other person or persons covering the same property, Insurers shall not be liable to pay or contribute more than their rateable proportion of such loss or damage.

Notwithstanding other terms and conditions herein, this Policy coverage shall only pay in excess of more specific insurance. The deductibles applicable to this Policy shall not apply where the sum recoverable from such more specific insurance exceeds the deductible herein but in no case shall any loss be payable below the deductible amount.

Notwithstanding the above, in the event of the failure of such other insurances to pay in the event of a claim then this Policy will provide full reimbursement to the Insured subject to the terms, conditions, limitations and limits of liability of this Policy.

#### 20. Salvage and Recovery

After expenses incurred in salvage or recovery are deducted, any salvage or recovery amount shall accrue entirely to the benefit of Insurers until the sum paid by Insurers has been recovered, except for any amount assumed by the Insured (other than a deductible or retention) over and above any payment made under this Policy.

Any recovery as a result of subrogation proceedings, after expenses incurred in such subrogation proceedings are deducted, shall accrue to the Insured in the proportion that the amount of the Deductible bears to the amount of the entire loss.

#### 21. Bankruptcies and Insolvency

In the event of the bankruptcy or insolvency of the Insured or any entity comprising the Insured, the Insurers shall not be relieved thereby of the payment of any claims recoverable hereunder because of such bankruptcy or insolvency.



#### 22. Permission

Permission is hereby given to make additions, alterations and repairs and this Insurance shall cover therein and thereon without notice; to cease operations and to remain vacant or unoccupied as occasion may require and for such use of the premises as is usual and incidental to the business as described herein subject to the sub limits as applicable hereunder.

#### 23. Property and Plant Testing and Commissioning Clause

It is hereby noted and agreed that this insurance does not cover destruction of or damage to property in course of construction or erection, dismantling, revamp or undergoing testing or commissioning including mechanical performance testing and any business interruption resulting therefrom.

Acceptance of property hereon is subject to satisfactory completion of the following procedures:

- (1) Mechanical completion including Testing;
  - (2) Testing & Commissioning;
  - (3) Performance Testing conforming to 100% Contract Design Criteria maintained by the entire plant in a stable and controlled manner for a continuous ongoing period of a minimum of 72 hours duration;
- or
- (4) Official acceptance by the Insured following final handover without reservation or waiver of guarantee conditions. It being understood that no equipment faults or punch list items affecting operational integrity of the plant are outstanding and that no temporary structures and no modifications remain unless otherwise agreed by the Insurer.

Attachment of property and plant hereon is to be automatic following satisfactory completion of the provisions above. It is further noted and agreed that the terms and conditions to be reviewed, if required by the Insurer.

It is further noted and agreed that the above provisions do not apply to normal routine maintenance activities, scheduled turnarounds, revamp work and/or Minor Works as provided elsewhere in this Policy.

#### 24. Automatic Reinstatement

In the event of loss hereunder, the Sum Insured/Limit of Liability set forth in the Declaration shall be automatically reinstated without additional premium.



#### 25. Inspection of Property and Operations

The Insurer shall be permitted but not obligated to inspect the Insured's property and operations at any reasonable time provided they comply with all reasonable site access requirements. Neither the right to make inspections nor the making thereof nor any advice or report resulting therefrom shall constitute an undertaking on behalf of or for the benefit of the Insured or others to determine or warrant that such property or operations are safe and healthy or are in compliance with any law, rule or regulation.

The Insurer will retain any information obtained under this Policy and agrees in writing that he shall treat as confidential and not use, except for the purposes of the Policy, other than as required by law, or disclose any information obtained as a result of any inspection or examination or otherwise without the written permission of the Insured who may hold the Insurer liable for the consequences of such breach of duty of confidentiality.

#### 26. Extended Expiration

If this Policy should expire or be cancelled while an occurrence giving rise to a loss is in progress, it is understood and agreed that Insurers subject to all other terms and conditions of this Policy, are responsible as if the entire loss has occurred prior to the expiration or cancellation of this Policy.

#### 27. Changes

Notice to or knowledge possessed by any person shall not effect a waiver or change in any part of this Policy or stop Insurers from asserting any right under the terms of this Policy; nor shall the terms of this Policy be waived or changed, except by endorsement issued to form a part hereof, signed by Insurers.

#### 28. Joint Venture Clause

It is hereby understood and agreed by the Insured and Insurers that, as regards any liability of the Insured which is insured under this Policy and arises in any manner whatsoever out of the operations or existence of any joint venture, co-venture, joint lease, joint operating agreement or partnership (hereinafter called "Joint Ventures") in which the Insured has an interest, the liability of Insurers under this Policy shall be limited to the product of (a) the percentage interest of the Insured in the said Joint Venture and (b) the total limit of liability insurance afforded the Insured by this Policy. Where the percentage interest of the Insured in the said Joint Venture is not set forth in writing, the percentage to be applied shall be that which would be imposed by law at the inception of the Joint Venture. Such percentage shall not be increased by the insolvency of others interested in the said Joint Venture.

The above is always subject to any Joint Venture interest being declared and agreed.



## 29. Claims Preparation Costs

The insurance provided by each Section of this Policy is extended to include costs reasonably incurred by the Insured in producing and certifying any particulars or details required by the Insurer, or to substantiate the amount of any claim, provided that the liability of the Insurer for such costs in respect of any claim shall not exceed USD 1,000,000 any one occurrence.

## 30. Loss Adjusting

It is understood and agreed in the event of any loss or occurrence Insured and the Reinsured by mutual consent can appoint a Loss Adjuster from the Pre-Agreed Panel (see below). In the event that the appointed Loss Adjusters do not meet with reinsurers subsequent approval, then reinsurers shall present their technical reasons for this decision and work with Insured and the Reinsured to achieve mutual consent on the appointment.

Where the Loss or Damage is estimated to be less than USD 10,000,000 or in the case of emergency, at weekends or when offices of reinsurers are not open Insured and the Reinsured can also automatically appoint a Loss Adjuster from the Pre-Agreed panel without subsequent approval of reinsurers.

### Pre-Agreed Panel:

#### Onshore Occurrences:

1. McLarens Young International (MYI) / McLarens (Thailand) Ltd
2. Sedgwick Risk Services Limited / Sedgwick (Thailand) Limited
3. Integra Technical Service, UK
4. Crawford & Company / Crawford & Company (Thailand) Ltd
5. Charles Taylor Adjusting

#### Offshore Occurrences:

1. Matthews Daniel International Pte. Ltd.
2. Braemar Technical Services (Adjusting) Pte. Ltd.
3. Charles Taylor Adjusting
4. Lloyd Warwick International (Singapore) Pte. Ltd.

## 31. Cut Through Clause

It is understood and agreed that the following Cut Through Clause appears in the Insurers Reinsurance Agreement with their Reinsurers:

"The Reinsurers hereby agree to pay directly to the Original Insured under this Policy with respect to any claim in accordance with the provisions applying to this Policy, provided that the Reinsured has co-operated with the Reinsurers in the adjustment of the claim and all of the following conditions are fulfilled:



- A) The Reinsured is unable to effect payment for any reason whatsoever;
- B) The Reinsured has either (i) admitted the claim as to liability and quantum as per terms and conditions of this Policy or as per co-insurance clause or (ii) been required to make payment in accordance with the arbitration clause of this Policy or by non-appealable court decision;
- C) The Reinsured or in case of its bankruptcy, the official receiver must instruct the Reinsurers in writing to make a direct payment to the Original Insured, provided that the instruction given to the Reinsurer by the Reinsured, or its receiver, be irrevocable and provided further that the Reinsurers' payment to the Original Insured relieves them of any and all liability towards the Reinsured, or its receiver, with respect to such quantum of the claim in question paid by the Reinsurers;
- D) If applicable, before making a direct payment, the Reinsured has to prove to the Reinsurers' satisfaction that a direct payment to the Original Insured will not violate applicable currency or exchange regulations;
- E) Before making a direct payment hereunder the Reinsurers' shall have the right to deduct from such payment any overdue balance(s) relating to this Policy owed by the Reinsured to the Reinsurers; provided, however, that the Reinsurers maintain adequate accounting procedures with respect to this Policy; and provided further that the Reinsurers immediately inform the Original Insured of any such overdue balance(s);
- F) This agreement shall not apply to loss payment(s) already made by the Reinsurers to the Reinsured.

The undersigned covenant that this agreement shall not be altered, modified or cancelled, except in the manner provided in this Policy, while said Policy is in force; that this is a valid and binding contract which they have the right to make and that the persons signing below are duly authorised for the purpose:-

## 32. Seventy-two Hours Clause (Sections 1 and 2)

The term "occurrence", wherever used herein, shall mean an event or a continuous exposure to conditions which cause sudden and accidental physical loss or physical damage as covered under Sections 1 and 2 or interruption of business as covered under Section 2. All direct physical loss or direct physical damage or interruption of business resulting from a common cause or from exposure to substantially the same conditions shall be deemed to result from one occurrence.

### i) EARTHQUAKE SHOCK

as respects the peril of earthquake shock, the term "occurrence" shall mean the sum total of all losses sustained by the Insured during any period of seventy-two (72) hours commencing during the term of this Policy;



### ii) FLOOD

as respects the peril of flood, the term "occurrence" shall mean the sum total of all losses sustained by the Insured during any period of seventy-two (72) hours commencing during the term of this Policy;

### iii) WINDSTORM

as respects the peril of windstorm, the term "occurrence" shall mean the sum total of all losses sustained by the Insured arising out of the same atmospheric disturbance during any period of seventy-two (72) hours commencing during the term of this Policy;

### iv) STRIKES, RIOTS, CIVIL COMMOTIONS

as respects the perils of riot, riot attending a strike and civil commotion, the term "occurrence" shall mean the sum total of all losses sustained by the Insured which occur during any period of seventy-two (72) hours commencing during the term of this Policy.

Should any "occurrence" referred to above extend beyond the expiration date of this Policy and commence prior to the expiration, the Insurers shall pay all losses occurring during such period as if such period fell entirely within the term of the Policy.

The Insurers shall not be liable, however, for any loss caused by any "occurrence" commencing before the effective date and time or after the expiration date and time of this Policy.

- a. The term "earthquake shock", wherever it is used in this Policy, shall mean earthquake, volcanic eruption, shock, tremor, landslide, subsidence, sinkhole collapse, tsunami, mud flow or rock fall or any other earth movement, and shall not include any ensuing loss, damage or destruction resulting from other perils insured.
- b. The term "flood", wherever it is used in this Policy, shall mean waves, tide or tidal water or the rising (including the overflowing or breaking of boundaries) of lakes, ponds, reservoirs, rivers, harbors, streams, water channels or other bodies of water, whether or not driven by wind.
- c. The term "windstorm", wherever it is used in this Policy, shall mean all tornadoes, cyclones, hurricanes or similar storms and systems of winds of violent and destructive nature.

For the purpose of the foregoing the commencement of any such 72 hour period shall be decided at the discretion of the Insured it being understood and agreed however that there shall be no overlapping in any two or more such 72 hour periods in the event of damage occurring over a more extended period of time.



## 33. Long Term Agreement

In consideration of the agreed Long Term Agreement discount hereon, as detailed in the attached premium worksheets, the Insured undertake to offer the renewal of this Policy to insurers hereon at 30 September 2020 and at 30 September 2021 on the terms and conditions in force at the expiry of each annual period of insurance, or as mutually agreed. It being understood, however, that the Reinsurers shall be under no obligation to accept a counter offer made in accordance with the said undertaking.

This undertaking shall be subject to the following understandings:

- A) The agreed Long Term Agreement discount is non-cumulative and shall apply separately to the gross annual premium due in respect of each annual period.
- B) The Sum Insured may be reduced proportionately at any time to correspond with any reduction in:
  - i) Value, if this Insurance covers Property Damage
  - ii) The Business, if this Insurance covers Consequential Loss.
- C) The undertaking shall be held to apply to any Policy or Policies issued in substitution hereof.
- D) The premium shall be subject to revision at any time following agreed material change in physical hazard.
- E) At any renewal date the reinsurers may require revised Terms and Conditions and, if the Insured do not accept such Terms and Conditions, the Agreement set out in this Condition shall lapse and there shall be no return of the discounts currently earned during the period of this Agreement.
- F) If the Insured seeks to change the Terms and Conditions at any renewal date and these are not mutually agreed then such discount as may have been already earned during the period of the Agreement shall be returned to the reinsurers.

## 34. Breach of Warranty

If a breach of any warranty or condition contained in this Insurance shall occur, which breach by the terms of such warranty or condition shall operate to suspend or avoid the insurance hereunder, it is agreed that such suspension or avoidance, due to such breach, shall be effective only during the continuance of such breach and then shall apply only with respect to such costs, expenses, liabilities or actual loss sustained to which such warranty or condition has reference and in respect of which such breach occurs. Any breach by any Insured or by any operator or co-venturer covered under this Policy shall not serve to suspend, avoid, limit or affect coverage with respect to any Insured under this Policy who is innocent of such breach.

Where the insurance covers the interest of more than one party, any act or neglect of an individual party will not prejudice the rights of the remaining party/parties; provided



the remaining party parties shall, immediately on becoming aware of any act of neglect whereby the risk of damage has increased, give notice in writing to the insurer.

### 35. Contract Price

In the event of Property Insured having been sold but not delivered, for which the Insured is responsible and under the conditions of sale, if the contract is cancelled by reason of non-delivery of such property as a result of its being destroyed or damaged by fire or other cause not excluded, the liability of the Insurers in respect of such property shall be based on the Contract Price or replacement cost, whichever is the lesser.

### 36. Designation of Property

For the purpose of determining where necessary, the headings under which any property is insured, Insurers agree to accept the designation under which such property has been entered in the Insured's books.

### 37. Automatic Extension of Insurance

It is understood and agreed that the Insurers shall automatically extend the period of insurance under the Policy for thirty (30) days upon request from the Insured at premium to be charged on pro-rata basis. Such additional premium to be payable on commencement of the extension in period.

### 38. Recommissioning Clause

It is a requirement for indemnity that where Insured Property has been shutdown, mothballed, inactivated or non-operational for a period of more than 6 consecutive months, the following procedures must be followed where the plant is to be recommissioned:

- (a) Reinstatement of the plant into normal configurations including:  
Removal of temporary materials such as rust preventives, reservations oils, desiccants, reinstatement of normal lubricant load, seals and packing, safety devices, rotating equipment after rotation and alignment, online measurement devices, fire fighting devices and equipment.
- (b) Overall inspection of the plant as per PSSR (pre start-up safety review).
- (c) Recommissioning (re-startup) activities as per the initial start-up procedures, which will include flushing and chemical cleaning, leak and pressure tests.

Insurers have the right to review the scope of works and associated procedures for the activities listed under the items (a) through (c) here above by AIG Engineering Surveyor whose prerogatives shall be, non exhaustively, the following:



- (i) attendance on site(s), as may be required subject to any COVID related travel restrictions / prevention of access;
- (ii) authority to issue fair and reasonable recommendations to be complied with by the Insured and such agreement by Insurers should not be unreasonably withheld;
- (iii) review and audit of the records of the activities listed under the items (a) through (c) here above.

It is further noted and agreed that the above provisions do not apply to normal routine maintenance activities and scheduled turnarounds.



## GENERAL EXCLUSIONS APPLICABLE TO ALL SECTIONS

### 1. War Exclusion Clause

In respect of property onshore this Policy does not cover loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any of the following occurrences, namely:

- (a) War, invasion, act of foreign enemy, hostilities or warlike operations (whether war be declared or not), civil war;
- (b) Mutiny, military rising, insurrection, rebellion, revolution, military or usurped power;
- (c) Any act of terrorism.

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organisation(s) or government(s), committed for political, religious, ideological or similar purposes including the intention to influence any government and/or to put the public, or any section of the public, in fear.

This endorsement also excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to any act of terrorism.

In any action, suit or other proceeding, where the Insurers allege that by reason of the provisions of this Condition any loss or damage is not covered by this insurance, the burden of proving that such loss or damage is covered shall be upon the Insured.



### 2. Institute Radioactive Contamination, Chemical, Biological, Bio-Chemical and Electromagnetic Weapons Exclusion Clause

This clause shall be paramount and shall override anything contained in this insurance inconsistent therewith.

In no case shall this insurance cover loss damage liability or expense directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from

- 2.1 ionising radiations from or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste or from the combustion of nuclear fuel;
- 2.2 the radioactive, toxic, explosive or other hazardous or contaminating properties of any nuclear installation, reactor or other nuclear assembly or nuclear component thereof;
- 2.3 any weapon or device employing atomic or nuclear fission and/or fusion or other like reaction or radioactive force or matter;
- 2.4 the radioactive, toxic, explosive or other hazardous or contaminating properties of any radioactive matter. The exclusion in this sub-clause does not extend to radioactive isotopes, other than nuclear fuel, when such isotopes are being prepared, carried, stored, or used for commercial, agricultural, medical, scientific or other similar peaceful purposes;
- 2.5 any chemical, biological, bio-chemical, or electromagnetic weapon.

10.11.03  
CL370



3. **Seepage and/or Pollution and/or Contamination Exclusion:**  
**Debris Removal and Cost of Clean up Extension:**  
**Authorities Exclusion**

**Seepage and/or Pollution and/or Contamination Exclusion**

Notwithstanding any provision contained within this Policy, this Policy does not insure against loss, damage, costs or expenses in connection with any kind or description of seepage and/or pollution and/or contamination, direct or indirect, arising from any cause whatsoever.

NEVERTHELESS if fire is not excluded from this Policy and a fire arises directly or indirectly from seepage and/or pollution and/or contamination any loss or damage insured under this Policy arising directly from that fire shall (subject to the terms, conditions and limitations of the Policy) be covered.

However, if the insured property is the subject of direct physical loss or damage for which Underwriters have paid or agreed to pay then this Policy (subject to its terms, conditions and limitations) insures against direct physical loss or damage to the property insured hereunder caused by resulting seepage and/or pollution and/or contamination.

The Insured shall give notice to the Underwriters of intent to claim NO LATER THAN 12 MONTHS AFTER THE DATE OF THE ORIGINAL PHYSICAL LOSS OR DAMAGE.

**Debris Removal and Cost of Clean up Extension**

Notwithstanding the provisions of the preceding exclusion in this Endorsement or any provision respecting seepage and/or pollution and/or contamination, and/or debris removal and/or cost of clean up in the Policy to which this Endorsement is attached, in the event of direct physical loss or damage to the property insured hereunder, this Policy (subject otherwise to its terms, conditions and limitations, including but not limited to any applicable deductible) also insures, within the sum insured

(a) expenses reasonably incurred in removal of debris of the property insured hereunder destroyed or damaged from the premises of the Insured, subject to a sub-limit of USD 20,000,000 any one occurrence;

and/or

(b) cost of clean up, at the premises of the Insured, made necessary as a result of such direct physical loss or damage, subject to a sub-limit of **USD 5,000,000** any one occurrence;

PROVIDED that this Policy does not insure against the costs of decontamination or removal of water, soil or any other substance on or under such premises.



It is a condition precedent to recovery under this extension that Underwriters shall have paid or agreed to pay for direct physical loss or damage to the property insured hereunder unless such payment is precluded solely by the operation of any deductible and that the Insured shall give notice to the Underwriters of intent to claim for cost of removal of debris or cost of clean up NO LATER THAN 12 MONTHS AFTER THE DATE OF SUCH PHYSICAL LOSS OR DAMAGE.

**Authorities Exclusion**

Notwithstanding any of the preceding provisions of this Endorsement or any provision of the Policy to which this Endorsement is attached, this Policy does not insure against fines or penalties incurred or sustained by or imposed on the Insured at the order of any Government Agency, Court or other Authority arising from any cause whatsoever.

Nothing in this Endorsement shall override any radioactive contamination exclusion clause in the Policy to which this Endorsement is attached.



4. **PROPERTY CYBER AND DATA ENDORSEMENT**

1. Notwithstanding any provision to the contrary within this Policy or any endorsement thereto this Policy excludes any:

1.1 Cyber Loss, unless subject to the provisions of paragraph 2;

1.2 loss, damage, liability, claim, cost, expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with any loss of use, reduction in functionality, repair, replacement, restoration or reproduction of any Data, including any amount pertaining to the value of such Data, unless subject to the provisions of paragraph 3;

regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence thereto.

2. Subject to all the terms, conditions, limitations and exclusions of this Policy or any endorsement thereto, this Policy covers physical loss or physical damage to property insured under this Policy caused by any ensuing fire or explosion which directly results from a Cyber Incident, unless that Cyber Incident is caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with a Cyber Act including, but not limited to, any action taken in controlling, preventing, suppressing or remediating any Cyber Act.

3. Subject to all the terms, conditions, limitations and exclusions of this Policy or any endorsement thereto, should Data Processing Media owned or operated by the Insured suffer physical loss or physical damage insured by this Policy, then this Policy will cover the cost to repair or replace the Data Processing Media itself plus the costs of copying the Data from back-up or from originals of a previous generation. These costs will not include research and engineering nor any costs of recreating, gathering or assembling the Data. If such media is not repaired, replaced or restored the basis of valuation shall be the cost of the blank Data Processing Media. However, this Policy excludes any amount pertaining to the value of such Data, to the Insured or any other party, even if such Data cannot be recreated, gathered or assembled.

4. In the event any portion of this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.

5. This endorsement supersedes and, if in conflict with any other wording in the Policy or any endorsement thereto having a bearing on Cyber Loss, Data or Data Processing Media, replaces that wording.

6. Cyber Loss means any loss, damage, liability, claim, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with any Cyber Act or Cyber Incident including, but not limited to, any action taken in controlling, preventing, suppressing or remediating any Cyber Act or Cyber Incident.

7. Cyber Act means an unauthorised, malicious or criminal act or series of related unauthorised, malicious or criminal acts, regardless of time and place, or the threat or hoax thereof involving access to, processing of, use of or operation of any Computer System.



8. Cyber Incident means:

8.1 any error or omission or series of related errors or omissions involving access to, processing of, use of or operation of any Computer System; or

8.2 any partial or total unavailability or failure or series of related partial or total unavailability or failures to access, process, use or operate any Computer System.

9. Computer System means: 9.1 any computer, hardware, software, communications system, electronic device (including, but not limited to, smart phone, laptop, tablet, wearable device), server, cloud or microcontroller including any similar system or any configuration of the aforementioned and including any associated input, output, data storage device, networking equipment or back up facility, owned or operated by the Insured or any other party.

10. Data means information, facts, concepts, code or any other information of any kind that is recorded or transmitted in a form to be used, accessed, processed, transmitted or stored by a Computer System.

11. Data Processing Media means any property insured by this Policy on which Data can be stored but not the Data itself.

LMA5400  
November 2019



#### 5. Sanction Limitation and Exclusion Clause

No Insurers shall be deemed to provide cover and no Insurers shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that the provision of such cover, payment of such claim or provision of such benefit would expose that Insurers to any sanction, prohibition or restriction under United Nations resolutions or the trade or economic sanctions, laws or regulations of the European Union, United Kingdom or United States of America.

150910  
JR2010.012



#### 6. Political Risk Exclusion

Notwithstanding any provision to the contrary within this insurance or any endorsement thereto, it is agreed that this insurance excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any of the following regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss;

confiscation, expropriation, nationalisation, commandeering, requisition or destruction of or damage to property by order of the Government de jure or de facto or any public, municipal or local authority of the country or area in which the property is situated; seizure or destruction under quarantine or customs regulation.

This endorsement also excludes loss, damage, cost or expenses of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to the above.

If Insurers allege that by reason of this exclusion, any loss, damage, cost or expense is not covered by this insurance the burden of proving the contrary shall be upon the Insured.

In the event any portion of this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.



#### 7. COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION ENDORSEMENT

(For use on property policies)

1. Notwithstanding any other provision of this policy to the contrary, this policy does not insure any loss, damage, claim, cost, expense or other sum, directly or indirectly arising out of, attributable to, in any way connected with, or occurring concurrently or in any sequence with a Communicable Disease or any substance or agent causing such Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived), of a Communicable Disease or the substance or agent causing such Communicable Disease.

2. For the purposes of this endorsement, loss, damage, claim, cost, expense or other sum, includes, but is not limited to, any cost to clean-up, detoxify, remove, monitor or test:

2.1. for a Communicable Disease, or

2.2. any property insured hereunder that is affected by such Communicable Disease.

3. As used herein, a Communicable Disease means any disease which can be transmitted by means of any substance or agent from any organism to another organism where:

3.1. the substance or agent includes, but is not limited to, a virus, bacterium, parasite or other organism or any variation thereof, whether deemed living or not, and

3.2. the method of transmission, whether direct or indirect, includes but is not limited to, airborne transmission, bodily fluid transmission, transmission from or to any surface or object, solid, liquid or gas or between organisms, and

3.3. the disease, substance or agent can cause or threaten damage to human health or human welfare or can cause or threaten damage to, deterioration of, loss of value of, marketability or loss of use of property insured hereunder.

4. This endorsement applies to all coverage extensions, additional coverages, exceptions to any exclusion, endorsements, and other coverage grant(s), including but not limited to any time element coverages or extensions of coverage.

All other terms, conditions and exclusions of the policy remain the same.

LMA5393 (Amended)



#### 8. EXCLUDED TERRITORIES ENDORSEMENT (BELARUS – RUSSIA – UKRAINE)

This endorsement modifies insurance provided by the Policy:

Notwithstanding anything to the contrary in this Policy, including the Coverage Territory, Policy Territory, Territorial Limits or other similar provision, the following are excluded territories under this Policy:

- The Republic of Belarus;
- The Russian Federation as recognized by the United Nations (or their territories, including territorial waters, or protectorates where they have legal control; legal control shall mean where recognized by the United Nations); and
- Ukraine (in accordance with the borders established as of the 1991 Declaration of Independence, including the Crimean peninsula and the Donetsk and Luhansk regions),

(hereinafter, referred to collectively as the "Excluded Territories").

Regardless of: (1) any location shown on this Policy, on the Statement of Locations or Values, or otherwise stated, (2) any newly acquired location or miscellaneous unnamed location, (3) any error or omission by any entity, (4) any coverage extension or additional coverage, (5) any definition that may contain one or more of the Excluded Territories, or (6) any change in sanction status, there shall be no coverage provided in any of the Excluded Territories, nor any coverage provided as a result of an event that occurs in any of the Excluded Territories.

The inclusion of one or more of the Excluded Territories in any other provision of this Policy does not provide coverage for such geographic area.

Where there is any conflict between the terms of this endorsement and the terms of the Policy, the terms of this endorsement shall apply, subject at all times to the application of any Sanctions clause.

All other terms and conditions of the Policy remain the same.





## SECTION 1

### ALL RISKS PROPERTY INSURANCE: NON-MARINE AND MARINE PROPERTY

#### 1. INSURING CLAUSE

This Section insures against All Risks of Sudden and Accidental Direct Physical Loss and/or Direct Physical Damage arising out of an occurrence, as defined herein, to the property insured, subject to the exclusions and conditions hereinafter specified.

#### 2. BASIS OF INDEMNIFICATION

##### 2.1 Assets (other than Stocks) (Reinstatement or Replacement)

In the event of the Property Insured (other than stock, materials in trade and employees' personal effects) suffering loss or damage, the basis upon which the amount payable is to be calculated shall be the Reinstatement or Replacement of the said property. For the purpose of the Insurance under this Section 'Reinstatement or Replacement' shall mean the carrying out of the following work:

- where property is lost or destroyed the rebuilding of the property if a building or in the case of other property its replacement by similar property in either case in a condition equal to but not better or more extensive than its condition when new; and/or
- where property is damaged the repair of the damage and the restoration of the damaged portion of the property to a condition substantially the same as but not better or more extensive than its condition when new.

##### Special Provisions

- The work of reinstatement or Replacement (which may be carried out upon another site and in any manner suitable to the requirements of the Insured subject to the liability of Insurers hereunder not being thereby increased) must be commenced and carried out with reasonable despatch otherwise no payment beyond the amount which would have been payable under this Section if this clause had not been incorporated therein shall be made.
- When any property insured under this clause suffers loss or damage in part only, the liability hereunder shall not exceed the sum representing the cost which would have been payable for Reinstatement if such property had been wholly destroyed.



- No payment beyond the amount which would have been payable under this Section if this clause had not been incorporated therein shall be made until the cost of reinstatement shall have been actually incurred.

- Where by reason of any of the above special provisions no payment is to be made beyond the amount which would have been payable under this Section if this clause had not been incorporated therein the rights and liabilities of Insurers and the Insured in respect of the loss or damage shall be subject to the terms and conditions of this Section as if this Clause had not been incorporated therein.

- In the event of a total loss (including constructive and/or arranged and/or compromised total loss) of property insured hereunder, the recovery shall be the agreed insured value as declared.

- Notwithstanding Special Provision c. above, the Insured shall be entitled to receive monetary settlement hereunder equivalent to the Cash Value if the Insured elects not to repair or replace.

#### 22 Stocks

As set out in the Amendment(s) hereto.

#### 23 Catalyst, lining, refractory or consumable material

The actual cash value of such property. Where available, the normal remaining life of the refractory, lining, catalyst or consumable material shall be taken into consideration in determining the actual cash value.

#### 24 Records and Documents

In the event of computer systems records including software, documents, manuscripts, securities, deeds, specifications, plans, drawings, designs, business books and other records of every description being lost or damaged, the basis upon which the amount payable in respect of such Loss or Damage is to be calculated shall be the cost of reinstating, replacing, reproducing or restoring same from backups, including information contained therein or thereon but excluding the value to the Insured of the said information; or, if such is not required, the replacement cost of materials as blank stationery and media at the time and place of the Loss or Damage.

#### 25 New Technology

If equipment should be technologically obsolete, or not available as it is no longer manufactured, it may be substituted by equipment which replaces the capacity of the original but in no event shall this policy pay more than the declared value of the original equipment in respect of such substitution.



#### 3. PERILS EXCLUDED

This Section does not insure against:

- loss or damage caused by moth, vermin termites or other insects, contamination, rust, wet or dry rot, mould, dampness of atmosphere; wear and tear, gradual deterioration, metal fatigue, expansion or contraction due to change in temperature, any corrosion whatsoever, rusting, electrolytic action, oxidation, auto oxidation, overflowing (except as provided under Special Condition 25 of this Section), inherent vice, error in design, faulty workmanship or materials; nor does this insurance cover the cost of repairing or replacing any part which may be lost, damaged or condemned by reason of any latent defect therein;
- electrical and/or mechanical breakdown or derangement of machinery, except as provided for under the Machinery Breakdown Extension to this Section;
- loss or damage caused by breakage other than by accidental cause;
- any claim be it a Sue and Labour Expense or otherwise, for monies, materials or property expended or sacrificed in controlling or attempting to control blowout or cratering or in fighting fire associated with a blowout, or drilling relief wells or holes, whether or not the relief wells or holes are successful;
- loss of or damage to dynamos, exciters, lamps, motors, switches and other electrical appliances and devices, caused by electrical injury or disturbance, unless the loss or damage be caused by a peril not excluded hereunder originating outside the electrical equipment specified in this clause. Nevertheless this Clause shall not exclude claims for resultant physical loss or damage resulting from fire or explosion or attempts to control fire or explosion by any means whatsoever;
- loss, damage or expense caused whilst or resulting from drilling a relief well for the purpose of controlling or attempting to control fire blowout or cratering associated with another platform or unit unless immediate notice be given to Insurers of said use and additional premium paid if required;
- clean-up costs other than as provided under this section;
- all direct or indirect loss or damage in respect of the third party liability of the Insured;
- infidelity, or any dishonesty on the part of the Insured or any of his employees or others to whom the property may be entrusted, inventory shortage or unexplained disappearance;
- loss, damage or expense caused by or arising out of delay, detention, loss of market and/or loss of use;



- the deliberate and sustained operation of the Insured's plant, machinery, pipeline or other equipment outside of the design specification, having due regard to normal industry standards and practice, on the specific or intentional instructions of the Insured unless in an attempt to avert or mitigate a loss hereunder, the onus being on the Insured to prove that such actions were so taken. However, the foregoing shall not be deemed to exclude malicious acts of Employees or representatives of the Insured;
- withdrawal or go slow of labour or cessation of work, whether total or partial;
- Flaring of products unless as a result of direct physical loss or damage covered by this Section;
- Fines and penalties whatsoever.

Provided Exclusions A - M above shall not be deemed to exclude any ensuing loss or damage caused by or resulting from any peril not otherwise excluded.

#### 4. PROPERTY EXCLUDED

This Section does not cover:

- land;
- waterborne vessels, and motor vehicles other than motor vehicles exclusively used on the premises of the Insured when damaged as a consequence of an insured peril however this exclusion shall not apply to fire trucks of the Insured which are used to extinguish fires for other plants nearby and for fire-fighting exercise purposes;
- explosives;
- roads;
- property in course of construction or erection or dismantling or undergoing testing or commissioning other than as provided elsewhere under this Policy; however this Exclusion shall not apply in respect of routine maintenance, overhaul, repair works or similar which may require testing and commissioning prior to restarting the plant; it is also understood that bringing up from shutdown shall not be construed as testing;
- destruction of or damage to refractory, lining, catalyst or consumable material whilst in process, production, manufacture or transit except from the perils of hostile fire, lightning, windstorm, hail, explosion, aircraft, smoke, flood, earthquake and collapse;
- drilling equipment, drilling mud, cement, chemicals, and fuel actually in use, casing, tubing and in hole equipment, unless otherwise scheduled to this Section;



- H. unrefined oil or gas or other crude product, unless in storage or in transit in pipelines;
- I. well(s) and/or hole(s) whilst being drilled or otherwise or damage to reservoirs;
- J. insured property whilst in transit, other than:
  - (a) transit of plant and/or machinery for the purpose of maintenance and general running for operational use;
  - (b) property in transit as provided under the Temporary Removal Extension to this Section; or
  - (c) property in transit within the territorial limits of this Section, but excluding marine and inland waters;
- K. electrical, gas, steam, water, telephone, and other transmission and distribution (utilities) lines and related towers and poles, substations and equipment located beyond 1,000 metres from the Insured's premises, except as may be otherwise scheduled to this Section and agreed to by Insurers;
- L. cash, bullion, coins, cheques, works of art, antiques.



**ATTACHING TO AND FORMING PART OF SECTION 1**  
**MACHINERY BREAKDOWN EXTENSION**

**1. INSURING CLAUSE**

Insurers agree that subject to the terms, exclusions, limits and conditions contained herein or endorsed hereon Insurers will indemnify the Insured against breakdown of the Property Insured as hereinafter defined.

**2. PROPERTY INSURED**

The term 'Property Insured', under this Extension, is defined as any and all fired and unfired boilers, pressure vessels, piping and connections of any kind, process vessels, production machines and their connecting parts and any mechanical and electrical equipment apparatus and their connecting parts and control equipment including cables.

The term 'Breakdown' shall mean sudden and accidental physical loss or damage necessitating repair or replacement before working can be resumed resulting from:

- A. defects in material, design, construction, erection or assembly;
- B. fortuitous working accidents such as vibration, maladjustment, loosening of parts, molecular fatigue, centrifugal force, abnormal stresses, defective or accidental lack of lubrication, water hammer or local over-heating, failure or faults in protection devices, explosion of boilers (except in the case of boilers or similar plant when followed by explosion and similar pressure-vessels);
- C. excessive or insufficient electrical pressure, failure of insulation, short circuits, open circuits or arcing or the effects of static electricity;
- D. incompetence, negligent acts or lack of skill of Employees or third parties;
- E. falling, impact, collision or similar occurrences, obstruction or the entry of foreign bodies;
- F. any other cause not hereinafter excluded.

This Section applies whilst the Insured Property is working or at rest or being dismantled or moved for the purpose of cleaning, inspection, overhauling or being re-erected in another position within the situation shown in the Declarations, including during inland transit (including inland waterways) within Thailand.

The liability of the Insurers during the Period of Insurance shall not exceed the limit of liability shown in the Declarations and in the aggregate if applicable.



**3. EXCLUSIONS**

Insurers shall not be liable for:

- A. loss or damage caused by fire, the extinguishing of a fire, lightning, aircraft and other aerial devices or articles dropped therefrom, collapse of buildings, theft or any attempt thereat;
- B. loss or damage to foundations and masonry, exchangeable or replaceable parts and attachments such as flexible drives or tools used for cutting, drilling, grinding, polishing or similar purposes or moulds, patterns, pulverizing and crushing surfaces, screens and sieves, engraved cylinders, ropes, chains, belts, elevator and conveyor bands, batteries, tyres, connecting wire and cables, flexible pipes, joining and packing material and all other parts not made of metal (except the insulation of electrical conductors), fuels, filter fillings, cooling media, lubricants, chemicals or other operating media;
- C. loss or damage caused by:
  - i. wastage of material, wearing away of any part of a machine caused by or resulting from ordinary usage, rust, boiler scale or other deposits, corrosion or deterioration due to chemical or atmospheric conditions or otherwise scratching of painted or polished surfaces;
  - ii. slowly developing deformation, distortion, cracks, fractures, blisters, laminations flaws or grooving or the making good of defective tube joints or other defective joints or seams unless defects result in damage otherwise insured under this Section;
- D. loss or damage due to any faults or defects known to the Insured at the time this Insurance was arranged and not disclosed to the Insurers;
- E. the deliberate and sustained operation of any Insured's plant, machine, apparatus, pipeline or other equipment, in excess of its design limitations and/or outside of the design specification under instructions or knowledge of plant management unless in an attempt to avert or mitigate a loss hereunder. It being understood that this exclusion shall not exclude any testing of insured property during the bringing up from shut down.  
  
-Design limitations- are the maximum temperature and corresponding pressure determined by applicable code calculations and/or engineering analysis at which the equipment can be safely operated for the specified period;
- F. Loss or Damage caused by the wilful act or wilful neglect of the Insured or his representatives. However, the foregoing shall not be deemed to exclude malicious acts of employees or representatives of the Insured.



**4. CONDITIONS**

**A. Valuations and Adjustment of Losses**

In case of loss or damage the basis of adjustment unless otherwise endorsed hereon shall be the Replacement Cost.

Replacement Cost shall mean all expenses necessarily incurred to repair, rebuild, or replace with new materials of the like kind and quality including dismantling and re-erection charges incurred for the purpose of effecting repair.

Replacement Cost shall be determined as of the date of settlement of any claim for the loss or damage under this Policy.

The Insured shall be entitled to receive monetary settlement hereunder based upon the Actual Cash Value if the Insured elects not to repair or replace.

**B. Removal**

Such insurance as is afforded under this Section of the Policy shall also apply while the Property Insured is being removed because of imminent danger of Loss or Damage.

**C. Provisos**

It is a condition of this Extension that the Insured shall:

- (a) maintain the machinery in good working order and not overload it beyond the limits certified as safe by qualified third parties.
- (b) ensure that statutory or other regulations relating to the condition, operation or inspection of the machinery are observed.



## SECTION 1 SPECIAL CONDITIONS

### 1. Public Authorities

This Section covers the additional costs and disbursements of replacement or reinstatement of the damaged property by a peril insured hereunder incurred solely by reason of the necessity to comply with any Regulations, Bye-laws or Statutory provisions relating to the reinstatement of property including the demolition and reinstatement of any portion of the Property Insured not damaged by the loss.

The amount recoverable under this extension shall not include:

- the cost in complying with any such Regulations, Bye-laws where destruction or damage occurs prior to Inception Date of this Policy, or if not insured by this Section, or where notice to comply has been served upon the Insured prior to the occurrence of the said Damage;
- any increased rates, taxes, duties, charges, levies or assessment as a result of complying with such Regulations, Bye-laws.

This special condition shall extend to include the additional costs of complying with regulations in respect of undamaged property provided that such costs would not have been incurred if insured damage had not been incurred to other property of the Insured.

### 2. Fire Fighting Expenses

It is agreed that in the event of a fire or a series of fires arising directly or indirectly from the same occurrence including fire threatening to involve the Property Insured under this Policy, the Insured shall be entitled to recover:

- the cost of materials used or damaged in extinguishing or controlling or attempting to extinguish or control any such fire;
- the cost of all clothing or personal effects damaged, or lost, as a result of such fire or fighting, extinguishing or controlling, or attempting to fight extinguish or control, such fire unless more specifically insured elsewhere;
- the cost of rescue work, evacuating surrounding premises of persons, closing off and re-opening expenses in the event of:
  - Loss or Damage;
  - the action of any Peril Insured threatening the Property Insured.
- all other expenses (including wages and the like) paid for fighting, extinguishing or controlling or attempting to fight extinguish or control such fire or localising such fire including fire brigade charge.

Subject to a sub limit of **USD 10,000,000** any one occurrence.



### 3. Foam Loss Assumption

Subject to a sub-limit of **USD 10,000,000** any one occurrence the Insurer shall be liable for the loss of foam or other fire extinguishing materials lost, expended or destroyed in fighting fire, involving Property Insured hereunder, including loss to similar materials which may be brought onto the Premises for the purpose of extinguishing a fire already in progress at the time such materials are ordered and delivered, but the liability shall not exceed the combined value of such extinguishing materials which are on the Premises or on adjacent premises if such materials are jointly owned, at the time the fire originates.

### 4. Fire Protection Updating

Subject to a sub-limit of **USD 2,500,000** any one occurrence, where, following Loss or Damage thereto, it is a legal or statutory requirement for the Insured to update or replace their automatic fire protection system with a more modern design system, this Insurance shall indemnify the Insured in respect of the additional cost and expense incurred.

### 5. Clearance Costs - No Damage to Property Insured

This Insurance extends to include costs and expenses necessarily and reasonably incurred in removing silt, water or debris from or within the vicinity of any Premises in order to regain access to, or to restore original working conditions to, such Premises or site. These costs shall be deemed to constitute damage within the meaning of this Section provided that such costs and expenses are incurred as a result of an Insured Event.

Indemnity under this Extension and Extension 9 shall be limited to a combined total of **USD 20,000,000** any one occurrence.

### 6. Minor Works

It is understood and agreed that this Section automatically covers minor alterations, construction, re-construction, additions, maintenance, modification work and any testing and commissioning arising therefrom, carried out on any of the Property Insured under this Section, subject to an estimated contract value at the commencement of the contract not exceeding **USD 15,000,000** any one project.

Notwithstanding other terms and conditions herein, this Minor Works coverage shall only pay in excess of more specific insurance, if any, arranged in respect of minor works. The deductibles applicable to this Policy shall not apply where the sum recoverable from such more specific insurance exceeds the deductible herein but in no case shall any loss be payable below the deductible amount.

It is specifically agreed that no liability shall attach in respect of the Business Interruption Section (if insured under this Policy) arising out of this extension unless such loss shall arise from Loss or Damage to existing Property Insured not the subject of this extension resulting from Loss or Damage caused by the works so insured hereby.



The Minor Works Clause is deemed to cover minor work, as defined, carried out by the Insured at any premises of others within the Territorial Limit of other, subject to this being for the Insured's own interest, or by others at the Insured premises.

### 7. Temporary Removal

Subject to the following provisions, the property insured by this Section is covered whilst being temporarily removed elsewhere on the same or to any other premises and whilst in transit thereto and therefrom (other than damage occurring during sea transit). The amount recoverable under this Clause in respect of each item of the Schedule shall not exceed the amount which would have been recoverable had the loss occurred in that part of the premises from which the property is temporarily removed.

