

เอกสารแนบที่ 16 กิจกรรมร่วมกับชุมชนและคู่มือประสานงานชุมชน

CSR & Admin Activity



CSR&Admin Activity โครงการ กนอ.มอบโลหิต ช่วยชีวิตเพื่อนมนุษย์

 **กนอ.** สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
ร่วมกับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย 

ขอเชิญร่วมบริจาคโลหิต

“โครงการ กนอ. มอบโลหิต ช่วยชีวิตเพื่อนมนุษย์”
ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1
ในวันพฤหัสบดีที่ 9 – วันศุกร์ที่ 10 มกราคม 2568
เวลา 09.00 – 15.00 น. (เจ้าหน้าที่กาชาดพักเที่ยง 11.15-12.15น.)
ณ ห้องโถงชั้น 1 อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

**ให้โลหิต**
ให้ชีวิต ให้ประจำ
(Give Blood, Give Lives, Give Forever)

บริจาคทุก 3 เดือน
ยังให้ ยังได้สุขภาพดี

Safe Blood for all

พิเศษ
รับของที่ระลึก



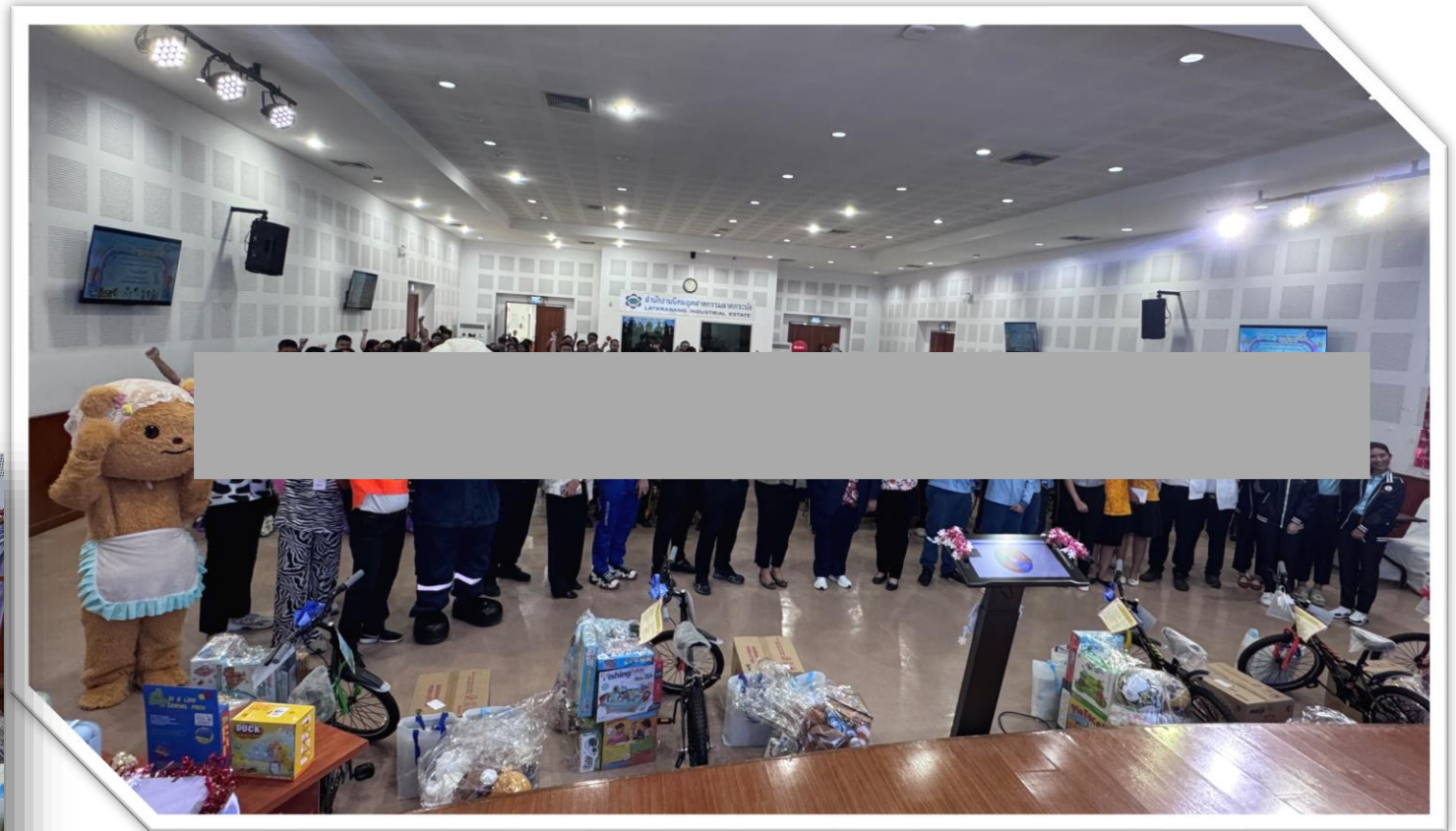
CSR&Admin Activity รับมอบธงธรรมบาลีสิ่งแวดล้อมและใบประกาศเกียรติคุณ ธงขาวดาวทอง ประจำปี 2567



UNIVENTURE BGP



CSR&Admin Activity PPTC สนับสนุนของขวัญวันเด็กให้กับชุมชนและโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าฯ



PPTC

วันเด็กแห่งชาติ

ขอเชิญร่วมสนุกกับกิจกรรมอวดลูกรัก

ถ่ายรูปคู่กับลูก พร้อม Caption เด็ดๆ

ชิงเงินรางวัล

รางวัลที่ 1	1,000 บาท	
รางวัลที่ 2	600 บาท	2 รางวัล
รางวัลที่ 3	400 บาท	2 รางวัล

ปล. รางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม

กำหนดส่ง ตั้งแต่วันนี้ - 17 ม.ค. 68

เวลา 12:00 น.

PPTC

ประกาศรางวัล

กิจกรรมอวดลูกรัก (วันเด็กแห่งชาติ)

- 

1

K.ประจักษ์
- 

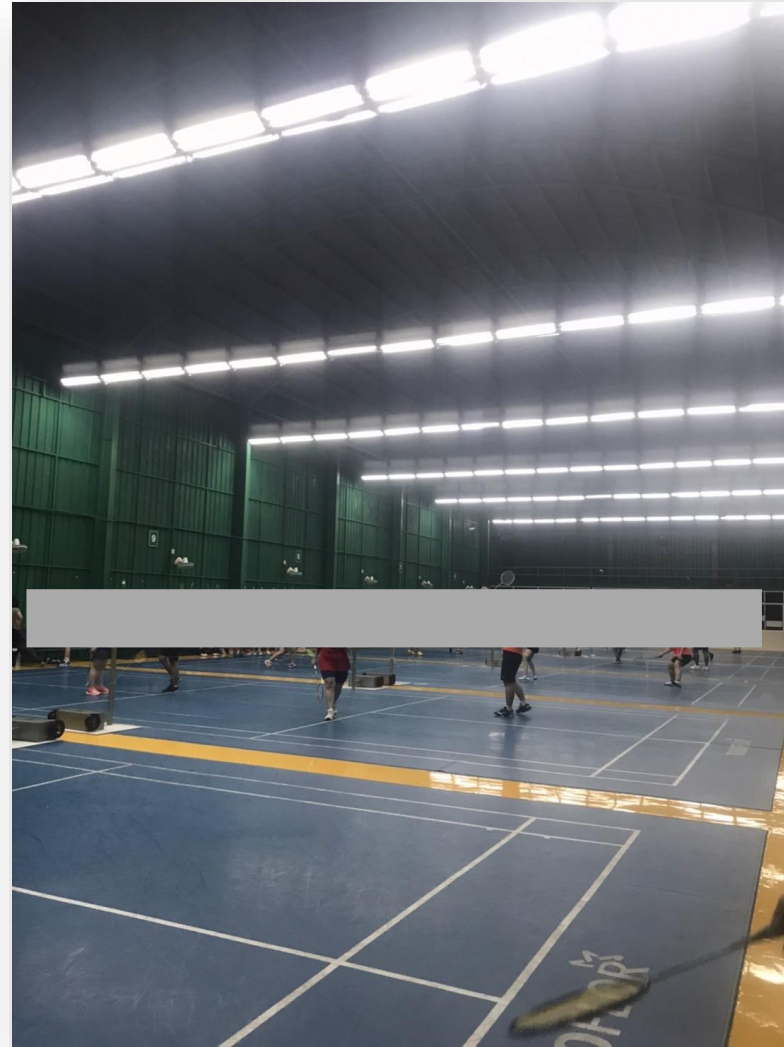
2

K.ไพโรจน์
- 

3

K.พริตดา

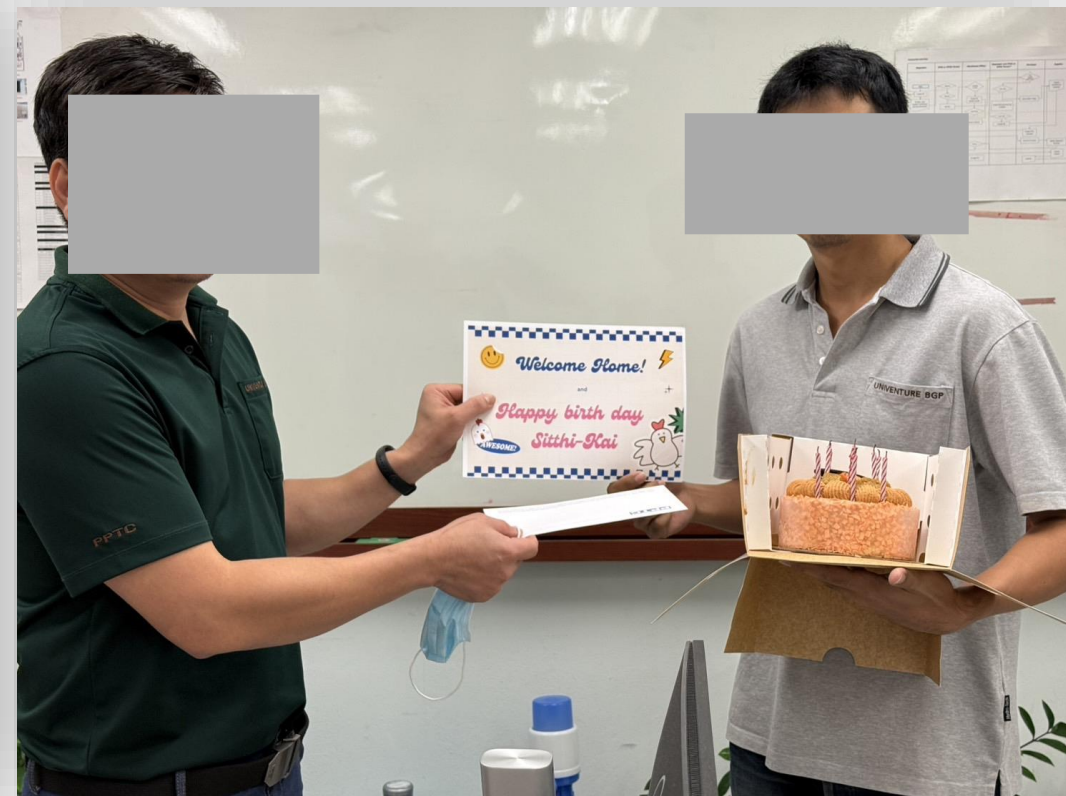
K.เจริญ



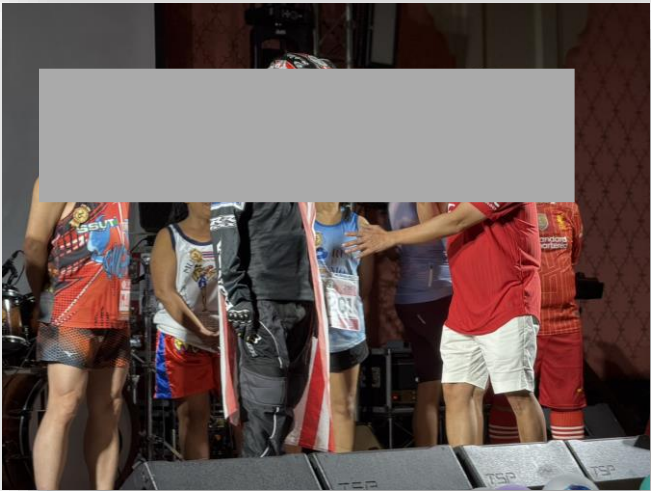
CSR&Admin Activity กิจกรรมกีฬา ฟุตบอล



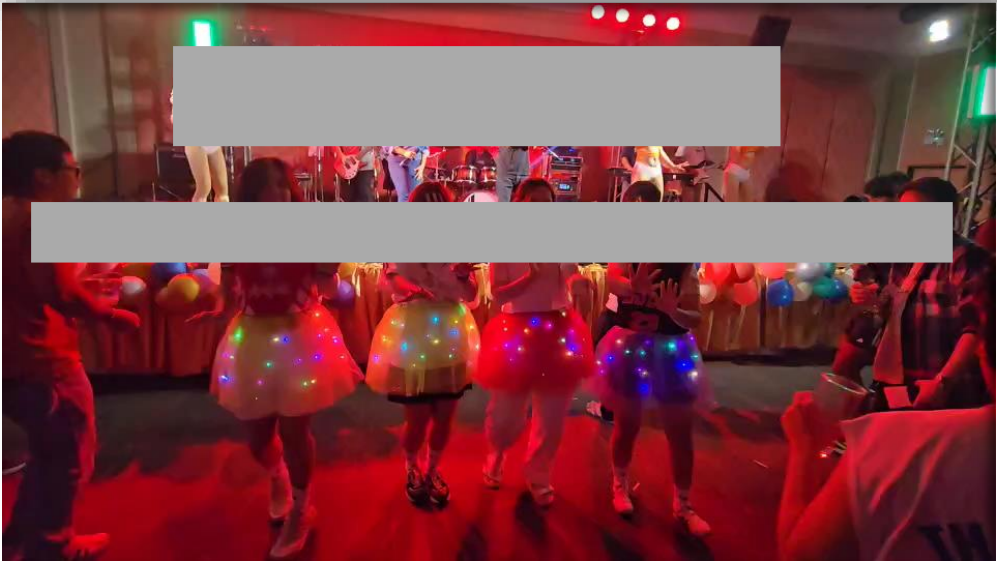
CSR&Admin Activity กิจกรรมวันเกิดพนักงาน