### 8. Professional Fees

The insurance provided by this Section shall include an amount in respect of fees necessarily incurred in the Reinstatement of the Property Insured consequent upon its Loss or Damage (but not for the preparation of any claim), it being understood that the amount payable for such fees shall not exceed those authorised under the scales of the various institutions or bodies regulating such charges. This clause shall also include reasonable costs incurred by the Insured of a like nature.

Any fee, contribution or other impost payable to any Government, Local Government or other Statutory Authority; where payment of such fee, contribution or impost is a condition precedent to the obtaining of consent to reinstate or repair any building(s) insured hereunder; provided that the Insurer shall not be liable for payment of any fines and/or penalties imposed upon the Insured by any such Authorities.

The Insurers liability for Fees shall be sub-limited to **USD 5,000,000** any one occurrence.

### 9. Demolition of Property and Removal of Debris

Subject to a sub-limit of **USD 20,000,000** any one occurrence in respect of Non-Marine Property and Marine Property separately, this Section is extended to include the costs actually incurred in the necessary demolition, shoring up or propping of the property damaged by any peril insured by this Policy and the removal of debris including the removal of contents whether damaged or undamaged provided that such costs are not recoverable under any other Policy of insurance.

This Insurance is also extended to indemnify the Insured hereunder for all costs and/or expenses of or incidental to the actual or attempted raising, removal or destruction of the wreckage and/or debris (caused by a peril insured hereon during the period of this Policy as set forth in the Declaration) of the property insured hereunder, including the provision and maintenance of lights, markings, audible warnings, etc., for such wreckage and/or debris when the incurring of such costs and/or expenses is compulsory by any law, ordinance or regulation or when such wreckage and/or debris interferes with the normal operations of the Insured.



In respect of Non-Marine Property the sub-limit of this Extension shall be a combined sub-limit between Extensions 5 and 9 in respect of any one occurrence.

### 10. Expediting and Extraordinary Expenses

Coverage under this Section is extended to include additional costs and expenses reasonably incurred by the Insured or on their behalf in connection with or incidental to safeguarding, preserving, temporary repair or expediting the commencement, carrying out or the completion of the repair, reinstatement or replacement of the interest hereunder as a consequence of an occurrence covered by the terms of this Section. Such additional costs and expenses include but are not limited to:

- Expenses of chartered carriage or delivery;
- Chartered and/or other travel (including by sea or air) of the Insured, directors, officers, Employees, agents, contractors, sub-contractors, consultants or representatives;
- Overtime or penalty rates of wages and other related allowances and payments;
- Hire of additional labour equipment, materials or services;
- Accommodation including meals and other associated costs;
- Additional administration and/or overhead expenses;
- Repairs to or replacement of access roads (owned or non-owned), bridges, culverts, and the like;
- temporary repairs so that the Insured can restart operations as soon as possible.

Insurers liability under this extension shall be limited to 25% of the loss amount, maximum **USD 20,000,000** any one occurrence.

### 11. Immediate Repairs

In case of loss the Insured, if they so elect, may immediately begin repairs or reconstruction at yard location to be agreed by Insurers but such work at all times is to be open to supervision by Insurers, and in case of dispute as to the cost of repair and/or reconstruction the loss shall be settled in accordance with the terms of this Policy, the sole object of this Clause being not to deprive the Insured from the use of operating properties which may be necessary to its business.

Notwithstanding the above, Insurers prior agreement in respect of the yard location is not required if repair or reconstruction is (a) to be carried out within Thailand and (b) estimated not to exceed an amount of **USD 5,000,000** in respect of each item of property and/or equipment requiring such repair or reconstruction.

### 12. Sue and Labour / Expenses to Minimise a Loss

In case of actual or imminent Loss or Damage it shall be lawful and necessary for the Insured, their factors, servants or assigns to sue, labour and travel for, in or about the defence, safeguard and recovery of the Property Insured hereunder, or any part thereof, without prejudice to this Policy, nor shall the acts of the Insured or the Insurer in recovering, saving and preserving the Property Insured in case of Loss or Damage



be considered a waiver or an acceptance of abandonment. The reasonable extraordinary expense so incurred shall be borne by the Insurer within the limits of the Sum Insured up to a maximum of 25% of the Limit of Indemnity.

**13. Stocks**

This Section includes stocks of the Insured at locations not owned by the Insured and whilst being transmitted through pipelines and stocks belonging to third parties whilst stored at depots of the Insured.

**14. Interests of Other Parties**

Where required under written contract or agreement the insurable interest of lessors, financiers, trustees, mortgagees, owners and all other parties shall be automatically included without notification or specification; the nature and extent of such interest to be disclosed in event of Loss or Damage. The Insurer shall also waive all rights of subrogation against these said parties.

Where the insurance covers the interest of more than one party, any act of neglect of an individual party will not prejudice the rights of the remaining party/parties; provided the remaining party/parties shall, immediately on becoming aware of any act of neglect whereby the risk of Loss or Damage has increased, give notice in writing to the Insurer.

**15. Intentional Damage**

It is understood and agreed that if, by order or direction of any Governmental body or agency, it is necessary to cause or inflict or suffer any further damage to the Property Insured under this Section following the operation of a peril insured against under this Section this policy is extended to cover the further Loss or Damage incurred subject to a sub-limit of **USD 5,000,000** any one occurrence.

**16. Lease or Hire Agreements**

Certain items of the Property Insured may be subject to hire purchase lease or other agreements and the interest of the other parties to these agreements is noted in this Policy, the nature and extent of such interest to be disclosed in the event of Loss or Damage.

**17. Acquired Companies**

It is understood and agreed that in the event of the Insured acquiring a controlling interest in companies or other organisations during the Period of Insurance, coverage provided by this Policy extends to include said property up to 10% of Total Sum Insured subject to the Insured declaring details of such acquisition within thirty (30) days following the date of acquisition and subject to review by the Insurer.

Provided the business of the new acquisition shall be similar to the business insured hereunder.



For the purposes of this Clause a controlling interest shall, in the case of a company, mean the acquisition of shares carrying more than fifty per cent (50%) of votes capable of being cast at a general meeting of ordinary shareholders in such company.

**18. Statutory Duties**

Subject to their inclusion within the sums insured declared hereon this Insurance covers Statutory Duties and levies actually paid or incurred as a result of Loss or Damage to or replacement of the Property Insured provided that nothing contained in this clause shall overrule the provisions of any Public Authorities Requirements set forth herein.

**19. Disposal of Salvage**

The Insurer agrees not to sell or otherwise dispose of any property which is the subject of a claim hereunder without the written consent of the Insured provided that:

- the Insured can establish to the satisfaction of the Insurer that to have done so would have been prejudicial to their interests in which event the Insured agrees to allow the Insurer to deduct from the amount of the claim an amount equivalent to the intrinsic value of any such property to the Insured;
- if (a) is unsatisfactory, the Insurer agrees to give the Insured first option to repurchase such property at its fair intrinsic value.

**20. Brands and Labels**

In the event of Loss or Damage to the Property Insured carrying a brand name, trade mark or label or where the sale of such Property Insured in any way carries a guarantee or where the sale of such property might have an adverse effect upon the market value of similar property, this Insurance extends to include the cost of removing all such brand names, trade marks, labels or guarantees before disposal and determination of the value of the salvage. It is further agreed that, in respect of any containers from which the brand name, trade mark, label or guarantee cannot be removed, the contents shall be removed to plain containers.

In the event of Loss or Damage to labels or names, the amount payable shall be the cost of re-labelling or reconditioning the Property Insured.

**21. Rewriting of Records**

This policy further includes costs and expenses of rewriting of records incurred as a result of measures taken by the Authorities or the Insured to prevent, avoid, cut-off, extinguish or impede the spreading of fire or an insured peril, subject to a sub-limit of **USD 1,000,000** any one occurrence.

**22. Workmen Clause**

Workmen may be employed for the purpose of minor extensions or alterations, installations, maintenance and the like without prejudice to this insurance.



**23. Leakage and Overflowing of Tanks**

This Section covers sudden and accidental leakage or overflowing of the contents of any storage tank or container.

**24. Property in Trust or on Commission**

The Property insured by this Policy is understood to include property held by the Insured in trust, or on commission, or on joint account with others for which they are responsible. Including value of stocks whilst in the care, custody and control of third parties for the purposes of processing or whilst in storage.

**25. Margin Clause**

At the expiry of each annual period of this Policy, the Insured shall file with Insurers a statement of values declaring one hundred percent (100%) of the total values of sum insured by Section 1 during the preceding annual period.

Notwithstanding any condition hereunder relating to adjustment of this Policy, in respect of increases / decreases in declared sum insured, it is hereby agreed to waive any additional and/or return premiums hereunder which in the aggregate for the period of this Policy do not exceed ten percent (10%) up or down of the premium hereto.

In the event of an adjustment being necessary, the Premium charges hereunder shall be increased or decreased pro rata from the date of attachment or deletion until expiry of the Period of Insurance.

It is specifically agreed that if the margin is exceeded then the applicable additional premium shall be payable in excess of 10% Margin.

**26. Value Increase Clause**

1. The insurance provided by this Policy shall, subject to its terms and conditions, extend to automatically cover:

- any Assets newly acquired during the Period of Insurance which shall be deemed operational at the time of acquisition.
- any Assets which shall be handed over to be insured under the terms and conditions of this Policy which are now deemed as operational and which were formerly the subject of any construction, erection or contractors all risks policy.

For the purpose of (a) and (b) above, Assets shall be deemed as operational if in compliance with any Testing and Commissioning Clause contained within this Policy.



- any changes in declared sum insured in respect of Section 1 during the currency of this Policy, including any alterations, additions or improvements or other increment in value not the consequence of (a) or (b) above.

2. The maximum increase in value (Section 1) allowed by this Clause shall be 30% of the total values declared.

3. Any increase exceeding 30% as specified in 2 above is subject to prior agreement by the Insurers.

If applicable, premium due in respect of increases within this Clause shall be calculated, at the Rate as stated in the Schedule of this Policy applied to the value of attachments or increases pro rata from the date of attachment or deletion until expiry of the Period of Insurance, adjustment to be made in accordance with the Margin Clause.

Nothing contained within this Clause shall be deemed to limit the Insured's right to receive appropriate return Premium in respect of reductions in value resulting from disposal of Assets.

**27. External Landscaping**

The Insurers will pay the cost of restoring external landscaping being the cost incurred in restoring external landscaping for which the Insured are responsible at the premises following damage by the emergency services or otherwise solely as a result of fire damage to the buildings, provided that the Insurers' liability does not exceed a sub-limit of USD 1,000,000 any one occurrence in excess of the deductible.

**28. Loading and Unloading**

It is hereby declared and agreed that this Policy extends to cover loss of or damage to Property Insured caused by or through the fault or negligence of the Insured or the Insured's employees whilst loading or unloading or delivery to or collection from any stationary vehicle.

**29. Temporary Protection**

The insurance afforded by this policy is extended to cover the cost of temporary protection, reasonably and necessarily incurred for the safety and protection of the Property Insured pending repairs / replacement of the damage.

**30. Vehicle Load**

In the event of any of the Insured's vehicles being left loaded whilst in and/or on the Premises, the Insurers will indemnify the Insured in respect of such load in the event of loss or damage by any of the perils insured against by this Policy.



## SECTION 2 BUSINESS INTERRUPTION

### 1. INSURING CLAUSE

This Section covers the loss sustained by the Insured in respect of total or partial interruption of their business due to Sudden and Accidental Direct Physical Loss or Direct Physical Damage to the Property Insured under Section 1 of this Policy (hereinafter termed "Damage").

Provided that Insurers shall not be liable for any loss under this Section of the Policy unless:

- the Damage at the premises of the Insured as insured against under Section 1 shall have been paid for by Insurers; or
- liability has been admitted by Insurers in respect of such Damage; or
- the Damage or liability would otherwise have been indemnified by Section 1 but is below the deductibles applicable thereto.

### 2. LIMIT OF LIABILITY

This Section is subject to a limit of liability as stated in the Declaration.

It is understood and agreed that the cause of the loss will trigger the loss limit, that is, wherever the sudden and accidental direct physical loss or direct physical damage to Property Insured occurs will decide the business interruption limit which will apply.

### 3. BASIS OF INDEMNITY

The Insurance hereunder covers:

- Loss of Gross Profits; and
- Increase in Cost of Working

and the amount payable as indemnity hereunder shall be:

- in respect of **Loss of Gross Profits** the sum produced by applying the Rate of Gross Profit to the amount by which the Turnover during the Indemnity Period shall, in consequence of the Damage, fall short of the Standard Turnover.
- in respect of **Increase in Cost of Working** the additional expenditure necessarily and reasonably incurred for the sole purpose of avoiding or diminishing the reduction in Turnover which, but for that expenditure, would



have taken place during the Indemnity Period in consequence of the Damage, but not exceeding the sum produced by applying the Rate of Gross Profit to the amount of the reduction thereby avoided,

less any sum saved during the Indemnity Period of such of the charges and expenses of the Business payable out of Gross Profit as may cease or be reduced in consequence of the Damage.

### 4. DEFINITIONS

#### A. Gross Profit

The amount by which:

The amount by which the sum of the amount of the Turnover and the amount of the Closing Stock and Work in Progress shall exceed the sum of the amount of the Opening Stock and Work in Progress and the amount of the Specified Working Expenses

The amounts of the opening and closing stocks and work in progress shall be arrived at in accordance with the Insured's normal accounting methods, due provision being made for depreciation of such stocks.

The words and expressions used in these definitions shall have the meaning usually attached to them in the books and accounts of the Insured.

#### Revenue

The money paid or payable to the Insured for goods sold or delivered or for services rendered in course of the Business.

#### B. Specified Working Expenses

The cost of raw materials.

Note: The words and expressions used in this definition shall have the meaning usually attached to them in the books and accounts of the Insured.

#### C. Estimated Gross Profit

The amount declared by the Insured to the Insurers as representing not less than the Gross Profit which it is anticipated will be earned by the Period of Insurance (or a proportionately increased multiple thereof where the maximum Indemnity Period exceeds twelve (12) months).



#### D. Turnover

The money paid or payable to the Insured for goods sold and delivered and for services rendered in course of the Business at the Premises.

#### E. Indemnity Period

Such length of time as would be required with the exercise of due diligence and dispatch to rebuild, repair or replace such part of the insured property as has been destroyed or damaged and to restore the Insured's Business to the condition that would have existed had no destruction or damage occurred, commencing with the date of such destruction or damage and not limited by the date of expiration of this Section.

The period beginning with the occurrence of the damage and ending not later than the period thereafter as stated in the schedule during which the results of the Business shall be affected in consequence of the damage.

#### F. Rate of Gross Profit

The rate of Gross Profit earned on the Turnover during the financial year immediately before the date of the Damage	)	to which such adjustment shall be made as may be necessary to provide for the trend of the Business and for variations in or special circumstances affecting the Business either before or after the Damage or which would have affected the Business had the
	)	damage not occurred so that the figures thus adjusted shall represent as nearly as may be
	)	reasonably practical the results which but for the Damage would have been obtained during the relative period after the Damage.

#### Standard Turnover

The Turnover during that period immediately before the date of the Damage which corresponds with the Indemnity Period



### 5. CONDITIONS

#### 1. Alternative Premises

If during the Indemnity Period goods shall be sold or services shall be rendered elsewhere than at the Premises for the benefit of the business either by the Insured or by others on his behalf the money paid or payable in respect of such sales or services shall be brought into account in arriving at the Turnover during the Indemnity period.

#### 2. Power and Utilities Extension

Subject to the conditions of this Policy, and subject to a sub limit stated in the Declaration and in excess of the waiting period, this Section 2 shall cover the actual loss of gross profit sustained by the Insured due to physical loss or physical damage to:

- utility plants, transformer or switching stations, sub-stations, or transformers furnishing heat, light, power, gas, steam, refrigerant, fuel or water to the Insured's locations;
- waste water facilities and related equipment, when used for service of the Insured;
- electrical transmission lines and other electrical equipment and to gas, telephone, telecommunications, fuel, water, steam, nitrogen, air, hydrogen, sewage and effluent, refrigeration, transmission lines and related plants, sub-stations and equipment, all situated on or outside the insured locations other than electrical transmission lines above ground in excess of 1,000 feet from the generating asset;
- dams, reservoirs, or equipment connected therewith when water, used as a raw material or used for power or for other manufacturing purposes, stored behind such dams or reservoirs is released from storage and causes an interruption of business as a result of lack of water supply from such sources;
- loss arising from interruption of or interference with the Business of the Insured as a result of Damage to Property, including Supply lines, at any Electricity Station or Sub-Station, Gas Works or Water Works of the Public Supply Undertaking from which the Insured obtains electric current, gas or water.

#### 3. Denial of Access

This Section is hereby extended to cover the actual loss of Gross Profit / Gross Revenue arising as a consequence of physical loss or damage to property, including property in the vicinity of the premises, which prevents or hinders the use of the premises or access thereto, whether by public authority regulations, laws or otherwise.





For the purposes of this extension, obstruction of roads, streets and the like by weather and/or climatic conditions shall not in itself be considered damage.

This Section is further extended to cover any increase of loss due to increased time required for reinstatement of Property Insured due to the need to conform to public authority regulations.

#### 4. Delayed Indemnity Period Clause

In the event of an interruption to the business insured arising out of a peril not excluded hereunder which commences and/or recommences at a date later than that of the loss or damage to the Property Insured hereunder and which gives rise to such business interruption, Insurers shall agree to extend the period during which indemnity is provided by this Policy.

Provided always that:

- lost or damaged property is subject to a safety inspection by a warranty surveyor, the scope of work to be approved by leading Reinsurers; and
- indemnity payable hereunder shall not exceed the maximum indemnity period or limit of liability stated in the Declaration.

Under no circumstances shall Insurers be liable for any loss under this Policy.

- if such interruption to the business insured commences later than twelve (12) months after the date of the loss or damage to the Property Insured hereunder, and
- which shall occur after the conclusion of the period commencing on the date of damage and ending not later than the date of conclusion of the maximum Indemnity Period plus waiting period and twelve (12) months thereafter.

It is understood and agreed that, by the application of this clause, Insurers' liability hereon shall not exceed that which would have been payable had this clause not been included.

#### 5. Accumulated Stocks

In adjusting any loss, account shall be taken and an equitable allowance made if any shortage in turnover resulting from the Damage is postponed due to the turnover being temporarily maintained from accumulated stocks or finished goods.



#### 6. Contractual Penalties

This Section does not insure against any increase of loss resulting from fines or contractual penalty costs arising from the suspension, lapse, or cancellation of any lease, licence, contract or order.

#### 7. Premium Adjustment

Insured shall furnish to the Insurer after the expiry of each Period of Insurance a declaration confirmed by the Insured's auditors of the Gross Profit or Revenue earned during the financial year most nearly concurrent with the Period of Insurance.

If the declaration

(a) is less than the Estimated Gross Profit/Revenue for the relative Period of Insurance the Insurer will allow a pro rata return of the deposit premium paid at inception on the Estimated Gross Profit/Revenue but any return premium shall not exceed 25%.

(b) is greater than the Estimated Gross Profit/Revenue for the relative Period of Insurance the Insured shall pay a pro rata additional Premium but not exceeding the percentage as stated in Business Interruption Value Increase Clause of the declared sum insured.

(c) Should during the Period of Insurance the Insured notify in writing that the Estimated Gross Profit/Revenue is more or less than that of the Declared Value then this new Declared Value will be revised accordingly by Endorsement and subject to adjustment at year end.

Both (a), (b) and (c) above are deemed subject to the terms and conditions of the Margin Clause contained herein.

#### 8. Professional Accountants

Any particulars or details contained in the Insured's books of account or other business books or documents which may be required by Insurers under any Condition of this Policy for the purpose of investigating or verifying any claim hereunder may be produced by professional accountants if at the time they are regularly acting as such for the Insured and their report shall be prima facie evidence of the particulars and details to which such report relates.

Insurers will pay to the Insured the reasonable charges payable by the Insured to their professional accountants for producing such particulars or details or any proofs information or evidence as may be required by Insurers under the terms of any Condition of this Policy and reporting that such particulars or details are in accordance with the Insured's books of account or other business books or documents provided that the sum of the amount payable under this clause and the amount otherwise payable under the Policy shall in no case exceed the Loss Limit under this Policy.



#### 9. Departmental Trading

If the business covered hereto is conducted in departments the independent trading results of which are ascertainable, the provisions of the Indemnification clause shall apply separately to each department affected by the Loss or Damage.

#### 10. Reinstatement in Other Premises

Coverage under this Policy extends, in case of Loss or Damage, to reinstatement in other premises provided they are located in the same country. The amount paid to the Insured shall not exceed the amount which would have become due by the Insurer if the reconstruction had taken place on the same premises.

#### 11. Research Establishment Expenditure

This Insurance shall indemnify the Insured in respect of loss, incurred in consequence of damage, in respect of Research Establishment Expenditure and Increase in Cost of Working, and the amount payable as indemnity hereunder shall be limited to the total cost of expenditure on research at the premises, less the relative cost of raw materials consumed. Subject to a sub-limit of USD 2,500,000 any one occurrence.

#### 12. Water Pollution

Subject to a sub-limit of USD 1,000,000 any one occurrence, this Insurance extends to include loss sustained by the Insured directly resulting from interruption of or interference with the business in consequence of:

- the use of suddenly and accidentally polluted water, provided the Insured is unaware of the use of such polluted water, or
- the cessation of supply of water as a direct result of its sudden and accidental pollution or suspected sudden and accidental pollution,

as a result of Loss or Damage by any peril insured against occurring at the insureds premises.

Provided that a competent Public Authority shall have condemned the water as being unfit.

#### 13. Alternative Settlements

It is agreed and declared that at the option of the Insured, the term "Output" may be substituted for the term "Turnover" and for the purposes of this Policy "Output" shall mean the sale value of goods manufactured by the Insured in the course of the Business at the Premises,



Provided that:

(a) Only one of such meanings shall be operative in connection with any one occurrence involving Damage (as within defined).

(b) If the meaning set out above be adopted, Additional Condition 1 (Alternative Premises) shall stand to read as follows:

If during the Indemnity Period goods shall be manufactured elsewhere than at the Premises for the benefit of the Business either by the Insured or by others on the Insured's behalf the sale value of such goods shall be brought into account in arriving at the output during the Indemnity period.

#### 14. Interruption by Civil Authority

This Section of the Policy is extended to insure loss resulting from interruption or interference with the Business during the period of time commencing with the date when as a consequence of Damage to the Insured Premises, access to the Insured's premises is prohibited by order of any government or civil authority. Provided that such coverage shall not exceed 30 days or USD 5,000,000 in excess of Waiting Period - whichever is lesser - any one occurrence and in annual aggregate.

#### 15. Value Increase Clause

- The insurance provided by this Policy shall, subject to its terms and conditions, extend to automatically cover any increase in the Estimated Gross Profit / Estimated Gross Revenue (as applicable)
- The maximum increase in value (Section 2) allowed by this Clause shall be 15% of the total values. All increases in values to be advised to underwriters as soon as practicable
- Any increase in excess of 15% as specified in 2. above is subject to prior agreement by the Insurer.

Additional pro rata premium shall be paid, if applicable, adjustment to be made in accordance with the Margin Clause and Premium Adjustment Clause.

Notwithstanding the above, the total liability of insurers in respect of any one occurrence shall not exceed the total Limit of Liability as stated in the Declarations.

#### 16. Margin Clause

At the expiry of each annual period of this Policy, the Insured shall file with Insurers a statement of values declaring one hundred percent (100%) of the total values of sum insured by Section 2 during the preceding annual period.



Notwithstanding any condition hereunder relating to adjustment of this Policy, in respect of increases / decreases in declared sum insured, it is hereby agreed to waive any additional and/or return premiums hereunder which in the aggregate for the period of this Policy do not exceed ten percent (10%) up or down of the premium hereto.

In the event of an adjustment being necessary, the Premium charges hereunder shall be increased or decreased pro rata from the date of attachment or deletion until expiry of the Period of Insurance.

It is specifically agreed that if the margin is exceeded then the applicable additional premium shall be payable in excess of 10% Margin.

#### 17. Accounts Receivable

It is understood that the insurance provided by this Policy extends to include:

- (a) All sums due to the Insured from customers, provided the Insured is unable to effect collection thereof as the direct result of Loss or Damage to records of accounts receivable;
- (b) Interest charges on any loan to offset impaired collections pending repayment of such sums made uncollectible by such Loss or Damage;
- (c) Collection expense in excess of normal collection cost and made necessary because of such Loss or Damage;
- (d) Other expenses, when reasonably incurred by the Insured in re-establishing records of accounts receivable following such Loss or Damage.

For the purpose of this Insurance, credit card company charge media shall be deemed to represent sums due the Insured from customers, until such charge media is delivered to the credit card company.

When there is proof that a loss of records of accounts receivable has occurred but the Insured cannot more accurately establish the total amount of accounts receivable outstanding as of the date of such Loss or Damage, such amount shall be computed as follows:

- (a) The monthly average of accounts receivable during the last available twelve months shall be adjusted in accordance with the percentage increase or decrease in the twelve months average of monthly gross revenues which may have occurred in the interim.
- (b) The monthly amount of accounts receivable thus established shall be further adjusted in accordance with any demonstrable variance from the average for the particular month in which the Loss or Damage occurred, due consideration also being given to the normal fluctuations in the amount of accounts receivable within the fiscal month involved.



There shall be deducted from the total amount of accounts receivable, however established, the amount of such accounts evidenced by records not lost, destroyed or damaged, or otherwise established or collected by the Insured, and an amount to allow for probable bad debts which would normally have been uncollectible by the Insured.

In the event of loss hereunder the Insured shall use all reasonable diligence and dispatch, including legal action if necessary, to effect collection of outstanding accounts receivable, the records for which have been lost, destroyed or damaged, and the extra cost, if any, incurred thereby shall constitute a claim to the extent that it reduces the loss hereunder.

It is further understood and agreed that the cover under this Extension is limited to USD 5,000,000 any one occurrence.

#### 18. BUSINESS INTERRUPTION VOLATILITY CLAUSE (LMA 5383)

1. Subject to other terms, conditions and limitations of this (re)insurance:
  - 1.1 monthly business interruption indemnities shall be capped at 120% of the declared monthly business interruption values of the Location(s) suffering Damage. In the absence of declared monthly business interruption values, monthly business interruption values shall equal the declared annual business interruption value of the Location (s) suffering Damage divided by twelve; and
  - 1.2 business interruption indemnity shall be capped at 115% of the declared annual business interruption value of the Location(s) suffering damage.
  - 1.3 If the values are declared for a period which is more, or less, than one year, then the annual value shall be calculated on a pro-rata basis.
  - 1.4 For the avoidance of doubt, for interruption greater than 10 months, the annual cap shall apply. For interruptions greater than 12 months the annual cap shall apply on a pro-rata basis.
2. Business interruption values can be updated in writing by the (Re) Insured at any time during the Period of Insurance. Premium will be adjusted in proportion to the change in values declared either at expiry or the time of re-declaration, in accordance with the terms of the original policy.

#### Definitions

3. Where not otherwise defined in the (Re) Insurance, for the purpose of this endorsement:



- 3.1 Business shall mean the entities stated as the insured in the schedule
- 3.2 Damage shall be defined as per the original policy
- 3.3 Location(s) shall mean the location or locations listed in the schedule.



#### Endorsements attaching to Section 1 of Policy Number 14016-111-220001505

#### PTT Natural Gas Distribution Company Limited

It is hereby noted and agreed that the following specific amendments shall apply:

#### Amendment 1.

Section 1 - Basis of Indemnification - 2.2 Stocks is to read as follows:

The indemnity provided for stocks shall be based upon the following:

- a. In respect of feedstock, the Reinstatement or Replacement price of raw materials not manufactured by the Insured, incorporating the cost of transportation of such stocks, any non-recoverable import duty and taxes, and any costs of achieving quality specification;
- b. In respect of intermediate stock, the Reinstatement or Replacement price for stock in process with allowance for any costs expended in process, including those of variable and overhead costs;
- c. In respect of finished stock or products, the Reinstatement or Replacement selling price -Free on Board-, less any discounts and allowances, that would have applied if the loss, destruction or damage had not occurred and adjustment for unrecoverable taxes.

#### Amendment 2.

It is noted and agreed that the Value Increase Clause - applicable to Section 1 - shall read as follows and not as otherwise stated herein

#### Value Increase Clause

1. The insurance provided by this Policy shall, subject to its terms and conditions, extend to automatically cover:
  - (a) any Assets newly acquired during the Period of Insurance which shall be deemed operational at the time of acquisition.
  - (b) any Assets which shall be handed over to be insured under the terms and conditions of this Policy which are now deemed as operational and which were formerly the subject of any construction, erection or contractors all risks policy.

For the purpose of (a) and (b) above, Assets shall be deemed as operational if in compliance with any Testing and Commissioning Clause contained within this Policy.



- (c) any changes in declared sum insured in respect of Section 1 during the currency of this Policy, including any alterations, additions or improvements or other increment in value not the consequence of (a) or (b) above.
2. The maximum increase in value (Section 1) allowed by this Clause shall be 10% of the total values declared.
3. Any increase exceeding 10% as specified in 2 above is subject to prior agreement by the Insurers.

If applicable, premium due in respect of increases within this Clause shall be calculated, at the Rate as stated in the Schedule of this Policy applied to the value of attachments or increases pro rata from the date of attachment or deletion until expiry of the Period of Insurance, adjustment to be made in accordance with the Margin Clause.

Nothing contained within this Clause shall be deemed to limit the Insured's right to receive appropriate return Premium in respect of reductions in value resulting from disposal of Assets.

**Amendment 3.**

The following additional clause shall apply to Section 1:

**Stock Premium Adjustment**

Where the insurance of Stocks under this Policy shall be required to be arranged on an adjustable basis, the following provisions shall apply:

- (a) The Insured shall declare prior to inception the maximum anticipated value of Stocks to be insured, such value to be known as the Declared Stock Value.
- (b) The Insured shall pay 100% premium derived by applying the agreed rate for Stocks, as stated in the Declaration, to the Declared Stock Value.
- (c) If at any time during the currency of this Policy the value of Stocks shall exceed the Declared Stock Value, such additional Stocks value shall be automatically held covered up to 110% of the Declared Stock Value.
- (d) The actual premium for Stocks shall thereafter be calculated by applying the agreed rate for Stocks, as stated in the Declaration, to the twelve months average stock value as declared by the Insured.
- (e) The Insured shall pay an additional premium, or receive a return premium, according to the difference between the actual and inception premium, noting that:
- (i) any return premium shall not exceed 25% of the deposit premium paid at inception;



- (ii) any additional premium, when added to the deposit premium, shall not exceed the premium derived from applying the policy rate for Stock, as stated in the Declaration, to 110% of the Declared Stock Value.
- (f) Should during the Period of Insurance the Insured notify in writing that the value of Stock held by them is more or less than that of the Declared Stock Value then this new Declared Value will be revised accordingly by Endorsement and subject to adjustment at year end.

Both (d), (e) and (f) above are deemed subject to the terms and conditions of the Margin Clause contained herein.

**Amendment 4.**

It is noted and agreed that the maximum indemnity under this policy is Section 1 sum insured.

**Amendment 5.**

Insurers specifically agree to waive rights of subrogation against Contractors, Sub-contractors and other parties involved with the projects.

All other terms, clauses and conditions remain unaltered.



**PTT NATURAL GAS DISTRIBUTION COMPANY LIMITED  
PROPERTY DAMAGE / MACHINERY BREAKDOWN /  
BUSINESS INTERRUPTION  
2023/2024 COVER NOTE No.: 14016-111-230002453**

INSURED:	<b>PTT Natural Gas Distribution Company Limited (PTT NGD)</b> and/or associated companies and/or subsidiary companies for their respective rights and interests.
PERIOD:	12 months from 1 October 2023 at 00.01 hours Local Standard Time at the address of the Insured.
INTEREST:	<b>Section 1: Property Damage</b> All real and personal property of every kind, nature and description owned, used or intended for use by the Insured or which is in their care, custody or control or in which they have an insurable interest or for which they assume responsibility, including property in the course of construction, installation or renovation and property in transit. <b>Section 2: Business Interruption</b> Not Applicable
SITUATION:	Thailand.
TERRITORIAL SCOPE:	Anywhere in Thailand in connection with the Insured's business.
SUM INSURED:	<b>Section 1: Property Damage</b> THB 3,071,873,783 <b>Section 2: Business Interruption</b> Not Applicable.
DEDUCTIBLES / EXCESS:	<b>Section 1: Property Damage</b> USD 250,000 any one occurrence <b>Section 2: Business Interruption</b> Not Applicable.



CONDITIONS:	<b>Section 1: Property Damage</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Value Increase Clause (10%).</li><li>- Stock Declaration - 100% basis - adjustable at expiry.</li><li>- Stock increase held covered up to 110% of declared estimated value.</li></ul> <b>Section 2: Business Interruption</b> Not Applicable. <b>All Sections</b> Waiver of Subrogation to include Contractors, Sub-Contractors, Consultants and other parties involved in projects notified to underwriters.  Automatic Extension of Insurance  Excluded Territories Endorsement
CHOICE OF LAW AND JURISDICTION:	Notwithstanding any provisions of the insurance policy with respect to applicable law and jurisdiction, any dispute between the Insured and Insurer relating to this Insurance or to a claim (including but not limited thereto, the interpretation of any provision of the insurance agreement) shall be governed by and construed in accordance with the laws of Thailand  Each party agrees to submit to the exclusive jurisdiction of the Courts of Thailand.
FLOOD SUB-LIMIT:	As per Flood Sub-Limits Schedule.
NET PREMIUM:	As agreed.
NOTICE AND PROOF OF LOSS:	Dhipaya Insurance Public Company Limited.



Issued at Bangkok this 1<sup>st</sup> October 2023.

Signature of Director



Signature of Managing Director

Signature of Authorized Signatory

CVN - PTTNGD PD 2023-2024

3



#### Floods Sub-Limits Schedule

ZONE	AREA / PLANT	FLOOD SUB-LIMIT PER OCCURRENCE AND IN ANNUAL AGGREGATE
Zone 1	Map Ta Phut only	
	PTT GSP	USD 135,000,000
	Sak Chaisidhi	USD 2,000,000
	PTTGC I-1	USD 40,000,000
	PTTGC I-4	USD 30,000,000
	PTTGC Refinery	USD 80,000,000
	PTTGC ARO1	USD 30,000,000
	PTTGC ARO2	USD 30,000,000
	PTTGC PE	USD 50,000,000
	PTTGC BPE	USD 10,000,000
	PTTGC Glycol (EOEG)	USD 10,000,000
	PTTGC Glycol (EA)	USD 2,000,000
	PTTGC PPCL	USD 15,000,000
	PTTGC GCS	USD 2,000,000
	PTTGC GCO	USD 30,000,000
	GGC	USD 5,000,000
	TEX	USD 2,000,000
	GCL	USD 5,000,000
	GC-M PTA	USD 10,000,000
	TPRC	USD 2,500,000
	VCX	USD 2,000,000
Zone 2	IRPC - Rayong Premises only	USD 250,000,000
	Sri Racha Premises only	
	Thai Oil	USD 175,000,000
	Thai Lube Base	USD 30,000,000
	Thai Paraxylene	USD 35,000,000
Zone 3	LABIX	USD 35,000,000
	TLBC	USD 5,000,000
	PTT GSP # 4 - Khanom	USD 25,000,000
Zone 4	Central Provinces & Bangkok	
	Thapline	USD 15,000,000 per specified depot; USD 2,500,000 per unspecified depot; USD 45,000,000 in annual aggregate
Zone 5	TOPNEXT	USD 500,000
	PTT NGD	THB 330,000,000
Thailandwide	Amata NGD	THB 330,000,000
	Depots / Terminals (OR)*	
Thailandwide	- Specified	USD 5,000,000 per depot/terminal
	- Unspecified	USD 2,500,000 per depot/terminal
Thailandwide	Other Property	
	- Specified	USD 5,000,000 per location
	- Unspecified	USD 2,500,000 per location

\*Remark: Combine limit at USD 5,000,000 per depot/terminal between PTT Depots (Declaration A2.1) and OR (Declaration A2.2)

CVN - PTTNGD PD 2023-2024

4



#### Subjectivities:

- Policy Wording to be agreed.
- Each and all reinsurers are being an agreement party and claims agreement party for their own shares.
- Excluded Territories Endorsement
- Excluding ex-gratia and without prejudice settlements absolutely
- No material changes in risk
- No deterioration in loss records prior to risk inception
- This renewal terms, conditions and premium has not yet taken into account the Oil spill claim incident happened on September 3, 2023

#### Primary Layer

With reference to GC Glycol incident (Date of Loss: Reported as 15 Mar 2022), it is hereby noted and agreed that the following provisions will be applicable:

##### With effect from policy inception

"Pending the release of the RCA, pre-existing defects that caused the leaks will be excluded." This is applicable to GC Glycol only.

##### As soon as policy liability is confirmed:

1. PD Deductible and BI Waiting Period of GC Glycol to be adjusted to USD 7.5 million and 90 days respectively, subject to the RCA findings.
2. Rate increase on the entire Declarations of PTTGC Group, based upon the applicable official RESERVE provided by the Loss Adjuster, at the time when coverage is confirmed, as set out below.

##### Rate Increase:

1. 100% to GC Glycol
2. 2%, 6.5% and 10.5% to the rest of companies within PTTGC Group for Scenario 2, 3 and 4 respectively
3. To be Agreed for Scenario 5: Reserve / Loss in excess of USD 75 million

Scenario		Premium Load to GC Group	
		GC Glycol	Rest of PTTGC Group
1	For Reserve up to USD 10 million	no change	no change
2	For Reserve from USD 10 million up to USD 25 million	100%	2.00%
3	For Reserve from USD 25 million up to USD 50 million	100%	6.50%
4	For Reserve from USD 50 million up to USD 75 million	100%	10.50%
5	For Reserve in excess of USD 75 million	To be agreed	To be agreed

CVN - PTTNGD PD 2023-2024

5



Subject to adjustment to the correct banding should the final loss quantum fall in different banding compared to the RESERVE.

"RESERVE" shall consider the full loss amount from ground up net of deductible.

This will be backdated to the inception of 2023/24 Policy Year and continue to be base rates for 2024/25 renewal.

#### Upon Final Settlement of the Claim

15% Loss Load of 'final' claim settlement.

In addition to the above, the below subjectivities are also applied.

- Interdependency Coverage is subject to overall Limit of Liability.
- CBI to follow property damage.
- No cover provided for assets located in Myanmar, if any.
- T&C and no outstanding punch list items for any projects to be attached in the policy period.
- Communicable Disease Clause (Starr wording)
- Automatic Extension of Insurance is subject to no loss during the policy period otherwise terms to be reviewed and premium to be agreed.

#### Excess Layer

- Amendment to Cut Through Clause
- Excluding marine pipelines and properties after cut-off points (block valve stations) described.
- Property Cyber and Data Exclusion LMA 5401
- Communicable Disease Exclusion Property LMA5394
- Communicable Disease Clause (LMA 5393)
- Application of Sub limits Endorsement (LMA5130)
- Business Interruption Volatility (LMA5515) (115% annual / 120% per month)
- Strike, Riot, Civil Commotion and Malicious Acts Exclusion LMA 5553

CVN - PTTNGD PD 2023-2024

6

# PTT Natural Gas Distribution Company Limited

## THIRD PARTY LIABILITY INSURANCE

YEAR 2022-2023

Policy No. 14013-111-22000653

Prepared by Dhipaya Insurance Public Company Limited



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



### NON-MARINE THIRD PARTY LIABILITY

#### DECLARATIONS – PTT Natural Gas Distribution Company Limited (PTT NGD)

##### 1. INSURED

- PTT Natural Gas Distribution Company Limited; and/or
- any executive officers, employees, directors or shareholders of the Insured insofar as any liability exists on their part by reason of their being executive officers, employees, directors or shareholders of the Insured, or whilst acting within the scope of their duties as such; and/or
- any other subsidiary companies as were, are or may be constituted or acquired, and any affiliated and/or associated and/or controlled entity for which any Insured had, have or may have responsibility for purchasing insurance; and/or
- contractors and/or sub-contractors; and/or
- any other additional Insured to be agreed; and/or
- each for their respective rights and interest; and/or
- as further defined within the Policy wording.

##### 2. PERIOD OF INSURANCE

Twelve (12) months commencing 1<sup>st</sup> October 2022 at 00.01 hours local standard time subject to cancellation in accordance with Condition 13.7 of this Policy.

##### 3. BUSINESS

All operations of the Insured.

PW – PTT NGD – TPL 2022-2023

1



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



##### 4. INTEREST

Legal and/or contractual liabilities for Injury or Damage arising out of the Insured's Business, including Liability from transportation, including but not limited to, Third Parties arising out of the Insured's Onshore operations of any kind and any other operations performed on behalf of the Insured or where the Insured legally shares responsibility worldwide and as Declarations.

Including liability for which the Insured has a responsibility to insure including product in its care, custody and control, including transportation of oil/gas and petroleum products by pipelines, rail tanker, oil and gas motor trucks, hazardous material, jetty and seaberth, leased and rented properties and other operations for inspection or maintenance of the Insured's properties, outside premises and service stations.

Including Products Liability and liability assumed by the Insured in respect of contractors carrying out work for and/or on behalf of the Insured.

Including Consequential Loss or Financial Loss arising out of actual damage to tangible property.

Including Advertising Liability.

Including visits by Government excise officers to the plant for equipment and machinery inspections.

Including Contingent Automobile Liability and Contingent Employers Liability.

Including where applicable Terminal and Jetty Operations, Seaberth Liability, Single Point Mooring Operations

##### 5. INDEMNITY LIMITS (For One Hundred Percent (100%) Interest)

Section A: **USD 50,000,000.** any one occurrence / unlimited in the annual aggregate

Section B: **USD 50,000,000.** any one occurrence and in the annual aggregate

Section C: **USD 50,000,000.** any one occurrence and in the annual aggregate

Covering both PTT NGD and AMATA NGD.

Automobile Liability and Employers Liability are included herein excess of amounts set out hereunder.

PW – PTT NGD – TPL 2022-2023

2



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



##### 6. EXCESS (For One Hundred Percent (100%) Interest)

**THB 350,000** any one occurrence in respect of Damage, as defined within this Policy, only.

This excess shall not apply where coverage hereunder operates in excess of any valid and collectible contractors' insurance or in excess of underlying Automobile or Employers Liability coverages.

It is understood and agreed that this policy is in excess of

Contractor's Insurance: THB 5,000,000 any one occurrence or limits provided by Contractor furnished insurance, whichever the lesser

Automobile Liability: THB 2,500,000 any one occurrence

Employers Liability: THB 1,500,000 any one occurrence

##### 7. TERRITORIAL LIMITS

Worldwide, excluding USA and Canada domiciled operations Russia, Belarus and Ukraine as per Territory Restriction Endorsement.