CSR&Admin Activity UVBGP Family Day 2025



UNIVENTURE BGP





UNIVENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

INVEST IN TOMORROW

CSR & Admin Activity



PPTC

ประกาศรางวัล

กิจกรรม Valentine's Day

1



K.นโรดม

2

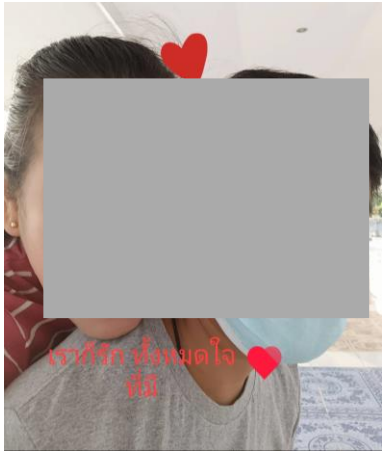
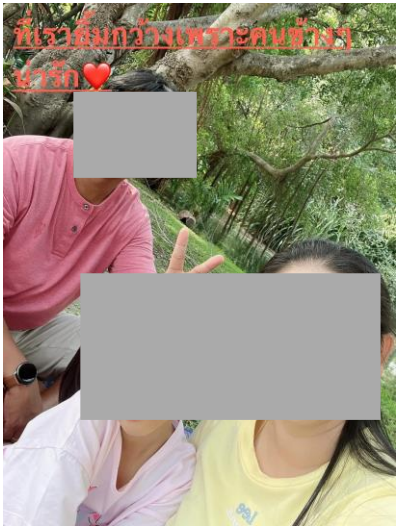
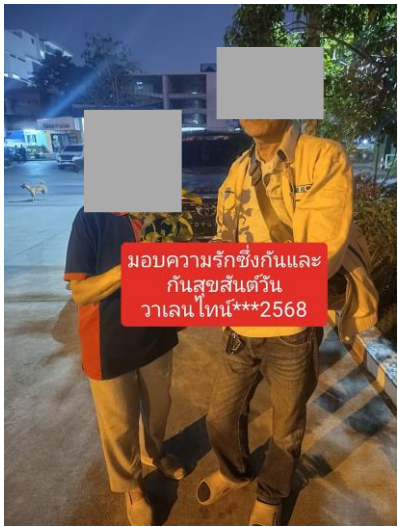
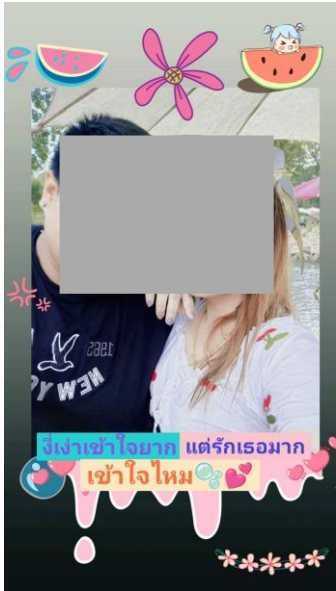


K.ชินกฤต
K.ประภัสสร

3



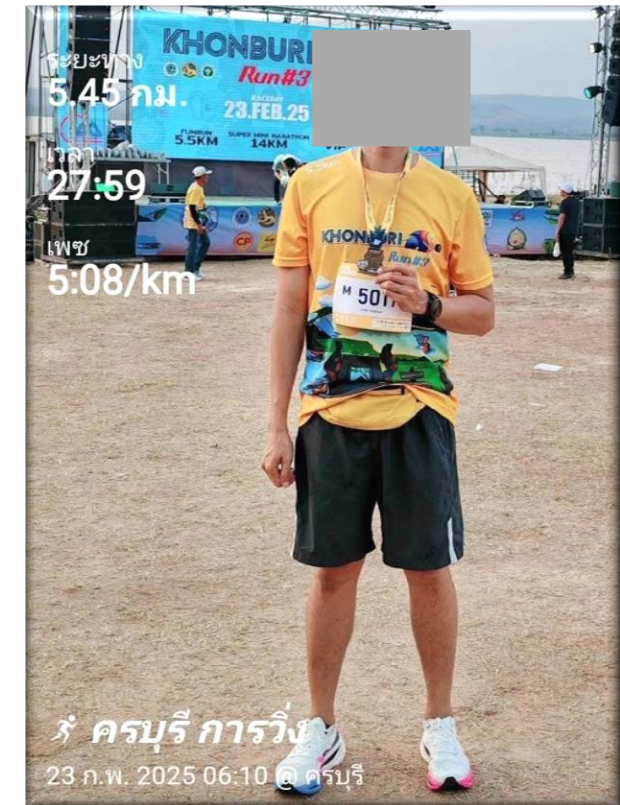
K.เจริญ
K.อิงอร



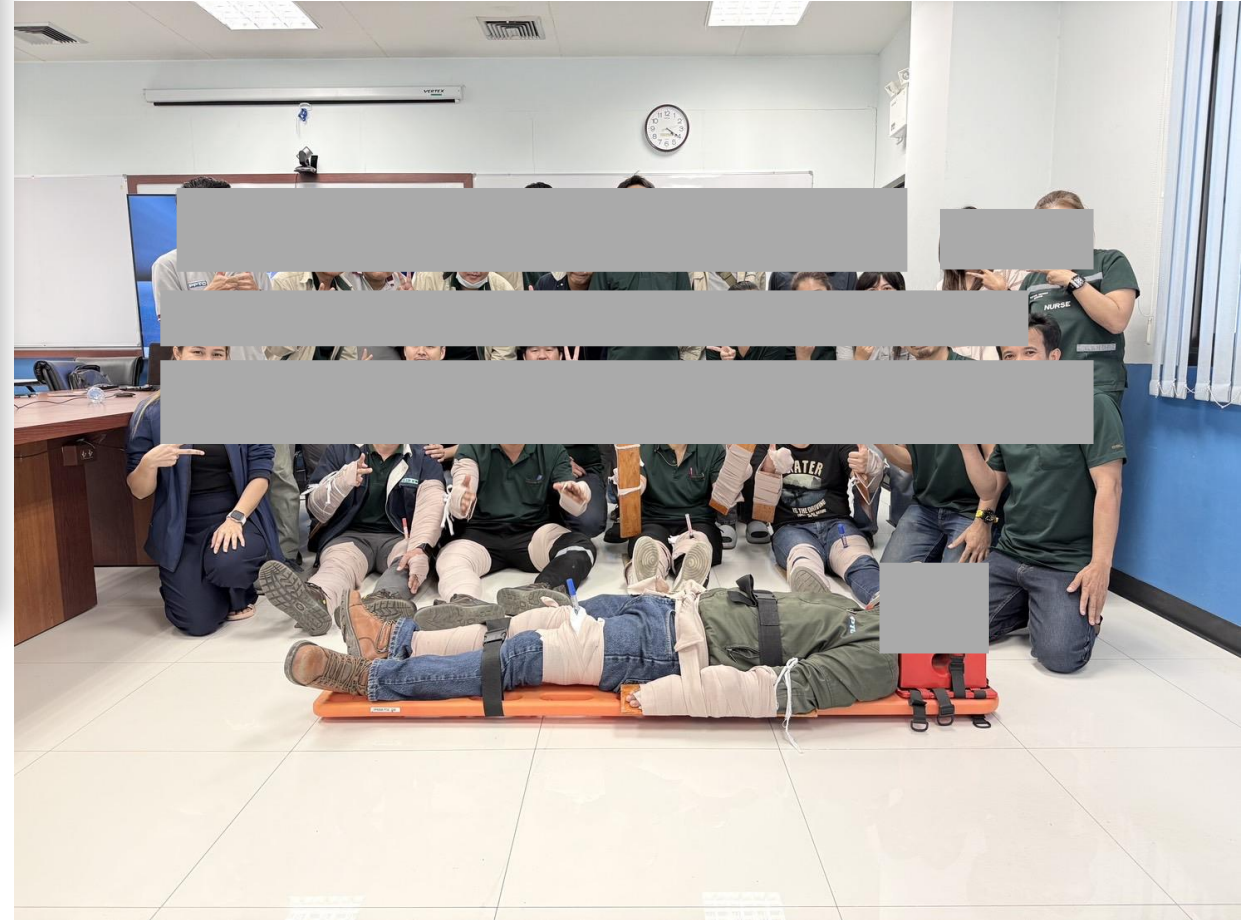
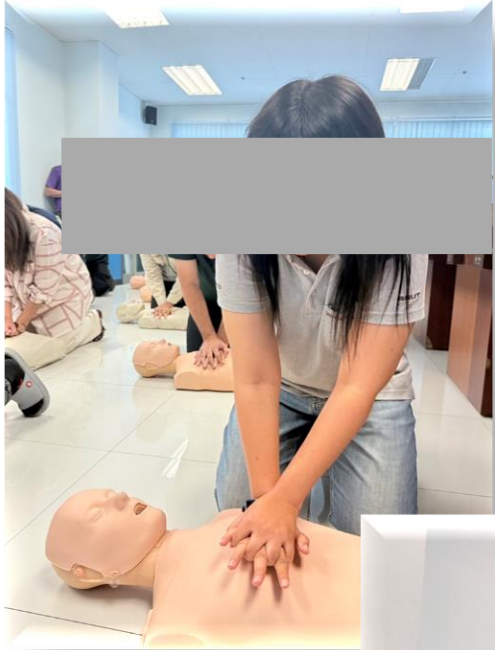
CSR&Admin Activity ร่วมงานสวดอภิธรรม คุณพ่อ พนักงาน