##### SANCTION LIMITATION AND EXCLUSION CLAUSE

No Insurer shall be deemed to provide cover and no Insurer shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that the provision of such cover, payment of such claim or provision of such benefit would expose that Insurer to any sanction, prohibition or restriction under United Nations resolutions or the trade or economic sanctions, laws or regulations of the European Union, United Kingdom or United States of America.

15/09/10  
LMA3100

All other terms, conditions and exceptions remain unchanged.

##### 8. CHOICE OF LAW AND JURISDICTION

Thai Law, Thai Jurisdiction, and Arbitration in Thailand to apply except in respect of Products Liability and Temporary Overseas Visits which subject to Worldwide Jurisdiction (subject to North American Conditions as contained in Clause 14.5).

##### 9. ANNUAL PREMIUM (100%)

As agreed

PW – PTT NGD – TPL 2022-2023

3





#### 10. NOTICE AND PROOF OF LOSS

Dhipaya Insurance Public Company Limited

Issued at Bangkok this 1<sup>st</sup> October 2022.

  
(General Somchai Chamsriwong)  
Director

  
(Mr. Somchai Chamsriwong)  
Managing Director

  
(Authorized Signature)



#### NON-MARINE THIRD PARTY LIABILITY INSURANCE

##### 1. OPERATIVE CLAUSE

The Insurers will indemnify the Insured against their legal and or contractual liability to pay damages (including claimants' costs, fees and expenses) in accordance with the law as stated in the Declarations.

This indemnity applies only to such liability as defined by each insured Section of this Policy arising out of the Business specified in the Declarations, subject always to the terms, Conditions and Exclusions of such Section and of the Policy as a whole.

For the purpose of determining the indemnity granted

- 1.1 "Injury" means death, bodily injury, mental injury, mental anguish, shock, sickness, disease, disability, false arrest, false imprisonment, wrongful eviction, detention, malicious prosecution, discrimination, and libel, slander, or defamation of character or invasion of rights of privacy.
- 1.2 "Damage" means loss of possession or control of or loss of use of or actual damage to tangible property, trespass, nuisance, obstruction, loss of amenities, stoppage of traffic, infringement of light, easement or quasi-easement or wrongful interference with the enjoyment of right over tangible property; or evacuation of or denial of access to Third Party premises and (subject always to Clause 11.2), includes financial loss arising out of actual damage to tangible property.
- 1.3 "Advertising Liability" shall mean:
  - (a) Libel, Slander or Defamation
  - (b) Piracy or unfair competition or idea misappropriation under an implied contract
  - (c) Any invasion of right of privacy

Committed or alleged to have been committed in any advertisement, publicity, artistic, broadcast or telecast and arising out of the Insureds advertising activities or any advertising activities conducted on behalf of the Insured.



This Policy does not cover Advertising Liability resulting from:

- a) Failure of performance of contract but this shall not relate to claims for unauthorized appropriation of ideas based upon breach of an implied contract.
  - b) Infringement of trademark, service mark or trade name.
  - c) Incorrect description of any article or commodity.
  - d) Mistake in advertised price.
- 1.4 "Pollution" means pollution or contamination of the atmosphere or of any water, land or other tangible property.
  - 1.5 "Product" means any property after it has left the custody or control of the Insured which has been designed, specified, formulated, manufactured, constructed, installed, sold, supplied, distributed, treated, serviced, altered or repaired by or on behalf of the Insured, but shall not include food or drink supplied by or on behalf of the Insured primarily to the Insured's employees as a staff benefit.
  - 1.6 "Contractor" shall mean building and engineering contractors employed by the Insured to carry out Minor Works or other construction activities. Personnel employed by the Insured to carry out the functions of security, maintenance or other activities that are a routine function of the business shall not be considered as "Contractors" for the purposes of this Policy.
  - 1.7 "Minor Works" means construction projects which at the commencement of the project the estimated total contract value does not exceed USD 15,000,000.
  - 1.8 Where applicable this policy also extends to include liability arising out of ownership and operation of the Insured's jetty, seaberth or single point mooring (SPM) including the Insured's activities as terminal or sea berth operators, loading, unloading, wharfingers, stevedores; or to vessels whilst docking, undocking or berthing; or the Insured's failure to provide a safe berth facility hereinafter referred to as "Marine Logistics Operations".



##### 2. INDEMNITY TO OTHERS

The indemnity granted extends to

- 2.1 at the request of the Insured, any party who enters into an agreement with the Insured for any purpose of the Business, but only to the extent required by such agreement to grant such indemnity and subject always to Clauses 7.3.4 and 12.2;
- 2.2 officials of the Insured, in their business capacity for their liability arising out of the performance of the Business and/or in their private capacity arising out of their temporary engagement of the Insured's employees;
- 2.3 at the request of the Insured, any person or firm for their liability arising out of the performance of a contract to provide labour only services to the Insured;
- 2.4 the officers, committee and members of the Insured's canteen, social, sports, medical, fire fighting and welfare organisations in their respective capacity as such;
- 2.5 the personal representatives of the estate of any person indemnified by reason of this Clause 2 in respect of liability incurred by such person;
- 2.6 any principal in his capacity as such for liability arising out of work performed for or on behalf of such principal by the Insured

provided always that all such persons or parties shall observe, fulfil and be subject to the terms, Conditions and Exclusions of this Policy as though they were the Insured.

##### 3. CROSS LIABILITIES

In the event of a claim being made by reason of Injury suffered by an Employee of one Insured hereunder for which another Insured hereunder is or may be liable, this policy shall cover such Insured against whom such a claim is made or may be made in the same manner as if separate policies had been issued to each Insured hereunder.

In the event of a claim being made by reason of Damage to property belonging to any Insured hereunder for which another Insured is, or may be, liable then this policy shall cover such Insured against whom a claim is made or may be made in the same manner as if separate policies had been issued to each Insured hereunder.

Nothing contained herein shall operate to increase the Insurer's limits of liability as set forth in the schedule.



#### 4. DEFENCE COSTS

The Insurers will pay all costs, fees and expenses incurred by the Insured ("Defence Costs")

- 4.1 in the investigation, defence or settlement of;
- 4.2 as a result of representation at any inquest, inquiry or other proceedings in respect of matters which have a direct relevance to;

any occurrence which forms or could form the subject of indemnity by this Policy.

#### 5. INDEMNITY LIMITS

Insurers' liability to pay damages (including claimants' costs, fees and expenses) shall not exceed the sum stated in the Declarations against each Section in respect of any one occurrence or series of occurrences arising from one originating cause, but under Section C the Indemnity Limits represent Insurers' total liability in respect of all occurrences.

Defence Costs will be payable in addition to the Indemnity Limits unless this Policy is endorsed to the contrary.

Should liability arising from the same originating cause form the subject of indemnity by more than one Section of this Policy, each Section shall be subject to its own Indemnity Limit, provided always that the total amount of Insurers' liability shall not exceed the greatest Indemnity Limit available under any one of the Sections providing indemnity.



#### SECTION A - PUBLIC LIABILITY

##### 6. SECTION A - INDEMNITY

The Insured is indemnified by this Section in accordance with the Operative Clause for and/or arising out of Injury and/or Damage and/or Advertising Liability occurring during the Period of Insurance but not against liability arising out of

- 6.1 Pollution;
- 6.2 or in connection with any Product.

##### 7. SECTION A - EXCLUSIONS

This Section does not cover liability

- 7.1 arising out of the ownership, possession or use of any motor vehicle or trailer by or on behalf of the Insured, other than liability
  - 7.1.1 caused by any motor vehicle including non-registered truck operating within the insured property area and also neighbouring area for the purpose of mutual aid;
  - 7.1.2 caused by the use of any tool or plant forming part of or attached to or used in connection with any motor vehicle or trailer;
  - 7.1.3 arising beyond the limits of any carriageway or thoroughfare and caused by the loading or unloading of any motor vehicle or trailer;
  - 7.1.4 for Damage to any bridge, weighbridge, road or anything beneath caused by the weight of any motor vehicle or trailer or the load thereon;
  - 7.1.5 arising out of any motor vehicle or trailer temporarily in the Insured's custody or control for the purpose of parking;
  - 7.1.6 in excess of the limits of underlying local policies, in respect of any one occurrence covered by said underlying policies, and then only up to the Indemnity Limit stated at Item 5. of the Declarations;

provided always that no indemnity is granted against liability compulsorily insurable by legislation or for which the government or other authority has accepted responsibility;



- 7.2 arising out of the ownership, possession or use by or on behalf of the Insured of any aircraft, watercraft or hovercraft

- 7.3 for and/or arising out of Damage to property owned, leased or hired by or under hire purchase or on loan to the Insured or otherwise in the Insured's care, custody or control other than;

- 7.3.1 claims arising out of Damage to property not exceeding USD 500,000 any one occurrence or;

- 7.3.2 premises (or the contents thereof) temporarily occupied by the Insured for work therein (but no indemnity is granted for Damage to that part of the property on which the Insured is working and which arises out of such work) or;

- 7.3.3 clothing and personal effects belonging to employees and visitors of the Insured or;

- 7.3.4 premises tenanted by the Insured to the extent that the Insured would be held liable in the absence of any specific agreement.



#### SECTION B - POLLUTION LIABILITY

##### 8. SECTION B - INDEMNITY

The Insured is indemnified by this Section in accordance with the Operative Clause for and/or arising out of Injury and/or Damage occurring in its entirety during the Period of Insurance and arising out of Pollution, but only to the extent that that such Pollution

- 8.1 was the direct result of a sudden, specific and identifiable event occurring during the Period of Insurance;
- 8.2 was not the direct result of the Insured failing to take reasonable precautions to prevent such Pollution.
- 8.3 has caused actual physical loss or damage to tangible property of Third Parties.

##### 9. SECTION B - EXCLUSIONS

This Section is subject to the Exclusions of Sections A7 and C11, and also does not cover liability for and/or arising out of

- 9.1
  - 1) Removal of, loss of or damage to sub-surface oil, gas or any other substance, the property of others, provided always that this paragraph (1) shall not apply to any liability which would otherwise be covered under this Insurance for such removal, loss, or damage directly attributable to blow out, cratering or fire of an oil or gas well owned or operated by, or under the control of, the Insured.
  - 2) Loss of, damage to, or loss of use of property directly or indirectly resulting from subsidence caused by sub-surface operations of the Insureds.
  - 3) Injury or Damage directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination provided always that this paragraph (3) shall not apply to liability for Injury or Damage where such seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Insurance.
  - 4) The cost(s) of removing, nullifying or cleaning-up seeping, polluting or contaminating substances unless the seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Insurance.
  - 5) Fines, penalties, punitive or exemplary damages.



- 9.2 Damage to premises presently or at any time previously owned or tenanted by the Insured.
- 9.3 Damage to land or water within or below the boundaries of any land or premises presently or at any time previously owned or leased by the Insured or otherwise in the Insured's care, custody or control.



## SECTION C - PRODUCTS LIABILITY

### 10. SECTION C - INDEMNITY

The Insured is indemnified by this Section in accordance with the Operative Clause for and/or arising out of Injury and/or Damage occurring during the Period of Insurance but only against liability arising out of or in connection with any Product and not against liability arising out of Pollution.

### 11. SECTION C - EXCLUSIONS

This Section does not cover liability

- 11.1 for and/or arising out of Damage to any Product or part thereof;
- 11.2 for costs incurred in the repair, reconditioning, modification or replacement of any Product or part thereof and/or any financial loss consequent upon the necessity for such repair, reconditioning, modification or replacement;
- 11.3 arising out of the recall of any Product or part thereof;
- 11.4 arising out of any Product or part thereof which with the Insured's knowledge is intended to be incorporated into the structure, machinery or controls of any aircraft.



## 12. GENERAL EXCLUSIONS APPLICABLE TO ALL SECTIONS OF THIS POLICY

This Policy does not cover liability

- 12.1 arising out of the deliberate, conscious or intentional disregard by the Insured's technical or administrative management of the need to take all reasonable steps to prevent Injury or Damage;
- 12.2 arising out of liquidated damages clauses, penalty clauses or performance warranties unless proven that liability would have attached in the absence of such clauses or warranties;
- 12.3 directly or indirectly occasioned by, happening through or in consequence of war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection or military or usurped power;
- 12.4 directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from
- 12.4.1 ionising radiations or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel;
- 12.4.2 the radioactive, toxic, explosive or other hazardous properties of any explosive nuclear assembly or nuclear component thereof;
- 12.5 for the Excess as stated in the Declarations in respect of the first amount of each claim or series of claims arising out of one originating cause;
- 12.6 which forms the subject of insurance by any other policy and this Policy shall not be drawn into contribution with such other insurance;
- 12.7 for awards or damages of a punitive or exemplary nature whether in the form of fines, penalties, multiplication of compensation awards or damages or aggravated damages or in any other form whatsoever;
- 12.8 directly or indirectly occasioned by, happening through or in connection with terrorism including, but not limited to, any contemporaneous or ensuing damage or injury caused by fire, looting or theft;
- Terrorism means the use or threatened use of force or violence against person or property, or commission of an act dangerous to human life or property, or commission of an act that interferes with or disrupts an electronic or communication system, undertaken by any person or group, whether or not acting on behalf of or in connection with any organization, government, power, authority or military force, when the



effect is to intimidate or coerce a government, the civilian population or any segment thereof, or to disrupt any segment of the economy. Terrorism shall also include any act which is verified or recognized by the United States Government as an act of terrorism.

- 12.9 for property damage, personal injury, sickness, disease, occupational disease, disability, shock, death, mental anguish and mental injury at any time arising out of the manufacture of, mining of, use of, sales of, installation of, removal of, distribution of, or exposure to asbestos, asbestos products, asbestos fibres or asbestos dust, or to any obligation of the Insured to indemnify any party because of damages arising out of such property damage, bodily injury, sickness, disease, occupational disease, disability, shock, death, mental anguish or mental injury at any time as a result of the manufacture of, mining of, use of, sales of, installation of, removal of, or exposure to asbestos, asbestos products, asbestos fibers or asbestos dust;

It is further understood and agreed that the Insurer is not obligated to defend any suit or claim against the Insured alleging personal injury or property damage and seeking damages, if such suit or claim arises from bodily injury or property damage resulting from or contributed to, by any and all manufacture of, mining of, use of, sales of, installation of, removal of, distribution of, or exposure to asbestos, asbestos products, asbestos fibres or asbestos dust.

- 12.10 which relates to or arises from:

- i. Marine Operations of the Insured other than to the extent arising out of "Marine Logistics Operations" as defined in Section 1.8 of this policy
- For the purpose of this definition, PTT's Marine Operations are defined as all offshore operations of the Insured in that geographic area which is entirely apart from the land. This definition includes offshore and/or inshore pipelines up to the Block Valve Station 1 (B.V#1), Block Valve Station 2.1 (B.V# 2.1) and Block Valve Station 3.1 (B.V# 3.1);
- ii. Aviation fuel supply and refuelling, including defuelling and lubrication;
- iii. Aviation Fuel and other associated aviation products other than whilst stored at the Insureds premises, or in transit within the Insureds pipeline network or during the transportation by motor vehicle apart from within the "Airside" area of any airport, airfield or similar aviation facilities;
- iv. Protection and Indemnity (P & I);



- v. Chartering of vessels;
- vi. Activities relating to the loading and unloading of vessels other than to the extent arising out of "Marine Logistics Operations" as defined in Section 1.8 of this policy;
- vii. Marine Transportation;
- viii. Marine exposures in respect of all Insured companies. Notwithstanding the foregoing, coverage is provided for Pilotage, Foul Berthing and Demurrage in respect of Company 10. IRPC Group only.

For the purposes of this exclusion, "Marine exposures" shall be defined as liability arising out of the maintenance, operation or use of any craft designed to float or travel on, in or under the water. The foregoing shall not apply to loading and unloading operations of the Insured in respect of any such craft and "Marine Logistics Operations".

- 12.11 directly or indirectly caused by or arising from the handling, processing, treatment, storage, disposal or dumping of any waste material or waste substances;
- 12.12 directly or indirectly caused by or arising from the handling, processing, treatment, storage, disposal or dumping of Polychlorinated biphenyls (PCB's);
- 12.13 for any act, negligence, error or omission, malpractice or mistake arising out of professional services committed or alleged to have been committed by or on behalf of the Insured;



- 12.14 assumed by the Insured by agreement and which would not have attached in the absence of such agreement

In respect of liability assumed by the Insured by agreement, which shall be deemed to include the liability of the Insured arising out of the activities of the contractors and/or sub-contractors and/or engineers engaged in the Business the following shall apply

Where the Insured have a contractual liability to effect insurance as provided by this Policy, the Insurers will, notwithstanding that the Insured's Retained Liability should apply, settle any loss that may occur

Provided always that

the Insured shall repay to Insurers all sums paid for which Insurers would not otherwise be liable by virtue of the Insured's Retained Liability.

It is understood and agreed that the Insurers shall

- (a) not be liable whatsoever for any liquidated damages or for liability incurred under any penalty clause
- (b) retain sole conduct and control of any claim
- (c) not be liable in respect of any contract provision in which the Insured assumes liability for the sole negligence of any indemnitee;

- 12.15 arising directly or indirectly out of or in connection with financial loss not incurred as a direct result of Injury or Damage as defined herein;

- 12.16 of the Insured to their customers in respect of failure to supply electricity, blackouts, brownouts or surges or reductions in the level of electric power supplied;

- 12.17 Arising out of:

- a) Loss or damage to data or software, in particular any detrimental change in data, software or computer programs that is caused by a deletion, a corruption or a deformation of the original structure, and any consequential losses resulting from such loss or damage, unless such loss or damage is sudden, accidental and unintended, in which case any consequential losses to third parties resulting from such loss or damage would be indemnified but always excluding loss or damage to the data or software of computer programs.



- b) Loss or damage resulting from an impairment in the function, availability, range of use or accessibility of data, software or computer programs, and any consequential loss resulting from such loss or damage unless such loss or damage is sudden, accidental and unintended, in which case any consequential losses to third parties resulting from such loss or damage would be indemnified but always excluding loss or damage to the data or software of computer programs;

- 12.18 arising out of methyl tertiary butyl ether (MTBE);

- 12.19 for the deductible amount in respect of any claim indemnified or indemnifiable under any other Policy of Insurance.

- 12.20 arising out of Cyber Attack all as per the Cyber and Data Limited Exclusion LMA5469 dated 4 November 2020, as attached.

#### **CYBER and DATA LIMITED EXCLUSION**

(Other than Bodily Injury or Property Damage arising out of a Cyber Incident)  
(for attachment to International Liability forms)

- 1 Notwithstanding any provision to the contrary within this Policy or any endorsement thereto this Policy does not apply to any loss, damage, liability, claim, fines, penalties, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with any:
  - 1.1 **Cyber Act or Cyber Incident** including, but not limited to, any action taken in controlling, preventing, suppressing or remediating any **Cyber Act** or **Cyber Incident**; or
  - 1.2 loss of use, reduction in functionality, repair, replacement, restoration, reproduction, loss or theft of any **Data**, including any amount pertaining to the value of such **Data**;

regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence thereto, unless subject to the provisions of paragraph 5.
- 2 In the event any portion of this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.
- 3 This endorsement supersedes any other wording in the Policy or any endorsement thereto having a bearing on a **Cyber Act**, **Cyber Incident** or **Data**, and, if in conflict with such wording, replaces it.
- 4 If the Underwriters allege that by reason of this endorsement loss sustained by the Insured is not covered by this Policy, the burden of proving the contrary shall be upon the Insured.



- 5 However, clause 1.1 of this Exclusion shall not apply in respect of any actual or alleged liability for and/or arising out of:

- 5.1 any ensuing third party bodily injury (other than mental injury, mental anguish or mental disease); or

- 5.2 any ensuing physical damage to or destruction of third party property resulting from or arising out of a **Cyber Incident**, unless that **Cyber Incident** is caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with a **Cyber Act**. Nothing contained in the foregoing shall provide any coverage for any action taken in controlling, preventing, suppressing or remediating a **Cyber Incident** or a **Cyber Act**.

#### **Definitions**

- 6 **Computer System** means any computer, hardware, software, communications system, electronic device (including, but not limited to, smart phone, laptop, tablet, wearable device), server, cloud or microcontroller including any similar system or any configuration of the aforementioned and including any associated input, output, data storage device, networking equipment or back up facility, owned or operated by the Insured or any other party.
- 7 **Cyber Act** means an unauthorised, malicious or criminal act or series of related unauthorised, malicious or criminal acts, regardless of time and place, or the threat or hoax thereof involving access to, processing of, use of or operation of any **Computer System**.
- 8 **Cyber Incident** means:
  - 8.1 any error or omission or series of related errors or omissions involving access to, processing of, use of or operation of any **Computer System**; or
  - 8.2 any partial or total unavailability or failure or series of related partial or total unavailability or failures to access, process, use or operate any **Computer System**.
- 9 **Data** means information, facts, concepts, code or any other information of any kind that is recorded or transmitted in a form to be used, accessed, processed, transmitted or stored by a **Computer System**.

LMA5469  
4 November 2020



12.21 arising out of Communicable Diseases as per the Communicable Disease Exclusion LMA5396 below:

**COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION**  
(For use on liability policies)

1. Notwithstanding any provision to the contrary within this policy, this policy does not cover all actual or alleged loss, liability, damage, compensation, injury, sickness, disease, death, medical payment, defence cost, cost, expense or any other amount, directly or indirectly and regardless of any other cause contributing concurrently or in any sequence, originating from, caused by, arising out of, contributed to by, resulting from, or otherwise in connection with a Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived) of a Communicable Disease.
2. For the purposes of this endorsement, loss, liability, damage, compensation, injury, sickness, disease, death, medical payment, defence cost, cost, expense or any other amount, includes, but is not limited to, any cost to clean-up, detoxify, remove, monitor or test for a Communicable Disease.
3. As used herein, a Communicable Disease means any disease which can be transmitted by means of any substance or agent from any organism to another organism where:
  - 3.1. the substance or agent includes, but is not limited to, a virus, bacterium, parasite or other organism or any variation thereof, whether deemed living or not, and
  - 3.2. the method of transmission, whether direct or indirect, includes but is not limited to, airborne transmission, bodily fluid transmission, transmission from or to any surface or object, solid, liquid or gas or between organisms, and
  - 3.3. the disease, substance or agent can cause or threaten bodily injury, illness, emotional distress, damage to human health, human welfare or property damage.

LMA5396  
17 April 2020



**13. GENERAL CONDITIONS**

(Conditions 13.1 to 13.3 are precedent to Insurers' liability to provide indemnity under this Policy).

- 13.1 The Insured shall give written notice to the Insurers as soon as reasonably practicable of any occurrence that may give rise to a claim under this Policy and shall give all such additional information as the Insurers may require. Each claim, writ, summons or process and all documents relating thereto shall be forwarded to the Insurers immediately they are received by the Insured.
- 13.2 No admission, offer, promise or payment shall be made or given by or on behalf of the Insured without the prior written consent of the Insurers who shall be entitled to take over and conduct in the name of the Insured the defence or settlement of any claim or to prosecute in the name of the Insured to their own benefit any claim for indemnity or damages or otherwise and shall have full discretion in the conduct of any proceedings and in the settlement of any claim and the Insured shall give all such information and assistance as the Insurers may reasonably require.
- 13.3 The Insured shall give notice as soon as reasonably practicable of any fact or event which materially changes the information supplied to Insurers at the time when this Policy was effected and Insurers may amend the terms of this Policy according to the materiality of the change.
- 13.4 The Insurers may at any time pay to the Insured in connection with any claim or series of claims under this Policy to which an Indemnity Limit applies the amount of such Limit (after deduction of any sums already paid) or any lesser amount for which such claims can be settled and upon such payment being made the Insurers shall relinquish the conduct and control of and be under no further liability in connection with such claims except for the payment of Defence Costs incurred prior to the date of such payment (unless the Indemnity Limit is stated to be inclusive of Defence Costs).

Provided that if Insurers exercise the above option and the amount required to dispose of any claim or series of claims exceeds the Indemnity Limit and such excess amount is insured either in whole or in part with Defence Costs payable in addition to the Indemnity Limit under this Policy then the Insurers will also contribute their proportion of subsequent Defence Costs incurred with their prior consent.



13.5 Any dispute concerning the interpretation of this Policy and/or Declarations will be determined in accordance with the Law of Thailand.

The Insured and Insurers submit to the exclusive jurisdiction of any court of competent jurisdiction within Thailand and agree to comply with all requirements necessary to give such court jurisdiction. All matters arising hereunder shall be determined in accordance with the law and practice of such court.

13.6 Any phrase or word in this Policy will be interpreted in accordance with the Law of Thailand. The Policy and the Declarations shall be read together as one contract and any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or the Declarations shall bear such specific meaning wherever it may appear.

13.7 Subject to pro rata return of premium, the Insurers may cancel this policy by giving 120 days notice in writing of such cancellation to the Insured's last known address, but the Insured may cancel this policy at any time.

Cancellation or termination of this policy shall not affect the Insured liability for any occurrence which commenced prior to such cancellation or termination.

13.8 If any claim under this Policy is in any respect fraudulent all benefit under the Policy shall be forfeited.

13.9 Where an amount is paid under this Policy, the Insured's rights of recovery against any other person or entity in respect of such amount shall be exclusively subrogated to Insurers. The Insured shall, at the expense of Insurers, do, and concur in doing, and permit to be done, all such acts and things as may be necessary or reasonably required by Insurers for the purpose of exercising such rights of recovery, or of obtaining relief or indemnity from any other parties whether such acts and things shall be or become necessary or required before or after the Insured's indemnification by Insurers.

Notwithstanding the above, Insurers hereon agree to automatically waive their rights of subrogation in respect of:

- i. any of the Insureds under this Policy; and
- ii. to the extent required by contract, any person, firm, corporation, adviser, entity, consultant, contractor and/or sub-contractor.



13.10 If expenditure is reasonably incurred by or on behalf of the Insured to prevent or minimize Injury or Damage as defined, as a result of an occurrence for which the Insured are wholly or partly liable, then for the purpose of the policy and subject to prior approval of the Insurers where practicable, such injury or damage averted by such expenditure shall be deemed to have occurred and such expenditure shall be compensation payable by the Insureds in respect of such Injury or Damage.

13.11 If merchandise or products from one prepared or acquired lot or "processing method" shall, after sale, cause Bodily and/or Mental Injury and/or Illness (fatal or non-fatal) to more than one person or loss of or damage to property (including loss of use thereof) of more than one person, the bodily injuries, mental injuries and/or illness to all persons or loss of, damage to or loss of use of property of all persons resulting from that common cause shall be considered as resulting from one event.

The words "processing method" shall be held to mean any method or methods, the object of which is to produce a product with the same constituents in identical proportion.

13.12 The Indemnity Limit, Excess, and premium under this Policy are given in United States Dollars, unless otherwise stated, and where applicable the following rates of exchange shall apply:

Premium payment	The actual Thai Baht equal to United States dollars on the date the premium will be transmitted to Reinsurers.
Notice of Claim or Claim payment:	The actual money paid in Thai Baht for each loss.
Deductibles:	The rate declared by Bank of Thailand (selling + buying (T/T)/2 for the date of loss.
Return premium:	The rate on the date the returned premium is received from Reinsurers.

Payment of premiums shall be made by the Insured set forth in Item 1 of the Declarations to the person or entity set out in the Declarations.





#### 14. ADDITIONAL COVERAGE CONDITIONS

14.1 It is understood and agreed that this Policy covers liability assumed by the Insured in respect of Minor Works carried out by contractors for and/or on behalf of the Insured as follows:

- (i) in excess of limit provided by contractor furnished primary insurance
- or
- (ii) where no primary insurance has been furnished by the contractor subject to the applicable Policy deductible.

In all circumstances insurers liability hereon will not attach below the amount of the applicable Policy deductible.

14.2 It is understood and agreed that this Policy covers liability for the insured medical services, fire fighting services, games and sports, excursions, educational visits, presence at and participation in trade shows, exhibitions and the like, accommodation, sports, hospitality and recreation facilities, bar and dining facilities or food and drink vending machines, company stores, watchman and security services, whether the Insured's own or of third parties and whether armed or not, and with the use of any technical measures or animals.

#### 14.3 Excess Employers Liability Extension

Notwithstanding anything to the contrary contained in this Policy and subject to the terms, conditions and exclusions of the Policy as a whole, Insurers agree to include liability for Injury to an employee of the Insured:

- i) under a contract of employment or apprenticeship with the Insured; or
- ii) engaged by the Insured to perform a contract constituting the provision of labour only

where such Injury arises out of the execution of such contract and occurs during the Period of Insurance stated in the Schedule.  
This extension does not cover liability directly or indirectly cause by or contributed to or arising from:

- a) any obligation for which the Insured and any company as their insurer may be held liable under any worker's compensation, unemployment compensation or disability benefits law or any similar law;
- b) occupational disease.



The indemnity limit in respect of coverage hereunder shall only apply in excess of local statutory limits or the policy excess whichever the greater.

It is understood and agreed that this Policy indemnifies the Insured for Employers Liability in excess of THB 1,500,000 and then only up to the Limit of Liability shown in Item 5. of the Declarations.

#### 14.4 Excess Automobile Liability Extension

Notwithstanding anything to the contrary contained in this Policy and subject to the terms, conditions and exclusions of the Policy as a whole, the Insurers will indemnify the Insured within the terms of this Policy in respect of legal liability arising out of the ownership possession or use by or on behalf of the Insured in connection with the Business of any motor vehicle in excess of the amount payable as specified within each declaration or the Statutory Limits, whichever the greater.

It is understood and agreed that this Policy indemnifies the Insured for Automobile Liability in excess of THB 2,500,000 and then only up to the Limit of Liability shown in Item 5. of the Declarations.

#### 14.5 North American Conditions

Notwithstanding anything contained herein to the contrary this Policy is subject to the following additional terms and conditions in respect of any judgement, award or settlement made within countries which operate under the laws of the United States of America and/or Canada (or any order made anywhere in the World to enforce such judgement, award or settlement either in whole or in part):

- a) the indemnity hereunder does not apply to any liability for
  - i) Injury or Damage directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination
  - ii) the cost of removing, nullifying or cleaning up seeping, polluting or contaminating substances
- b) the indemnity under this Insurance does not apply to awards or damages of a punitive or exemplary nature whether in the forms of fines, penalties, multiplication of compensatory awards or damages, or in any other form whatsoever
- c) all claimant's costs, fees, expenses and defense costs shall be included in the Limit of Liability.



#### 14.6 Breach of Conditions

The Conditions and Warranties of this Policy shall apply individually to each of the risks insured and not collectively to them. Thus a breach of any Condition or Warranty shall void the insurance only in respect of all the risks to which that breach applied, and does not affect the insurance in respect of the other risks.

Any breach of the within Conditions or Warranties without the knowledge or consent of the Insured shall not prejudice the insurance, provided notice in writing be given by the Insured to the Insurers immediately upon such breach coming to their knowledge.

#### 14.7 Car Park Liability

It is hereby declared and agreed that the insurance by this Policy is extended to cover the legal liability of the Named Insured in respect of loss of or damage including theft to vehicles under the control of the Named Insured or the Named Insured's parking attendants whilst in the car park of the Named Insured.

Provided always that:

- (i) the Insurers shall not be liable for any such loss or damage in so far as such loss or damage is covered by any other insurance.
- (ii) The liability of the Insurers under this Clause in respect of any such loss or damage and under the Policy in respect of any bodily injury or damage to property shall not in any case exceed the Limit of Liability specified in the Policy.

#### 14.8 Defective Sanitary Arrangements

It is hereby declared and agreed that this Policy is extended to cover the legal liability of the Insured in respect of any injury or illness caused through the defective sanitary arrangements of the Insured.

Provided always that the liability of the Insurers under this Extension shall not exceed the Limits of Liability granted under the Policy.

#### 14.9 Fire Brigade and Water Damage

It is hereby declared and agreed that the Insurers will indemnify the Insured in respect of damage to third party property arising out of the use of water or chemicals by the fire brigade to extinguish a fire in the Insured's premises.



#### 14.10 Loading & Unloading

It is hereby declared and agreed that this Policy is extended to indemnify the Insured against liability in respect of bodily injury and/or loss or damage to property arising out of and in the course of loading or unloading operations from a stationary vehicle including delivery or collection of the load from or to the vehicle.

#### 14.11 Misrepresentation, Misdescription, Non-Disclosure Alterations Errors and Omissions

The Insured's rights under this Policy shall not be prejudicially affected by any breach of warranty or non-disclosure of a material fact, or alteration, extension or misdescription of premises, occupancy, tenancy, process, trade or risk, or any other act or omission due to negligence of the Insured. Notice to be given to the Insurers as soon as reasonably practicable after the Insurance Division of the Insured becomes aware of the same.

#### 14.12 Non-Owned Vehicles

It is hereby declared and agreed that this Policy extends to cover the Insured's legal liability as specified within arising:

- 1) out of the use of any vehicles not owned by the Insured but used on its business;
- 2) out of the use of any vehicles hired or leased by any of the Insured's employees on the Insured's business.

Provided always that there is no other insurance in force covering any liability at the time of claim.

#### 14.13 Overseas Visit

It is hereby declared and agreed that the Indemnity provided by this Policy shall extend to include the Insured's legal liability arising from accident during occasional worldwide visits by the fault or negligence of the Insured's employees or directors and during and in connection with the Insured's Business, provided that such employees or director shall observe fulfill and be subject to the Terms, Limits, Exceptions, Provisions, Conditions and the Jurisdiction Clause of this Policy.



#### 14.14 Sprinkler Leakage

It is hereby declared and agreed that the indemnity provided by this Policy extends to include the Insured's legal liabilities for loss or damage caused by the accidental discharge of the sprinkler installation.

#### 14.15 Multiple Insureds (Non-Vitiation Clause)

- It is noted and agreed that the Insureds hereunder comprises more than one party each operating as a separate and distinct entity and that cover hereunder shall apply in the same manner and to the same extent as if individual insurances had been issued to each such party, provided always that nothing herein shall increase total liability of the Insurer to all of the Insureds collectively beyond the sums insured or the limit of liability under this policy (including any inner limits set by memorandum or endorsement stated in the policy), unless the policy specifically permits otherwise.
- It is understood and agreed that any payment or payments by the Insurer to any one or more of the Insureds shall reduce, to the extent of that payment, the Insurer's liability to all such parties arising from any one event giving rise to a claim under this policy and (if applicable) in the aggregate.
- It is further understood that the Insureds hereunder will at all times preserve and enforce the various contractual agreements entered into by the Insureds and the contractual remedies of the Insureds in the event of loss or damage.
- It is further understood and agreed that the Insurer shall be entitled to avoid liability to, or (as may be appropriate) claim damages from, any one of the insured parties under this policy in circumstances of fraud, misrepresentation, non-disclosure or breach of any warranty or condition of this policy committed by that insured party, each referred to in this Clause as a Vitiation Act.
- It is however agreed that (save as provided in this Clause) a Vitiation Act committed by one insured party shall not prejudice the right to indemnity of any other insured party who has an insurable interest and who has not committed a Vitiation Act.
- The Insurer hereby agrees to waive all rights of subrogation which it may have or acquire against any insured party as well as shareholders of the Borrower/Insured and any of the



shareholders affiliates except where the rights of subrogation or recourse are acquired in consequence or otherwise following a Vitiation Act, in which circumstances the Insurer may enforce such rights notwithstanding the continuing or former status of the vitiating party as one of the Insureds.

Nothing contained in the foregoing shall be taken to confer on the Insurer any rights of subrogation that do not exist in law.

#### 14.16 Cut Through Clause/Direct Indemnity

It is understood and agreed that the following Cut Through Clause appears in the Insurers' Reinsurance Agreement with their Reinsurers:

"The Reinsurers hereby agree to pay directly to the Original Insured under this Policy with respect to any claim in accordance with the provisions applying to this Policy, provided that the Reinsured has co-operated with the Reinsurers in the adjustment of the claim and all of the following conditions are fulfilled:

- The Reinsured is unable to effect payment for any reason whatsoever;
- The Reinsured has either (i) admitted the claim as to liability and quantum as per terms and conditions of this Policy or as per co-insurance clause or (ii) been required to make payment in accordance with the arbitration clause of this Policy or by non-appealable court decision;
- The Reinsured (or in case of its bankruptcy, the official receiver) must instruct the reinsurers in writing to make a direct payment to the Original Insured, provided that the instruction given to the Reinsurer by the Reinsured, or its receiver, be irrevocable and provided further that the Reinsurers' payment to the Original Insured relieves them of any and all liability towards the Reinsured, or its receiver, with respect to such quantum of the claim in question paid by the reinsurers;
- If applicable, before making a direct payment, the Reinsured has to prove to the Reinsurers' satisfaction that a direct payment to the Original Insured will not violate applicable currency or exchange regulations;
- Before making a direct payment hereunder the Reinsurers' shall have the right to deduct from such payment any overdue balance(s) relating to this Policy owed by the



Reinsured to the Reinsurers; provided, however, that the reinsurers maintain adequate accounting procedures with respect to this policy; and provided further that the Reinsurers immediately inform the Original Insured of any such overdue balance(s).

- This agreement shall not apply to loss payment(s) already made by the Reinsurers to the Reinsured.

The undersigned covenant that this agreement shall not be altered, modified or cancelled, except in the manner provided in this Policy, while said Policy is in force; that this is a valid and binding contract which they have the right to make and that the persons signing below are duly authorized for the purpose."

#### 14.17 Batch Clause

It is hereby declared and agreed that the insurance provided under this policy with respect to Injury or Damage resulting from the Insureds' products is modified as follows :

Should a batch of merchandise or products from one prepared or acquired lot or processing method after being sold, cause Injury or Damage to more than one person, all such Injury or Damage resulting from such batch or lot, shall be considered as resulting from one common occurrence, and the date in which the named insured receives the first indication or knowledge of the claim, will be the indicator or the policy year to bear the loss.

It is further agreed that the term processing method shall mean any method or methods, the object of which is to produce a product with the same constituents in identical proportions.

Nothing herein contained shall be held to vary, alter, waiver or change any of the terms, limits or conditions of the policy except as hereinabove set forth.

#### 14.18 First Aid Clause

It is hereby declared and agreed that this policy shall extend to include the Insured's liability for death or bodily injury arising out of the administration or first aid by the Insured's employees, Notwithstanding the foregoing, the Insurers, shall not be liable for :-

- Death of or bodily injury to any person under an contract of service or apprenticeship with the Insured arising out of and



in the course of such service or apprenticeship or to a member of the insured's family or household.

- Compensation under any Workmen's Compensation or Employer's Liability Law.

#### 14.19 Interlocking Limits Clause

In respect of all PTT Group companies other than IRPC and/or PTTNG and/or PTTAC and/or PTTGC Refinery:

In the event that a single occurrence triggers claims under two or more policies, the maximum limit applicable to that single occurrence shall be the sum of the individual limits available per declaration across all involved policies combined up to a maximum of USD 50,000,000 any one occurrence and in the annual aggregate in respect of Products and Pollution.

In respect of IRPC and/or PTTNG and/or PTTAC and/or PTTGC Refinery and also if the occurrence includes other PTT Group companies:

In the event that a single occurrence triggers claims under two or more policies, the maximum limit applicable to that single occurrence shall be the sum of the individual limits available per declaration across all involved policies combined up to a maximum of USD 100,000,000 any one occurrence and in the annual aggregate in respect of Products and Pollution.



**Endorsement to Policy Number 14013-111-22000653**  
**PTT Natural Gas Distribution Company Limited**

**AUTOMATIC EXTENSION OF INSURANCE**

It is understood and agreed that the Insurers shall automatically extend the period of insurance under the Policy for thirty (30) days upon request from the Insured at premium to be charged on pro-rata basis. Such additional premium to be payable on commencement of the extension in period.

All other terms and conditions of this Policy remain unaltered.



**Endorsement to Policy Number 14013-111-22000653**  
**PTT Natural Gas Distribution Company Limited**

**Long Term Agreement**

In consideration of the agreed Long Term Agreement discount allowed hereon, the Insured undertake to offer the renewal of this Policy to Insurers hereon at 30 September 2023 and at 30 September 2024 on the terms and conditions in force at the expiry of each annual period of insurance, or as mutually agreed. It being understood, however, that the Reinsurers shall be under no obligation to accept a counteroffer made in accordance with the said undertaking.

This undertaking shall be subject to the following understandings:

- A) The agreed Long Term Agreement discount is non-cumulative and shall apply separately to the gross annual premium due in respect of each annual period.
- B) The undertaking shall be held to apply to any Policy or Policies issued in substitution hereof.
- C) The premium shall be subject to revision at any time following agreed material change in physical hazard.
- D) At any renewal date the reinsurers may require revised Terms and Conditions and, if the Insured do not accept such Terms and Conditions, the Agreement set out in this Condition shall lapse and there shall be no return of the discounts currently earned during the period of this Agreement.
- E) If the Insured seeks to change the Terms and Conditions at any renewal date and these are not mutually agreed then such discount as may have been already earned during the period of the Agreement shall be returned to the reinsurers.

All other terms and conditions of this Policy remain unaltered.



**Endorsement to Policy Number 14013-111-22000653**  
**PTT Natural Gas Distribution Company Limited**

**Territory Restriction Endorsement (amended)**

In consideration of the premium charged, it is hereby understood and agreed that this policy is amended as follows:

Notwithstanding anything to the contrary in this policy, or any appendix or endorsement added to this policy, there shall be no coverage afforded or benefit provided by this policy for any:

- i. entity organized, headquartered, incorporated, registered or established in a Specified Area;
- ii. natural person or resident located in a Specified Area; or
- iii. claim, action, suit or proceeding brought or maintained in a Specified Area.

For purposes of this endorsement, "Specified Area" means:

- a. The Republic of Belarus; or
- b. The Russian Federation as recognized by the United Nations (or their territories, including territorial waters, or protectorates where they have legal control; legal control shall mean where recognized by the United Nations).
- c. Ukraine

Where there is any conflict between the terms of this endorsement and the terms of the policy, the terms of this endorsement shall apply, subject at all times to the application of any Sanctions clause.

If any provision of this endorsement is or at any time becomes to any extent invalid, illegal or unenforceable under any enactment or rule of law, such provision will, to that extent, be deemed not to form part of this endorsement but the validity, legality and enforceability of the remainder of this endorsement will not be affected.

All other terms, clauses and conditions remain unaltered.



**Endorsement to Policy Number 14013-111-22000653**  
**PTT Natural Gas Distribution Company Limited**

**PFAS Absolute Exclusion Endorsement**

This Policy does not apply to any actual, alleged, or threatened loss, damages, liability, demand, order, direction, claim, fine, penalty, cost, or expense of whatsoever nature, directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out, of or in connection with **PFAS**.

**Definitions**

For the purpose of this Endorsement the following definitions apply

**PFAS** means Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS), including but not limited to:

- (a) any perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances, including but not limited to perfluoroalkyl acids, perfluoroalkane sulfonamides, perfluoroalkyl ether carboxylic acids, fluorotelomer substances and perfluoroalkane sulfonamido substances; or
- (b) any fluorinated polymers, including but not limited to fluoropolymers, perfluoropolyethers and side-chain-fluorinated polymers;

including associated homologues, isomers, salts, esters, alcohols, acids, precursor chemicals and derivatives, and related degradation or by-products of any such constituent.