CSR&Admin Activity กีฬาเดินวิ่ง ครบุรี ครั้งที่ 3

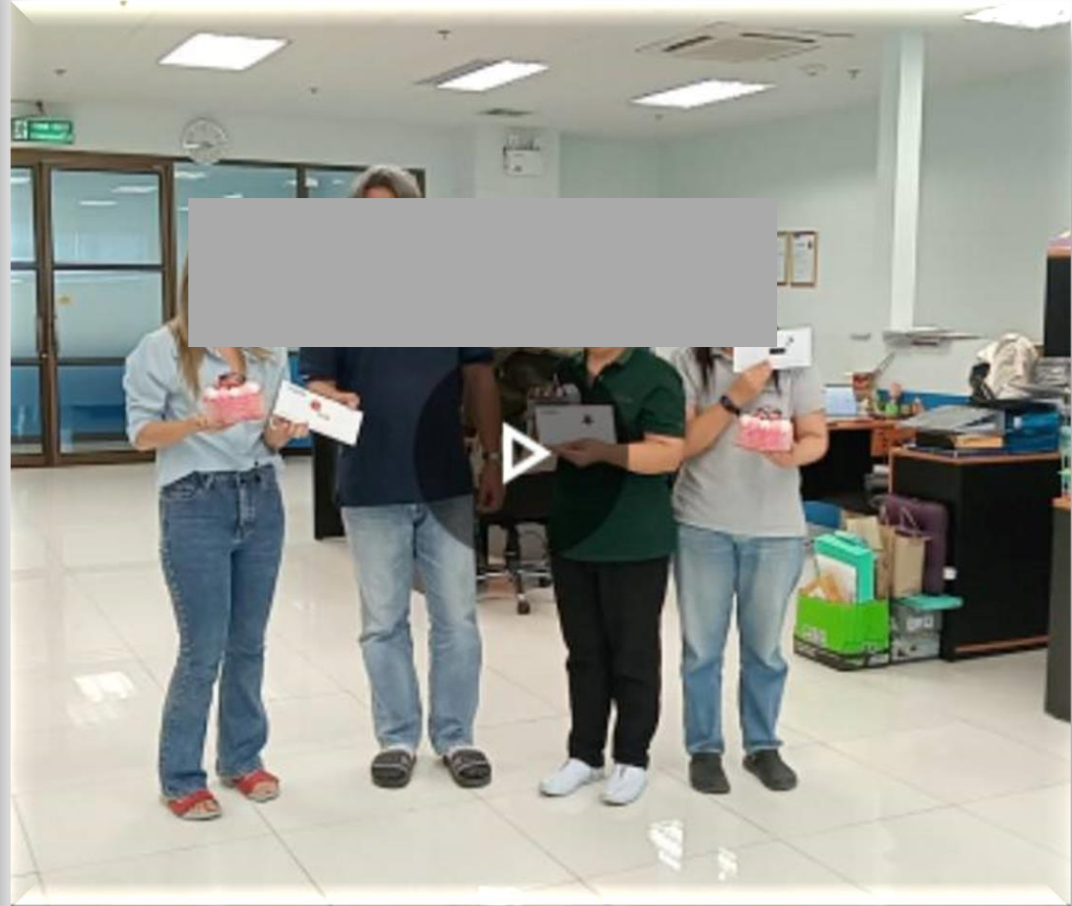
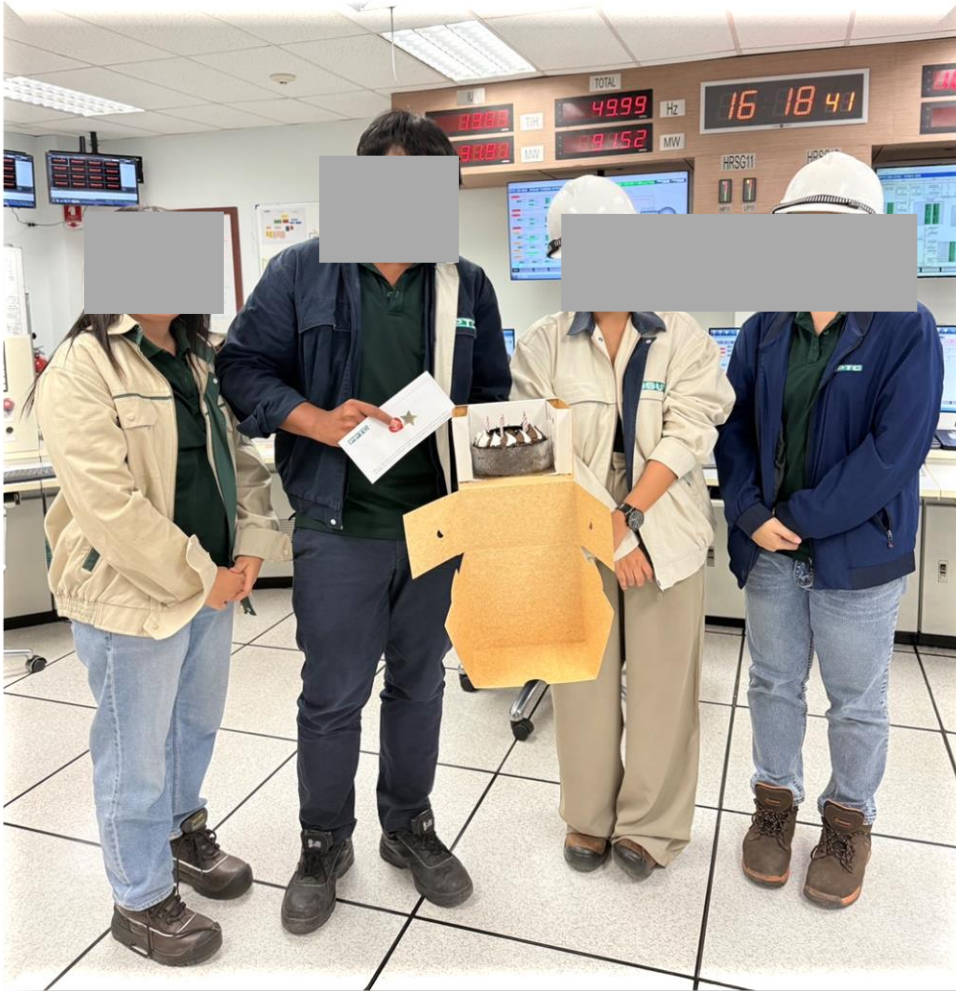


CSR&Admin Activity อบรม CPR-ปฐมพยาบาลเบื้องต้น





CSR&Admin Activity กิจกรรมวันเกิดพนักงาน





UNIVENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

INVEST IN TOMORROW

CSR & Admin Activity



CSR&Admin Activity กิจกรรม CSR เยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง



CSR&Admin Activity สนับสนุนเงินผ้าป่า ให้กับวัดบึงบัว

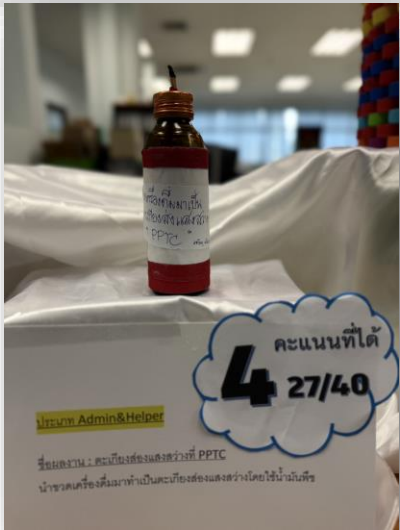
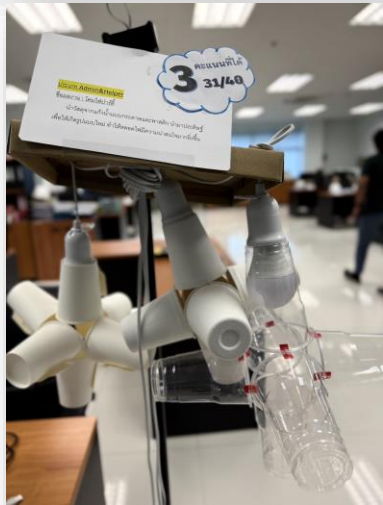
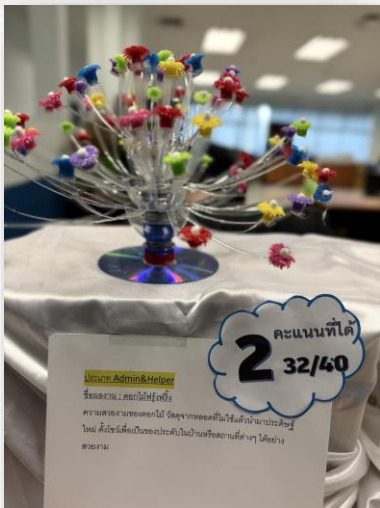








CSR&Admin Activity กิจกรรมพนักงานนักพัฒนา Kaizen ปี 2025





UNIVENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

INVEST IN TOMORROW

CSR & Admin Activity



UN
UNIVENTURES

CSR&Admin Activity โครงการ กนอ. มอบโลหิต ช่วยชีวิตเพื่อนมนุษย์



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

ร่วมกับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย



ขอเชิญร่วมบริจาคโลหิต

“โครงการ กนอ. มอบโลหิต ช่วยชีวิตเพื่อนมนุษย์”

ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2

ในวันอังคารที่ 1 – พุธที่ 2 เมษายน 2568

เวลา 09.00 – 15.00 น. (เจ้าหน้าที่กาชาดพักเที่ยง 11.15-12.15น.)

ณ ห้องโถงชั้น 1 อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง



ให้โลหิต
ให้ชีวิต ให้ประจำ
(Give Blood, Give Lives, Give Forever)