All other terms, clauses and conditions remain unaltered.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



**Endorsement to Policy Number 14013-111-220000653**  
**PTT Natural Gas Distribution Company Limited**

It is hereby noted and agreed that the following specific amendments shall apply:

**Amendment 1:**

In respect of the **PFAS Absolute Exclusion Endorsement**, it is noted and agreed that 35% of (re)insurance shares hereon do not apply PFAS Absolute Exclusion Endorsement.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



**PTT NATURAL GAS DISTRIBUTION COMPANY LIMITED**  
**2023/24 THIRD PARTY LIABILITY INSURANCE**  
**COVER NOTE No.: 14013-111-230000470**

**Type** Third Party Liability (TPL), and as more fully described in the original policy wording.

**Insured** **PTT Group** as more fully described in the Declarations including but not limited to:

any executive officers, employees, directors or shareholders of the Insured insofar as any liability exists on their part by reason of their being executive officers, employees, directors or shareholders of the Insured, or whilst acting within the scope of their duties as such; and/or

any other subsidiary companies as were, are or may be constituted or acquired, and any affiliated and/or associated and/or controlled entity for which any Insured had, have or may have responsibility for purchasing insurance; and/or

contractors and/or sub-contractors; and/or

any other additional Insured to be agreed; and/or

each for their respective rights and interest; and/or

as more fully defined in the original policy wording.

**Period** This Contract shall apply to losses occurring during the period

From: 1<sup>st</sup> October, 2023 at 00:01 hours,  
To: 30<sup>th</sup> September, 2024 at 24:00 hours,

Both days inclusive. Local Standard Time at Original Insured's Address.

Subject to Cancellation Condition, as Original and/or as more fully described in the Declarations hereto.

30 day extension at pro-rata additional premium if required by the Original Insured.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



**Interest**

Legal and/or contractual liabilities for Injury or Damage arising out of the Insured's Business including Liability from transportation, including but not limited to, Third Parties arising out of the Insured's Onshore operations of any kind and any other operations performed on behalf of the Insured or where the Insured legally shares responsibility worldwide and as Declarations.

Including liability for which the Insured has a responsibility to insure including product in its care, custody and control, including transportation of oil/gas and petroleum products by pipelines, rail tanker, oil and gas motor trucks, hazardous material, jetty and seaberth, leased and rented properties and other operations for inspection or maintenance of the Insured's properties, outside premises and service stations.

Including Products Liability and liability assumed by the Insured in respect of contractors carrying out work for and/or on behalf of the Insured.

Including Consequential Loss or Financial Loss arising out of actual damage to tangible property.

Including Advertising Liability.

Including visits by Government excise officers to the plant for equipment and machinery inspections.

Including Contingent Automobile Liability and Contingent Employers Liability.

Including where applicable Terminal and Jetty Operations, Seaberth Liability, Single Point Mooring Operations.

And as more fully defined in the original policy wording.

**Sum insured /  
Limits insured**

**Section A (Public Liability):** Any One Occurrence / Unlimited in the Annual Aggregate.

As per Declarations hereto.

**Section B (Pollution Liability):** Any One Occurrence and in the Annual Aggregate.

As per Declarations hereto.

**Section C (Products Liability):** Any One Occurrence and in the Annual Aggregate.

As per Declarations hereto.

Automobile Liability and Employers Liability are included herein excess of amounts set out hereunder.



<b>Deductibles/Excess</b>	<u>Any one occurrence in respect of Damage</u> As per Declarations hereto.
	Nil in respect of Injury claims.
<b>Situation/ Territorial Limits</b>	Worldwide, excluding USA and Canada domiciled operations, Russia, Belarus and Ukraine as per Territory Restriction Endorsement.  Or as more fully described in the Declarations hereto, and as more fully defined in the original policy wording.
<b>Conditions</b>	Excluding Terrorism, Asbestos, Personal Indemnity, Errors and Omissions, Failure to Supply, Pure Financial Loss, Illegal Tapping.  Definitions amended as follows; "Damage" means the physical loss or physical damage to or physical destruction of tangible property of a Third Party, including loss of use of the tangible property so lost, damaged or destroyed.  "Third Party" means any company, entity or person other than an Insured or other than a subsidiary, owned or controlled company or entity of an Insured.  North American Conditions to apply.  Excess Employers Liability Extension Clause, as attached. Excess Automobile Liability as per each Declaration.  Excluding Marine exposures, Terminal Operations liability, pilotage, foul berthing and/or demurrage, in respect of all Insured Companies except Company 10 IRPC Group only.  For the purpose of this exclusion, "Marine exposure" shall be defined as liability arising out of the maintenance, operation or use of any craft designed to float or travel on, in or under water and loading and unloading operations of the Insured in respect of any such craft and "Marine Logistics Operations".  The original policy includes inter-alia the following:  1) 3-year Long Term Agreement Discount. (Year 2 of 3). 2) Original policy wording as agreed. 3) Cut Through Clause (as attached). 4) Agree to extend for periods of no longer than one calendar month from expiry date, to be agreed Slip Leader hereon only. 5) Rate of Exchange Agreement as original. 6) Agree sign separate local Policies as required. 7) Cross Liability. 8) Contractual Liability (excluding sole negligence). 9) Sudden and Accidental Seepage and/or Pollution.



- 10) Contingent Excess Automobile Liability in excess of underlying limit of THB2,500,000.
- 11) Contingent Excess Employers Liability in excess of underlying limit of THB1,500,000.
- 12) "Permanent" contract staff (e.g. Security Guards and the like) to be treated as employees of the Insured for the purposes of this insurance.
- 13) Including Liability assumed by the Insured in excess of limits provided by (non-permanent) Contractors carrying out Minor Works (Contracts less than USD15,000,000) for and/or on behalf of the Insured or THB 5,000,000 whichever the lesser.
- 14) 120 Days Cancellation Clause.
- 15) Batch Clause.
- 16) Including Advertising Liability.
- 17) Defence costs in addition to Indemnity Limits.
- 18) Including Property in the Insured's care, custody or control (limit USD 500,000 per occurrence).
- 19) USA / Canada subject to NMA 1933 and NMA 1686 (Amended).
- 20) Waiver of Subrogation as expiry or as required by Contract.
- 21) Breach of Conditions.
- 22) Car Park Liability (including Theft).
- 23) Defective Sanitary Arrangements.
- 24) Fire Brigade and Water Damage.
- 25) First Aid Facilities.
- 26) Food & Drink.
- 27) Indemnity to Others.
- 28) Transportation, Loading and Unloading.
- 29) Misrepresentation, Misdescription, Non-Disclosure, Alterations, Errors and Omissions.
- 30) Non-Owned Vehicles.
- 31) Overseas Visit.
- 32) Sprinkler Leakage.
- 33) Direct Indemnity.
- 34) Multiple Insureds (Non-Vitiation).
- 35) Including false arrest, invasion of privacy, detention, false imprisonment, false eviction, malicious prosecution, discrimination, libel, slander or defamation of character or any like cause.
- 36) Including obstruction, loss of amenities, nuisance, trespass, stoppage of traffic, infringement of light, easement or quasieasement.
- 37) Automatic Extension of Insurance (as attached).
- 38) Communicable Disease Clause LMA 5396.
- 39) Cyber Clause Exclusion LMA 5469.
- 40) Interlocking Limits Clause (as attached).

Exclusions

- 1) Asbestos.
- 2) War and Terrorism.
- 3) PCBs.
- 4) MTBE.
- 5) Professional Indemnity.



	6) Marine Liability 7) Aviation Liability other than as detailed within Declarations. 8) Product Recall / Guarantee / Warranty. 9) Pure Financial Loss. 10) Cyber Liability. 11) All offshore risks/ exposures. 12) Territory Restriction Exclusion (amended) – re Russia & Belarus and Ukraine. 13) PFAS Absolute Exclusion. 14) Climate Change Exclusion.
<b>Ongoing and/or Future Projects:</b>	As notified to Underwriters.
<b>Choice of Law and Jurisdiction:</b>	Thai Law, Thai Jurisdiction and Arbitration in Thailand except in respect of Products Liability and Temporary Overseas visits which subject to Worldwide Jurisdiction (subject to North American Conditions).
<b>Dispute Resolution:</b>	Parties submit to the exclusive jurisdiction of the courts of Thailand
<b>Premium</b>	As agreed



Declaration Index	Company Name
<b>Declaration A - PTT</b>	
A1 PTT	PTT Public Company Limited
A2 OR & PTRM	PTT Oil and Retail Business Public Company Limited and PTT Retail Management Company Limited (Separate policy will be issued but with shared Limit)
<b>Declaration B - Thai Oil Group</b>	
B1 TOP	Thai Oil Public Company Limited
B2 TLB	Thai Lube Base Public Company Limited
B3 TPX	Thai Paraxylene Company Limited
B4 SAKC B5 TOPNEXT	Sak Chaisidhi Company Limited & TOPNEXT International Company Limited (Separate policy will be issued but with shared Limit)
B6 LABIX B7 TOP SPP	LABIX Company Limited TOP SPP Company Limited
<b>Declaration C - PTTGC Group</b>	
C1 PTTGC I-1	PTT Global Chemical Public Company Limited : I-1
C2 PTTGC I-4	PTT Global Chemical Public Company Limited : I-4
C3 PTTGC Refinery	PTT Global Chemical Public Company Limited : Refinery
C4 PTTGC ARO 1	PTT Global Chemical Public Company Limited : ARO1
C5 PTTGC ARO 2	PTT Global Chemical Public Company Limited : ARO2
C6 PTTGC PE	PTT Global Chemical Public Company Limited : PE
C7 PTTGC BPE	PTT Global Chemical Public Company Limited : BPE
C8 PTTGC GLYCOL	PTT Global Chemical Public Company Limited : Glycol
C9 PTTGC PPCL	PTT Global Chemical Public Company Limited : PPCL
C10 PTTGC GCS	PTT Global Chemical Public Company Limited : GCS
C11 PTTGC GCO	PTT Global Chemical Public Company Limited : GCO
C12 GGC	Global Green Chemicals Public Company Limited
C13 TEX	Thai Ethoxylate Company Limited
C14 GCL	GC Logistics Solutions Company Limited
C15 GC-M PTA	GC-M PTA Company Limited
C16 TPRC	Thai PET Resin Company Limited
C17 GCP	GC Polyols Company Limited
<b>Declaration D - Thappline</b>	
D Thappline	Thai Petroleum Pipeline Company Limited
<b>Declaration E - IRPC</b>	
E IRPC	IRPC Public Company Limited
<b>Declaration F - PTTLNG</b>	
F PTTLNG	PTT LNG Company Limited
<b>Declaration G – PTT Tank</b>	
G PTT Tank	PTT Tank Terminal Company Limited
<b>Declaration H – PTTAC</b>	
H PTTAC	PTT Asahi Chemical Company Limited
<b>Declaration I &amp; J – PTT NGD &amp; AMATA NGD</b>	
I PTT NGD J AMATA NGD	PTT Natural Gas Distribution Company Limited & AMATA NGD Company Limited (Separate policy will be issued but with shared Limit)
<b>Declaration K – PTTMCC</b>	
K PTTMCC	PTT MCC Biochem Company Limited





บริษัท ติพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



**Declaration I (PTT NGD) & J (AMATA NGD) – PTT Natural Gas Distribution Company Limited and/or Amata Natural Gas Distribution Company Limited**

(separate policy will be issued but with shared Limit)

**INSURED:** PTT Natural Gas Distribution Company Limited and/or Amata Natural Gas Distribution Company Limited and/or as more fully defined in the original policy wording.

**INTEREST:** As more fully defined in the Original Policy wording

**LIMIT OF LIABILITY:** Section A (Public Liability): **USD 50,000,000.** any one occurrence / unlimited in the annual aggregate

Section B (Pollution Liability): **USD 50,000,000.** any one occurrence and in the annual aggregate

Section C (Products Liability): **USD 50,000,000.** any one occurrence and in the annual aggregate

Automobile Liability and Employers Liability are included herein excess of amounts set out hereunder.

**Excess**  
**THB 350,000** any one occurrence in respect of Damage, as defined within this Policy, only.

This excess shall not apply where coverage hereunder operates in excess of any valid and collectible contractors' insurance or in excess of underlying Automobile or Employers Liability coverages.

It is understood and agreed that this policy is in excess of

Contractor's Insurance: THB 5,000,000 any one occurrence or limits provided by Contractor furnished insurance, whichever the lesser

Automobile Liability: THB 2,500,000 any one occurrence or Statutory Limits, whichever greater.

Employers Liability: THB 1,500,000 any one occurrence or Statutory Limits, whichever greater.

CVN – PTTNGD TPL 2023-2024

7



บริษัท ติพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



**Subjectivity to be applied to all Declarations:**

- No material change in risk and operations.
- The terms and coverages stated have not taken the recent claims (Thai Oil's oil spill, PTT's incident at NGK Ceramics, and OR sign board incidents) into account.
- 60% share hereon is subject to the standard PCA 94, plus agreement on amended wording (as enclosed).
- No further deterioration of loss prior to binding.
- Final policy wording to be reviewed and agreed from all reinsurers.

Issued at Bangkok this 1<sup>st</sup> October 2023.

*Samut Chongrat*  
(General Secretary/Secretary)



*Mr. Sungsam Rattanasakul*  
(Managing Director)

*V. Arunwattana*  
(Authorized Signature)

CVN – PTTNGD TPL 2023-2024

8

สำนักงานใหญ่  
115 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์: 02-259-2260  
โทรสาร: 0-2259-2260  
เว็บไซต์: dhipaya.co.th



บริษัท ติพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
115 Rama 3 Road, Chung Nont, Wattana, Bangkok 10110  
TEL: 02-259-2260  
FAX: 0-2259-2260  
SAR: 02-259-2260  
www.dhipaya.co.th

**ตารางกรมธรรม์ประกันภัย**

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3

ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอันเนื่องเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ

14  
NGV  
ชำระอากรแล้ว  
ต้นฉบับ

รหัสบริษัท DHP ต่ออายุ (X) ประกันภัยใหม่ ( )	กรมธรรม์เดิมเลขที่: 14044-114-210036632	กรมธรรม์เลขที่: 14044-114-220014200
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย: บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาปิโตรเคมีฯ		
ที่อยู่: 555/1 ชั้น 3 อาคารศูนย์เออีคอมเพล็กซ์ อาคาร เอ อ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ: ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ		
เลขที่ใบอนุญาต: วันที่ออกใบอนุญาต: วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ:		
3. สถานที่ประกอบกิจการ/สถานที่เอาประกันภัย: (ตามเอกสารแนบ)		
4. อาณาเขตความคุ้มครอง: เฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินหรืออสังหาริมทรัพย์ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติภายในอาณาเขตประเทศไทย		
5. ระยะเวลาประกันภัย: 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 เวลา 00:01 น. สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 เวลา 24:00 น.		
6. ข้อตกลงคุ้มครองและจำนวนเงินจำกัดความรับผิด:		
ข้อตกลงคุ้มครอง	จำนวนเงินจำกัดความรับผิด	
ข้อ 1 เสียชีวิต หรือทุพพลภาพการสิ้นเชิงชดเชย 200,000.- บาท ต่อคน	ทั้งนี้ ไม่นเกิน ข้อ 1 และ 2 รวมกัน	
ข้อ 2 ค่ารักษาพยาบาลที่ได้ใช้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้น แต่ไม่เกิน 200,000.- บาท ต่อคน	ไม่เกิน 200,000.- บาท ต่อคน	
ข้อ 3 ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	ชดเชยตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง แต่ไม่เกินจำนวนเงินเอาประกันภัยตามประเภทกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีฯ	
ความสูญเสียหรือเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1, 2 และ 3 รวมกันไม่เกิน 27,000,000.00 บาท ต่อครั้ง		
7. เอกสารแนบท้าย พ.ร.บ. NGV, พ.ร.บ. พ.อ. 008, แบบ อค./พ.ร.บ. 1.69, พ.ร.บ. 001		
เบี้ยประกันภัย	อากร	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
81,000.00 บาท	324.00 บาท	5,692.68 บาท
รวมเบี้ยประกันภัยรวม 87,016.68 บาท		
( ) ตัวแทน (X) นายหน้าประกันภัยนี้ ไม่มี ใบอนุญาตเลขที่ 61000000		
วันที่สัญญาประกันภัย 29 พฤศจิกายน 2565 วันที่กรมธรรม์ 29 พฤศจิกายน 2565		

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทฯ โดยบุคคลผู้มีอำนาจจะทำการแทนบริษัทฯ ได้ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทฯ ไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัทฯ

*Wongkarn*  
กรรมการ



*Wongkarn*  
กรรมการ

ผู้จัดทำ kantinan

ผู้ร่วมเอาประกันภัย

ผู้ตรวจสอบ siripompo

(สำหรับลูกค้า)



บริษัท ติพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
115 Rama 3 Road, Chung Nont, Wattana, Bangkok 10110  
TEL: 02-259-2260  
FAX: 0-2259-2260  
SAR: 02-259-2260  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14044-114-220014200  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

เป็นต้นฉบับและฉบับแก้ไข หากข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับ  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

ประเภท: การประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายควบคุมอันเนื่องเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ

ชื่อผู้เอาประกันภัย: บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาปิโตรเคมีฯ

ที่อยู่: 555/1 ชั้น 3 ศูนย์เออีคอมเพล็กซ์ อาคาร A ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ระยะเวลาประกันภัย: 1 ปี เริ่มวันที่ 1 มกราคม 2566 เวลา 00:01 น. ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566 เวลา 24:00 น.

ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ: ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ 13 โครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

สถานที่ประกอบกิจการ/ใบอนุญาต: ตามเอกสารแนบ

ข้อตกลงคุ้มครอง: บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามผู้เอาประกันภัยที่มี ความรับผิดตามกฎหมายต้องชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจาก อุตสาหกรรมหรือการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ เฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินหรืออสังหาริมทรัพย์ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติซึ่งได้ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ในระหว่างระยะเวลาที่กรมธรรม์ประกันภัยมีผลบังคับและทำให้เกิดความสูญเสียหรือความเสียหาย ดังต่อไปนี้

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและหลักข้ออื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่/ศูนย์อยู่ที่  
115 ถนนสุขุมวิท 3 แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 0 2259 2200  
โทรสาร : 0 2259 2540  
เว็บไซต์ : dhipaya.co.th



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14044-114-220014200  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
115 Rama 3 Road, Chang Model,  
Yusabum, Bangkok 10110  
TEL. 0 2259 2200  
FAX. 0 2259 2540  
15A, 5th  
www.dhipaya.co.th

2

แม้ว่าข้อตกลงและเงื่อนไขข้างต้น ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**ข้อตกลงคุ้มครอง**

**จำนวนเงินจำกัดความรับผิด**

- |   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1. การเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงระดับ 1       |   |                                    |
| 200,000.- บาท ต่อคน                               | > | ทั้งนี้ในกรณี ข้อ 1 และ 2 รวมกัน   |
| 2. ค่ารักษาพยาบาลที่ได้จ่ายจริง                   | > | ไม่เกิน 200,000.- บาท ต่อคน        |
| แต่ไม่เกิน 200,000.- บาท ต่อคน                    |   |                                    |
| 3. ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย |   | ชดเชยตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง |

ความสูญเสียหรือความเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1, 2 และ 3 รวมกันสูงสุดไม่เกิน (ตามเอกสารแนบ) ต่อครั้งต่อแห่ง

ข้อกำหนด : - บริษัทฯ จะออกกรมธรรม์เป็นฉบับเดียวสำหรับการคุ้มครองระบบ  
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติทุกแห่ง  
- บริษัทฯ จะให้ความคุ้มครองอัตโนมัติ สำหรับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  
ทุกแห่งที่เพิ่มเติมเข้ามาระหว่างปีกรมธรรม์

**หมายเหตุ**

ผู้ได้รับความเสียหาย : หมายความว่า  
บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ได้รับการคุ้มครองโดยชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน  
จากอุบัติเหตุหรือการระเบิดอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ  
แต่ไม่หมายความรวมถึงบุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกัน ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรง  
หรือโดยอ้อมของผู้เอาประกันภัยหรือลูกจ้างของผู้เอาประกันภัย ขณะอยู่ในระหว่าง  
การจ้าง หรือบุคคลซึ่งในขณะเกิดเหตุอยู่ในระหว่างการปฏิบัติงานให้ผู้เอาประกันภัย  
ภายใต้สัญญาจ้างหรือการฝึกงาน

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภักดิ์อื่นในภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่/ศูนย์อยู่ที่  
115 ถนนสุขุมวิท 3 แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 0 2259 2200  
โทรสาร : 0 2259 2540  
เว็บไซต์ : dhipaya.co.th



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14044-114-220014200  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
115 Rama 3 Road, Chang Model,  
Yusabum, Bangkok 10110  
TEL. 0 2259 2200  
FAX. 0 2259 2540  
15A, 5th  
www.dhipaya.co.th

3

แม้ว่าข้อตกลงและเงื่อนไขข้างต้น ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

เบี้ยประกันภัย	:	เบี้ยประกันภัยรวม	81,000.00 บาท
		อากรแสตมป์	324.00 บาท
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	5,692.68 บาท
		รวม	87,016.68 บาท
			=====

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภักดิ์อื่นในภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่/ศูนย์อยู่ที่  
115 ถนนสุขุมวิท 3 แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 0 2259 2200  
โทรสาร : 0 2259 2540  
เว็บไซต์ : dhipaya.co.th



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14044-114-220014200  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
115 Rama 3 Road, Chang Model,  
Yusabum, Bangkok 10110  
TEL. 0 2259 2200  
FAX. 0 2259 2540  
15A, 5th  
www.dhipaya.co.th

4

แม้ว่าข้อตกลงและเงื่อนไขข้างต้น ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

ข้อมูล Up-dated ล่าสุด สำหรับปี 2566		วงเงินความ		เบี้ย
ลำดับ	นิคม	ความยาวท่อส่งก๊าซ (กม.)	ระยะ วิ่งคิด	ประกันภัย
1	นิคมอุตสาหกรรมบางปู	50	44.62	5,000,000
2	พื้นที่อุตสาหกรรมบางปูใหม่	20	11.48	2,000,000
3	นิคมอุตสาหกรรมบางพลี	10	9.94	1,000,000
4	นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง	20	14.85	2,000,000
5	เขตอุตสาหกรรมรังสิต	10	5.99	1,000,000
6	สวนอุตสาหกรรมโรจนะ	40	31.28	4,000,000
7	เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนคร	30	24.33	3,000,000
8	สวนอุตสาหกรรมบางะอืด	10	4.45	1,000,000
9	นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน และบริษัท บางจากไบโอฟูล	20	15.91	2,000,000
10	นิคมอุตสาหกรรมเอ็มไทย	10	4.80	1,000,000
11	นิคมอุตสาหกรรมคิมลิ้งฮอชอง อีทีบีซินอร์ค 1 และนิคมอุตสาหกรรมอีทีบีซินอร์ค (ระยอง)	30	24.51	3,000,000
12	นิคมอุตสาหกรรมบางปู (เหนือ)	10	3.66	1,000,000
13	นิคมอุตสาหกรรมแพรงนา อินดัสทรีวัลล	10	2.34	1,000,000

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภักดิ์อื่นในภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่/ศูนย์อยู่ที่  
115 ถนนสุขุมวิท 3 แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 0 2259 2200  
โทรสาร : 0 2259 2540  
เว็บไซต์ : dhipaya.co.th



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14044-114-220014200  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
115 Rama 3 Road, Chang Model,  
Yusabum, Bangkok 10110  
TEL. 0 2259 2200  
FAX. 0 2259 2540  
15A, 5th  
www.dhipaya.co.th

[PP]

แม้ว่าข้อตกลงและเงื่อนไขข้างต้น ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบความเสียหายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3  
ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ

โดยการซื้อเชื้อเพลิงในใบกำกับเชื้อเพลิง ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยนี้ และเพื่อเป็นการตอบแทน  
เบี้ยประกันภัยที่ผู้เอาประกันภัยต้องชำระ ภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้ บริษัทฯ ให้สัญญากับผู้เอาประกันภัยทั้งสองฝ่ายว่า

**หมวดที่ 1 ค่าจำกัดความ**

- ข้อที่ 1 และ 2 บัญชีรายชื่อความหมายเฉพาะที่ได้นำไปไว้ในส่วนใดก็ตามของกรมธรรม์ประกันภัยนี้ จะถือเป็นความหมาย  
เดียวกันทั้งหมดไม่ว่าจะปรากฏในส่วนใดก็ตาม (เว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้)
- 1.1 กรมธรรม์ประกันภัย ความหมายถึง ใบกำกับเชื้อเพลิง ใบตราส่งกรมธรรม์ประกันภัย ข้อตกลงคุ้มครองข้อยกเว้น  
ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป ข้อระบุดูแล ข้อรับรอง เอกสารแนบท้าย และ  
ใบสภักดิ์ซึ่งกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญาประกันภัย
- 1.2 บริษัท ความหมายถึง ผู้รับประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้
- 1.3 ผู้เอาประกันภัย ความหมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคลตามที่ระบุชื่อเป็นผู้รับประกันภัยในตรากรมธรรม์  
ประกันภัยที่ได้รับโดยผู้เอาประกันภัยจากการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยว  
กับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ ตามพระราชบัญญัติควบคุม  
น้ำมันเชื้อเพลิง และ/หรือ ผู้ดำเนินการใดๆ ที่ประกอบกิจการเฉพาะ  
บริเวณตามแนบฝังที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3  
ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ
- 1.4 ผู้ได้รับความเสียหาย ความหมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ได้รับการคุ้มครองโดยชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน  
จากอุบัติเหตุหรือการระเบิดอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3  
ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติแต่ไม่หมายความ  
รวมถึง
1. ผู้เอาประกันภัยหรือบุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันซึ่งเกี่ยวข้อง  
โดยตรงหรือโดยอ้อมของผู้เอาประกันภัย หรือ
2. ลูกจ้างของผู้เอาประกันภัยขณะอยู่ในระหว่างการทำงาน หรือ
3. บุคคลซึ่งในขณะเกิดเหตุอยู่ในระหว่างการปฏิบัติงานให้ผู้เอาประกันภัย  
ภายใต้สัญญาจ้างหรือการฝึกงาน
- 1.5 กิจการควบคุมประเภทที่ 3 ความหมายถึง กิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง  
ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบ  
กิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ
1. กิจการควบคุม

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภักดิ์อื่นในภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy



ตารางกรมธรรม์ประกันภัย	
กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายชั้นเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3	
ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมหนี้เงินเชื่อเพียง ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมหนี้จากรวมหนี้	
รหัสบริษัท : DHP	( X ) ต่ออายุ ( ) ประกันภัยใหม่
กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ : 14044-114-220014200	
1. ชื่อผู้ขอประกันภัย : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขา 10900	
ที่อยู่ : ชั้น 3 ศูนย์อำนวยการบริหารเมืองเศรษฐกิจ อําเภอ เลขที่ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ : ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ นิคมอุตสาหกรรมบางพลี ความยาวไม่เกิน 10 กิโลเมตร	
เลขที่ใบอนุญาต.....วันที่ออกใบอนุญาต.....วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ.....	
3. สถานที่ประกอบการ/ สถานที่อาบประกันภัย : โครงการระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมบางพลี	
4. อาณาเขตความคุ้มครอง : เฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินของรับใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมหนี้จากรวมหนี้ภายในอาณาเขตประเทศไทย	
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้น วันที่ 1 มกราคม 2566 เวลา 00.01 น. สิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2566 เวลา 24.00 น.	
6. ชื่อคอลลัมน์และจำนวนเงินจำกัดความรับผิด :	
ชื่อคอลลัมน์คุ้มครอง	จำนวนเงินจำกัดความรับผิด
1) เสียชีวิตหรือทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงมูลค่า 200,000 บาทต่อคน	ทั้งนี้ในกรณี ข้อ 1 และ 2 รวมกัน ไม่เกิน 200,000 บาทต่อคน
2) ค่ารักษาพยาบาลที่ได้ค่าใช้จ่ายตามความเสียหายที่เกิดขึ้น แต่ไม่เกิน 200,000 บาทต่อคน	
3) ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	ชดเชยตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง แต่ไม่เกินจำนวนเงินอาบประกันภัยตามประเภทกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการรวมหนี้
ความเสียหาย หรือความเสียหายชดเชยคอลลัมน์คุ้มครองข้อ 1, 2, และ 3 รวมกัน ไม่เกิน .....1,000,000.....บาทต่อครั้ง	
7. เอกสารแนบท้าย.....	
8. เบี้ยประกันภัยสุทธิ.....บาท ค่าธรรมเนียม.....บาท ค่ามีมูลค่าเพิ่ม.....บาท เบี้ยประกันภัยรวม.....บาท	
<input type="checkbox"/> การประกันภัยตลอดวง <input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันวินาศภัย..... <input type="checkbox"/> นายหน้าประกันวินาศภัย..... ใบอนุญาตเลขที่.....	

วันที่สัญญาประกันภัย.....29 พฤศจิกายน 2565.....วันออกกรมธรรม์ประกันภัย.....29 พฤศจิกายน 2565.....  
เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทโดยบุคคลผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัทฯได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทฯไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท

  
(พล.ร. นายอ. น. น.)  
กรรมการ



  
(นายอ. น. น.)  
กรรมการผู้จัดการใหญ่

  
(นายอ. น. น.)  
กรรมการผู้จัดการใหญ่

บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) DHIPAYA INSURANCE PUBLIC CO.,LTD. Tel: +66(0) 2239 2200 Call Center 1736  
เลขที่ 1115 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10120 1115 Rama 3, Chong Nonsi, Yanna, Bangkok 10120 Thailand Fax: +66 (0) 2239 2049 www.dhipaya.co.th



ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ
1.	บริษัท สยาม สติล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
2.	บริษัท เอนโก ไทย จำกัด (F1)
3.	บริษัท เอนโก ไทย จำกัด (F2)
4.	บริษัท เอนโก ไทย จำกัด (F3)
5.	บริษัท เอนโก ไทย จำกัด (F4)
6.	บริษัท แทค สยาม คอร์ป จำกัด
7.	บริษัท เอ็นดี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สาขา (1)
8.	บริษัท สวอนอินส์เตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (1)
9.	บริษัท สวอนอินส์เตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด สาขา (2)
10.	บริษัท คอนเทนเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
11.	บริษัท คิซ (ประเทศไทย) จำกัด
12.	บริษัท มาย ดีไซน์ จำกัด
13.	บริษัท ไทย โคอิโตะ จำกัด
14.	บริษัท เค.เอ็ม.อินเตอร์เนชั่น จำกัด
15.	บริษัท โลหะประติมากรรม จำกัด
16.	บริษัท สันติภาพ เคมีภัณฑ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
17.	บริษัท วินเซนซ์ ฟู้ด จำกัด
18.	บริษัท เอ็มเอ็มพี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
19.	บริษัท ไทย ทาเคอิ เซอิโอะ จำกัด
20.	บริษัท ไนออร์ทีค (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) DHIPAYA INSURANCE PUBLIC CO.,LTD. Tel: +66(0) 2239 2200 Call Center 1736  
เลขที่ 1115 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10120 1115 Rama 3, Chong Nonsi, Yanna, Bangkok 10120 Thailand Fax: +66 (0) 2239 2049 www.dhipaya.co.th





ภาคผนวก ข-3

คู่มือความปลอดภัย

## คู่มือความปลอดภัย

ฉบับเอกสารควบคุม

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

### สารบัญ

## สำนักงานใหญ่

บทนำ (INTRODUCTION)	2
นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE Policy)	3
ความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานกับก๊าซธรรมชาติ	4
1. การตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Pipeline Surveillance)	4
2. การซ่อมบำรุงรักษาสถานีก๊าซและการปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงานลูกค้า (Gas Station Maintenance)	6
3. การจ่ายก๊าซฯ เข้าโรงงานลูกค้า (Gas Connect)	11
4. อาคารจัดเก็บวัสดุ (Warehouse)	14
ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION SAFETY)	17
1. การควบคุมจราจร (Traffic Management)	17
2. งานขุดเปิด/ปรับระดับ/ฝังกลบ (Open Cut/ Lower in/ Backfill)	20
3. บ่อ Sheet Pile	24
4. การทำงานในพื้นที่อับอากาศ (Working in Confined Space)	27
5. การเจาะเจาะในแนวราบ (Horizontal Directional Drilling: HDD)	30
6. การเจาะเจาะลัด/ตื้นลัด (Boring/Jacking)	32
7. งานเชื่อม (Welding) งานเจียร (Gridding) และงานตัด (Cutting)	33
8. Tie-in with Existing Gas Pipe และการ Commissioning	38
9. การทดสอบด้วยแรงดัน (Pressure Test)	40
10. งานประกอบสถานีก๊าซฯ (Gas Station Building/Housing Construction)	41
11. งานยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุ (Material Lifting)	42
อาชีวอนามัย (OCCUPATIONAL HEALTH)	48
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT: PPE)	50
อภิธานศัพท์ (GLOSSARY)	52

## บทนำ (Introduction)

### วัตถุประสงค์

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด (PTT NGD) เป็นบริษัทในกลุ่มบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ประกอบธุรกิจจำหน่ายก๊าซธรรมชาติให้แก่ลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรมใช้เป็นเชื้อเพลิงทางเลือก (Alternative Fuel) ในการผลิต เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับเจตนารมณ์ของนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของ ปตท. PTT NGD จึงได้ประกาศนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SHE Policy) เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2555

เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตาม SHE Policy ฝ่ายวิศวกรรมจึงได้จัดทำคู่มือความปลอดภัย (Safety Manual) เล่มนี้ขึ้นสำหรับพนักงาน PTT NGD และบริษัทในเครือที่มีหน้าที่ปฏิบัติงานกับก๊าซธรรมชาติ (งานออกแบบสำรวจพื้นที่ งานก่อสร้าง งานปฏิบัติการ งานซ่อมบำรุง งานให้บริการแก่ลูกค้า และงานอาคารจัดเก็บวัสดุ) ถือปฏิบัติ เพื่อเป็นมาตรฐานขั้นต่ำสำหรับผู้ปฏิบัติงานคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รวมถึงมาตรฐานทางด้านอาชีวอนามัยตลอดคล้อยตามข้อกำหนด กฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องต่อไป

ฉบับเอกสารควบคุม

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE Policy)

ฉบับแก้ไขปรับปรุง



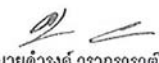
ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด  
เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE Policy)

เพื่อให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด มีการดำเนินการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม อย่างมีประสิทธิภาพและให้มีความสำคัญเป็นอันดับต้นๆ ในการปฏิบัติงานตามหน้าที่ประจำของพนักงาน จึงกำหนด นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. คุ้มครองความปลอดภัยของพนักงานและทรัพย์สิน ตลอดจนข้อมูลขององค์กร
2. ส่งเสริมและดูแลด้านอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน
3. ลดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม และจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยและมีคุณภาพดีมาใช้

นโยบายฯ ฉบับนี้ ประยุกต์ใช้กับทุกหน่วยงานตลอดถึง บริษัทในเครือของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

  
 (นายดำรง วรรณวิทย์)  
 กรรมการผู้จัดการ

Introduction

ความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานกับก๊าซธรรมชาติ (Safety for Natural Gas Operation)

## 1. การตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Pipeline Surveillance)

### 1.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



อันตรายจากการตกจากพื้นต่างระดับ



อันตรายจากเครื่องจักร



อันตรายจากก๊าซติดไฟ



อันตรายจากยานพาหนะ

ฉบับแก้ไขปรับปรุง

### 1.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น



หมวกนิรภัย



รองเท้านิรภัย

### 1.3 การตรวจสอบแนวท่อก๊าซ โดยรอบ

เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายในระหว่างปฏิบัติงานตรวจสอบแนวท่อก๊าซ ผู้ปฏิบัติงานควรดำเนินการดังนี้

- ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ป้ายเครื่องหมายจราจร และสัญญาณทางจราจรอย่างเคร่งครัด
- ในระหว่างการขั้บรยณต์ ห้ามใช้งานอุปกรณ์สื่อสาร ในการรับสาย และโทรออก หากมีความจำเป็นต้องใช้งานโทรศัพท์ในขณะที่ขั้บรยณต์ควรใช้อุปกรณ์ Small Talk หรือ Bluetooth Hand-free รวมถึงการรับ/ส่งข้อความด้วยมือถือ โดยแนวทางปฏิบัติที่ปลอดภัยที่สุดคือ การจอดรถในพื้นที่ ที่ปลอดภัยก่อนทำการใช้งานโทรศัพท์
- ในระหว่างการขั้บรยณต์ ผู้ขั้บห้ามใช้งาน โน้ตบุ้ค Tablet GPS หรืออุปกรณ์ประเภทอื่นๆ ที่เบี่ยงเบนความสนใจของผู้ขั้บจากการขั้บรย โดยหากมีความจำเป็นต้องใช้งาน ให้ทำการจอดรถในพื้นที่ ที่ปลอดภัยก่อนทำการใช้งาน

Operation Safety

### ลักษณะอันตราย

- หากต้องมีการขั้วรอยต่อต่อเนื่อง ควรทำการจอดพัก 15 นาที ทุก 2 ชั่วโมง โดยถ้าหากผู้ขั้วรู้สึกง่วง ควรจอดรถยนต์ในที่ที่ปลอดภัยและหลับพักผ่อนประมาณ 10 นาที เพื่อหลีกเลี่ยงการหลับใน
- ห้ามขั้วรอยต่อ ในกรณีที่มีสภาพร่างกายไม่พร้อม เช่น หลังจากการรับประทานยาที่มีฤทธิ์ทำให้ง่วง หรือในขณะที่เมาสุรา
- ตรวจสอบยาง ระบบไฟฟ้า ไฟสัญญาณ และเชื้อเพลิงเบื้องต้นทุกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยรถยนต์

1.4 การตรวจหาแนวท่อก๊าซ และการตรวจสอบหน้างานตามใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ในงานการตรวจหาแนวท่อก๊าซฯ และการตรวจสอบหน้างานตามใบอนุญาตทำงาน นั้นผู้ปฏิบัติงานอาจต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้ เพื่อความปลอดภัยจึงควรดำเนินการตามมาตรการ ดังต่อไปนี้

- การจอดรถยนต์ ผู้ปฏิบัติงานควรเลือกพื้นที่ข้างทางที่มีความปลอดภัย หรือในพื้นที่ที่ถูกจัดเตรียมไว้สำหรับจอดรถ
- สวมใส่รองเท้านิรภัย และหมวกนิรภัย ตลอดเวลาในระหว่างการปฏิบัติงาน
- สวมใส่เสื้อสะท้อนแสงระหว่างปฏิบัติงานในเวลากลางคืน

## 2. การซ่อมบำรุงรักษาสถานีก๊าซและการปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงานลูกค้า (Gas Station Maintenance)

### 2.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



อันตรายจากการใช้เครื่องมือ



อันตรายจากเสียงดัง



อันตรายจากก๊าซติดไฟ

### ลักษณะอันตราย

### 2.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น



หมวกนิรภัย



แว่นตานิรภัย



รองเท้านิรภัย



ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)



อุปกรณ์ป้องกันเสียง (ถ้าปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง)



อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี (ถ้าปฏิบัติงานพื้นที่มีสารเคมีที่เป็นอันตราย)

### 2.3 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ (Hand Tools Safety)

โดยอันตรายจากเครื่องมือที่เกิดขึ้นได้บ่อย คือ การถูกบาด/ทิ่ม จากส่วนที่มีคมของเครื่องมือ , การชน/กระแทก ในระหว่างปฏิบัติงานด้วยเครื่องมือ, การถูกชิ้นส่วนของชิ้นงานหรือจากการซ่อมบำรุง กระเด็นเข้าตา หรือส่วนอื่นๆ ของร่างกาย เป็นต้น รวมถึงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการกระแทกก๊าซฯ ในระหว่างการซ่อมบำรุงด้วย โดยผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เพื่อป้องกันอันตรายตามลักษณะของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการปฏิบัติงาน

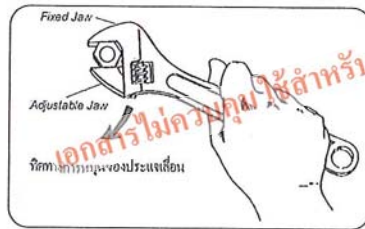
เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่นำมาใช้ปฏิบัติงานต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่ชำรุดเสียหาย โดยเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่นำมาปฏิบัติงานในบริเวณที่มีก๊าซฯ จะต้องเป็น Explosion Proof โดยหากเครื่องมือ/อุปกรณ์ไม่เป็น Explosion Proof จะต้องตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซฯ ก่อน



### ลักษณะการใช้งาน

#### ประแจ

- เลือกประแจให้เหมาะสมกับขนาดของ Bolts/ Nuts
- หลีกเลี่ยงการใช้ประแจในลักษณะงัด
- หลีกเลี่ยงการใช้ประแจเลื่อน(Adjustable wrench) ในการขันให้แน่น หรือขันเพื่อคลาย Bolts/ Nuts ที่มีความแน่นมาก
- ใช้สเปร์กัดสนิมช่วยในการคลายเกลียว ในกรณี Bolts/ Nuts ที่แน่น
- ใช้ประแจไขในลักษณะตึงเสมอ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องขัน ควรเบมือและใช้ฝ่ามือดัน



- ตรวจสอบสภาพของประแจทุกครั้งก่อนใช้งาน ห้ามนำประแจที่มีสภาพชำรุดไปใช้งานโดยเด็ดขาด

#### ค้อน

- ควรใช้ค้อนให้เหมาะสมตามขนาด และประเภทของงาน
- ใช้ค้อนหัวทองเหลืองหรือค้อนหัวพลาสติก สำหรับงานในสถานีก๊าซฯ
- ควรใช้ค้อนทุบ ให้ห่างมุดั้งจากกับจุดที่ต้องการ
- ห้ามใช้ค้อนที่ด้ามจับหลวม หรือชำรุด
- ห้ามเชื่อม หรือดัดแปลงใดๆ กับหัวค้อน

#### ไขควง

- ห้ามใช้ไขควง สำหรับงานจัด ตอก เจาะ หรือทุบ
- ใช้ไขควง ให้เหมาะสมตามขนาดของร่องไขควง
- ห้ามใช้ไขควงที่มีสภาพชำรุด
- ห้ามใช้คีมช่วยในการไข เว้นแต่ว่าไขควงนั้นได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะ
- ใช้งานไขควงด้วยมือทั้งสองข้าง โดยมือข้างหนึ่งจับเพื่อประคอง และมืออีกข้างสำหรับหมุนไขควง



#### คีม

- ห้ามใช้คีมตัดลวดที่มีความแข็งแรง ห้ามแต้คีมนั้นถูกออกแบบมาเพื่อรองรับการตัด
- ห้ามนำคีมมาใช้งานทุบแท่นค้อน หรือใช้เป็นตัวจับสำหรับการทุบ
- ห้ามนำคีมมาใช้ขัน bolts/nuts แทนประแจ