Safe Blood for all

บริจาคทุก 3 เดือน
ยังให้ ยังได้สุขภาพดี

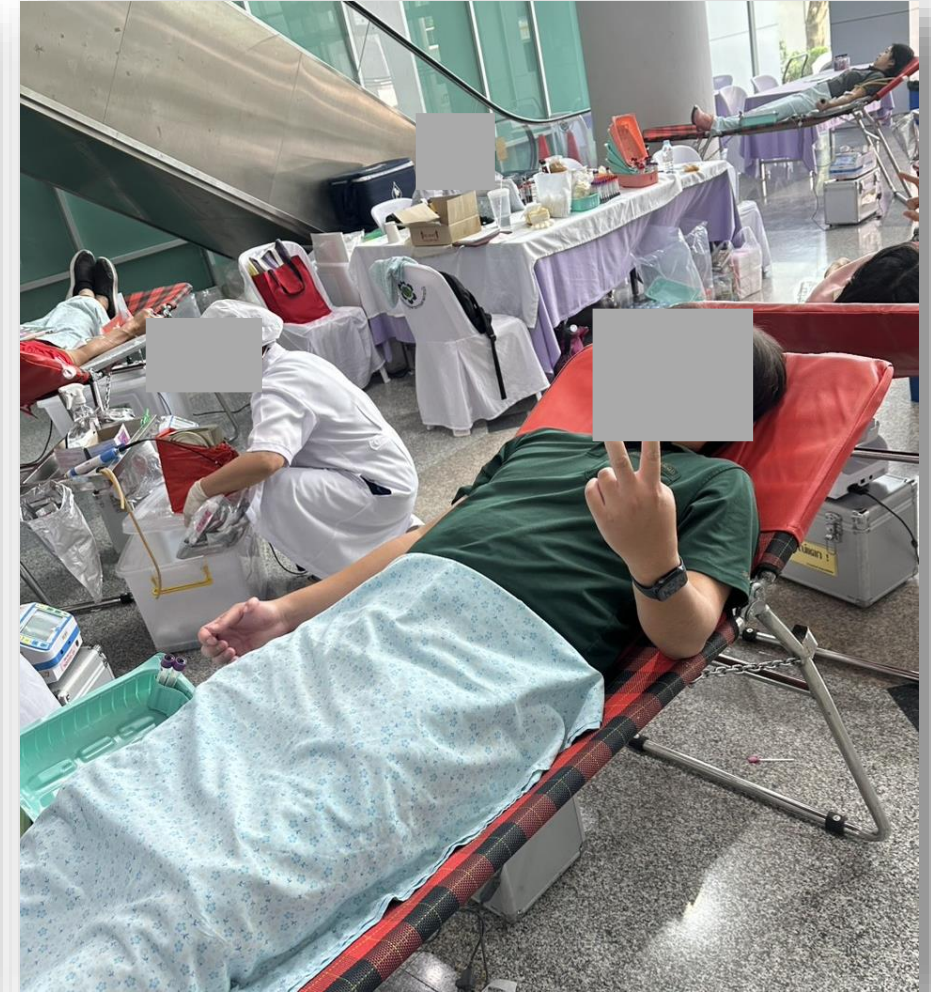


QR Code 1
แบบฟอร์มตอบรับฯ

พิเศษ

รับของที่ระลึก
กระบอกน้ำตรา กนอ.