#### รอก

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารอกทุกตัวที่นำมาใช้ผ่านการทดสอบน้ำหนักสูงสุด (Maximum Load) ตามสเปกของรอกที่ทดสอบ
- ห้ามยกสิ่งของที่มีน้ำหนักมากกว่า น้ำหนักที่รอกสามารถยกได้ (Working Load Limited)
- ตรวจสอบโครงสร้าง งานโซ่ ชาติลัด ให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีการแตก การสึกหรอ ก่อนการนำมาใช้งาน ห้ามใช้ถ้าพบว่าชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์ดังกล่าวมีสภาพแตก หรือสึกหรอ
- ใช้สำหรับการยกจะต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีสภาพบิดเบี้ยว หักงอ เป็นสนิม ผุกร่อน และโซ่ที่นำมาใช้งานต้องไม่มีลักษณะเป็นปม



## คู่มือความปลอดภัย

- ตะขอลำหรับการยก ต้องอยู่ในสภาพดี ไม่มีร่องรอยการแตก หักงอ บิ่น หรือสึกหรอ
- ลั่นนิรภัยของตะขอต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน
- ห้ามไม่ให้มีผู้ใดอยู่ใต้สิ่งของ หรือวัสดุที่กำลังยก

ห้ามยกคนขึ้นลง

## บันได

- ให้ผู้ปฏิบัติงานให้บันได ในจุดที่ต้องการซ่อมบำรุงอยู่สูงเกินกว่าระดับศีรษะ หลีกเลี่ยงทำปฏิบัติงานในลักษณะเอื้อม หรือการปีน SKID เพื่อปฏิบัติงาน
- ควรติดตั้งบันไดให้ตรงกับจุดที่ต้องการปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันการเอี้ยวตัวปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบพื้นที่ที่บันไดวางมีความมั่นคง และปราศจากสิ่งกีดขวางในระหว่างการขึ้น-ลง
- บันได และขั้นบันได ต้องมีสภาพสมบูรณ์ มั่นคง โดยหากพื้นที่บริเวณที่ปฏิบัติงานไม่อยู่ในระดับเดียวกัน ให้ผู้ปฏิบัติงานหาวัสดุมารองฐานของบันไดเพื่อปรับให้พื้นอยู่ในระดับเดียวกัน



## 2.4 ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในพื้นที่ผลิต ของโรงงานลูกคำ

เพื่อให้การปฏิบัติงานในพื้นที่ผลิต ของโรงงานลูกคำเป็นไปด้วยความปลอดภัย ควรมีการดำเนินการดังนี้

- ปฏิบัติตามกฎหมาย และป้ายความปลอดภัยของลูกคำอย่างเคร่งครัด
- การปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่า NRR (Noise Reduction Rating) ตั้งแต่ 21 dB(A) ขึ้นไป

Operation Safety

## คู่มือความปลอดภัย

- การปฏิบัติงาน หรือปฏิบัติงานตรวจวัดใกล้แหล่งความร้อน เช่น เตา (Oven), หม้อต้ม (Boiler) เป็นต้น ภายในโรงงานลูกคำ ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่แว่นตานิรภัย และถุงมือสำหรับป้องกันความร้อน เพื่ออันตรายจากความร้อน
- การปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีสารเคมี หรือกลิ่นไม่พึงประสงค์ ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ตามประเภทของสารเคมี หรือกลิ่นในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ในระหว่างการปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงานลูกคำ หากเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับก๊าซฯ ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงงานลูกคำ รวมถึงดำเนินการตามแผนฉุกเฉินของบริษัทฯ
- การขับรถยนต์ในเขตพื้นที่โรงงานลูกคำ ต้องควบคุมความเร็วของรถยนต์ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือเป็นไปตามกฎระเบียบของโรงงานลูกคำ

ห้ามยกคนขึ้นลง

## 2.5 การควบคุมแหล่งกำเนิดไฟ

- ตรวจสอบพื้นที่ในระหว่างการซ่อมบำรุง ไม่มีงานที่ก่อให้เกิดความร้อน การสูบบุหรี่ หรืองานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในรัศมี 7.5 เมตร รอบพื้นที่ปฏิบัติงาน

ห้ามยกคนขึ้นลง

Operation Safety

### 3. การปฏิบัติงานในพื้นที่ของลูกค้า

#### 3.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



อันตรายจากสารเคมี



อันตรายจากแก๊สติดไฟ

#### 3.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น



หมวกนิรภัย



รองเท้านิรภัย



ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)



อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ  
(ถ้าปฏิบัติงานพื้นที่มีสารเคมีที่เป็นอันตราย)

#### 3.3 ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในโรงงานลูกค้า

เพื่อความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานในโรงงานลูกค้า ซึ่งมีโอกาสที่ผู้ปฏิบัติงานมีความเสี่ยงจะได้รับอันตรายจากสภาพแวดล้อมภายในโรงงานลูกค้า ดังนั้นผู้ปฏิบัติงานควรปฏิบัติตนดังนี้

- ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้าน SHE เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ PPE ในอนุญาตทำงาน (Work Permit) และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ ของโรงงานลูกค้าอย่างเคร่งครัด
- อุปกรณ์ความปลอดภัยพื้นฐานที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงานลูกค้า คือ หมวกนิรภัย(Safety helmet) รองเท้านิรภัย Safety shoe)
- สำหรับโรงงานลูกค้าที่มีสารเคมีอยู่ในบรรยากาศพื้นที่ปฏิบัติงาน ผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ โดย มีการเลือกชนิดของอุปกรณ์ป้องกันฯ ดังนี้

ประเภทของสารเคมี	ตัวอย่างของสารเคมี	ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	หมายเหตุ
อนุภาคขนาดเล็ก	ฝุ่นของสารเคมีชนิด	หน้ากากป้องกันแบบ	ระดับการป้องกัน

ประเภทของสารเคมี	ตัวอย่างของสารเคมี	ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	หมายเหตุ
	ต่างๆ และ ฝุ่นหรือละอองของสารเคมี	Disposable mask	ตั้งแต่ N95 ขึ้นไป
สารอินทรีย์	Toluene, Benzene, Styrene, Phenol ฯลฯ	หน้ากากแบบครึ่งหน้าหรือแบบเต็มหน้าพร้อมไส้กรอง	สามารถปรึกษาการเลือกประเภทของไส้กรองได้ที่ จป.
สารอนินทรีย์ และไอกรด	Lead ,Chlorine, Sulphur dioxide, Nitric acid, Sulphuric acid, Formic acid, Hydrogen sulphide ฯลฯ	หน้ากากแบบครึ่งหน้าหรือแบบเต็มหน้าพร้อมไส้กรอง	สามารถปรึกษาการเลือกประเภทของไส้กรองได้ที่ จป.
กลิ่นรำคาญ		หน้ากากป้องกันแบบ Disposable mask	หน้ากากที่มีชั้นคาร์บอนเพื่อป้องกันกลิ่นจากภายนอก

#### 3.4 การขั้บรณยณเตีเ็นพื้นที่โรงงานลูกค้า

- การขั้บรณยณเตีเ็นพื้นที่โรงงานของลูกค้าต้องควบคุมความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือตามกฎระเบียบของโรงงานลูกค้ากำหนด

#### 4. อาคารจัดเก็บวัสดุ (Warehouse)

##### 4.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



อันตรายจากยกสิ่งของโดย  
Overhead crane



อันตรายจากการตกจากที่สูง

##### 4.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น



หมวกนิรภัย



รองเท้านิรภัย



เข็มขัดกันตกจากที่สูง  
(เมื่อต้องปฏิบัติงานที่สูง)

##### 4.3 ความปลอดภัยในการขนย้ายวัสดุโดยเครื่อวินท์เหนือศีรษะ (Overhead Crane)

เพื่อให้การปฏิบัติงานยกและเคลื่อนย้ายวัสดุโดยเครื่อวินท์เหนือศีรษะ (Overhead Crane) ในพื้นที่อาคารจัดเก็บวัสดุเป็นไปด้วยความปลอดภัย จึงมีมาตรการเพื่อความปลอดภัยดังนี้

- ผู้ที่จะปฏิบัติงานในการยกและเคลื่อนย้ายวัสดุโดยเครื่อวินท์เหนือศีรษะ จะต้องสวมใส่หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัยทุกครั้ง
- ก่อนทำการยกและเคลื่อนย้าย ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีผู้ใดอยู่ใต้วัสดุที่จะทำการเคลื่อนย้าย
- พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในการควบคุมเครื่อวินท์ ต้องผ่านการอบรมในหลักสูตรการปฏิบัติงานเครื่อวินท์ และมีหนังสือรับรองการฝึกอบรมเป็นไปตามกฎหมายกำหนด
- จัดทำเส้นแสดงเขตอันตราย ภายใต้ตลอดเส้นทางที่มีการเคลื่อนย้ายสิ่งของ หรือตีเส้นสำหรับทางเดินที่ปลอดภัย
- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งของกีดขวางเส้นทางการเคลื่อนของล้อของเครื่อวินท์เหนือศีรษะ

- ผู้ใช้งานเครื่อวินท์เหนือศีรษะต้องทราบน้ำหนักของสิ่งที่จะทำการยก และห้ามยกสิ่งของที่หนักเกินพิกัดของเครื่อวินท์เหนือศีรษะ
- ตรวจสอบไม่ให้มีผู้ใดอยู่ภายใต้เส้นทางการยกของเครื่อวินท์เหนือศีรษะ
- ทดสอบและตรวจสอบสภาพเครื่อวินท์เหนือศีรษะ เป็นประจำอย่างน้อย 1 ปี โดยหน่วยงานที่สามารถออกหนังสือรับรองได้
- เมื่อจำเป็นต้องขึ้นไปตรวจสอบตัวเครื่อวินท์ ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันจากการตกจากที่สูงไว้ตลอดเวลา
- สัญญาณมือสำหรับงานยกและเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยเครื่อวินท์เหนือศีรษะ

ชื่อสัญญาณ	ลักษณะสัญญาณ	รูปภาพ
ให้ยกของขึ้นลงได้	ให้งอข้อศอกขึ้นให้ได้ฉาก ใช้นิ้วชี้ ชี้นขึ้นแล้วหมุนเป็นวงกลม	
ให้ลดของที่ยก	กางแขนออกเล็กน้อย ใช้นิ้วชี้ ชี้นลง แล้วหมุนเป็นวงกลม	
ให้ยกของขึ้นช้าๆ	ยกแขนคว่ำฝ่ามือให้ระดับคาง แล้วใช้นิ้วชี้ของมืออีกข้างหนึ่ง ชี้ตรงกลางฝ่ามือ แล้วหมุนช้าๆ	
ให้หยุดยกของ	เหยียดมือชี้ยาวออกข้างลำตัวระดับไหล่ ฝ่ามือคว่ำลง โดยเหยียดแขนนิ่งอยู่ไม่ว่า	



ชื่อสัญญาณ	ลักษณะสัญญาณ	รูปภาพ
หยุดการยกของ ฉุกเฉิน	เหยียดแขนซ้ายออกไปอยู่ในระดับไหล่ ฝ่ามือคว่ำลง โดย เหยียดแขนนิ่งอยู่ในท่านั้น	
ให้รถปั้นจั่น เคลื่อนที่ไปในทิศ ที่ต้องการ	เหยียดฝ่ามือขวาตรงออกไปข้างหน้าในระดับไหล่ ฝ่ามือ ตั้งตรงทำท่าผลักในทิศทางที่ต้องการให้รถปั้นจั่นเคลื่อน ไป	
หยุดยกเคลื่อนที่	ให้กำมือขวาหงายขึ้นในระดับไหล่ นิ้วหัวแม่มือชี้ออกใน ทิศทางที่ต้องการ ให้ลูกเรือเคลื่อนที่ในทางแนวนอน	
การใช้หยุดยก หลายชุด	ให้มือซ้ายระดับหรือเหนือศีรษะของตัวผู้เป็นตัวอย่าง ขึ้นนิ้วเดียว หมายถึง ให้ลูกเรือหมายเลข 1 (หมายเลขที่ เขียนบนลูกเรือ) ขึ้นนิ้วพร้อมกันทั้งสองนิ้ว หมายถึง ให้ ลูกเรือหมายเลข 2	

## ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Construction Safety)

### 1. การควบคุมจราจร (Traffic Management)

#### 1.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

 อุบัติเหตุจากยานพาหนะ



อุบัติเหตุจากเครื่องจักร

#### 1.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น (PPE)



หมวกนิรภัย



แว่นกันแดด  
(สำหรับผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้อง)



รองเท้านิรภัย



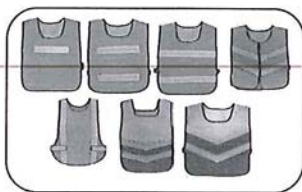
ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)

#### 1.3 ความปลอดภัยสำหรับการจัดการพื้นที่รอบบริเวณงาน

ในการก่อสร้างวางท่อก๊าซฯ ใกล้พื้นที่ที่มีการจราจร จะต้องดำเนินการมาตรการเพื่อป้องกัน  
อันตรายที่อาจเกิดขึ้นแก่ผู้ปฏิบัติงาน และผู้ใช้เส้นทางจราจร ดังนี้

- ติดตั้งป้ายเตือนงานก่อสร้าง ต้องสอดคล้องตาม คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรใน  
งานก่อสร้าง บอระ และบำรุงรักษาทางหลวง ฉบับปรับปรุงล่าสุด (รายละเอียดตาม  
เอกสารแนบ)
- ให้มีผู้ควบคุมการจราจร ในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น หรือในช่วงเวลาที่มีการจราจร  
หนาแน่น
- ต้องสวมใส่เสื้อสะท้อนแสงที่มีข้อความ "Natural Gas" หรือ "ก๊าซธรรมชาติ" ในช่วงเวลา  
ที่ปฏิบัติงานใกล้ถนน หรือเส้นทางจราจร

### ลักษณะของรถขุด



#### 1.4 เครื่องกีดขวาง (Barrier)

ในการติดตั้ง หรือรื้อถอนเครื่องกีดขวาง มีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่มความระมัดระวังการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา และผู้ใช้เส้นทางโดยรอบ ดังนี้

- ตรวจสอบว่าในระหว่างการติดตั้ง หรือรื้อถอนเครื่องกีดขวางนั้นไม่เป็นการกีดขวางเส้นทางการจราจรจนเป็นเหตุให้เกิดการจราจรติดขัด หรือเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ
- กรณีที่จำเป็นต้องติดตั้งเครื่องกีดขวางสำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง งานขุดที่มีความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ควรใช้รั้ว ราวกัน Plastic Water Barrier หรือ Concrete Barrier



รั้ว/ราวกัน



Plastic Water Barrier



Concrete Barrier

- ผู้ปฏิบัติงานติดตั้ง หรือรื้อถอนเครื่องกีดขวาง จะต้องสวมใส่ PPE ที่เหมาะสม
- ตรวจสอบว่าเครื่องกีดขวางอยู่ในสภาพสมบูรณ์ และติดตั้งอยู่บนพื้นที่มั่นคง
- ตรวจสอบว่าเครื่องกีดขวาง สามารถสังเกตเห็นง่ายแก่ผู้ใช้เส้นทางจราจร

#### 1.5 การจอดรถยนต์ในพื้นที่ก่อสร้าง

เพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน และบุคคลภายนอกที่ใช้เส้นทาง จึงมีการควบคุมการจอดรถยนต์เพื่อความปลอดภัย ดังนี้

- การจอดรถบนเส้นทางสาธารณะ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของรถยนต์จะไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทางสัญจร และควรตั้งกรวยจราจรในบริเวณที่จอดรถในบริเวณด้านหน้า และด้านหลังของรถ



ลักษณะของรถขุด

- สำหรับรถยนต์ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง ห้ามทำการจอดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยควรจอดในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ หรือในพื้นที่ที่ปลอดภัยอื่นใกล้เคียง โดยจะต้องไม่กระทบต่อการจราจรโดยรอบ

เอกสารไม่ควบคุม ใช้สำหรับผู้เป็นตัวอย่าง



## 2. งานขุดเปิด/ปรับระดับ/ฝังกลบ (Open Cut/ Lower in/Back fill)

ลักษณะงานตามแบบ

### 2.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



อันตรายจากการตกจากพื้นต่างระดับ



อันตรายจากเครื่องจักร

### 2.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น



หมวกนิรภัย



แว่นกันแสง  
(สำหรับผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้อง)



รองเท้านิรภัย



ถุงมือ (ตามลักษณะการทำงาน)

### 2.3 ความปลอดภัยสำหรับการขุด

ก่อนการปฏิบัติงานปรับระดับพื้นที่ การขุดเปิดหน้าดิน การปรับระดับผิวดินและการฝังกลบ โดยเครื่องจักร หรือ แรงคน จะต้องดำเนินการเพื่อให้แน่ใจว่ามีความปลอดภัยกับปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา รวมถึงบุคคลอื่น ๆ ควรมีการตรวจสอบ ดังนี้

- ตรวจสอบความมั่นคงของร่องขุด (Trench) เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน ถนน และผู้ใช้เส้นทางโดยรอบ
- การยกวัสดุ/สิ่งของ ไม่ให้มีลักษณะที่วัสดุ/สิ่งของที่จะตกลงใส่ผู้ปฏิบัติงาน โดยไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานอยู่ภายใต้วัสดุ/สิ่งของที่กำลังยก
- จัดให้มีการปิดกั้นพื้นที่ เพื่อป้องกันคน เครื่องจักร หรือยานพาหนะ ตกเข้าไปในร่องขุด
- ตรวจสอบรัศมีการทำงานของเครื่องจักร ไม่ให้มีส่วนใดยื่นออกไปนอกพื้นที่ที่กั้นไว้ จนก่อให้เกิดสภาวะที่เป็นอันตรายแก่บุคคลภายนอกได้
- สายไฟฟ้า หรือสายสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ในรัศมีของเครื่องจักรทุกประเภท ต้องไม่ทำให้ส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องจักรสัมผัสกับสายไฟ โดยระยะใกล้สุดที่ยอมรับได้สำหรับสายไฟ ดังตารางต่อไปนี้

Construction Safety

แรงดันของสายไฟฟ้า	ระยะห่างเพื่อความปลอดภัย
สายไฟแรงดัน 50 - 120 kV	ไม่น้อยกว่า 3.0 เมตร
สายไฟฟ้าแรงดันเกิน 120 kV	ไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร

ในกรณีที่ไม่สามารถเว้นระยะห่างได้ให้ดำเนินการต่อการไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อให้เข้ามาดำเนินการเอาฉนวนมาครอบสายไฟไว้

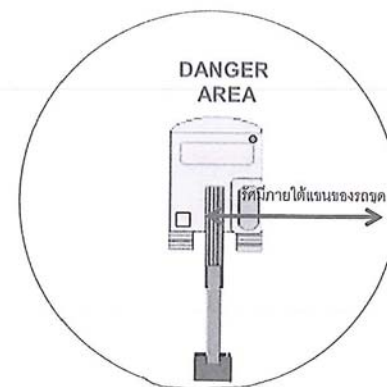
ลักษณะงานตามแบบ

- ตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค เช่น สายไฟ ท่อน้ำ หรือสิ่งอื่นๆ ที่อยู่พื้นที่ภายใต้บริเวณที่ต้องการขุด และดำเนินการตามมาตรการใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ที่เกี่ยวข้อง
- ติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณเตือน กรวยจราจร รวมถึงพิจารณาสำหรับเวลากลางคืนด้วย

โดยมาตรการเพื่อป้องกันความปลอดภัยของผู้ใช้เส้นทางในบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง ดูเพิ่มเติมที่ข้อ 1. การควบคุมจราจร (Traffic Management) หน้า 16

### 2.4 งานขุดร่อง หลุม หรือบ่อ

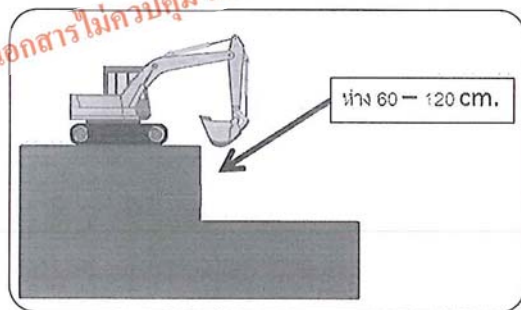
- สำหรับการปฏิบัติงานใช้เครื่องจักรขุด (Excavator) จะต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน เพื่อปฏิบัติงานที่ประสานงานกับผู้ขับรถขุด และดูแลไม่ให้มีผู้ใดปฏิบัติงานได้แขนของรถขุด (Excavator Arm/Boom) และรัศมีอันตราย (Danger Area) ดังรูปด้านล่าง



Construction Safety

ลักษณะเอกสารงาน

- สำหรับร่องชุด หลุม หรือบ่อ ที่มีความลึกมากกว่า 1.20 เมตร ให้พิจารณาดำเนินการเพื่อป้องกันการพังทลายของร่อง หลุม หรือบ่อ เช่น แผ่น Sheet pile หรือแผ่นไม้ และอุปกรณ์ค้ำยัน
- สำหรับร่องชุด หลุม หรือบ่อ ที่มีความลึกตั้งแต่ 2.00 เมตรขึ้นไป ต้องพิจารณาใช้ Sheet pile และอุปกรณ์ค้ำยัน หรือตามความเห็นของวิศวกรที่ควบคุมโครงการ ดูเพิ่มเติมที่ข้อ 3. บ่อ Sheet pile หน้า 23
- ห้ามให้ปฏิบัติงานในร่องชุด หลุม หรือบ่อ ที่มีความลึกมากกว่า 1.20 เมตร ที่เปิดทิ้งไว้นานเกินกว่า 12 ชั่วโมง โดยไม่ได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันดินพังทลาย หรือตามความเห็นชอบของวิศวกรที่ควบคุมโครงการ
- เพื่อป้องกันการร่องชุดที่อาจพังทลายจากการแบกรับน้ำหนักที่มากเกินไป ควรพิจารณาเครื่องจักร หรือรถชุด ที่ปฏิบัติงานใกล้ขอบของร่องชุดนั้น จะต้องห่างจากขอบของร่องชุดอย่างน้อย 0.60 – 1.20 เมตร



## 2.5 รถชุด (Excavator)

- ก่อนการนำรถชุดไปใช้งาน จำเป็นต้องตรวจสอบสภาพของรถชุด ดังนี้
  - การรั่วของน้ำมัน Hydraulic
  - ระดับน้ำมันเครื่อง
  - ระดับน้ำในหม้อน้ำ

Construction Safety

ลักษณะเอกสารงาน

- แบตเตอรี่
- ระดับน้ำมัน
- ตรวจสอบสภาพโดยรอบรถชุด
- ตรวจสอบว่ามีการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ
- ห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องปฏิบัติงานใกล้/ใต้ รัศมีของแขนรถชุด
- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางในการหมุน การขุดตักในระยะอย่างน้อย 50 เซนติเมตร โดยรอบรถชุด
- กำหนดให้มีผู้ให้สัญญาณ คอยตรวจสอบตลอดเวลาที่รถชุดปฏิบัติงาน โดยตรวจสอบพื้นที่ก่อนการขุดว่าไม่มีสิ่งกีดขวาง รวมถึงสิ่งที่อาจก่อให้เกิดอันตราย รวมถึงผู้อื่นในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ห้ามให้มีการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับความสูง ความลาดชันอย่าง มากกว่าคู่มือการใช้งานของรถชุดกำหนด
- เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน ให้จอดรถชุดโดยให้ Bucket วางบนพื้น และปล่อยความดันในระบบทั้งหมด

## 2.6 ความปลอดภัยสำหรับงานกลบ (Backfill)

- ให้ระมัดระวังงาน Backfill สำหรับบ่อ หรือร่อง ที่ใช้อุปกรณ์ค้ำยัน เนื่องจากในระหว่างปฏิบัติงาน ขอบของบ่อ หรือร่อง อาจถล่มลงได้ โดยอาจจำเป็นต้องมอบหมายให้ผู้ตรวจสอบตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานกลบ
- ในการวางแผนคอนกรีต ผู้ปฏิบัติงาน ต้องสวมใส่ถุงมือเพื่อป้องกันอันตรายในระหว่างกรวยก และวาง ตามความเหมาะสม

ห้ามไม่ให้ผู้ใดปฏิบัติงานอยู่บริเวณด้านหน้า และด้านหลังของเครื่องบดอัด หรือรถบดอัด ระหว่างการดำเนินการบดอัดพื้นที่ในขั้นตอนคืนสภาพพื้นที่

Construction Safety

### 3. บ่อ Sheet Pile

อันตรายจากการทำงาน

#### 3.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



อันตรายจากการตกจากที่สูง



อันตรายจากเครื่องจักร



อันตรายจากวัสดุตกหล่น

#### 3.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น



หมวกนิรภัย



แว่นตาสchutzแสง  
(สำหรับผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้อง)



รองเท้านิรภัย



ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)

#### 3.3 ความปลอดภัยสำหรับการเตรียมพร้อมก่อนทำบ่อ Sheet Pile

- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งาน
- จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งาน
- หากต้องมีการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน จะต้องจัดเตรียมระบบแสงสว่างแก่ผู้ปฏิบัติงาน
- ดำเนินการกั้นบริเวณที่จะดำเนินการทำบ่อ Sheet Pile โดยครอบคลุมถึงพื้นที่ปฏิบัติงานของเครื่องจักร และวัสดุที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันอันตรายแก่บุคคลภายนอก
- ในเวลากลางคืนจะต้องมีการติดตั้งไฟสัญญาณสีส้ม หรือป้ายเตือนสะท้อนแสง
- เครื่องจักรที่นำมาใช้ปฏิบัติงาน จะต้องอยู่ในสภาพดี และมีผลการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

Construction Safety

### 3.4 การก่อสร้างทำบ่อ Sheet Pile

- การยกแผ่น Sheet Pile เพื่อทำการตอกหรือกด ต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ภายใต้แผ่น Sheet Pile และภายใต้แขนของเครื่องจักรในขณะทำการยก
- จัดให้มีผู้ควบคุมทิศทางของแผ่น Sheet Pile ในระหว่างการยก โดยใช้เชือกในกรณีที่ยกสูงเกินศีรษะ
- ห้ามไม่ให้ใช้ส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องจักร ทำการยก หรือให้ผู้ปฏิบัติงานบนนั้น เว้นแต่มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตก
- การปฏิบัติงานใกล้สายไฟฟ้า เครื่องจักรทุกประเภท ต้องไม่ให้ส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องจักรสัมผัสกับสายไฟ โดยระยะใกล้สุดที่ยอมรับได้สำหรับสายไฟแรง ดังตารางต่อไปนี้

แรงดันของสายไฟฟ้า	ระยะห่างเพื่อความปลอดภัย
สายไฟแรงดัน 50 - 120 kV	ไม่น้อยกว่า 3.0 เมตร
สายไฟฟ้าแรงดันเกิน 120 kV	ไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร

ในกรณีที่ไม่สามารถเว้นระยะห่างได้ให้ดำเนินการต่อการไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อให้เข้ามาดำเนินการเอาฉนวนมาครอบสายไฟไว้

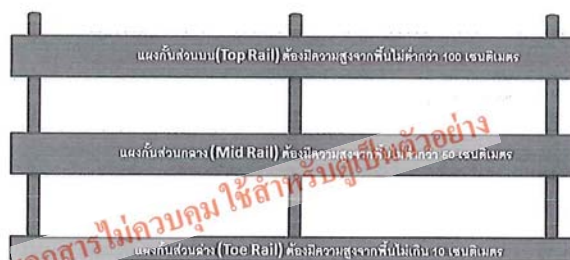


Construction Safety

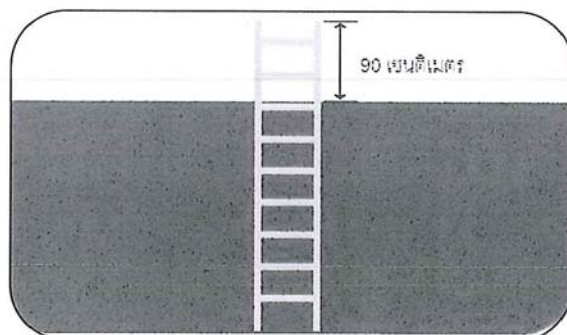


- ต้องจัดให้มีราวกันตกสำหรับบ่อ Sheet Pile โดยราวกันตกที่ทำจากโลหะ จะต้องประกอบด้วย 3 โครงสร้างหลักดังนี้
  - แผงกันส่วนบน (Top Rail) จะต้องมีความสูงจากพื้นไม่ต่ำกว่า 100 เซนติเมตร
  - แผงกันส่วนกลาง (Mid Rail) จะต้องมีความสูงจากพื้นไม่ต่ำกว่า 50 เซนติเมตร
  - แผงกันส่วนล่าง (Toe Rail) จะต้องมีความสูงจากพื้นไม่เกิน 10 เซนติเมตร โดยสำหรับแผงกันส่วนล่างให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาติดตั้งตามความเหมาะสมกับลักษณะอันตรายที่อาจจะตกลงไปสู่ผู้ปฏิบัติงานในบ่อ Sheet Pile

ราวกันตก สำหรับ บ่อ Sheet Pile



- ต้องจัดให้มีบันไดสำหรับการขึ้นลง โดยบันไดจะต้องมีลักษณะมั่นคงแข็งแรง มั่นคงทำจากวัสดุที่เป็นโลหะ และมีความสูงจากขอบบ่อ อย่างน้อย 90 เซนติเมตร



### 3.5 การปฏิบัติงานในบ่อ Sheet Pile

- การปฏิบัติงานภายในบ่อ Sheet Pile ให้มีการดำเนินการตาม ข้อ 4. การทำงานในที่อับอากาศ หน้า 26

### 3.6 การถอนบ่อ Sheet Pile

- ตรวจสอบไม่ให้มีผู้ใดปฏิบัติงานอยู่ภายในบ่อ Sheet Pile ที่กำลังถอนออก

จันทบุรี

เอกสารไม่ควบคุม ใช้สำหรับดูเป็นตัวอย่าง

#### 4. การทำงานในที่อับอากาศ (Working in Confined Space)

อันตรายจากสารพิษ

##### 4.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



อันตรายจากการตกจากที่สูง



อันตรายจากก๊าซติดไฟ



อันตรายจากสถานที่อับอากาศ

##### 4.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น



หมวกนิรภัย



รองเท้านิรภัย

##### 4.3 คำนิยามของสถานที่อับอากาศ

สถานที่อับอากาศ หมายถึง สถานที่ที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- เป็นสถานที่ที่มีขนาดใหญ่พอที่พนักงานจะสามารถเข้าไปปฏิบัติงานได้เต็มตัว และ
- เป็นสถานที่ที่มีช่องเข้าและทางออกที่จำกัด เช่น ถังน้ำมัน - ถังหมัก - ไส้ - ท่อ - เตา - ถัง - ป้อ - ห้องใต้ดิน
- เป็นสถานที่ที่ไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับการทำงานต่อเนื่องเป็นประจำ

โดยสถานที่อับอากาศที่จำเป็นต้องมีการจัดทำมาตรการเพื่อความปลอดภัยจะต้องมีลักษณะ

ดังนี้

- มี หรือมีความเป็นไปได้ที่จะมีสภาพบรรยากาศที่เป็นอันตรายตามข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้
  - มีออกซิเจนต่ำกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5%
  - มีก๊าซ ไอละของที่ติดไฟได้ หรือระเบิดได้ เกินกว่า 10% LEL (Lower Explosive Limit) หรือ LFL (Lower Flammable Limit) ของสารแต่ละชนิด
  - มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ เกินกว่า 20% LEL หรือ LFL ของสารแต่ละชนิด
  - มีความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินกว่ามาตรฐานความปลอดภัยกำหนด โดยพิจารณาจากค่า TWA (Time Weight Average) สำหรับการปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมงการ

ทำงาน/วัน หรือค่า STEL (Short Time Exposure Limit) สำหรับการปฏิบัติงานใน

ระยะสั้นๆ โดยสามารถหาข้อมูลได้จากข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)

- มีโอกาสที่ฝน น้ำค้าง หรือพื้นพังทลายเกิดการพังทลาย แล้วก่อให้เกิดภาวะถูกรัง หรือขาดอากาศหายใจได้
- มีสิ่งที่ยากต่อการเกิดอันตรายต่อความปลอดภัย และสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานได้

โดยสถานที่ก่อสร้างที่เป็นไปตามนิยามของพื้นที่อับอากาศที่ต้องดำเนินการมาตรการเพื่อความปลอดภัย คือ พื้นที่ที่มีการเชื่อมต่อกับท่อที่มีก๊าซ ภายในในหลุม หรือบ่อ ที่มีลักษณะอากาศไม่ถ่ายเท หรือ การที่มีเครื่องยนต์เดินเครื่องอยู่ในบ่อ

อันตรายจากสารพิษ

##### 4.4 การปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ

เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ ควรปฏิบัติตามมาตรการดังต่อไปนี้

- ห้ามไม่ให้บุคคลใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน เข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยผู้ที่เข้าปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศจะต้องผ่านการอนุญาตจาก ผู้อนุญาตปฏิบัติงานก่อน พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งป้ายเตือน “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า”
- ตรวจสอบปริมาณก๊าซติดไฟ และออกซิเจนก่อนเข้าพื้นที่เพื่อปฏิบัติงาน
- ห้ามให้ผู้ที่เป็นโรคหัวใจ หรือโรคที่เกี่ยวข้องกับทางเดินหายใจ หรือโรคอื่นที่แพทย์เห็นว่าการเข้าไปปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน
- ก่อนดำเนินการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ ให้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซติดไฟ และออกซิเจนก่อนทุกครั้ง หรือถ้าเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อก๊าซ จะต้องมีการดำเนินการตามระบบของอนุญาตทำงานที่มีความร้อน (Hot Work Permit)
- ให้วิศวกร หรือช่างควบคุมงานก่อสร้างของ PTT NGD ที่รับผิดชอบควบคุมโครงการที่มีพื้นที่อับอากาศ จะต้องผ่านการอบรมหลักสูตร ผู้อนุญาตปฏิบัติงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และมีหน้าที่เป็นผู้อนุญาตให้ปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ โดยจะมีหน้าที่



อ่านและทำความเข้าใจ

ตรวจสอบ แผนการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน มาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือฉุกเฉิน และกำหนดให้รับผิดชอบในการสั่งหยุดการปฏิบัติงานในกรณีที่การปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายขึ้น

- ให้มีพนักงานของผู้รับเหมา ที่รับผิดชอบควบคุมงานที่มีพื้นที่อับอากาศ จะต้องผ่านการอบรมหลักสูตร ผู้ควบคุมงาน ตามที่กฎหมายกำหนด
- ให้มีผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ช่วยเหลือ ตามที่กฎหมายกำหนด อย่างน้อย 1 คน หรือหลายคนตามความจำเป็น ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยเหลือ พร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือ ทำหน้าที่เฝ้าดูแลการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ โดยสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา และทำการช่วยเหลือเมื่อเกิดอันตรายกับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ

#### 4.5 การตรวจสอบสถานที่ปฏิบัติงาน ภายในสถานที่อับอากาศ

เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน จึงต้องมีการดำเนินการตรวจสอบปริมาณของก๊าซติดไฟ และออกซิเจน ไม่ให้เป็นค่าดังต่อไปนี้ โดยหากพบว่าในระหว่างปฏิบัติงานค่าดังกล่าวเกินกว่าที่กำหนดให้ทำการหยุดงานที่ทำอยู่ และดำเนินการแก้ไขสภาพอากาศทันที

- ปริมาณของออกซิเจน ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 19.5 และจะต้องไม่เกินร้อยละ 23.5
- ปริมาณของก๊าซติดไฟ ต้องไม่เกินร้อยละ 0 ของ LEL
- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำไปใช้งานในพื้นที่อับอากาศ จะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่วของกระแสไฟฟ้า

#### 4.6 การระบายอากาศ

- ในการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ จะต้องดำเนินการจัดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศตลอดเวลาการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับท่อก๊าซฯ และงานที่ก่อให้เกิดความร้อน

### 5. การขุดเจาะในแนวนอน (Horizontal Directional Drilling: HDD)

#### 5.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



อันตรายจากการตกจากที่สูง



อันตรายจากเครื่องจักร

#### 5.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น



หมวกนิรภัย



รองเท้านิรภัย



ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)

อ่านและทำความเข้าใจ

#### 5.3 ความปลอดภัยสำหรับการเตรียมความพร้อมก่อนทำการเจาะในแนวนอน

- เครื่องจักรสำหรับงาน เจาะในแนวนอน จะต้องมีความสมบูรณ์ ไม่ชำรุด
- ดำเนินการปฏิบัติงานในบริเวณจะปฏิบัติงานด้วยเครื่องกีดขวาง ตามข้อ 1. การควบคุมจราจรฯ หน้า 16

#### 5.4 ในระหว่างดำเนินการ HDD

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพนักงานผู้ปฏิบัติงานกับเครื่อง HDD ทราบถึงปุ่มหยุดฉุกเฉิน และปุ่มหยุดฉุกเฉินสามารถใช้งานได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพนักงานผู้ควบคุมเครื่อง HDD มีความสามารถ ประสิทธิภาพ และความเข้าใจในการเดินเครื่อง HDD โดยห้ามให้พนักงานผู้ไม่มีประสบการณ์เดินเครื่อง HDD โดยไม่มีผู้ควบคุมดูแล
- อุปกรณ์ PPE ที่ในสำหรับงาน HDD ควรประกอบด้วย หมวกนิรภัย แวนนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- ในการปฏิบัติงานใกล้สายไฟแรงสูง ควรมีระยะห่างอย่างน้อย 6 เมตร จากได้แนวสายไฟ
- ห้ามให้มีการปฏิบัติงานใกล้จุดเจาะ ในรัศมี 1 เมตร

- ก่อนทำการเดินเครื่อง HDD ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้จุดหมุนของเครื่อง HDD และในระหว่างการเปลี่ยนก้านเจาะ
- ห้ามให้มีการเดินเครื่อง HDD โดยไม่มีผู้ควบคุมเครื่อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่อง HDD มีการซ่อมบำรุงตามระยะ
- สำหรับการยกท่อ เพื่อเตรียมความพร้อมในการติดตั้ง ให้เป็นไปตาม ข้อ 11. งานยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุ หน้า 41

เอกสารไม่ควบคุม ใช้สำหรับดูเป็นตัวอย่าง

## 6. การเจาะลุด/ดันลุด (Boring/Jacking)

### 6.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



อันตรายจากการตกจากที่สูง



อันตรายจากเครื่องจักร

### 6.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น



หมวกนิรภัย



รองเท้านิรภัย



ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)

ลักษณะการควบคุม

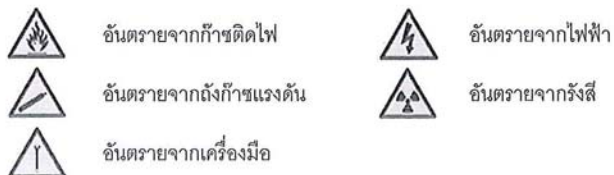
### 6.3 ความปลอดภัยสำหรับการเตรียมความพร้อมก่อนทำการเจาะลุด/ดันลุด (Boring/Jacking)

- บ่อ Sheet pile สำหรับติดตั้งเครื่อง Boring/Jacking จะต้องเป็นไปตาม ข้อ 3. บ่อ Sheet pile หน้า 23
- บ่อ Sheet pile สำหรับงาน Boring/Jacking จะต้องมีความแข็งแรงและจะต้องมีขนาดบ่อใหญ่เพียงพอแก่การปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารถเครน สำหรับเคลื่อนย้ายเครื่อง Boring/Jacking มีเอกสารรับรองการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบ่อน้ำ
- ในการยกและเคลื่อนย้ายเครื่อง Boring/Jacking จะต้องเป็นไปตาม ข้อ 11.งานยกและเคลื่อนย้ายวัสดุ หน้า 41



## 7. งานเชื่อม (Welding) งานเจียร (Gridding) และงานตัด (Cutting)

### 7.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



### 7.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น

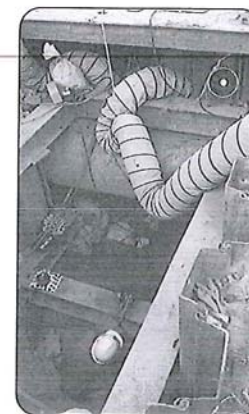


### 7.3 ความปลอดภัยสำหรับงานเชื่อมท่อ HDPE

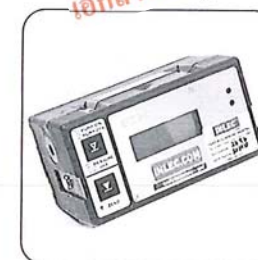
- เครื่องเชื่อมท่อ HDPE ที่นำมาใช้ปฏิบัติงาน ต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่ชำรุด โดยต้องมีการตรวจสอบสภาพ และการซ่อมบำรุงตามกำหนด
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อให้มีการใช้งานด้วยความปลอดภัย ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้
  - ห้ามไม่ให้ตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ถูกฝนหรือเปียกน้ำ ในระหว่างเดินเครื่อง
  - เพิ่มความระวังในระหว่างการเติมน้ำมันสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และให้ทำความสะอาดเพิ่มไม่ให้มีการสะสมของไอน้ำมัน
  - ตรวจสอบให้มีการซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งที่ทำกราดผิวท่อ หรือการตัดท่อ HDPE ทุกครั้ง

### 7.4 งานเชื่อมท่อ Steel

- ในการเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้าและเครื่องเชื่อมก๊าซในพื้นที่อับอากาศ จะต้องแน่ใจว่ามีการระบายควัน หรือฟุ้งจากเชื่อมที่เพียงพอ



- จัดเตรียมให้มีเครื่องดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้ง แบบเคลื่อนย้ายได้อยู่ในบริเวณปฏิบัติงาน
- ดำเนินการตรวจสอบไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟง่ายอยู่ในสถานที่ปฏิบัติงาน
- ในงานเชื่อมท่อที่มีก๊าซฯ อยู่ในท่อฯ ต้องมีเครื่อง Gas Detector เพื่อตรวจสอบปริมาณของก๊าซไวไฟในท่อปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง

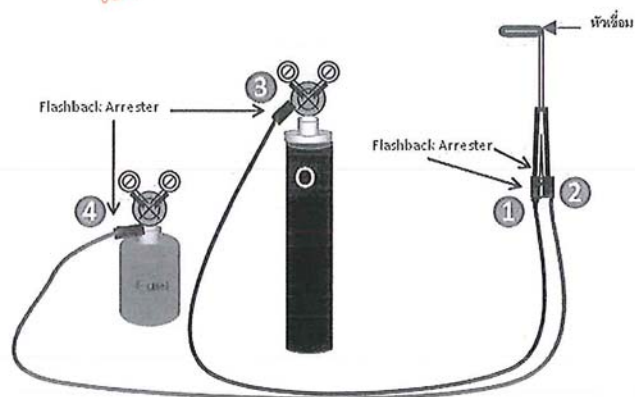


- ดูแลไม่ให้มีผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีการปฏิบัติงานเชื่อมอยู่
- ในการเชื่อมด้วยไฟฟ้า ต้องมีการต่อสายดินกับโครงโลหะของเครื่องเชื่อม และห้ามไม่ให้สายไฟของเครื่องเชื่อมจมน้ำ





- ในการเชื่อมด้วยก๊าซ ต้องติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความดัน และมาตรวัดความดันก๊าซที่ถังก๊าซที่ใช้งาน และในกรณีที่มีการต่อถังบรรจุก๊าซไวไฟหลายถังเข้าด้วยกัน ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์กันเปลวไฟย้อนกลับ
- ถังก๊าซ สำหรับงานเชื่อมด้วยก๊าซฯ จะต้องอยู่ในลักษณะตั้ง และผูกยึดอย่างมั่นคง โดยห้ามใช้ถังก๊าซที่นอนอยู่
- สายสำหรับก๊าซในงานเชื่อมก๊าซต้องทดสอบความดันได้ไม่ต่ำกว่า 20 บาร์ และอุณหภูมิ 20-120 องศาเซลเซียส
- การเชื่อมก๊าซ จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อน (Flashback Arrestor) อย่างน้อย 4 จุดดังนี้
  - จุดที่ 1 ที่ด้านของชุดหัวตัด / เชื่อมที่ต่อกับสายท่อก๊าซออกซิเจน
  - จุดที่ 2 ที่ด้านของชุดหัวตัด / เชื่อมที่ต่อกับสายท่อก๊าซเชื้อเพลิง
  - จุดที่ 3 ที่ทางออกของอุปกรณ์ปรับความดันก๊าซออกซิเจน
  - จุดที่ 4 ที่ทางออกของอุปกรณ์ปรับความดันก๊าซเชื้อเพลิง



- สำหรับท่อ Steel ที่ผ่านการเจียรขอบเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการเชื่อม ซึ่งบริเวณขอบของท่อ Steel มีความคม ดังนั้นผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องจะต้องสวมใส่ถุงมือหนังเพื่อป้องกัน

#### 7.5 การตัดท่อ Steel ด้วย Cutter

- ผู้ปฏิบัติงานตัดท่อ Steel ด้วย Cutter จะต้องสวมใส่ถุงมือหนังเพื่อป้องกัน



#### 7.6 ความปลอดภัยสำหรับการตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อมด้วยรังสี

- กำหนดพื้นที่ควบคุมให้มีการจัดทำรั้ว คอกกั้นหรือเส้นแสดงแนวเขต และจัดให้มีป้ายข้อความ "ระวังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า" ด้วยตัวอักษรสีดำบนแผ่นสีเหลืองแสดงไว้ให้เห็นโดยชัดเจนในบริเวณใช้งาน
- ห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการใช้งานรังสีเข้าไปในพื้นที่ควบคุม โดยบริเวณที่ปฏิบัติงานจะต้องกั้นเขตโดยใช้เชือกพร้อมธงล้อมรอบเป็นอาณาเขต โดยมีระยะห่างจากจุดปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 10 เมตร และต้องมีการวัดระดับรังสีด้วยเครื่องวัดรังสี โดยระดับรังสีที่บริเวณขอบของอาณาเขตจะต้องไม่สูงกว่า 2 มิลลิเรมต่อชั่วโมง

- ตรวจสอบผู้รับเหมาที่ทำงานเกี่ยวข้องกับรังสี ว่ามีการดำเนินการดังต่อไปนี้หรือไม่
  - มีอุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล ติดประจำตัวผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับรังสีทุกคน
  - มีฉลากที่มีเครื่องหมาย และข้อความเตือนภัยติดไว้ที่ภาชนะที่บรรจุหรือห่อหุ้มสารกัมมันตรังสี
  - มีป้ายห้ามนำภาชนะ หรือวัสดุซึ่งเปราะเปื้อน หรือปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี ออกไปนอกบริเวณที่ปฏิบัติงาน
  - มีสัญญาณไฟสีแดงกระพริบอยู่บริเวณที่ทำการฉายรังสี โดยอยู่เหนือพื้นขึ้นไปประมาณ 1 เมตร ไฟสัญญาณจะต้องติดป้าย "รังสีอันตราย" ซึ่งสามารถมองเห็นชัดในระยะ 10 เมตร และจะต้องเปิดไฟกระพริบเตือนล่วงหน้าก่อนทำการฉายรังสี 1 นาที
  - ก่อนและหลังจากการปฏิบัติงานการฉายรังสีแต่ละครั้ง จะต้องมีการตรวจวัดระดับรังสีโดยเครื่องวัดรังสีที่บริเวณเชือกกันอาณาเขต และอุปกรณ์ในการกั้นสารกัมมันตภาพรังสี

#### 7.7 ความปลอดภัยสำหรับการเจียร และงานตัด

- ตรวจสอบสายไฟ และตัวเครื่องเจียร และเครื่องตัด ว่ามีสภาพสมบูรณ์
- ห้ามให้สายไฟของเครื่องเจียร และเครื่องตัด เช้าในระหว่างใช้งาน
- เมื่อสิ้นสุดการใช้งานจะต้องถอดปลั๊กของเครื่องเจียร และเครื่องตัดทุกครั้ง

#### 8. Tie-in with Existing Gas Pipe และการ Commissioning

##### 8.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



อันตรายจากการตกจากที่สูง



อันตรายจากก๊าซติดไฟ

##### 8.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น



หมวกนิรภัย



เสื้อสะท้อนแสง  
(สำหรับผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้อง)



รองเท้านิรภัย



ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)

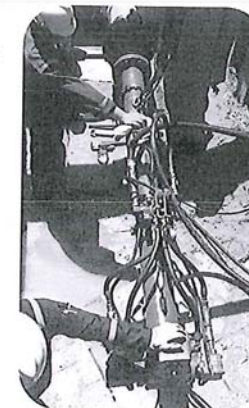
ลักษณะการทำงาน

##### 8.3 ความปลอดภัยสำหรับการเตรียมความพร้อมก่อน Tie-in

- อุปกรณ์ดับเพลิง ถังดับเพลิง รวมถึงถังดับเพลิงที่นำมาใช้งาน Tie-in จะต้องผ่านการตรวจสอบ และอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน

##### 8.4 ความปลอดภัยงาน Tie-in

- สำหรับพื้นที่การปฏิบัติงาน Tie-in ที่มีลักษณะเป็นไปตามคำนิยามของที่อับอากาศ (Confined space) ให้ดำเนินการตาม ข้อ 4. การทำงานในที่อับอากาศ หน้า 26
- งานเชื่อมท่อก๊าซฯ ในระหว่างการ Tie-in ให้ดำเนินการตาม ข้อ 7.งานเชื่อม (Welding) งานเจียร (Gridding) และงานตัด (Cutting) หน้า 32
- ในระหว่างทำการเจาะคว้านท่อ Steel ที่มีก๊าซฯ ให้ผู้ควบคุมงานดำเนินการตรวจสอบก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ตลอดระยะเวลาการเจาะคว้านท่อก๊าซฯ
- ตรวจสอบไม่ให้มีผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปปฏิบัติงานในระหว่างการเจาะคว้านท่อ Steel ที่มีก๊าซฯ





- เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า ที่นำไปใช้งานในระหว่างการ Tie-in จะต้องอยู่ในสภาพดี และผ่านการตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า
- การตรวจสอบรอยเชื่อมท่อก๊าซฯ ด้วยการฉายรังสี ต้องมีการดำเนินการตามมาตรฐานดังนี้
  - ให้มีการจัดทำรั้ว คอกกันหรือเส้นแสดงแนวเขต และจัดให้มีป้ายข้อความ “ระวัง อันตรายจากรังสี ห้ามเข้า” ด้วยตัวอักษรสีดำบนเส้นสีเหลืองแสดงไว้ให้เห็นโดยชัดเจนในบริเวณใช้งาน
  - ห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านรังสี เข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน

#### 8.5 ความปลอดภัยในการ Purge และ Vent ก๊าซ

- ติดตั้งปล่องของท่อ Vent ให้ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้คน และบริเวณที่มีการปฏิบัติที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ อย่างน้อย 7.5 เมตร และสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- ตรวจสอบการติดตั้งปล่องของท่อ Vent ให้มีความมั่นคงแข็งแรงตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- ทำการกั้นบริเวณเพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมถึงติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ ในพื้นที่โดยรอบ
- ข้อต่อ วาล์ว ท่ออ่อน ที่นำมาใช้ต้องอยู่ในสภาพดี ไม่อยู่ในสภาพชำรุด
- ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง อย่างน้อยขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 2 ถังไว้ในบริเวณ Purge และ Vent ก๊าซ
- มีการติดตั้งระบบ Grounding ที่ปล่อง Vent



#### 9. การทดสอบด้วยแรงดัน (Pressure Test)

##### 9.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



อันตรายจากก๊าซที่มีแรงดัน

##### 9.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น



หมวกนิรภัย



รองเท้านิรภัย

##### 9.3 ความปลอดภัยสำหรับการทดสอบด้วยแรงดัน

ในการทดสอบระบบจำหน่ายก๊าซฯ ด้วยแรงดัน ผู้ปฏิบัติงานต้องมั่นใจว่า

- เครื่องมือ อุปกรณ์วัด และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ที่นำมาใช้ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน และมีการตรวจสอบ
- ติดตั้งป้ายเตือน พร้อมทั้งปิดกั้นพื้นที่ และกั้นผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดำเนินการ การลดแรงดัน (De-Pressurization) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ก่อนถอดชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ทดสอบ

##### 9.4 ความปลอดภัยสำหรับการ Purge ก๊าซ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจุดติดตั้งปล่องของท่อ Vent อยู่ในพื้นที่ที่ปลอดภัย ห่างจากชุมชน
- ในระหว่างดำเนินการ Purge ห้ามไม่ให้มีการสูบบุหรี่ หรือจุดไฟ ในบริเวณ Purge
- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับดับเพลิงไว้บริเวณ Purge ก๊าซฯ
- มีการติดตั้ง Grounding ที่ปล่องของท่อ Vent
- เครื่องมือ อุปกรณ์วัด และสายท่อ Vent ที่นำมาใช้ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน และมีการตรวจสอบ



## 10. งานประกอบสถานีก๊าซฯ (Gas Station Building/Housing Construction)

## 10.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



อันตรายจากเครื่องมือ



อันตรายจากเครื่องจักร

## 10.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น



หมวกนิรภัย



รองเท้านิรภัย



ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)

ลักษณะการสวมใส่นิรภัย

## 10.3 ความปลอดภัยสำหรับการประกอบสถานีก๊าซฯ

- ในการปฏิบัติงานติดตั้งสถานีในพื้นที่เสี่ยงอันตราย ผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามกฎ ข้อบังคับของโรงงานลูกค้าอย่างเคร่งครัด
- เครื่องจักรสำหรับงานปรับเคลียร์พื้นที่ และสำหรับงานตอกเสาเข็มจะต้องอยู่ผ่านการตรวจสอบว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน
- ต้องจัดทำรั้ว หรือแนวกันรอบพื้นที่ก่อสร้างสถานีก๊าซฯ รวมถึงติดตั้งป้ายเตือน "เขตก่อสร้าง"
- รถเข็นที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายและติดตั้ง SKID จะต้องผ่านการตรวจสอบ และมีรายงานผลการตรวจสอบรับรอง รวมถึงต้องตรวจสอบความสามารถในการยกสิ่งของที่ระยะต่างๆ ว่าสามารถรองรับน้ำหนักของ SKID ได้ และให้ดำเนินการตาม ข้อ 11. งานยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุ (Material Lifting) หน้า 41



## 11. งานยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุ (Material Lifting)

## 11.1 ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น



อันตรายจากวัสดุตกหล่น



อันตรายจากเครื่องจักร

## 11.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น



หมวกนิรภัย

ลักษณะการสวมใส่นิรภัย



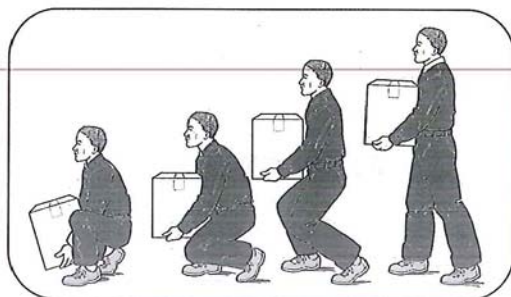
รองเท้านิรภัย



ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)

## 11.3 ความปลอดภัยสำหรับการยก/เคลื่อนย้ายวัสดุด้วยแรงคน

- หากจำเป็นต้องยกวัสดุที่มีน้ำหนักมาก ควรพิจารณาใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ช่วย เช่น รถเข็น หรือรถลาก เป็นต้น
- พิจารณาเส้นทาง ขนาด น้ำหนักของวัสดุที่จะยก และขีดจำกัดของร่างกาย โดยหลีกเลี่ยงการบิดเอี้ยว การก้มยก เพื่อป้องกันการบาดเจ็บของกล้ามเนื้อ
- ระวังระมัดระวังสภาพแวดล้อมโดยรอบ ในระหว่างการยกวัสดุ เช่น สิ่งกีดขวาง ทางลาด หลุม/บ่อ หรือบันได
- นั่งย่อเข้า ประคองสิ่งของที่จะยก ให้อยู่ใกล้ลำตัวมากที่สุด และค่อยๆ ยืดหลังขึ้นมาในแนวตรง โดยใช้กำลังขา (ไม่ใช่หลังยก) พยายามให้สิ่งของอยู่ในระดับเอว และกระจายน้ำหนักที่ไหล่และแขน ให้สมดุลทั้ง 2 ข้าง รวมทั้งวางสิ่งของลงทางด้านหน้าอย่างช้าๆ



- น้ำหนักสูงสุดที่ยอมให้ในการยกสิ่งของด้วยแรงคน มีดังนี้
  - พนักงานชาย สามารถยกสิ่งของที่หนักไม่เกิน 55 กิโลกรัม
  - พนักงานหญิง สามารถยกสิ่งของที่หนักไม่เกิน 25 กิโลกรัม
- ห้ามมิให้สตรีมีครรภ์ ยก แบก หาม ทุบ ลาก หรือเข็นสิ่งของที่มีน้ำหนักเกิน 15 กิโลกรัม

#### 11.4 ความปลอดภัยสำหรับการยก/เคลื่อนย้ายวัสดุด้วยเครน (Mobile Crane)

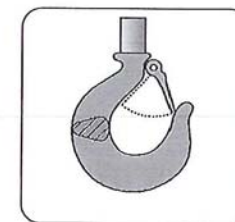
- ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้งานให้ถูกต้องก่อนใช้ทุกครั้ง โดยการตรวจสอบชิ้นส่วนต่างๆ ด้วยสายตา และการตรวจสอบจากผลการทดสอบต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น แบบรายงานผลการตรวจสอบเครน บันทึบ ชนิดเคลื่อนที่ (คป.2) โดยวิศวกรเครื่องกลประเภทสามัญ (กว.) เป็นต้น ที่จำเป็นจะต้องตรวจเป็นประจำอย่างน้อย 1 ปีครั้ง
- ห้ามยกวัสดุที่มีน้ำหนักเกินกว่า 75% ของ Crane Capacity
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ Crane มีความรู้ความสามารถในการควบคุม และสามารถให้สัญญาณมือในการเคลื่อนย้ายวัสดุได้
- ตรวจสอบพื้นที่รอบบริเวณที่ตั้ง Mobile Crane ว่ามีความมั่นคง แข็งแรงและเรียบสม่ำเสมอได้ระดับ
- การยกสิ่งวัสดุสิ่งของสูงจากพื้น ต้องตรวจสอบดังนี้
  - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการยกของ Crane
  - ขณะปฏิบัติการยก ต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงานโดยไม่ได้แนวการยกวัสดุของ Crane รวมถึงแนวรัศมีของแขน Crane

- กรณีที่มีลมแรง จนวัสดุที่ยกแกว่งไปมา ให้ดำเนินการวางวัสดุที่ยกลงทันที
- การยกวัสดุที่มีการใช้ Crane ตั้งแต่ 2 ตัวร่วมกัน ให้มีการควบคุมสัญญาณมือในการยกจากบุคคลเพียงคนเดียว
- การปฏิบัติงานใกล้แนวสายไฟฟ้าให้ระยะห่างเพื่อความปลอดภัย ดังตารางต่อไปนี้

แรงดันของสายไฟฟ้า	ระยะห่างเพื่อความปลอดภัย
สายไฟแรงดัน 50 - 120 kV	ไม่น้อยกว่า 3.0 เมตร
สายไฟฟ้าแรงดันเกิน 120 kV	ไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร

ในกรณีที่ไม่สามารถเว้นระยะห่างได้ให้ดำเนินการต่อการไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อให้เข้ามาดำเนินการเอาฉนวนมาครอบสายไฟไว้








- ตรวจสอบให้ไม่มีบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ Crane
- ห้ามให้ใช้ Crane ยกหรือเคลื่อนย้ายบุคคล
- ผู้ควบคุม Crane ต้องผ่านการอบรมและมีใบรับรอง หลักสูตรการปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น
- ตรวจสอบตะขอที่ใช้งานในการยก ให้ไม่มีสภาพดังต่อไปนี้
  - มีการบิดตัวของตะขอตั้งแต่ 10 องศาขึ้นไป
  - มีการถ่างออกของปากเกินร้อยละ 15
  - มีการสึกหรอที่ท้องตะขอเกินร้อยละ 10





- สัญญาณมือสำหรับ Mobile Crane

ชื่อสัญญาณ	ลักษณะสัญญาณ	รูปภาพ
ให้ยกของขึ้นลงได้	ให้ธงข้อศอกขึ้นให้ได้จาก ใช้นิ้วชี้ ชี้นขึ้น แล้วหมุนเป็นวงกลม	



ชื่อสัญญาณ	ลักษณะสัญญาณ	รูปภาพ
ให้ลดของที่ยกลง	กางแขนออกเล็กน้อย ใช้นิ้วชี้ชี้ลง แล้วหมุนเป็นวงกลม	
ใช้รอกใหญ่หรือตะขอใหญ่	กำมือยกขึ้นเหนือศีรษะแล้วเคาะเบาๆ บนศีรษะตนเองหลายๆ ครั้ง แล้วใช้สัญญาณอื่นๆ ที่ต้องการ	
ใช้ตะขอเกี่ยวเส้นเดียว (รอกช่วย)	งอข้อศอกขึ้น กำมือระดับไหล่โยกไปข้างหน้าเล็กน้อย แล้วใช้มืออีกข้างหนึ่งแตะที่ข้อศอกจากนั้นให้สัญญาณอื่นๆ ที่ต้องการ	
ให้ยกแขนขึ้น	เหยียดแขนออกสุดแขน แล้วกำมือ ยกหัวแม่มือขึ้น	
ให้ลดแขนขึ้น	เหยียดแขนออกสุดแขน แล้วกำมือ ยกหัวแม่มือลง	
ให้ยกของขึ้นช้าๆ	ยกแขนคว่ำฝ่ามือให้ระดับคาง แล้วใช้นิ้วชี้ของมืออีกข้างหนึ่ง ชี้ตรงกลางฝ่ามือ แล้วหมุนช้าๆ	
ให้ยกแขนขึ้นแล้วหย่อนของที่กำลังยกลง	เหยียดแขนออกให้สุดแขน เหยียดฝ่ามือในลักษณะตั้งยกหัวแม่มือขึ้น แล้วกวักนิ้วทั้งสี่ไปมา	

ชื่อสัญญาณ	ลักษณะสัญญาณ	รูปภาพ
ลดแขนขึ้นขึ้นลง แล้วยกของที่กำลังยกลง	เหยียดแขนออกสุดแขน เหยียดฝ่ามือในลักษณะตั้งตัวแม่มือลง แล้วกวักนิ้วทั้งสี่ไปมา	
ให้แขนขึ้นขึ้นเหวี่ยงหมุนไปตามทิศทางที่ต้องการ	เหยียดแขนซ้ายหรือขวา ขึ้นไปตามทิศทางที่ต้องการที่จะหมุนแขนขึ้นขึ้น	
ให้หยุดยกของ	เหยียดมือซ้ายออกข้างลำตัวระดับไหล่ ฝ่ามือคว่ำลง โดยเหยียดแขนนิ่งอยู่ในท่านั้น	
หยุดการยกของฉุกเฉิน	เหยียดแขนซ้ายออกข้างลำตัวระดับไหล่ ฝ่ามือคว่ำลง โดยเหยียดแขนนิ่งอยู่ในท่านั้น	
ให้รอกขึ้นเคลื่อนที่ไปในทิศทางที่ต้องการ	เหยียดฝ่ามือขวาตรงออกไปข้างหน้าในระดับไหล่ ฝ่ามือตั้งตรงทำท่าผลึกในทิศทางที่ต้องการให้รอกขึ้นเคลื่อนที่	
ให้หยุดและยึดเชือกถวดทั้งหมด	กำมือทั้งสองเข้าหากันให้อยู่ในระดับเอว	
เดินหน้าหรือถอยหลัง	กำมือทั้งสองซ้อนกัน ยกขึ้นเสมอหน้าท้อง แล้วหมุนมือที่กำลังยกข้างให้ได้จังหวะกัน ถ้าจะให้รอกขึ้นเดินหน้าก็หมุนไปข้างหน้า ถ้าจะให้รอกขึ้นถอยหลังก็หมุนมือถอยหลัง	

ชื่อสัญญาณ	ลักษณะสัญญาณ	รูปภาพ
ให้รถปั่นจั่นเลื่อนแขน ปั่นจั่นออก	กำมือทั้งสองข้าง หาย ยกขึ้นเสมอ แล้วเหยียดหัวแม่มือออกทั้งสองข้าง	
หดแขนปั่นจั่นเข้า	กำมือทั้งสองข้าง คว่ำแล้วยกขึ้นเสมอ แล้วให้หัวแม่มือทั้งสองข้างชี้เข้าหากัน	

เอกสารไม่ควบคุม ใช้สำหรับคู่มือเป็นตัวอย่าง

## อาชีวอนามัย (Occupational Health)

การตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงาน PTT NGD ที่มีการจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี มีรายการดังต่อไปนี้

รายการตรวจสุขภาพทั่วไป

งานเวชการเวชชุมชน

ลำดับ	รายการตรวจสุขภาพ	รายละเอียด
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	การตรวจร่างกาย ความดัน ชีพจร และไข้ น้ำหนัก เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของร่างกายเบื้องต้นโดยแพทย์
2	เอ็กซเรย์ด้วยฟิล์มใหญ่ (Chest X-ray)	การเอ็กซเรย์ทรวงอกเพื่อวินิจฉัย วัณโรคปอด มะเร็งปอด และความผิดปกติอื่นๆ ของปอดและหัวใจ
3	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Test)	การตรวจความสั้น ความยาว และความเอียงของการมองเห็น และการตรวจความผิดปกติของความสามารถแยกลีของตา
4	ตรวจเม็ดเลือด (Count Blood Cell: CBC)	การตรวจเม็ดเลือด และของเหลวในเลือด เพื่อวินิจฉัยโรคหรืออาการผิดปกติของร่างกาย
5	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar: FBS)	การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด เป็นการตรวจสอบการทำงานของฮอร์โมนอินซูลิน เพื่อวินิจฉัยโรคที่เกิดเนื่องจากฮอร์โมนอินซูลินทำงานผิดปกติ
6	ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, LDL และ HDL)	การตรวจระดับไขมันในเลือด เพื่อวินิจฉัยโรคที่เกิดจากไขมันในเลือดสูง เช่น โรคหัวใจ โรคความดัน หรือโรคไขมันอุดตันในเส้นเลือด เป็นต้น
7	ตรวจหน้าที่การทำงานของตับ (SGPT, SGOT)	การตรวจวัดระดับเอนไซม์ SGPT และ SGOT เพื่อวินิจฉัยการทำงานของตับ
8	ตรวจการทำงานของไต (B.U.N, Creatinine)	การตรวจตัวอย่างสารในปัสสาวะ เพื่อวินิจฉัยการทำงานของไต
9	ตรวจปัสสาวะ (Urine Examination)	การตรวจสิ่งปนอยู่ในปัสสาวะ เพื่อวินิจฉัยความผิดปกติของร่างกาย
10	ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งตับ (Alpha-Fetoprotein)	การตรวจสารอัลฟา-ฟีโตโปรตีน(Alpha-Fetoprotein)จากเลือด เพื่อวินิจฉัยการเกิดมะเร็งตับ มะเร็งตับอ่อน มะเร็งของทางเดินน้ำดี และอาการผิดปกติของตับ (ตรวจเฉพาะ)



กำหนดการตรวจสุขภาพ

ลำดับ	รายการตรวจสุขภาพ	รายละเอียด
		พนักงานที่มีอายุมากกว่า 35 ปี)
11	ตรวจหามะเร็งในทางเดินอาหาร (Carcino Embryonic Antigen: CEA)	การตรวจสาร CEA จากเลือด เพื่อวินิจฉัยการเกิดโรคมะเร็งกระเพาะอาหาร มะเร็งลำไส้ และอาการผิดปกติของลำไส้ (ตรวจเฉพาะพนักงานที่มีอายุมากกว่า 35 ปี)
12	ตรวจหามะเร็งต่อมลูกหมาก (Prostate Specific Antigen: PSA)	การตรวจสาร PSA จากเลือด เพื่อวินิจฉัยการเกิดมะเร็งในต่อมลูกหมาก และอาการผิดปกติของต่อมลูกหมาก (ตรวจเฉพาะพนักงานชายที่มีอายุมากกว่า 35 ปี)
13	ตรวจมะเร็งปากมดลูก (Pv Thin Prep)	การเก็บตัวอย่างเนื้อเยื่อและการตรวจภายในปากมดลูก เพื่อวินิจฉัยการเกิดมะเร็งปากมดลูก (ตรวจเฉพาะพนักงานหญิงที่มีอายุมากกว่า 35 ปี)
14	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electro Cardio Gram: EKG)	การตรวจคลื่นกระแสไฟฟ้าที่ผลิตจากหัวใจ เพื่อวินิจฉัยอาการผิดปกติของกล้ามเนื้อหัวใจ

รายการตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานส่วนก่อสร้างและส่วนปฏิบัติการ

ลำดับ	รายการตรวจสุขภาพ	รายละเอียด
1	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	การตรวจการได้ยินของหู ณ ความถี่ต่างๆ เพื่อวินิจฉัยความผิดปกติในการได้ยิน
2	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test)	การตรวจประสิทธิภาพการทำงานของปอด เพื่อวินิจฉัยโรคหรือความผิดปกติของระบบหายใจ



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE)

ข้อมูลสำหรับการใช้งาน PPE

กำหนดการตรวจสุขภาพ

ชื่ออุปกรณ์ PPE	สัญลักษณ์	การใช้งาน	มาตรฐานอุปกรณ์ PPE
หมวกนิรภัย (Safety Helmet)		ให้สวมใส่ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง สถานที่ก๊าซ พื้นที่ลูกค้า (ตามกฎระเบียบของลูกค้า) และพื้นที่อื่นๆ ที่มีความเสี่ยงจากวัตถุตกหล่น หรือกระแทกศีรษะ	TIS 368-2538, EN397, CE0086 EN397:1995, ANSI Z89-1997, ANSI A89.1-1997 หรือ AND SS98
อุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า (Eye and Face Protection)		ให้สวมใส่ในพื้นที่ที่มีอันตรายจากฝุ่น ละออง สารเคมี ความร้อน แสงสว่าง หรือวัตถุอื่นที่อาจทำอันตรายต่อดวงตา หรือในพื้นที่ที่มีป้ายบังคับให้สวมใส่	ANSI Z87.1, DIN EN166, AS/NZ1337 หรือ TIS
อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน (Hearing Protection)		ให้สวมใส่ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง (OTS งานเจาะ/ตัดถนนคอนกรีต) หรือในพื้นที่ที่มีป้ายบังคับให้สวมใส่	ANSI S3.19-1974, CE-951005 หรือ TIS
อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ (Respirator Protection)		ให้สวมใส่ในพื้นที่ที่มีไอ/ละออง/ฝุ่น/ฟุ้งของสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย หรือในพื้นที่ที่มีป้ายบังคับให้สวมใส่	AS, CE-ANSI, NIOSH, CEN, NIOSH 42CFR84 หรือ TIS
อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน (Glove)		ให้สวมใส่สำหรับงานหยิบจับเครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุทั่วไป ไม่ควรใช้กับสิ่งของที่มีคม และงานที่สัมผัสกับน้ำมัน สารเคมี หรืองานที่สัมผัสกับความร้อน	-
ชุดสะท้อนแสง (Reflection Vest)		ให้สวมใส่เมื่อต้องปฏิบัติงานในงานก่อสร้างวางท่อก๊าซฯ สำหรับผู้รับเหมาของ ส่วนก่อสร้าง	-

ฉบับแก้ไขปรับปรุง

ชื่ออุปกรณ์ PPE	สัญลักษณ์	การใช้งาน	มาตรฐานอุปกรณ์ PPE
อุปกรณ์ป้องกันเท้า (Safety Shoe)		ให้สวมใส่ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง สถานีก๊าซ พื้นที่ลูกค้า(ตามกฎระเบียบของลูกค้า) หรือในพื้นที่ที่มีป้ายบังคับให้สวมใส่	TIS 523-2528, JIS T8101, JIS T8103, SS105:1997, EN 12568 หรือ MS EN345:1998
อุปกรณ์ป้องกันการตก (Fall Protection)		ให้สวมใสเมื่อต้องปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 3 เมตรจากระดับพื้นเป็นต้นไป	-

ในกรณีที่ต้องสงสัยในการเลือกประเภทของอุปกรณ์ PPE ตามลักษณะของงาน หรือข้อสงสัยเกี่ยวกับ

มาตรฐานสำหรับ PPE แต่ละประเภท โปรดสอบถามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ

เอกสารไม่ควบคุม ใช้สำหรับดูเป็นตัวอย่าง

## อภิธานศัพท์ (Glossary)

ฉบับแก้ไขปรับปรุง

PTT NGD หมายถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และรวมถึงบริษัทในเครือของ PTT NGD

ผู้ควบคุมงาน หมายถึง พนักงานของ PTT NGD ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

อุบัติเหตุ (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

อุบัติเหตุ (Accident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่เจตนาให้เกิด ซึ่งผู้เกี่ยวข้องได้รับบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยจากการทำงาน หรือการเสียชีวิต หรือความสูญเสียต่อทรัพย์สินหรือผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการทำงานหยุดชะงัก หรือความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมและสาธารณชน

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน แต่ยังไม่เกิดการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทรัพย์สินเสียหาย หรือผลกระทบต่อภาพลักษณ์องค์กร

อุบัติเหตุทางการเดินทาง (Transportation Accident) หมายถึง อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในระหว่างการเดินทาง ที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อทำงานให้ PTT NGD จากสถานที่หนึ่งไปยังอีกสถานที่ และการเดินทางไปกลับระหว่างที่พักและสถานที่ปฏิบัติงาน โดยรวมถึงยานพาหนะของ Secondment และยานพาหนะส่วนตัวของพนักงาน PTT NGD

อุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน (Work Accident) หมายถึง อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน ในสถานที่ปฏิบัติงาน

อันตรายจากรถยก

รถยนต์ หมายถึง รถทุกชนิดที่จัดหาเพื่อใช้ในการกิจการของ PTT NGD แต่ไม่รวมถึงรถที่มีวัตถุประสงค์ในการใช้งานเฉพาะอย่าง ได้แก่ รถบรรทุก รถดับเพลิง รถขนส่ง และรถForklift

เหตุฉุกเฉิน หมายถึง เหตุที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกาย ชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจาก อัคคีภัย การก่อวินาศภัย ภัยธรรมชาติ อุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุร้ายแรง สารเคมีหกหล่นรั่วไหล ก๊าซรั่ว เป็นต้น

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) หมายถึง อุปกรณ์สำหรับปฏิบัติงานสวมใส่ขณะทำงาน เพื่อป้องกันอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นหรือมาจากสภาพ และสิ่งแวดล้อมการทำงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นวิธีการหนึ่งในหลายวิธีการป้องกัน อันตรายจากการทำงาน โดยทั่วไปจะยึดหลักการป้องกัน ควบคุมที่สิ่งแวดล้อมการทำงานก่อน ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ จึงนำกลวิธีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลมาแทน

ผู้รับเหมา หมายถึง บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่รับดำเนินงาน หรือให้บริการทุกประเภทในนามของหน่วยงานใน PTT NGD ซึ่งเป็นไปตามสัญญาการให้บริการ

เครน (Crane) หมายถึง เครื่องจักรกลที่ใช้ยกของขึ้นลงตามแนวดิ่ง และเคลื่อนย้ายสิ่งของเหล่านั้นในลักษณะแขวนลอยไปตามแนวราบ ในภาษาอังกฤษหมายถึง บันจัน

รังสี หมายถึง รังสีชนิดก่อกวนไอออน

รังสีชนิดก่อกวนไอออน (Ionizing Radiation) หมายถึง พลังงานในรูปแบบของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า หรืออนุภาค รังสีใดๆ ที่สามารถก่อให้เกิดการแตกตัวเป็นไอออนได้ทั้งโดยทางตรง หรือทางอ้อมในตัวกลางที่ผ่านไปได้แก่ รังสีแอลฟา รังสีแกมมา รังสีเอกซ์ อนุภาคนิวตรอน อิเล็กตรอน หรือโปรตอนที่มีความเร็วสูง เป็นต้น

อันตรายจากสารพิษ

สารกัมมันตรังสี หมายถึง สารที่นิวเคลียสสลายให้พลังงานออกมา





ลักษณะอันตรายที่อาจเกิดขึ้น หมายถึง รูปแบบของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน โดยจำแนกลักษณะอันตราย สัญญลักษณ์เตือน และตัวอย่าง ได้ดังนี้

สัญลักษณ์เตือน	ลักษณะอันตราย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
	อันตรายทางชีวภาพ	เชื้อจุลินทรีย์ที่ไวโรค ปรสิต หรือเศษซากของสิ่งมีชีวิตที่อาจก่อให้เกิดการติดเชื้อ
	อันตรายจากของหล่น	อันตรายที่เกิดจากของหล่นที่ผู้ปฏิบัติงาน ใช้งาน และรวมถึงยานพาหนะที่สัญจร บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน/ในระหว่างเดินทาง
	อันตรายจากถัง/ภาชนะดัน	อันตรายจากถัง/ภาชนะ ที่มีก๊าซที่มีแรงดันสูงกว่าแรงดันบรรยากาศบรรจุอยู่ เช่น ถังก๊าซ LPG ก๊าซไนโตรเจน เป็นต้น
	อันตรายจากสารกัดกร่อน	อันตรายจากสารของแข็ง หรือของเหลวที่เกิดปฏิกิริยากัดกร่อนต่อเนื้อเยื่อ หรือวัสดุต่างๆ เช่น กรดประเภทต่างๆ
	อันตรายจากการตกจากพื้นต่างระดับ	อันตรายจากพื้นที่ต่างระดับในสถานที่ปฏิบัติงาน เช่น บันได หลุม ร่องชุด ที่มี ความลึกไม่เกิน 1.50 เมตร
	อันตรายจากไฟฟ้า	อันตรายที่เกิดจากเครื่องใช้ไฟฟ้า ระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้า เป็นต้น



ลักษณะอันตราย

สัญลักษณ์เตือน	ลักษณะอันตราย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
	อันตรายจากเครื่องจักร	อันตรายที่เกิดจากเครื่องจักร เช่น รถขุด รถไถ เครื่อง HDD เครื่องตอก Sheet pile เป็นต้น
	อันตรายจากวัตถุระเบิด	อันตรายจากของแข็ง ของเหลว หรือสารผสมที่สามารถเกิดปฏิกิริยาก่อนให้เกิดการระเบิดได้ เช่น วัตถุระเบิด
	อันตรายจากการตกจากที่สูง	อันตรายจากการตกจากพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความสูงต่างกันตั้งแต่ 1.50 เมตรขึ้นไป เช่น นั่งร้าน บ่อ Sheet pile เป็นต้น
	อันตรายจากวัตถุตกหล่น	อันตรายจากชิ้นส่วน หรือวัตถุที่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่สูงกว่าตกหล่นใส่
	อันตรายจากก๊าซติดไฟ	อันตรายจากก๊าซติดไฟง่าย เช่น ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซหุงต้ม เป็นต้น
	อันตรายจากสารพิษ	อันตรายจากสาร หรือวัตถุที่ก่อให้เกิดพิษเมื่อเข้าสู่ร่างกายผู้ปฏิบัติงาน เช่น สารปรอท ตะกั่ว สารกำจัดศัตรูพืช เป็นต้น
	อันตรายจากสารเคมี	อันตรายจากสารที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อมได้
	อันตรายจากเสียงดัง	อันตรายจากเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ที่ดังเกินกว่า 90 dB(A) ที่ชั่วโมงทำงาน 8 ชั่วโมง
	อันตรายจากการยกสิ่งของ	อันตรายจากการตกหล่น หรือชนกระแทกของสิ่งของที่ยกด้วย รถเครน รถเข็น หรือเครนเหนือศีรษะ
	อันตรายจากสารออกซิไดซ์	อันตรายจากสารที่เมื่อทำปฏิกิริยาแล้วให้ออกซิเจน หรือเป็นสารที่ช่วยในการลุกไหม้ของไฟ ที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือระเบิด

สัญลักษณ์เตือน	ลักษณะอันตราย	คำอธิบาย/ตัวอย่าง
	อันตรายจากรังสี	อันตรายจากวัตถุ หรือสารที่สามารถแผ่รังสี
	อันตรายจากการหล่น สะดุดล้ม หรือลื่นล้ม	อันตรายจากพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพเสี่ยงต่อการหล่น สะดุดล้ม หรือลื่นล้ม
	อันตรายจากการใช้เครื่องมือ	อันตรายที่เกิดจากการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ประเภทต่างๆ ในการทำงาน
	อันตรายอื่นๆ	-

ลักษณะอันตราย

เอกสารไม่ควบคุม ใช้สำหรับดูเป็นตัวอย่าง

## ภาคผนวก ข-4



ตัวอย่างสำเนาบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ



กรมธุรกิจพลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 13 61 000173

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน  
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ  
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (23)

(นายวิฑูรย์ กุศลเจริญรัตน์)  
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน  
ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 02 ก.ค. 2561  
วันหมดอายุ 01 ก.ค. 2566

กรมธุรกิจพลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 61 000919

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน  
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ  
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)




(น.ส.นันทิการ์ หงษ์พานิช)  
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน  
ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 17 พ.ย. 2561  
วันหมดอายุ 15 พ.ย. 2566

### คำเตือน

แบบ ธพ.พ.2ผ

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

### คำเตือน

แบบ ธพ.พ.2ผ

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

กรมธุรกิจพลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 13 61 000175

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน  
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ  
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (23)

วันออกบัตร 02 ก.ค. 2561  
วันหมดอายุ 01 ก.ค. 2566

(นายสุชาติ น้อยอยู่จริง)

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน  
ผู้ออกบัตร

กรมธุรกิจพลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 13 62 000019

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน  
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ  
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (23)

วันออกบัตร 17 พ.ค. 2562  
วันหมดอายุ 16 พ.ค. 2567

(นายสุชาติ น้อยอยู่จริง)

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน  
ผู้ออกบัตร

#### คำเตือน

แบบ ธพ.พ.24

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

#### คำเตือน

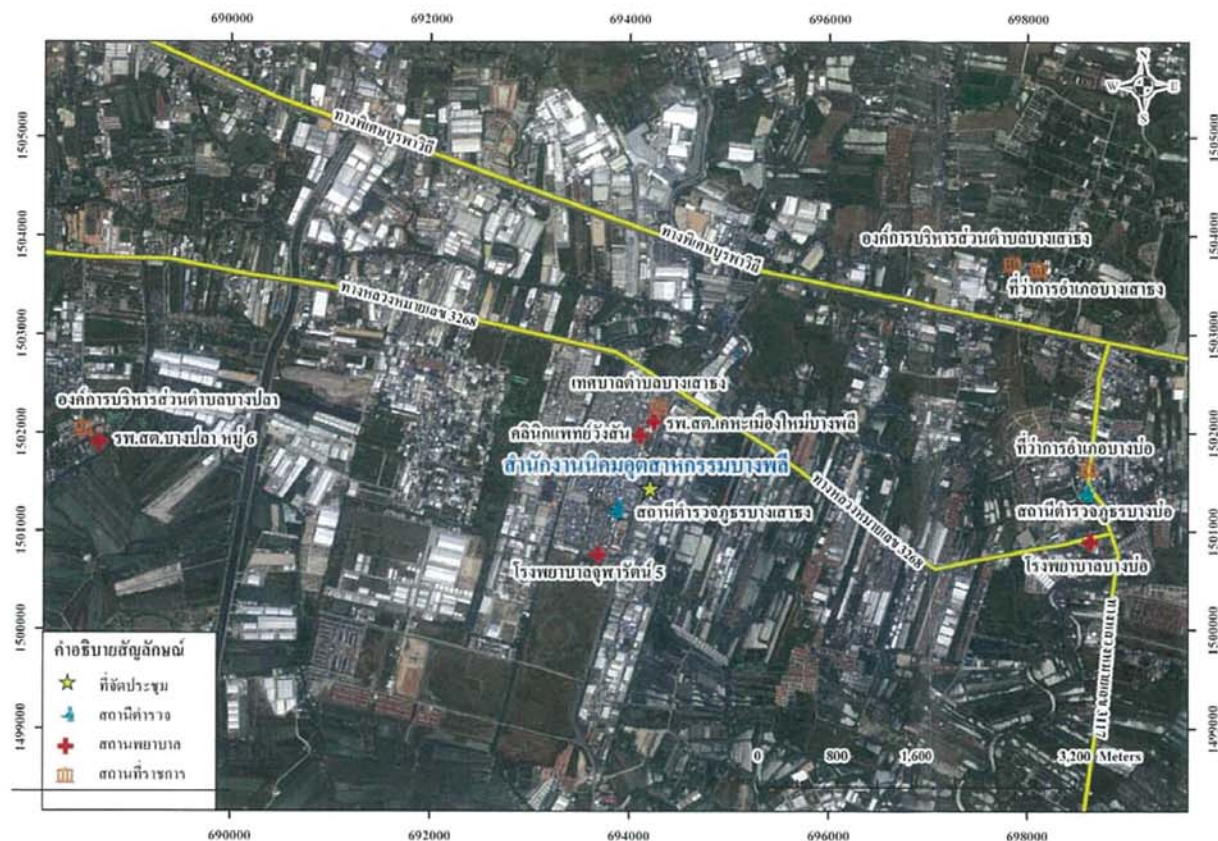
แบบ ธพ.พ.24

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

ภาคผนวก ข-5

แผนที่และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

## แผนที่และเบอร์โทรศัพท์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



เบอร์โทรสายด่วน

กรมป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัย	1784
หน่วยแพทย์ฉุกเฉิน (ทั่วไป)	1669
ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ	192
การไฟฟ้านครหลวง	1193
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1129
การประปานครหลวง	1125
การประปาส่วนภูมิภาค	1662
ชลประทานบริการประชาชน	1460
ศูนย์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินสาธารณะ	02-298-2387
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด	02-709-4670-1

เบอร์โทรแจ้งเหตุฉุกเฉิน

สถานีตำรวจภูธร เมืองสมุทรปราการ	0-2389-5541-47	ที่ว่าการอำเภอบางบ่อ	0-2708-3580	โรงพยาบาลจุฬาภรณ์	0-2705-1170-4
สถานีตำรวจภูธรบางพลี	0-2740-3271-6	องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	0-2707-1671	โรงพยาบาลบางบ่อ	0-2338-1133
สถานีตำรวจบางเสาธง	0-2338-1559	เทศบาลตำบลบางพลี	0-2337-3086	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางเสาธง	0-2707-2168
สถานีตำรวจภูธรบางบ่อ	0-2338-1199	องค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา	0-2312-1816-7	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางปลา	0-2752-4601
ที่ว่าการอำเภอบางเสาธง	0-2707-1285	โรงพยาบาลสมุทรปราการ	0-2395-3222	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเมืองใหม่บางพลี	0-2315-1177
เทศบาลตำบลบางเสาธง	0-2315-1606	โรงพยาบาลบางพลี	0-2752-4500-3	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางไฉลง	0-2312-7364
งานป้องกัน (ดับเพลิง) บางเสาธง	0-2315-1414	โรงพยาบาลบางเสาธง	0-2170-9332	นิคมอุตสาหกรรมบางพลี	0-2705-0697-8

ภาคผนวก ช-6

ผลการตรวจสอบภาพ ประจำปี พ.ศ.2566



No.	สมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)	Result
1		ปกติ
2		ปกติ
3		ปกติ
4	obstructive defect suspected small airway disease) แนะนำ เลิกสูบบุหรี่(ถ้าสูบ) และออกกำลังกายสม่ำเสมอ หากมีอาการผิดปกติแนะนำให้ปรึกษาแพทย์เ	ผิดปกติ
5		ปกติ
6		ปกติ
7		ปกติ
8	ยกเลิกการตรวจ	
9		ปกติ
10		ปกติ
11		ปกติ
12		ปกติ
13		ปกติ
14		ปกติ
15		ปกติ
16		ปกติ
17		ปกติ
18		ปกติ
19	อาจมีโรคหลอดลมขนาดเล็ก แนะนำพบแพทย์เพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม	ผิดปกติ
20		ปกติ
21		ผิดปกติ
22		ปกติ
23		ปกติ
24		ปกติ
25		ปกติ
26		ปกติ
27		ปกติ
28		ปกติ
29		ปกติ
30		ปกติ
31		ปกติ
32		ปกติ
33		ปกติ
34		ปกติ
35		ปกติ
36		ปกติ
37		ปกติ
38		ปกติ
39		ปกติ

No.	ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน(Audiometric Test)	Result
1	หูขวา : การได้ยินลดลงที่ความถี่ 3000-8000 Hz , หูซ้าย : การได้ยินลดลงที่ความถี่ 3000-8000 Hz แนะนำให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ear plug หรือ ear muff ทุกครั้ง ที่ต้องเข้าไปสัมผัสพื้นที่เสียงดังเกิน 85 dBA	ผิดปกติ
2	หู 2 ข้างได้ยินลดลงเล็กน้อยที่ความถี่สูง	ผิดปกติ
3	ปกติ	ปกติ
4	ปกติ	ปกติ
5	การได้ยินหูข้างขวาลดลงเล็กน้อยที่ระดับความถี่สูง แนะนำหลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีเสียงดัง และสวมอุปกรณ์ป้องกันขณะอยู่ในที่เสียงดัง, การได้ยินหูข้างซ้ายปกติ	ผิดปกติ
6	การได้ยินปกติทั้งสองข้าง	ปกติ
7	การได้ยินหูข้างขวาลดลงที่ระดับความถี่ 8 KHz แนะนำหลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีเสียงดัง และสวมอุปกรณ์ป้องกันขณะอยู่ในที่เสียงดัง, การได้ยินหูข้างซ้ายปกติ	ผิดปกติ
8	การได้ยินปกติทั้งสองข้าง	ปกติ
9	การได้ยินลดลงเล็กน้อยทั้ง 2 ข้างเฉพาะการฟังเสียงความถี่สูง ปฏิบัติงานได้ แนะนำหลีกเลี่ยงเสียงดัง และ ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเมื่อจำเป็น	ผิดปกติ
10	การได้ยินลดลงในการฟังเสียงสูง ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเมื่อจำเป็น	ผิดปกติ
11	หูซ้ายได้ยินลดลงเล็กน้อย	ผิดปกติ
12	การได้ยินปกติทั้งสองข้าง	ปกติ
13	ปกติ	ปกติ
14	หูขวาได้ยินลดลงเล็กน้อยที่ความถี่สูง	ผิดปกติ
15	ปกติ	ปกติ
16	ปกติ	ปกติ
17	ปกติ	ปกติ
18	ปกติ	ปกติ
19	ปกติ	ปกติ
20		ผิดปกติ
21		ผิดปกติ
22		ผิดปกติ
23		ปกติ
24		ผิดปกติ
25		ผิดปกติ
26		ผิดปกติ
27		ปกติ
28		ผิดปกติ
29		ปกติ
30		ปกติ
31		ปกติ
32		ปกติ
33	การได้ยินผิดปกติที่ระดับนี้าระวัง ส่วนใหญ่เกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงเช่น Ear plug, Ear muff	ผิดปกติ
34		ปกติ
35		ปกติ
36	การได้ยินผิดปกติที่ระดับนี้าระวัง ส่วนใหญ่เกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงเช่น Ear plug, Ear muff	ผิดปกติ
37		ปกติ
38		ปกติ
39		ปกติ

ภาคผนวก ข-7

สถิติความปลอดภัย

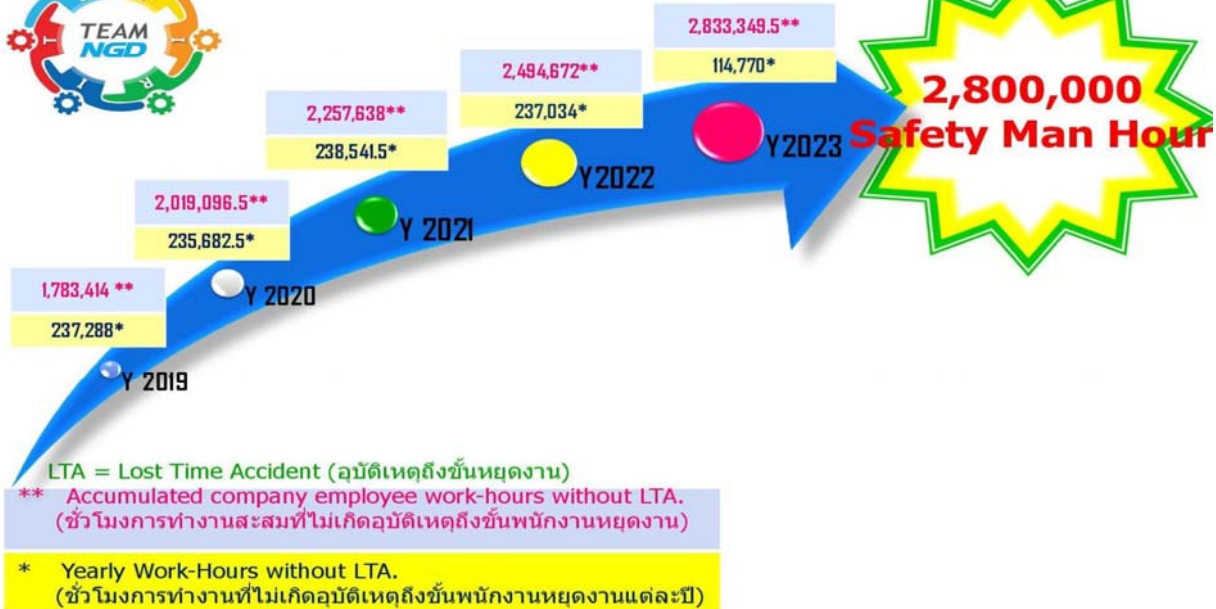
# Employee Safety Statistics 2023

## สถิติและชั่วโมงการทำงานที่ปลอดภัยของพนักงาน ปี 2566



### Work-Hours without LTA

ชั่วโมงการทำงานสะสมโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นพนักงานหยุดงาน



### สถิติความปลอดภัย SAFETY RECORD



ระยะเวลาการทำงานติดต่อกันโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นพนักงานหยุดงาน

CONTINUOUSLY COMPANY EMPLOYEE WORK-HOURS WITHOUT LOSS TIME ACCIDENT

เป้าหมาย TARGET	2,800,000	ชั่วโมงการทำงาน MAN HOURS
สถิติสะสม ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2566 ACCUMULATED WORK-HOURS as of Jun 30, 2023	2,833,349	ชั่วโมงการทำงาน MAN HOURS
เราทำงานมาแล้ว WE HAVE OPERATED	4564	วัน DAYS
จำนวนครั้งของอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานในปี NUMBER OF LOSS TIME ACCIDENT IN THIS YEAR	0	ครั้ง TIME

## สถิติอุบัติเหตุประจำปี 2566

## ข้อมูลพนักงาน

[illegible]

## ข้อมูลผู้รับเหมา

[illegible]

## ข้อมูลพนักงานรวมผู้รับเหมา

[illegible]

ภาคผนวก ข-8

---

เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2566



## ผลการดำเนินงานการซ้อม Emergency Exercise ประจำปี 2566

โซน	ลำดับ	พื้นที่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน	ประเภทการซ้อมแผนฉุกเฉิน
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
EAST ZONE	1	ACC					18	6	22			12			ลูกค้าและนิคมฯ/เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
	2	ACR						30				6,30			ลูกค้าและนิคมฯ/เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
	3	ACR OTS 2									27				เทศบาล	การซ้อมแผนฉุกเฉินโดย NGD
	4	WES											27		ลูกค้า	การร่วมซ้อมแผน
% Progress : 100 %																
SOUTH ZONE	1	BPO									27,28	27		23	ลูกค้า	การร่วมซ้อมแผน
	2	BPM					17	12			14,28			23	ลูกค้า	การร่วมซ้อมแผน
	3	BPN									28				นิคมฯ/เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
	4	BPL												22	ลูกค้า	การร่วมซ้อมแผน
	5	LKB						9,13						18	ลูกค้าและนิคมฯ/เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
	6	MTH								23		2			ลูกค้า	การร่วมซ้อมแผน
	7	BHS										25			นิคมฯ/เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
% Progress : 100%																
NORTH ZONE	1	BKD										26			เทศบาล	การซ้อมแผนฉุกเฉินโดย NGD
	2	NVK			6								3		ลูกค้า	การร่วมซ้อมแผน
	3	ROJ									19				ลูกค้า	การร่วมซ้อมแผน
	4	RST								31					เทศบาล	การซ้อมแผนฉุกเฉินโดย NGD
	5	BPI												8	ลูกค้าและนิคมฯ/เทศบาล	การร่วมซ้อมแผน
% Progress : 100%																

Your Energy Solution | YES

Target Zero LTA : 2,800,000 hrs.  
"Grow Stronger, Safety Together 2.8 Million Hours We Can"

1

## การร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางพลี วันที่ 22 ธันวาคม 2566

ลำดับ	หัวข้อการประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน	เกณฑ์การประเมิน	ระยะเวลา / การปฏิบัติที่แท้จริง	ผลการประเมิน
1	การรับแจ้งเหตุของศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (GRCC)	มีการรับโทรศัพท์โดยทันที และมีการทวนสอบเหตุการณ์ ชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้แจ้งเหตุ	1 นาที (16.04 น.)	ปฏิบัติครบถ้วนตามแผนฉุกเฉิน
2	การโทรแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าพื้นที่ (GRCC)	ดีมาก : ≤ 2 min ดี : ≤ 3 min ปานกลาง : ≤ 5 min ปรับปรุง : > 10 min	1 นาที (16.05 น.)	ปฏิบัติครบถ้วนตามแผนฉุกเฉิน
3	ระยะเวลาการเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุของเจ้าหน้าที่	ดีมาก : ≤ 20 min ดี : ≤ 30 min ปานกลาง : ≤ 60 min ปรับปรุง : > 60 min	3 นาที (16.08 น.)	ปฏิบัติครบถ้วนตามแผนฉุกเฉิน
4	ระยะเวลาการเข้ารายงานสถานการณ์ต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	ดีมาก : ≤ 3 min ดี : ≤ 5 min ปานกลาง : ≤ 10 min ปรับปรุง : > 15 min	1 นาที (16.09 น.)	ปฏิบัติครบถ้วนตามแผนฉุกเฉิน
5	ระยะเวลาการรับทราบสถานการณ์ต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	ดีมาก : ≤ 3 min ดี : ≤ 5 min ปานกลาง : ≤ 10 min ปรับปรุง : > 15 min	1 นาที (16.10 น.)	ปฏิบัติครบถ้วนตามแผนฉุกเฉิน
6	ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของทีมฉุกเฉินในการซ้อมแผน	ปฏิบัติครบถ้วนตามแผน ปฏิบัติตามขั้นตอนตามแผน	ปฏิบัติครบถ้วนตามแผนฉุกเฉิน	ปฏิบัติครบถ้วนตามแผนฉุกเฉิน



บันทึกโดย นายพดล นาสินทร์  
วันที่ 22/12/2566

Your Energy Solution | YES

Target Zero LTA : 2,800,000 hrs.  
"Grow Stronger, Safety Together 2.8 Million Hours We Can"

40

## ภาคผนวก ข-9

### เอกสารตรวจสภาพและบำรุงรักษายานพาหนะ

ทะเบียนรถ 2ผอ 2456 บริษัท ปตท. จำกัดฯก๊าซธรรมชาติ จำกัด

TOYOTA HILUX REVO Smart Cab Prerunner 2.4 E Plus AT B4

วันที่	รายการซ่อม	ศูนย์บริการ	เลขไมล์
18/1/2023	เช็คระยะ 40,000 กม	บริษัท วรจักรยนต์ จำกัด สาขา ศรีนครินทร์	46,500
22/3/2023	ยางรถยนต์B/265/65R17 H/L001 (4เส้น)	ปี-คริก บางปู สมุทรปราการ	65,000
9/5/2023	เช็คระยะ 60,000 กม., เช็คเบรกไม่ค่อยอยู่, ผ้าเบรคหน้า, กิ๊บยึด, ลูกปั้มเบรค	บริษัท วรจักรยนต์ จำกัด สาขา	65,000

หมายเหตุ

ข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคม 2566 จนถึงมิถุนายน 2566

ทะเบียนรถ 2ผอ 2460 บริษัท ปตท. จำกัดฯก๊าซธรรมชาติ จำกัด

TOYOTA HILUX REVO Smart Cab Prerunner 2.4 E Plus AT B4

วันที่	รายการซ่อม	ศูนย์บริการ	เลขไมล์
8/3/2023	เช็คระยะ 90,000 กม.	บริษัท โตโยต้า ซัมมิท จำกัด สาขาศรีนครินทร์-	89,908
15/6/2023	เช็คซากรถยนต์	บริษัท คราฟทอส เทรตติ้ง จำกัด	101,644
14/6/2023	เช็คระยะ 100,000 กม., เช็คเฟืองท้ายน้ำมันซึม	บริษัท โตโยต้า ซัมมิท จำกัด สาขาศรีนครินทร์-	101,644
15/6/2023	ยางรถยนต์B/265/65 R17 D684 (3เส้น)	A.C.T สาขา โรบินสัน สมุทรปราการ	101,644

หมายเหตุ

ข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคม 2566 จนถึงมิถุนายน 2566

ทะเบียนรถ 2๕๖๕ บริษัท ปตท. จำกัดมหาชน

TOYOTA HILUX REVO Smart Cab Prerunner 2.4 E Plus AT B4

วันที่	รายการซ่อม	ศูนย์บริการ	เลขไมล์
17/4/2023	เช็คระยะ 70,000 กม., เช็คเบรคมีเสียงดัง, ซุดผ้าเบรคหน้า, เชียร์จานดีสเบรค	บริษัท โตโยต้า นครชลบุรี จำกัด สำนักงานใหญ่	75,800

หมายเหตุ

ข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคม 2566 จนถึงมิถุนายน 2566

ทะเบียนรถ 2๕๖๕ บริษัท ปตท. จำกัดมหาชน

TOYOTA HILUX REVO Smart Cab Prerunner 2.4 E Plus AT B4

วันที่	รายการซ่อม	ศูนย์บริการ	เลขไมล์
8/3/2023	เช็คไฟ ABS โชว์, หลอดไฟเบรค, เช็คไฟเบรคหลัง, เปลี่ยนหลอดไฟท้าย	บริษัท โตโยต้า ชัมมิต จำกัด สาขาศรีนครินทร์-	88,946
11/4/2023	เช็คระยะ 90,000 กม., หมวดยึดสเก๊ตเบรค	บริษัท โตโยต้า ชัมมิต จำกัด สาขาศรีนครินทร์-	93,142

หมายเหตุ

ข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคม 2566 จนถึงมิถุนายน 2566

ทะเบียนรถ 2454 บริษัท ปตท. จำกัดฯก๊าซธรรมชาติ จำกัด

TOYOTA HILUX REVO Smart Cab Prerunner 2.4 E Plus AT B4

วันที่	รายการซ่อม	ศูนย์บริการ	เลขไมล์
31/1/2023	เช็คระยะ 110,000 กม., เช็ควงมาลัยกันซ้าย, ตั้งศูนย์ล้อ, เปลี่ยน ลูกหมากปลายแร็กซ้าย-ขวา, ลูกหมากแร็คตัวโน, เช็มซีวีดยางกันฝุ่น เล็ก, ชุดผ้าเบรคหน้า, เจียรจานดีสเบรคหน้า, เปลี่ยนหลอดไฟท้าย, เปลี่ยนหลอดไฟเบรค	บริษัท โตโยต้า บัสส์ จำกัด สำนักงานใหญ่(234)	110,644
5/5/2023	เปลี่ยนแบตเตอรี่ YUASA YSDINLN 3	บี-คิว สาขาเสรีไทย	121,339
7/6/2023	เช็คระยะ 120,000 กม., ลูกหมากกันโคลงหน้าซ้าย	บริษัท โตโยต้า บัสส์ จำกัด สำนักงานใหญ่(234)	124,620

หมายเหตุ

ข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคม 2566 จนถึงมิถุนายน 2566

ทะเบียนรถ 2848 บริษัท ปตท. จำกัดฯก๊าซธรรมชาติ จำกัด

TOYOTA HILUX REVO Smart Cab Prerunner 2.4 E Plus AT B4

วันที่	รายการซ่อม	ศูนย์บริการ	เลขไมล์
20/3/2023	เช็คระยะ 120,000 กม., หลอดไฟหรี	โตโยต้า พี เอส เอ็นเตอร์ ไพร์ส จำกัด สำนักงานใหญ่	118,650
3/4/2023	ยางรถยนต์B/265/65R17 H/L001 (4เส้น)	A.C.T สาขา คีอกพิท วังสิต 2	118,650

หมายเหตุ

ข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคม 2566 จนถึงมิถุนายน 2566



ทะเบียนรถ 2๗๑ 2444 บริษัท ปตท. จำกัดฯก๊าซธรรมชาติ จำกัด

TOYOTA HILUX REVO Smart Cab Prerunner 2.4 E Plus AT B4

วันที่	รายการซ่อม	ศูนย์บริการ	เลขไมล์
15/2/2023	เช็คเซ็นเซอร์ถอยหลังไม่ดัง	บริษัท คราทอส เทรคคิง จำกัด	66,567
7/2/2023	เช็คระยะ 70,000 กม.) ทลอดไฟ	บริษัท โตโยต้า ซัมมิท จำกัด สาขาศรีนครินทร์-	77,484
17/5/2023	เช็คระยะ 80,000 กม., เช็คกรองแอร์มีฝุ่นเยอะ, เช็คกันชนท้ายเอียง	บริษัท โตโยต้า มหานคร จำกัด สาขาเทพารักษ์(254)	87,721
2/5/2023	เปลี่ยนแบตเตอรี่ GS BAGS LN3-MF	A.C.T สาขา โรบินสัน สมุทรปราการ	87,721
15/6/2023	เช็คล้อรถหน้ารถไม่บันทึก	บริษัท คราทอส เทรคคิง จำกัด	90,027
21/6/2023	เช็คทาลังคาแครี่บอย	บริษัท แครี่บอย มาร์เก็ตติ้ง จำกัด สาขา 8(011)	90,027

หมายเหตุ

ข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคม 2566 จนถึงมิถุนายน 2566

ทะเบียนรถ 2๗๑ 2844 บริษัท ปตท. จำกัดฯก๊าซธรรมชาติ จำกัด

TOYOTA HILUX REVO Smart Cab Prerunner 2.4 E Plus AT B4

วันที่	รายการซ่อม	ศูนย์บริการ	เลขไมล์
30/1/2023	เช็คระยะ 170,000 กม., เช็คหน้าห้องเครื่องมีเสียงดัง, เช็คเบรคมีเสียงดัง	บริษัท โตโยต้า เนตรา จำกัด สาขา รังสิต(270)	169,468
8/3/2023	เช็คเบรคมีเสียงดัง	บริษัท โตโยต้า เนตรา จำกัด สาขา รังสิต(270)	175,692
19/4/2023	เช็คระยะ 180,000 กม., เช็คหน้าเครื่องมีเสียงดัง, โตชาร์ต, เช็คเบรคมีเสียงดัง, ชุดผ้าเบรคหน้า, เจียรจานดีสเบรคหน้า	บริษัท โตโยต้า เนตรา จำกัด สาขา รังสิต(270)	179,348
1/6/2023	เช็คระยะ 190,000 กม.	บริษัท โตโยต้า เนตรา จำกัด สาขา รังสิต(270)	189,916
20/6/2023	เปลี่ยนแบตเตอรี่ GS BAGS LN3-MF	A.C.T สาขา คีอิกพิท รังสิต 2	193,703
03-07-23	เช็คระยะ 200,000 กม.	บริษัท โตโยต้า เนตรา จำกัด สาขา รังสิต(270)	199,545
03-07-23	ยางรถยนต์B/265/65 R17 D684 (4เส้น)	A.C.T สาขา คีอิกพิท รังสิต 2	199,545

หมายเหตุ

ข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคม 2566 จนถึงมิถุนายน 2566

## ภาคผนวก ช-10

### เอกสารตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์

# Calibration Report

Calibration No. **BK2306001**

**Customer Name**  
Brand  
Model  
Serial No.  
Sensor(s)  
Calibration Result  
Calibration Date  
Next Calibration Date

PTT Natural Gas Distribution Co.,Ltd.  
GMI, USA  
Gasurveyor 700  
711391  
O2, Combustible  
Pass  
05 Jun 2023  
04 Jun 2024

**Standard Gas:**

Zero Gas : Oxygen 20.9% Vol  
- Lot Number : 304-401734185-1 : Use Before 02/10/2024  
Combustible : Standard Gas Methane 50% LEL  
- Lot Number : 305-40423235789-1 : Use Before 01/18/2026  
Combustible : Standard Gas Methane 100% Vol  
- Lot Number : 304-402600007-01 : Use Before 11/22/2026

## Calibration Statistics

Standard Gas	Range	Reading	Calibrate	Result	Test
Zero Air : Oxygen 20.9% Vol	0-25 %Vol	21.0 %Vol	20.9 %Vol	Pass	Pass
Standard Gas Methane 50% LEL	0-100 %LEL	51.3 %LEL	50 %LEL	Pass	Pass
Standard Gas Methane 100% Vol	0-100 %Vol	101.6 %Vol	100 %Vol	Pass	Pass

This is to certify that this equipment has been checked, serviced, and tested by Elmer Co., Ltd.

Operated by

Certified by

Thanachai Puengdechcha  
Service Engineer

Nipphon Sirinantanukul  
Quality Control Manager

**Elmer Co., Ltd.**  
47 Soi Naknivas 37 Naknivas Rd. Ladphrao  
Bangkok 10230 Thailand  
Telephone: (66) 2932 5304  
Email: info@elmer.co.th

Fax: (66) 2932 5308  
Website: www.elmer.co.th

Certificate No. **BK2306001**

## Certificate of Calibration

This is to certify that the following product was calibrated in accordance with applicable standard procedures.

**Brand** GMI, USA  
**Model** Gasurveyor 700  
**Serial Number** 711391  
**Sensor(s)** O2, Combustible  
**Customer** PTT Natural Gas Distribution Co.,Ltd.

### Calibration Gas/ Equipment:

- Calibration Kit coupled with 0.5L/min Regulator
- Standard Gas Reference  
Zero Gas : Oxygen 20.9% Vol.  
- Lot Number : 304-401734185-1 : Use Before 02/10/2024  
Combustible : Standard Gas Methane 50% LEL  
- Lot Number : 305-40423235789-1 : Use Before 01/18/2026  
Combustible : Standard Gas Methane 100% Vol.  
- Lot Number : 304-402600007-01 : Use Before 11/22/2026

### Post Calibration Condition:

Your instrument's test result was within manufacturing tolerance.

**Calibration Date** 5 June 2023  
**Next Calibration Date** 4 June 2024

Operated by

Thanachai  
Thanachai Puengdechcha  
Service Engineer

Certified by

Nipphon  
Nipphon Sirinantanukul  
Quality Control Manager

47 Soi Naknivas 37 Naknivas Rd.  
Ladphrao Bangkok 10230 Thailand  
Tel: (66) 2932 5304 Fax: (66) 932 5308  
www.elmer.co.th info@elmer.co.th



# Calibration Report

Calibration No. BK2212007

Customer Name  
Brand  
Model  
Serial No.  
Sensor(s)  
Calibration Result  
Calibration Date  
Next Calibration Date

PTT Natural Gas Distribution Co., Ltd.  
GMI, USA  
Gasurveyor 700  
711844  
O2, Combustible  
Pass  
08 Dec 2022  
08 Dec 2023

## Standard Gas:

Zero Gas : Oxygen 20.9% Vol.  
- Lot Number : 304-401734185-1 : Use Before 02/10/24  
Combustible : Standard Gas Methane 50% LEL  
- Lot Number : X02A197CP150000 : Use Before 11/15/2023  
Combustible : Standard Gas Methane 100% Vol.  
- Lot Number : LBJ-MERP15-1 : Use Before 11/15/2023

## Calibration Statistics

Standard Gas	Range	Reading	Calibrate	Result	Test
Standard Gas Methane 50% LEL	0-100 %LEL	45 %LEL	50 %LEL	Pass	Pass
Standard Gas Methane 100% Vol.	0-100 %Vol	96 %Vol	100 %Vol	Pass	Pass

This is to certify that this equipment has been checked, serviced, and tested by Elmer Co., Ltd.

Operated by

Certified by

Thanachai Puengdech  
Service Engineer

Nipon Sirinantanukul  
Quality Control Manager

Elmer Co., Ltd.  
47 Sol Nakriyas 37 Nakriyas Rd. Ladphrao  
Bangkok 10230 Thailand  
Telephone: (66) 2932 5304  
Email: info@elmer.co.th

Fax: (66) 2932 5308  
Website: www.elmer.co.th

Certificate No. BK2212007

# Certificate of Calibration

This is to certify that the following product was calibrated in accordance with applicable standard procedures.

Brand GMI, USA  
Model Gasurveyor 700  
Serial Number 711844  
Sensor(s) O2, Combustible  
Customer PTT Natural Gas Distribution Co., Ltd.

## Calibration Gas/ Equipment:

- Calibration Kit coupled with 0.5L/min Regulator
- Standard Gas Reference  
Zero Gas : Oxygen 20.9% Vol.  
- Lot Number : 304-401734185-1 : Use Before 02/10/24  
Combustible : Standard Gas Methane 4550 PPM  
- Lot Number : 304-401823306-1 : Use Before 06/04/2024  
Combustible : Standard Gas Methane 50% LEL  
- Lot Number : X02A197CP150000 : Use Before 11/15/2023  
Combustible : Standard Gas Methane 50% Vol.  
- Lot Number : LBJ-MERP15-1 : Use Before 11/15/2023

## Post Calibration Condition:

Your instrument's test result was within manufacturing tolerance.

Calibration Date 8 December 2022  
Next Calibration Date 8 December 2023

Operated by

Thanachai  
Thanachai Puengdech  
Service Engineer

Certified by

Nipon Sirinantanukul  
Quality Control Manager

47 Sol Nakriyas 37 Nakriyas Rd.  
Ladphrao Bangkok 10230 Thailand  
Tel: (66) 2932 5304 Fax: (66) 932 5308  
www.elmer.co.th info@elmer.co.th



ภาคผนวก ช-11

---

แผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย





# 2023

## LEARNING & DEVELOPMENT

### COURSE CATALOG

## Contents

### Leadership Program

- Leadership Development Program (LDP) 1 ..... 6

### Management Program

- Advanced Management Program (AMP) 1 – Business Management ..... 7

### Core Program

- Management Development Program (MDP) – Business Management ..... 8
- Management Development Program (MDP) – People Management ..... 9
- Performer Development Program (PDP) – Business Management ..... 10
- Performer Development Program (PDP) – People Management ..... 11

### Law & Regulation

- ความปลอดภัยเบื้องต้นในการทำงาน (SSHE) ..... 12
- ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ..... 13
- ทบทวนความปลอดภัยในที่อับอากาศ ..... 14
- ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ..... 15
- ผู้ปฏิบัติงานระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ..... 16
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน) ..... 17
- ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง ..... 18
- ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน ..... 19

# Contents

## Organization Knowledge

- The Journey of a Newcomer ..... 20

## Safety Skill

- Defensive Driving ..... 21
- First Aid & CPR ..... 22

## ISO & Quality Management

- ISO 9001:2015 Requirement ..... 23
- การปรับปรุงระบบบริหารงานคุณภาพด้วย Lean ..... 24
- ISO 9001:2015 Internal Auditor ..... 25

## Soft Skill

- Critical Thinking Skill ..... 26
- Coaching and Mentoring Skill ..... 27

## Technical Skill

- การใช้งานโปรแกรม AutoCAD 2D ..... 28

## Computer Skill

- Microsoft PowerPoint Design in Action ..... 29

# Contents

## Other courses

- Advanced Management Program (AMP) 2 – Business Management ..... 30
- Advanced Management Program (AMP) 2 – People Management ..... 31
- Advanced Management Program (AMP) 1 – People Management ..... 32

COURSE DESCRIPTION

เป็นหลักสูตรเตรียมความพร้อมสำหรับผู้บริหาร เพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถของผู้บริหารที่เป็นพื้นฐานสำคัญเพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจในเรื่องการบริหารคนและบริหารงาน โดยมุ่งเน้นในเรื่อง Leadership ทั้งในแง่ของตนเองและทีมงาน ผ่านการศึกษา แลกเปลี่ยนความคิด ความรู้และประสบการณ์ เปิดมุมมอง โลกทัศน์ และศึกษา Case Study รวมทั้ง Best practices และสัมผัสกับการเรียนรู้แบบสากล นอกจากนี้ยังเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์จากกลุ่มผู้บริหารขององค์กร และเป็นการสร้างเครือข่าย (Networking) ที่ร่วมกันระหว่างผู้บริหารในกลุ่ม ปตท.

LEARNING OUTCOME

- เข้าใจรูปแบบความคิดของผู้นำเพื่อให้สามารถทำความเข้าใจ สร้างแรงบันดาลใจและพัฒนาพนักงานได้
  - เข้าใจบทบาทของผู้นำในการดำเนินกลยุทธ์และปรับปรุงการดำเนินการตามกลยุทธ์ได้
  - เข้าใจและพัฒนาตนเองให้มีความเป็นผู้ประกอบการ โดยสร้างวัฒนธรรมที่ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม
- เรียนรู้หลักการและ Best Practice ในการบริหารจัดการพนักงาน
  - สามารถสร้างทีมงานที่มีประสิทธิภาพ สภาพแวดล้อมที่สนับสนุนการทำงาน
  - สร้างเครือข่ายผู้บริหารเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้
  - สร้างวัฒนธรรมที่รองรับการเปลี่ยนแปลงและนำทีมได้

COURSE CONTENT

- Knowing Self, Developing Others
  - Leadership & Strategy Implementation
  - Strategic Entrepreneurship
  - Strategic Planning in a Volatile World
  - Customer Centric Innovation
- Connected Decision Making
  - Leadership Mindfulness
  - Leadership Teamwork
  - Leading Change & Enabling Change Capability
  - Executive Sharing

TARGET GROUP

ผู้บริหารกลุ่ม Leadership Pool

COMPETENCY

Entrepreneurship, Connected Decision Making, Bold Empowerment, Strategic Planning, Facilitating Change, Digital Acumen

Objective	ลำดับ	Training Course	กลุ่มเป้าหมาย	ไตรมาสที่ 1				ไตรมาสที่ 2				ไตรมาสที่ 3				ไตรมาสที่ 4			
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. Leadership Program																			
	1	Leadership Development Program (LDP) 1	Leadership Pool																
2. Management & Core Program																			
	2	Advanced Management Program (AMP) 1 - Business Management (4-5 วัน)	Level 11-13																
	3	Management Development Program (MDP) - Business Management (3 วัน)	Level 9-10																
	4	People Management - Senior Level (Online Training)	Level 9-10																
	5	Performer Development Program (PDP) - Business Management (3 วัน)	Level 8-9																
	6	People Management - Junior Level (Online Training)	Level 6-8																
3. Laws & Regulation Program																			
	7	ความปลอดภัยเบื้องต้นในการทำงาน (SSHE)	พนักงานใหม่																
	8	ผู้บาดเจ็บ ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานหนีอัคคีภัย	พนักงานที่เกี่ยวข้อง																
	9	ทบทวนความปลอดภัยเบื้องต้นอัคคีภัย	พนักงานที่เกี่ยวข้อง																
Laws & Regulation	10	ผู้ปฏิบัติงานสถานีดับเพลิงธรรมชาติ	พนักงานที่เกี่ยวข้อง																
	11	ผู้ปฏิบัติงานระบบส่งไฟฟ้าธรรมชาติทางท่อ	พนักงานที่เกี่ยวข้อง																
	12	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน	พนักงานที่เกี่ยวข้อง																
	13	ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	พนักงานที่เกี่ยวข้อง																
	14	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงาน	พนักงานที่เกี่ยวข้อง																
4. Policy & 2021 Program																			
Orientation	15	The Journey of a Newcomer (Orientation)	พนักงานใหม่																
	16	Defensive Driving	พนักงานที่ไม่ได้รับการอบรม																
Safety	17	การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ (First Aid & CPR)	พนักงานทุกระดับ																
	18	ISO 9001:2015 Requirement	พนักงานทุกระดับ																
ISO & Quality Management	19	การปรับปรุงระบบบริหารงานคุณภาพด้วย Lean	พนักงานทุกระดับ																
	20	ISO 9001:2015 Internal Auditor	พนักงานที่เกี่ยวข้อง																
	21	Critical Thinking Skill	Level 6 ขึ้นไป																
Soft Skill	22	Coaching and Mentoring Skill	Level 9-10																
Technical Skill	23	การใช้งานโปรแกรม AutoCAD 2D	พนักงานที่เกี่ยวข้อง																
Computer Skill	24	Microsoft PowerPoint Design in Action	พนักงานที่สนใจ																
	25	การใช้งาน MS Teams และการจัดเก็บข้อมูลบน OneDrive & Cloud (KM)	พนักงานทุกระดับ																
5. Functional Competency																			
หลักสูตร Functional เป็นโปรแกรมการพัฒนา Training Road Map และแผนการพัฒนาบุคลากร (IDP)				พนักงานทุกระดับ															

หมายเหตุ : กำหนดการอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเหมาะสมและสถานการณ์

## หลักสูตร Advanced Management Program (AMP) 1 – Business Management

### COURSE DESCRIPTION

เป็นหลักสูตรที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการบริหารจัดการกลยุทธ์องค์กรที่คำนึงถึงความท้าทายของโลกในหลากหลายมิติ ทำให้สามารถคาดการณ์อนาคตและนำมาจัดทำเป็นแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกลยุทธ์องค์กรได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยอาศัยเทคนิคการคิดวิเคราะห์ผ่านกระบวนการสร้างความคิดแบบผู้ประกอบการ ในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจด้วยนวัตกรรมใหม่ ที่ต้องเข้าใจทั้งด้านกลยุทธ์ การเงิน การตลาดดิจิทัลและการตลาดเชิงสร้างสรรค์ อีกทั้งมีการเชื่อมโยงเนื้อหาพฤติกรรมของการเป็นผู้นำและเป็นแบบอย่างนารดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจตาม SPARK Manager Model เพื่อสร้างความยั่งยืนและความเติบโตให้กับธุรกิจ

### LEARNING OUTCOME

ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจในแนวคิดและแนวปฏิบัติการบริหารจัดการที่ทันสมัย เช่น การบริหารเชิงกลยุทธ์, ความเป็นเลิศในการปฏิบัติงาน, การวิเคราะห์และการตัดสินใจเพื่อให้ได้ความได้เปรียบในการแข่งขันโดยการใช้ข้อมูลเชิงลึกของลูกค้า, นวัตกรรมและการตลาดยุคใหม่ โดยมุ่งเน้นการมองภาพรวมธุรกิจในระดับสากล รวมทั้งแสดงพฤติกรรม การสร้างแรงบันดาลใจ การส่งเสริมการขับเคลื่อนธุรกิจ การรับมือกับสถานะการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วให้กับทีมงาน/ผู้ได้บังคับบัญชา ในการดำเนินธุรกิจทางธุรกิจขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นรูปธรรมตาม SPARK Manager Model

### COURSE CONTENT

- Strategic Planning by Foresight ภาพรวมธุรกิจในปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วของสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท กระบวนการคิด การวางแผนเชิงกลยุทธ์ รวมถึงการคาดการณ์และการวางแผนธุรกิจเพื่ออนาคต ผ่านเครื่องมือ Strategic Foresight
- Strategic Alignment and Execution กระบวนการจัดการกลยุทธ์ และการวางแผนเพื่ออนาคต
- Financial Analysis & Project Feasibility วิเคราะห์สถานะทางการเงินและการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
- Digital Marketing and Creative Marketing แนวทางการตลาดร่วมสมัย

### TARGET GROUP

พนักงานระดับ 11-13

### COMPETENCY

Planning and Organization, Innovation, Facility Change, Aligning Performance for Success, Connected Decision Making, Digital Insight, Business Acumen, Customer Focus

## หลักสูตร Management Development Program (MDP) – Business Management

### COURSE DESCRIPTION

หลักสูตรที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนเกิดการพัฒนาความเชี่ยวชาญทางธุรกิจ (Business Acumen) โดยเรียนรู้ผ่านการจำลองสถานการณ์ทางธุรกิจ (Business Simulation) เพื่อพัฒนาการวิเคราะห์ภาพรวมของธุรกิจ ตลาด และคู่แข่งชั้น เพื่อให้สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างแข็งแกร่งในสภาวะแวดล้อมของการแข่งขันทางธุรกิจ

### LEARNING OUTCOME

ได้พัฒนาความรู้รอบรู้เชิงกลยุทธ์ทางธุรกิจ โดยสามารถวางแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจในภาพรวมได้ ซึ่งครอบคลุมไปถึงการพัฒนาสินค้าและบริการ การตลาด การเงิน การดำเนินการทางธุรกิจ และการเข้าถึงความต้องการของกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

### COURSE CONTENT

- Business and industry analysis
  - Operations efficiency
- Business acumen through a business simulation (CAPSIM)
  - Finance
  - Revenue & Profit
  - Contribution Margin
  - Continuous improvements
  - Key decisions making
  - Growing business through strategies
- Marketing
- Production
- Customer
- Value Drivers

### TARGET GROUP

พนักงานระดับ 9-10

### COMPETENCY

Connected Decision Making, Continuous Improvement, Adaptability, Technology Savvy, Customer Orientation

## หลักสูตร Management Development Program (MDP) – People Management

### COURSE DESCRIPTION

หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้เรียนพัฒนาการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ การพัฒนาให้เข้าใจบุคลิกลักษณะของตนเองและผู้อื่น เพื่อให้สามารถเข้าใจรูปแบบของการสื่อสารที่เหมาะสมกับบุคลิกลักษณะที่แตกต่างกัน การปรับตัวและการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างผู้ร่วมงานและผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมถึงเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการทำงานที่มีมาตรฐาน การเรียนรู้และการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้นำไปบูรณาการใช้ในการช่วยองค์กรบริหารการเปลี่ยนแปลงทั้งเชิงรุกและเชิงรับ

### LEARNING OUTCOME

- ผู้เรียนสามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสม และชัดเจน
- เข้าใจในบุคลิกลักษณะของตนเองและผู้อื่น และถ่ายทอดกระบวนการทางความคิดในการสื่อสารของบุคลิกลักษณะที่แตกต่างกันได้
- เข้าใจวัฒนธรรมการสื่อสาร สื่อสารอย่างไรเพื่อให้ได้มาซึ่งผลลัพธ์ที่น่าพอใจสำหรับทุกฝ่าย
- พัฒนาทักษะการมีส่วนร่วมในการการทำงานเป็นทีม
- เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลและการตัดสินใจ
- สามารถออกแบบกระบวนการทำงานตามมาตรฐาน และมีการปรับปรุงและเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

### COURSE CONTENT

- Work-life Well Being and Effectiveness
  - การสร้างแรงจูงใจให้กับตนเองและผู้อื่น
  - การเจริญสติของกรอบความคิด
  - การฝึกการตั้งศักยภาพและประสิทธิภาพออกมาให้บรรลุวัตถุประสงค์สูงสุด
- Team and Relationships
  - การบริหารความฉลาดทางอารมณ์เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานเป็นทีม
  - การทำความเข้าใจทีมเพื่อประสิทธิภาพในการทำงานร่วมกัน
  - การเรียนรู้การให้และการรับข้อเสนอแนะระหว่างกัน
  - การสร้างทีมที่มีความยืดหยุ่นและสามารถปรับตัวได้รวดเร็ว
- Work Excellence
  - การสร้างภาวะผู้นำและการบริหารทีม
  - การพัฒนาตนเองด้วย Power of Three
  - การสร้างกรอบความคิดแบบยืดหยุ่นและเติบโต

### TARGET GROUP

พนักงานระดับ 9-10

### COMPETENCY

Building Working Relationships, Work Standards, Continuous Learning, Continuous Improvement, Adaptability

## หลักสูตร Performer Development Program (PDP) – Business Management

### COURSE DESCRIPTION

เป็นหลักสูตรที่จะถ่ายทอดความรู้และฝึกปฏิบัติการ ประกอบด้วยเนื้อหาด้านกลยุทธ์การทำธุรกิจ การบริหารและการวิเคราะห์การเงินสำหรับโครงการ การตลาด การบริหารจัดการทรัพยากรและกระบวนการทำงานอย่างยั่งยืนภายใต้ความเปลี่ยนแปลง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน พร้อมกับการพัฒนาและสร้างสรรค์โครงการใหม่ๆ ตอบโจทย์การดำเนินธุรกิจสอดคล้องกับกลยุทธ์องค์กร

### LEARNING OUTCOME

เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะด้านกลยุทธ์การบริหารธุรกิจ เสริมด้วยความรู้เรื่องการตลาดสมัยใหม่ การเงิน และการบริหารจัดการทรัพยากรและกระบวนการทำงานอย่างยั่งยืน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และสามารถพัฒนาแนวคิดสร้างสรรค์โครงการริเริ่มใหม่ๆ นำไปปรับใช้กับการทำงานได้จริง

### COURSE CONTENT

- Fundamental Marketing สร้างความเข้าใจพื้นฐานทางด้านการตลาด สามารถนำองค์ประกอบทางการตลาด (4Cs), STP Analysis และการดำเนินกลยุทธ์ในการสร้าง Loyalty Program มาประยุกต์ใช้กับการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- Business Acumen + People Management & Tech Savvy เพิ่มความเข้าใจในการบริหารธุรกิจภายในและภายนอกองค์กร ผ่านการจำลองสถานการณ์การดำเนินธุรกิจจากบอร์ดเกม ซึ่งจะเรียนรู้ทักษะการบริหารทรัพยากร ทั้งบุคลากร การเงิน ความรู้ และเวลา
- Increase Productivity at Work แบ่งกลุ่มเพื่อฝึกปฏิบัติ พัฒนา/สร้างสรรค์ เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน พร้อมทั้งสะท้อนสิ่งที่ได้เรียนรู้ผ่านการทำ Group Discussion /Workshop
- ฝึกทักษะการตัดสินใจจากข้อมูลการจำลองสถานการณ์การดำเนินธุรกิจผ่านบอร์ดเกม เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ต่อธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

### TARGET GROUP

พนักงานระดับ 6-8

### COMPETENCY

Connected Decision Making, Adaptability, Technology Savvy, Building Customer Loyalty



## หลักสูตร Performer Development Program (PDP) – People Management

### COURSE DESCRIPTION

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนรู้จักตนเองและผู้อื่น พัฒนาทักษะการสื่อสาร การสร้างความสัมพันธ์เพื่อปรับตัวให้เข้ากับผู้ร่วมงาน และผู้มีส่วนได้เสีย อีกทั้งผู้เรียนจะได้พัฒนาแนวคิดและการจัดการงานอย่างเป็นระบบทั้งในเชิงเหตุผลและสถิติ รวมถึงการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน และริเริ่มทำสิ่งใหม่ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายของตนเองและองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ

### LEARNING OUTCOME

- เรียนรู้โมเดลที่สะท้อนลักษณะพฤติกรรมของมนุษย์ เพื่อที่จะรู้จักตนเองและผู้อื่น
- ตระหนักถึงความสำคัญของการทำงานร่วมกับผู้อื่น และมีความรู้ความเข้าใจแนวคิดของการพัฒนาสัมพันธภาพกับผู้อื่น
- ตระหนักถึงความสำคัญของกระบวนการแก้ไขปัญหา และตัดสินใจอย่างเป็นระบบ
- มีความรู้ความเข้าใจและฝึกใช้งานขั้นตอนการแก้ไขปัญหาและการตัดสินใจอย่างเป็นระบบ
- เรียนรู้และฝึกฝนการใช้เครื่องมือที่น่าสนใจในการริเริ่มสร้างสรรค์ เพื่อนำไปสู่แนวทางในการพัฒนาการปฏิบัติงาน และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในการทำงานให้องค์กรประสบผลสำเร็จได้

### COURSE CONTENT

- Effective Communication & Negotiation
  - ความสำคัญของการสื่อสาร
  - องค์ประกอบของการสื่อสาร
  - ธรรมชาติของความแตกต่างระหว่างบุคคล
  - วิเคราะห์เจาะลึกสไตล์คนด้วยแนวคิด DISC
  - การสร้างความสัมพันธ์และการทำงานร่วมกับผู้อื่น
  - ขั้นตอนในการเจรจาต่อรอง
- Managing Work and Applied Learning
  - Managing Work การบริหารจัดการงานให้เกิดผลลัพธ์สูงสุด
  - Initiating action การริเริ่มสร้างสรรค์ นำเสนอสิ่งใหม่ๆ ในการทำงานและการปรับปรุงการทำงาน
  - Applied Learning

### TARGET GROUP

พนักงานระดับ 6-8

### COMPETENCY

Building Working Relationships, Applied Learning, Managing Working, Initiating Action, Adaptability

## หลักสูตร ความปลอดภัยเบื้องต้นในการทำงาน (SSHE)

### COURSE DESCRIPTION

หลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้นในการทำงานเป็นหลักสูตรที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานซึ่งเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2555

### LEARNING OUTCOME

- ได้รับทราบความรู้เกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของ PTT NGD
- ได้รับทราบความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย กฎและข้อบังคับด้านความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานภายในสำนักงาน หรือในพื้นที่ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย ลดความเสี่ยงในการที่จะเกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สิน

### COURSE CONTENT

- ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- มาตรฐานการจัดการด้าน SSHE ของ PTT NGD
- กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- พื้นฐานการจัดการความมั่นคงปลอดภัย

### TARGET GROUP

- พนักงานใหม่ และพนักงานไม่เกินระดับ 10 ที่ยังไม่ผ่านการอบรม
- ผู้ที่ไม่เคยผ่านการอบรม จป.หัวหน้างาน, จป.บริหาร, จป.เทคนิค หรือ จป.วิชาชีพ

### OBJECTIVE / COMPETENCY

Law & Regulation

## หลักสูตร ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

### COURSE DESCRIPTION

กฎกระทรวงในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ.2562 กำหนดให้นายจ้างต้องจัดฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับลูกจ้างที่ทำงานอับอากาศ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย พร้อมทั้งวิธีการและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรตามประกาศที่อธิบดีกำหนด

### LEARNING OUTCOME

- ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการปฏิบัติงานที่ต้องในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
- ผู้เข้าอบรมนำความรู้ ความเข้าใจที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานในที่อับอากาศต่อไป และปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเกี่ยวกับ บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของตนเอง

### COURSE CONTENT

- กฎหมายและการปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
- ความหมาย ชนิด ประเภท ของที่อับอากาศ
- บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- วิธีการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศที่ต้องและปลอดภัย
- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และการใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตในการทำงานในที่อับอากาศ
- ระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศและการขอยกเลิกการอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
- เทคนิคการตรวจสอบสภาพอากาศในที่อับอากาศ
- เทคนิคการระบายอากาศ
- อันตรายที่อาจได้รับในกรณีฉุกเฉินและวิธีการหลีกเลี่ยง
- การดับเพลิงขั้นต้น

### TARGET GROUP

พนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ตามที่ได้รับมอบหมาย หรือทำหน้าที่ในการมอบหมายหรือควบคุมการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

### OBJECTIVE / COMPETENCY

Law & Regulation

## หลักสูตร ทบทวนความปลอดภัยในที่อับอากาศ

### COURSE DESCRIPTION

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ หมวด 2 ข้อ 14 นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างเข้าฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามข้อ 13 ทุก 5 ปี นับแต่วันสุดท้ายของการฝึกอบรมหลักสูตรผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ โดยจัดให้ลูกจ้างเข้ารับการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน 30 วันก่อนครบกำหนด 5 ปี

### LEARNING OUTCOME

- ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการปฏิบัติงานที่ต้องในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
- เพื่อให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562

### COURSE CONTENT

- กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
- ความหมาย ชนิด ประเภทของที่อับอากาศ และอันตรายในที่อับอากาศ
- การขี้งอันตรายและการประเมินสภาพอันตราย การประเมินสภาพพื้นที่และงานและการเตรียมความพร้อมในการทำงานในที่อับอากาศ
- วิธีการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศที่ต้องและปลอดภัย
- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในที่อับอากาศ และอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตในที่อับอากาศ
- ระบบการขออนุญาตการทำงานในที่อับอากาศและการขอยกเลิกการอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ หลักการตัดแยกพลังงานเพื่อปลอดภัย
- บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

### TARGET GROUP

พนักงานที่ผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ไม่เกิน 5 ปี และผ่านการอบรมดับเพลิงขั้นต้น

### OBJECTIVE / COMPETENCY

Law & Regulation

## หลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

### COURSE DESCRIPTION

ตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง “คุณสมบัติและการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2558” กำหนดให้บุคคลที่ปฏิบัติงานในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติต้องได้รับการฝึกอบรมตามที่กรมธุรกิจพลังงานประกาศกำหนดนั้น เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติทราบถึงแนวทางการทำงานที่มีมาตรฐานเป็นสากลและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามที่กรมธุรกิจพลังงานกำหนด และผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจ เป็นผู้มีคุณสมบัติเป็นผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและสามารถขอรับบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง เพื่อให้สถานประกอบการสามารถขอใบอนุญาตประกอบกิจการและดำเนินการได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

### LEARNING OUTCOME

- มีความรู้ ความเข้าใจวิธีการตรวจสอบรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งการแก้ปัญหาและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซธรรมชาติรั่วได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- มีความเข้าใจและสามารถป้องกัน ระวังอัคคีภัยได้อย่างถูกต้อง
- เป็นผู้มีคุณสมบัติเป็นผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและสามารถขอรับบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

### COURSE CONTENT

- ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ
- การควบคุมก๊าซธรรมชาติ และความปลอดภัย
- การป้องกันและการระงับอัคคีภัยที่เกิดจากก๊าซธรรมชาติ
- การประเมินผลการตรวจสอบรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติ
- ฝึกภาคสนาม : วิธีการปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยจากก๊าซธรรมชาติ

### TARGET GROUP

ผู้ปฏิบัติงานภายในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ผู้ดูแลระบบ ช่างซ่อมบำรุง ผู้ผลิตอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ผู้ประกอบการที่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติในสถานประกอบการ

- วิศวกร ส่วนการขาย
- วิศวกรและช่างเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม
- พนักงานบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

### OBJECTIVE / COMPETENCY

Law & Regulation

## หลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

### COURSE DESCRIPTION

ตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง “คุณสมบัติและการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2558” กำหนดให้บุคคลที่ปฏิบัติงานในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติต้องได้รับการฝึกอบรมตามที่กรมธุรกิจพลังงานประกาศกำหนดนั้น เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติทราบถึงแนวทางการทำงานที่มีมาตรฐานเป็นสากลและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามที่กรมธุรกิจพลังงานกำหนด และผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจ เป็นผู้มีคุณสมบัติเป็นผู้ปฏิบัติงานระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและสามารถขอรับบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง เพื่อให้สถานประกอบการสามารถขอใบอนุญาตประกอบกิจการและดำเนินการได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

### LEARNING OUTCOME

- มีความรู้ ความเข้าใจวิธีการตรวจสอบรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งการแก้ปัญหาและวิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซธรรมชาติรั่วได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- มีความเข้าใจและสามารถป้องกัน ระวังอัคคีภัยได้อย่างถูกต้อง
- เป็นผู้มีคุณสมบัติเป็นผู้ปฏิบัติงานระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและสามารถขอรับบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

### COURSE CONTENT

- ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ
- การควบคุมก๊าซธรรมชาติ และความปลอดภัย
- การป้องกันและการระงับอัคคีภัยที่เกิดจากก๊าซธรรมชาติ
- การประเมินผลการตรวจสอบรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติ
- ฝึกภาคสนาม : วิธีการปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยจากก๊าซธรรมชาติ

### TARGET GROUP

ผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่เกี่ยวข้องในการดูแลควบคุมการส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ช่างซ่อมบำรุง เจ้าหน้าที่ตามสถานีแม่สถานีตรวจวัดก๊าซตามแนวท่อก๊าซฯ

- วิศวกรและช่างเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม
- พนักงานบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

### OBJECTIVE / COMPETENCY

Law & Regulation

## หลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จบ.หัวหน้างาน)

### COURSE DESCRIPTION

เพื่อให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กำหนดให้พนักงานระดับหัวหน้างานต้องได้รับกอบรม จบ.หัวหน้างาน

### LEARNING OUTCOME

เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2555

### COURSE CONTENT

- ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและบทบาทหน้าที่ของหัวหน้างาน
- กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- การค้นหาอันตรายจากการทำงาน
- การป้องกันและควบคุมอันตรายตามความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

### TARGET GROUP

ผู้ที่มีหน้าที่ควบคุม บังคับบัญชา สั่งงานให้ลูกจ้างทำหน้าที่ของหน่วยงานนั้น หรือผู้บริหารระดับผู้จัดการส่วน

### OBJECTIVE / COMPETENCY

Law & Regulation

## หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

### COURSE DESCRIPTION

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่อันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ.2564 หมวด 1 ข้อ 2 นายจ้างต้องอบรมหรือชี้แจงให้ลูกจ้างได้รับทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงานและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด งานดังกล่าวนี้มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องได้รับความรู้ ความเข้าใจ และได้รับการฝึกฝนในการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

### LEARNING OUTCOME

- เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจผู้ควบคุมงาน ผู้ปฏิบัติงาน ให้สามารถควบคุมและปฏิบัติงานบนที่สูงได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย
- เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจลักษณะของอุบัติเหตุและอันตรายเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง
- เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจอุปกรณ์ และเครื่องมือเกี่ยวกับการป้องกันการตกจากที่สูง
- เพื่อเป็นแนวทางการจัดการด้านความปลอดภัย และวิธีการทำงานบนที่สูงอย่างปลอดภัย

### COURSE CONTENT

- กฎหมายและมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูง
- สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุและอันตรายในการทำงานเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง
- แนวทางการจัดการด้านความปลอดภัยและวิธีการทำงานบนที่สูงอย่างปลอดภัย
- อุปกรณ์และเครื่องมือเกี่ยวกับการป้องกันการตกจากที่สูง
- ฝึกปฏิบัติเทคนิคการทำงานบนที่สูง
- หลักการช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยบนที่สูง

### TARGET GROUP

วิศวกร หัวหน้าช่าง ช่างเทคนิค ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานบนที่สูง

### OBJECTIVE / COMPETENCY

Law & Regulation

## หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

### COURSE DESCRIPTION

เพื่อเป็นการป้องกันและลดอุบัติเหตุจากการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน การอบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อพนักงานได้นำความรู้ความเข้าใจไปปฏิบัติในภาคสนามจะช่วยให้การป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากนั่งร้าน การที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน ได้รับการอบรมวิธีการติดตั้งนั่งร้านและการตรวจสอบนั่งร้านอย่างถูกวิธี และได้รับการฝึกปฏิบัติการติดตั้งนั่งร้านในการปฏิบัติงานจะช่วยลดอัตราการประสับอันตรายจากการปฏิบัติงาน

### LEARNING OUTCOME

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการปฏิบัติงานอย่างไรให้ความปลอดภัยในการทำงานบนนั่งร้าน
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมรู้จักวิธีการค้นหาอันตรายและป้องกันอันตรายในการทำงานบนนั่งร้าน
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถตรวจสอบอุปกรณ์นั่งร้านที่ประกอบเบื้องต้นเพื่อความปลอดภัยได้

### COURSE CONTENT

- กฎหมายและความรู้ที่เกี่ยวข้องกับนั่งร้าน
- กรณีศึกษาเกี่ยวกับสาเหตุและอุบัติเหตุเกี่ยวกับนั่งร้าน
- มาตรฐานในการติดตั้งนั่งร้านอย่างถูกต้อง
- การเตรียมการติดตั้งนั่งร้านและเทคนิคการติดตั้งนั่งร้านแบบท่อและข้อต่อ
- ข้อควรปฏิบัติในการปฏิบัติงานบนนั่งร้านอย่างไรให้ปลอดภัย
- เทคนิคการตรวจสอบนั่งร้านแบบโครงสร้างสำเร็จและแบบท่อและข้อต่อ
- การประเมินความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

### TARGET GROUP

วิศวกร หัวหน้าช่าง ช่างเทคนิค ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานบนเกี่ยวกับนั่งร้าน

### OBJECTIVE / COMPETENCY

Law & Regulation

## หลักสูตร The Journey of a Newcomer

### COURSE DESCRIPTION

เพื่อให้พนักงานใหม่มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับองค์กร มีความเข้าใจในวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ และค่านิยมของบริษัทฯ รวมถึงการเข้าใจในสภาพการตลาด ลูกค้า คู่แข่ง และการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ในองค์กร

### LEARNING OUTCOME

- มีความรู้ความเข้าใจในภาพรวมธุรกิจขององค์กร
- เข้าใจกระบวนการทำงานขององค์กร กระบวนการทำงานของแต่ละหน่วยงานเพื่อการติดต่อประสานงานร่วมกัน
- ทราบเป้าหมาย นโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมขององค์กร
- ทราบข้อกำหนด กฎระเบียบต่างๆ ขององค์กร

### COURSE CONTENT

- Vision / Value / Business Strategy
- Business Strategy, Planning & Budget
- Corporate Governance (CG) / POA
- ภาพรวมธุรกิจ
- ระบบการจัดจำหน่ายก้าขธรรมชาติ
- กระบวนการพัฒนาโครงการ
- Human Resources
- Procurement Principle & Process
- Asset Reservation, Company Asset & Communication
- IT System
- การเบิกค่าใช้จ่าย, การดู Budget และ LOA

### TARGET GROUP

พนักงานใหม่

### OBJECTIVE / COMPETENCY

Organization Knowledge



## หลักสูตร Defensive Driving

### COURSE DESCRIPTION

หลักสูตรการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นหลักสูตรที่สอนให้ขับรถอย่างมีสติ ให้อภัยและเห็นใจผู้อื่น สอนให้ขับรถเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ แม้ว่าเหตุแห่งความผิดนั้นจะมาจากผู้อื่นก็ตาม และตระหนักถึงอันตรายต่างๆ ที่มี รู้และเข้าใจวิธีป้องกันอุบัติเหตุ แก้ไขปัญหาได้ทันต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

### LEARNING OUTCOME

- เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนทัศนคติที่ดีต่อการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถนำทักษะดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้
- มีความรู้ ความเข้าใจ หลักการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ, การตรวจสอบและบำรุงรักษารถยนต์เบื้องต้น
- มีความรู้ความเข้าใจกฎจราจร และป้ายสัญญาณเตือนต่างๆ พร้อมทั้งสามารถนำทักษะดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้
- เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีจิตสาธารณะและมารยาทเรื่องการขับรถอย่างปลอดภัย

### COURSE CONTENT

- ทฤษฎี ปรัชญา และแนวคิดในการขับอย่างปลอดภัย
- ทัศนคติสู่การขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ
- ความรู้พื้นฐานการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ
- กฎ ระเบียบ ความปลอดภัยการขับขี่
- จิตสำนึกและมารยาทพึงปฏิบัติบนท้องถนน
- การบริหารความเหนื่อยล้า
- การดูแลรักษารถขึ้นพื้นฐานและการตรวจรถก่อนปฏิบัติงาน
- เทคนิคการค้นหาและพัฒนาทักษะการขับขี่
- วัดและประเมินผลการฝึกอบรม (ผู้ผ่านการฝึกอบรมจะต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ)

### TARGET GROUP

พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการขับรถยนต์ หรือการใช้รถยนต์เพื่อการเดินทางไปปฏิบัติงาน มีใบอนุญาตขับรถยนต์ประเภทส่วนบุคคลที่ออกโดยการขนส่งทางบก ไม่น้อยกว่า 1 ปี

### COMPETENCY

Safety Skill

## หลักสูตร การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน

### COURSE DESCRIPTION

หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานเป็นหลักสูตรที่มีความสำคัญและจะทำให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ทักษะและวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธี เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเกิดความรู้ความเข้าใจในหลักการและวิธีการในการปฐมพยาบาลและการกู้ชีพเบื้องต้น ช่วยเหลืออย่างทันท่วงทีและถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นการเตรียมแผนตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินทางการแพทย์ที่อาจเกิดขึ้นในองค์กรและยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

### LEARNING OUTCOME

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และทักษะในเรื่องการปฐมพยาบาลและการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยให้พ้นจากอันตรายได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพก่อนนำส่งโรงพยาบาล
- เพื่อลดความรุนแรงและความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นจากการประสบอันตราย
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

### COURSE CONTENT

- การประเมินผู้ป่วย / ผู้บาดเจ็บ
- การปฐมพยาบาลเบื้องต้นประเภทต่างๆ
- การปฐมพยาบาลผู้ที่มีภาวะเจ็บป่วยฉุกเฉิน
- ฝึกปฏิบัติการปฐมพยาบาลกรณีต่างๆ
- ฝึกปฏิบัติการช่วยชีวิตพื้นฐานโดยการทำให้ CPR และการใช้เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ AED

### TARGET GROUP

พนักงานทุกระดับ

### COMPETENCY

Safety Skill

## หลักสูตร ISO 9001:2015 Requirement

### COURSE DESCRIPTION

ISO 9001 เป็นมาตรฐานที่องค์กรธุรกิจทั่วโลกให้ความสำคัญ และยอมรับเพื่อสร้างความเป็นเลิศทางการแข่งขันด้านคุณภาพ รวมทั้งความมีประสิทธิภาพในแง่ของการดำเนินการภายในองค์กร หลักสูตรนี้มีเพื่อทบทวนทักษะที่จำเป็นในการตรวจประเมิน การรายงานความสอดคล้องและการดำเนินการของกระบวนการตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 เรียนรู้วิธีการเริ่มต้นการตรวจประเมิน การเตรียมการและการดำเนินการกิจกรรมการตรวจประเมิน การรวบรวมและเผยแพร่รายงานการตรวจประเมิน และกิจกรรมการติดตามดำเนินการแก้ไข

### LEARNING OUTCOME

- ได้เรียนรู้เกี่ยวกับแนวทางการตรวจประเมินระบบจัดการมาตรฐาน ISO 19011:2011
- ได้เรียนรู้การประยุกต์ใช้แนวทางการตรวจประเมินมาตรฐาน ISO 9001:2015
- ได้เรียนรู้การวางแผน การเตรียมการ และการดำเนินการกิจกรรมการตรวจประเมิน
- การจัดทำและการแจกจ่ายรายงานการตรวจประเมิน
- การเสร็จสิ้นการดำเนินการตรวจประเมินและการติดตามผลตรวจประเมิน

### COURSE CONTENT

- ขอบเขตและโครงสร้างของมาตรฐานการบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015
- ระบบการจัดการคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001
- แนวทางการตรวจประเมินระบบการจัดการ ISO 19011
- การวางแผนการตรวจประเมิน การดำเนินการตรวจประเมิน การรายงานการตรวจประเมิน
- การติดตามผลและการปิดประเด็น

### TARGET GROUP

พนักงานทุกระดับ

### OBJECTIVE / COMPETENCY

ISO & Quality Management

## หลักสูตร การปรับปรุงระบบบริหารงานคุณภาพด้วย Lean

### COURSE DESCRIPTION

หลักการบริหารงานแบบลีน (Lean) เป็นแนวทางการบริหารในยุคปัจจุบันที่ต้องให้ได้คุณภาพ ลดการสูญเสีย ให้มากที่สุด โดยมุ่งเน้นการบริหารที่ประเด็นสำคัญและมีแนวทางบริหารจัดการความสูญเปล่าอย่างเป็นระบบ การนำระบบ Lean เข้ามาใช้กับระบบคุณภาพจะช่วยให้เกิดการปรับปรุงระบบบริหารงานคุณภาพ ช่วยลดความสูญเปล่ากับการวางแผน ลดความสูญเปล่ากับการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง การควบคุมบันทึก การทบทวน การแก้ไขป้องกัน และการตรวจติดตามภายใน

### LEARNING OUTCOME

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ ในการ Lean กระบวนการ QMS
- กำจัดความสูญเปล่าในระบบการจัดการคุณภาพ
- ช่วยให้เข้าใจหลักการ Lean อย่างเป็นระบบ
- ช่วยในการกำหนดกฎกติกาในการทำงานที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายองค์กรและสมรรถนะการแข่งขัน สอดรับกับกลยุทธ์ที่ต้องการ

### COURSE CONTENT

- ระบบ Lean กับ ข้อกำหนด ISO9001
- ระบบ Lean กับ ข้อกำหนด ISO9004
- Lean ระบบเอกสารที่เกินความพอดี
- การควบคุมระบบ Lean เข้าสู่ระบบ QMS
- การ Lean กระบวนการ QMS

### TARGET GROUP

พนักงานทุกระดับ

### OBJECTIVE / COMPETENCY

ISO & Quality Management

## หลักสูตร ISO 9001:2015 Internal Auditor

### COURSE DESCRIPTION

การตรวจติดตามคุณภาพภายใน เป็นมาตรฐาน ISO 9001:2015 ที่ใช้ในการบริหารจัดการ ซึ่งสามารถตรวจสอบได้ว่าการดำเนินกิจกรรมขององค์กรมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับข้อกำหนดของระบบบริหารจัดการคุณภาพตามข้อกำหนดหรือไม่ หลักสูตรนี้เน้นให้ผู้ตรวจสอบภายในเข้าใจหลักการประเมิน การรายงานความสอดคล้องและการดำเนินการของกระบวนการตามมาตรฐาน ISO 9001: 2015 สามารถเรียนรู้วิธีการ การเริ่มต้นการตรวจประเมิน การเตรียมการ และการดำเนินกิจกรรมการตรวจประเมินกิจกรรมการติดตามดำเนินแก้ไข

### LEARNING OUTCOME

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจในแนวทางการตรวจติดตามคุณภาพภายใน ISO 9001:2015
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในบทบาท หน้าที่ของ Internal Audit ตามข้อกำหนดของระบบ ISO 9001:2015
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และเข้าใจในการตรวจติดตามคุณภาพตามข้อกำหนด ISO 9001:2015
- มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการวางแผน เตรียม และทำการตรวจสอบภายใน
- สามารถเข้าใจเทคนิคการตรวจติดตามภายในเป็นอย่างดี และสามารถนำไปปฏิบัติจริงได้อย่างถูกต้อง

### COURSE CONTENT

- ภาพรวมระบบการบริหารคุณภาพ ISO9001
- แนวทางในการตรวจประเมินระบบบริหาร ISO19011
- ขั้นตอนและวิธีการตรวจประเมินระบบคุณภาพภายใน
  - การวางแผน
- การเตรียมการ
- การดำเนินการตรวจประเมิน
- การรายงานผล
- การติดตามผลการปฏิบัติการแก้ไขและการป้องกัน

### TARGET GROUP

พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจประเมินระบบคุณภาพภายใน

### OBJECTIVE / COMPETENCY

ISO & Quality Management

## หลักสูตร Critical Thinking Skill

### COURSE DESCRIPTION

เมื่อการทำงานเปลี่ยนรูปแบบไปตามสภาพการณ์ปัจจุบัน บริบทของคนทำงานย่อมเปลี่ยนแปลงตาม องค์กรจึงให้ความสำคัญกับมุมมอง ความคิดในมุมกว้างมากกว่าแค่มองการทำงานที่เฉพาะเจาะจงในเชิงลึก หรือเติบโตได้แบบคิดรอบด้าน 360 องศา มองในทุกมิติ แยกแยะได้ คิดอย่างมีเหตุผลบนพื้นฐานของความเป็นจริง เข้าใจผู้คนมากขึ้น และมองที่บริบทปราศจากอคติ ด้วยการคิดแบบ Critical Thinking Skill

### LEARNING OUTCOME

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจประโยชน์ของการคิดแบบ Critical Thinking
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจการทำงานของสมองในการคิดแบบ Critical นำมาใช้ในการตัดสินใจ
- สามารถพัฒนาความคิดในรูปแบบที่แตกต่างเพื่อการตัดสินใจที่ดี
- มีเทคนิคการตั้งคำถามเพื่อทำความเข้าใจปัญหาที่เฉพาะเจาะจงมากขึ้น
- เข้าใจการให้คำแนะนำและให้ข้อเสนอแนะที่สร้างสัมพันธภาพในการทำงาน
- เข้าใจความคิดและการมองแบบ 360 องศา อย่างถูกต้อง

### COURSE CONTENT

- ความหมายของ Critical Thinking
- การคิดแบบ Critical Thinking สำคัญอย่างไร
- กระบวนการสร้างทักษะ Critical Thinking
- กระบวนการตัดสินใจอย่างเป็นกระบวนการ
- การนำการคิดแบบ Critical Thinking มาใช้เพื่อการตัดสินใจ

### TARGET GROUP

พนักงานระดับ 6 ขึ้นไป

### COMPETENCY

Critical Thinking, Decision Making

## หลักสูตร Coaching and Mentoring Skill

### COURSE DESCRIPTION

Coaching และ Mentoring เป็นกระบวนการถ่ายทอดความรู้ที่สำคัญอย่างหนึ่งในการรักษาและคงไว้ซึ่งมาตรฐานการทำงานในองค์กร การสอนงาน ให้แนวคิด การให้คำปรึกษา การให้กำลังใจ ข้อเสนอแนะในการทำงาน รวมถึงการสร้างจิตสำนึกที่ดีในการทำงาน และต้ององค์กร เป็นเทคนิคและกระบวนการในการพัฒนาขีดความสามารถของพนักงาน ในการขับเคลื่อนทีมงานไปสู่เป้าหมายของหน่วยงาน

### LEARNING OUTCOME

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเรียนรู้บทบาท คุณสมบัติ ความแตกต่างของการเป็นพี่เลี้ยง และโค้ช
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเรียนรู้เทคนิคการเป็นพี่เลี้ยง และโค้ชทีมงานให้บรรลุเป้าหมาย
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเรียนรู้รูปแบบและฝึกปฏิบัติการโค้ชในสถานการณ์ต่างๆ อย่างถูกวิธี
- เพิ่มพูนทักษะการสร้างแรงจูงใจและการกระตุ้นให้พนักงานทำงานอย่างเต็มศักยภาพ
- พัฒนาผู้เข้ารับการอบรมให้มีความรู้ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้อื่นได้

### COURSE CONTENT

- บทบาท หน้าที่ คุณสมบัติของพี่เลี้ยง และโค้ช
- ทักษะที่สำคัญต่อการเป็นผู้สอนงานที่ดี การฟัง การตั้งคำถาม และการสังเกต
- หลักพื้นฐานและทัศนคติของการเป็น Mentor ที่ดี
- เทคนิคการสอนงาน เทคนิคการโค้ช
- กลยุทธ์การสร้างความสัมพันธ์ (Relationship Strategies)
- วิธีการติดตามผลการปฏิบัติงานจากการกำหนดเป้าหมาย และการให้ข้อมูลป้อนกลับ (Feedback)

### TARGET GROUP

พนักงานระดับอาวุโส (ระดับ 9) ขึ้นไป

### COMPETENCY

Coaching, Mentoring

## หลักสูตร การใช้งานโปรแกรม AutoCAD

### COURSE DESCRIPTION

โปรแกรม AutoCAD เป็นโปรแกรมสร้างงานเขียนแบบงานยอตนิยมที่ได้รับการยอมรับ ด้วยการใช้งานที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และเป็นมาตรฐานสากล หลักสูตรนี้มุ่งเน้นการใช้งานคำสั่งเบื้องต้นกับการทำงานจริง เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความรู้ความเข้าใจการทำงานของโปรแกรมกับงานเขียนแบบจริง และนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับงาน

### LEARNING OUTCOME

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจการทำงานของโปรแกรม AutoCAD
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะการเขียนแบบด้วยโปรแกรม AutoCAD และนำไปประยุกต์ใช้กับงานได้
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจการใช้งานคำสั่งต่างๆ และสามารถเขียนแปลนรูปแบบต่างๆ ต่อยอดสู่โปรแกรมอื่นๆได้

### COURSE CONTENT

- รู้จักโปรแกรม AutoCAD ส่วนประกอบต่างๆของโปรแกรม
- การสร้างวัตถุชนิดต่างๆ
- การปรับปรุงแก้ไขวัตถุ
- การใช้งาน Layer
- การบอกขนาดและการเขียนข้อความ
- การสร้างชิ้นงานสำเร็จรูปเก็บไว้และการนำมาใช้งาน
- การใช้โปรแกรมเพื่อการสร้างมุมมอง การปรับแต่งแก้ไขการแสดงผล
- Workshop และการประยุกต์การใช้งานจริง

### TARGET GROUP

พนักงานฝ่ายวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานโปรแกรม AutoCAD

### COMPETENCY

Technical Skill

## หลักสูตร Microsoft PowerPoint Design in Action

### COURSE DESCRIPTION

หลักสูตรนี้เน้นเรื่องของการออกแบบงานนำเสนอด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint ให้โดดเด่น สวยงาม เรียนรู้หลักการออกแบบที่สำคัญที่ช่วยให้งานนำเสนอสวยงาม และสื่อสารได้โดนใจ ไม่ว่าจะเป็นการเล่าเรื่องแนว infographic เรื่องของการใช้สี เลือกชุดสีให้เหมาะสมกับข้อความ กราฟฟิก กราฟ การใช้ฟอนต์ การจัดวางตำแหน่ง พร้อมเน้นการสร้าง/แก้ไข Theme ของงานนำเสนอที่สวยงาม ดึงดูดความสนใจ เพื่อให้งานนำเสนอโดดเด่น

### LEARNING OUTCOME

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถบอกความสามารถและหน้าที่ของ Microsoft PowerPoint ได้
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้าง/จัดรูปแบบงานนำเสนอในรูปแบบต่าง ๆ ได้
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้เครื่องมือต่างๆ และใช้เทคนิคต่างๆ ช่วยในการนำเสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถออกแบบงานนำเสนอ PowerPoint ให้ดูทันสมัย สื่อสารเนื้อหาอย่างตรงประเด็น

### COURSE CONTENT

- แนวคิดและหลักการที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ
- การเลือกฟอนต์ สี กับการออกแบบ
- การใช้ภาพกราฟิกในงานนำเสนอ การเล่าเรื่องด้วยภาพแนว infographic
- การตัดต่อและตกแต่งรูปภาพให้สวยงามตามท่อนสี
- การเลือกรูปแบบ Visualization ให้เหมาะสมกับข้อมูล
- Workshop และนำเสนอผลงาน

### TARGET GROUP

พนักงานทุกระดับที่สนใจ และมีพื้นฐานการใช้งาน Microsoft PowerPoint

### COMPETENCY

Computer Skill

## หลักสูตร Advanced Management Program (AMP) 2 – Business Management

### COURSE DESCRIPTION

เป็นหลักสูตรที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับภาพรวมการดำเนินธุรกิจขององค์กร เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเห็นภาพความเชื่อมโยงขององค์ประกอบต่างๆ ในการดำเนินธุรกิจ เช่น การวางแผนกลยุทธ์ การวางแผนทางธุรกิจ การวิเคราะห์คู่แข่งเพื่อการตัดสินใจขยายธุรกิจ การจัดสรรทรัพยากร ความเข้าใจในลูกค้าและการดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน

### LEARNING OUTCOME

เพื่อมุ่งเน้นให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจและมีทักษะในการบริหารจัดการทางธุรกิจและการตัดสินใจเชิงธุรกิจ และเข้าใจวิธีการวางแผนกลยุทธ์ที่ร่วมสมัย มีมุมมองในการเป็นเจ้าของธุรกิจ สามารถพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจโดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้ การวิเคราะห์และทำความเข้าใจลูกค้า รวมทั้งการดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเลือกใช้ทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นรูปธรรม รวมทั้งยังสามารถเป็นผู้นำในการกระตุ้น ส่งเสริมผลักดันและเป็นแบบอย่างให้กับผู้ใต้บังคับบัญชา

### COURSE CONTENT

- Contemporary Strategic Management การวางแผนกลยุทธ์ที่ร่วมสมัย การจัดสรรทรัพยากร รวมถึงการขับเคลื่อนกลยุทธ์ไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- Building Business Acumen & Decision Making เสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับความท้าทายในการดำเนินธุรกิจ การตัดสินใจของผู้บริหาร การกำหนดเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ
- Entrepreneurship นำความเข้าใจเรื่องปัจจัยการตลาดมาสร้างนวัตกรรมและต่อยอดหาโอกาสทางธุรกิจ
- Gear Up: Test Your Business Model Potential and Plan to Success ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือการสร้างนวัตกรรมทางธุรกิจ เพื่อประยุกต์ใช้ในการสร้างนวัตกรรม และการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน

### TARGET GROUP

พนักงานระดับ 14-15

### COMPETENCY

Strategic Planning, Connected Decision Making, Digital Acumen, Entrepreneurship, Business Acumen, Customer Focus



## หลักสูตร Advanced Management Program (AMP) 2 – People Management

### COURSE DESCRIPTION

เป็นหลักสูตรที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพด้านภาวะผู้นำของผู้บริหารให้สามารถนำเครื่องมือและเทคนิคใหม่ๆ ไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน การตัดสินใจ การผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลง การสร้างและบริหารทีมงานที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและนอกองค์กร

### LEARNING OUTCOME

เพื่อมุ่งเน้นให้ผู้เข้าอบรมมีประสิทธิภาพด้านภาวะผู้นำเพิ่มขึ้น มีความเข้าใจถ่องแท้ในตนเองยิ่งขึ้นและสามารถนำเครื่องมือและเทคนิคใหม่ๆ ไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน การตัดสินใจ การผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลง การแปลงกลยุทธ์เป็นผลลัพธ์ เพื่อให้พร้อมรับมือกับความท้าทายต่างๆ ในปัจจุบันและอนาคตได้ รวมถึงสามารถสร้างและบริหารทีมงานที่มีประสิทธิภาพและเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและนอกองค์กรเพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน

### COURSE CONTENT

- SPARK the Leader Journey:
  - Driving Results: ผลักดันให้บุคคลและทีมงานตั้งเป้าหมายสูงขึ้น และดำเนินการอย่างมุ่งมั่น เพื่อบรรลุเป้าหมาย
  - Execution: บริหารจัดลำดับความสำคัญของงาน
  - Building Talent: สร้างบรรยากาศในการเรียนรู้
- SPARK the Culture Experience:
  - Coaching: ระบุปัญหา สร้างแรงจูงใจ พร้อมทั้งแนะนำแนวทางแก้ไขปัญหา
  - Facilitating Change: ทำความเข้าใจในความขัดแย้ง
  - Inspiring Tam: สร้างแรงจูงใจในการทำงานให้กับพนักงาน
- SPARK the Innovation:
  - Driving Innovation: ผลักดันให้ผู้อื่นหามุมมองใหม่
  - Driving Results: ผลักดันให้บุคคลและทีมงานดำเนินการอย่างมุ่งมั่น
- SPARK the Ecosystem
  - Building Partnership
  - Bold Empowerment
  - Building Talent

### TARGET GROUP

พนักงานระดับ 14-15

### COMPETENCY

Building Partnership, Coaching, Bold Empowerment, Execution, Driving Innovation, Facilitating Change, Inspiring Team, Building Talent, Driving for Results

## หลักสูตร Advanced Management Program (AMP) 1 – People Management

### COURSE DESCRIPTION

เป็นหลักสูตรที่ช่วยให้ผู้บริหารได้ฝึกฝนและพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสาร การสอนงาน การสร้างความสัมพันธ์ และการปฏิสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกอย่างมีประสิทธิภาพ สร้างความน่าเชื่อถือและสร้างความไว้วางใจต่อบุคคลโดยรอบ อีกทั้งเพิ่มเติมเทคนิคการสร้างควมไว้วางใจ มอบอำนาจในการตัดสินใจให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชาตาม SPARK Manager Model พร้อมทั้งสร้างกระบวนการในการติดตามความก้าวหน้า เพื่อดึงศักยภาพสูงสุดมาใช้ในการทำงาน ส่งผลดีต่อองค์กรในระยะยาว

### LEARNING OUTCOME

- ทราบและตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ และความสำคัญของการเป็นผู้นำที่ดี
- ทราบถึงแนวทาง วิธีการ การพัฒนาบุคลากร และทีมงานให้เกิด Performance สูงสุดตามเป้าหมายที่องค์กรต้องการ
- เข้าใจความสำคัญและแนวทางการพัฒนาบุคลากรตลอดจนการให้คำชี้แนะที่จะมีผลกระทบต่อผลลัพธ์ทางธุรกิจ
- ทราบถึงจุดแข็งและข้อควรพัฒนาของตนเองในการบริหารบุคลากร
- ความตระหนักเกี่ยวกับความเชื่อใจในการทำงานร่วมกันเป็นทีม และมองเห็นความสำคัญของบทบาทในการนำการเปลี่ยนแปลง
- การแสดงออกถึงพฤติกรรมที่เป็นแรงบันดาลใจ ให้กำลังใจ ส่งเสริมและสร้างบรรยากาศและความสัมพันธ์ที่ดีกับเพื่อนร่วมงาน และผู้ใต้บังคับบัญชา
- ทราบถึงแนวทาง วิธีการ กระบวนการในการมอบหมายงานให้อำนาจในการดำเนินการแทนให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชาและการรายงานติดตามผล

### COURSE CONTENT

- Strategic Management for Future Leaders and Driving Innovation for Business & Beyond
- Communication for life เสริมสร้างทักษะการสื่อสาร
- People Leader Essential-Becoming a coach ทักษะและเครื่องมือสำคัญที่ต้องใช้ในการ Coaching ผ่านกระบวนการมอบหมายงาน
- Facilitating sustainable change

### TARGET GROUP

พนักงานระดับ 11-13

### COMPETENCY

Hyper-Collaboration, Coaching Extended, Empowerment, Planning and Organizing, Aligning Performance for Success, Facilitating Change



FOR MORE INFORMATION,  
PLEASE CONTACT HROD #1620

ภาคผนวก ช-12

เอกสารการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการขับขี่ปลอดภัย

Year	Course (Thai)	Position	Division	Department	Start Date	End Date
2019	Defensive Driving	นักบัญชี	บัญชีและการเงิน	สนับสนุนองค์กร	22 เม.ย. 2562	23 เม.ย. 2562
2019	Defensive Driving	นักบัญชี	บัญชีและการเงิน	สนับสนุนองค์กร	22 เม.ย. 2562	23 เม.ย. 2562
2019	Defensive Driving	นักบัญชี	บัญชีและการเงิน	สนับสนุนองค์กร	22 เม.ย. 2562	23 เม.ย. 2562
2019	Defensive Driving	พนักงานวิเคราะห์และวางแผน	พัฒนาระบบเครือข่าย	วิศวกรรม	22 เม.ย. 2562	23 เม.ย. 2562
2019	Defensive Driving	พนักงานวิเคราะห์และวางแผน	พัฒนาระบบเครือข่าย	วิศวกรรม	22 เม.ย. 2562	23 เม.ย. 2562
2019	Defensive Driving	วิศวกร	ปฏิบัติการ	วิศวกรรม	22 เม.ย. 2562	23 เม.ย. 2562