CSR&Admin Activity มอบของที่ระลึก ร่วมกิจกรรมสงกรานต์กับชุมชน รอบโรงไฟฟ้าฯ



CSR&Admin Activity ร่วมกิจกรรม วันสงกรานต์ กับการนิคมฯ และ ชุมชน



CSR&Admin Activity กิจกรรมวันเกิด

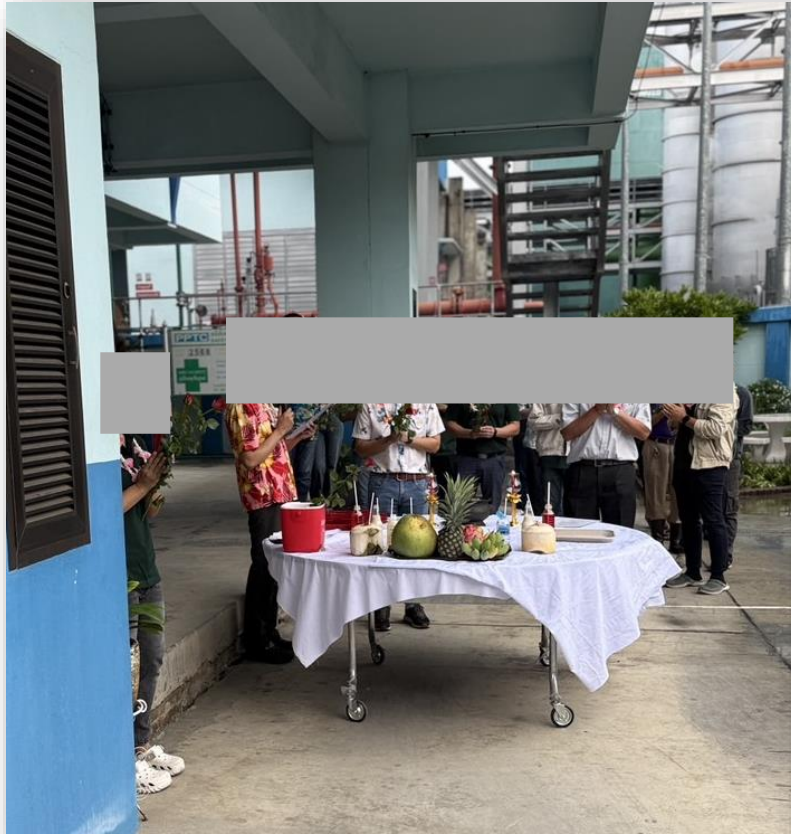




CSR&Admin Activity กิจกรรม ฟุตบอล



CSR&Admin Activity กิจกรรม วันสงกรานต์ โรงไฟฟ้าพีพีทีซี







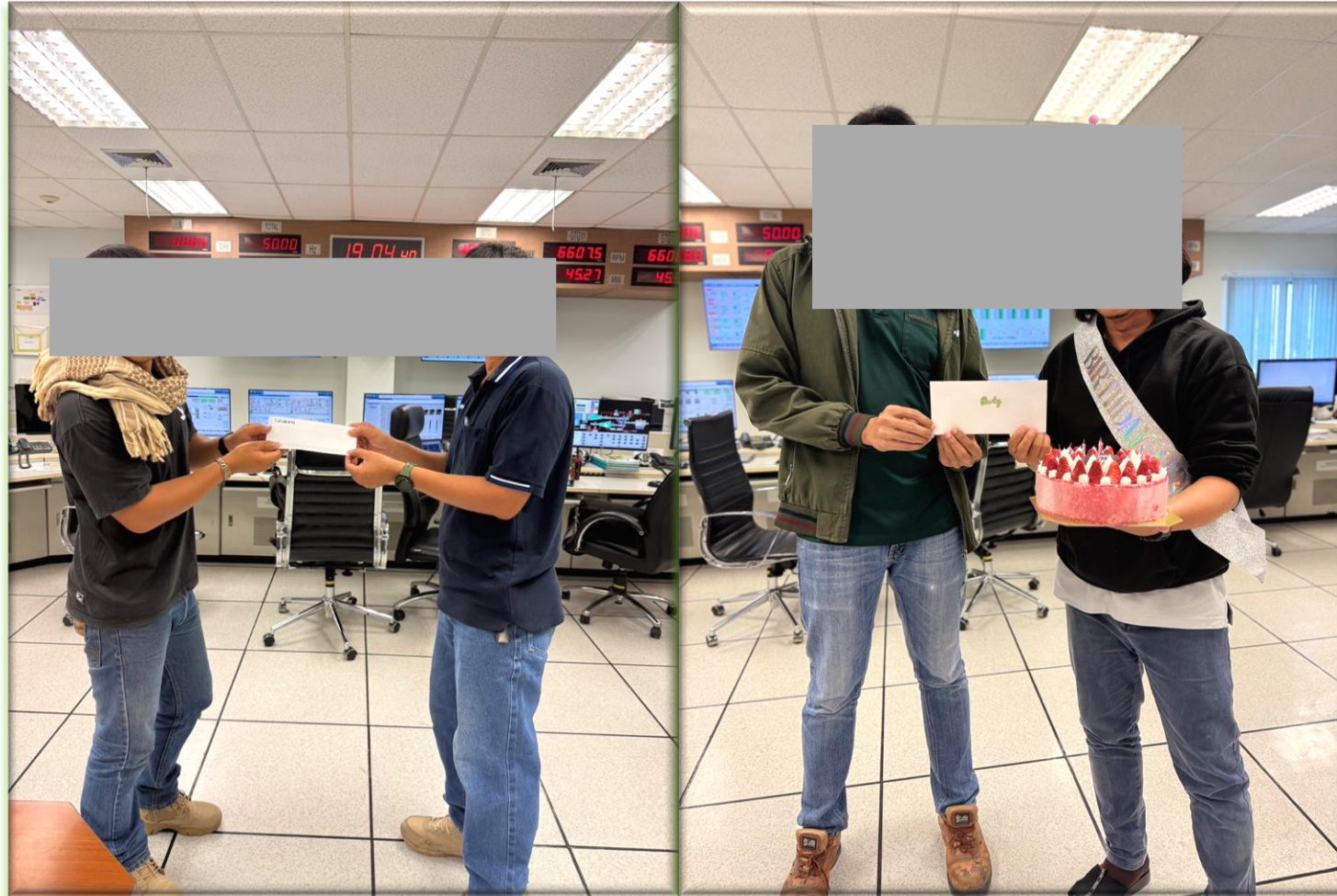
UNIVENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

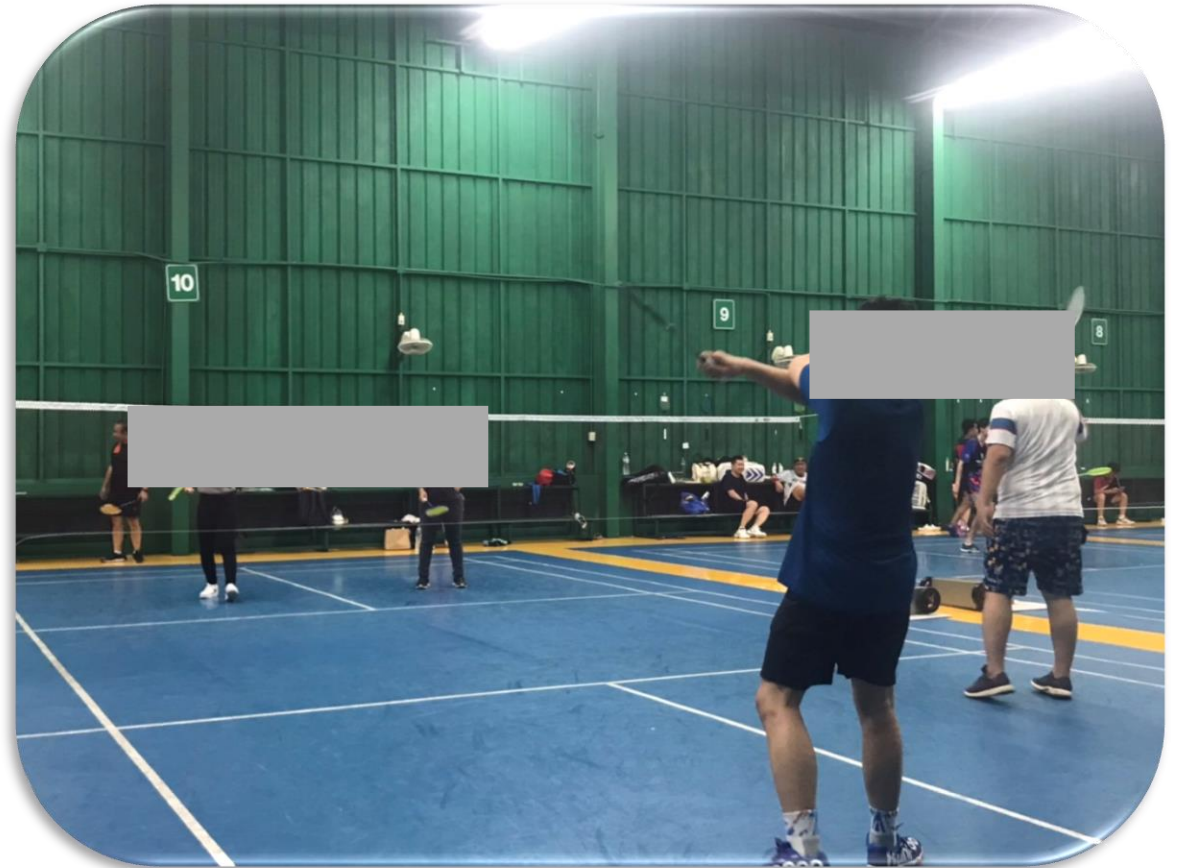
INVEST IN TOMORROW

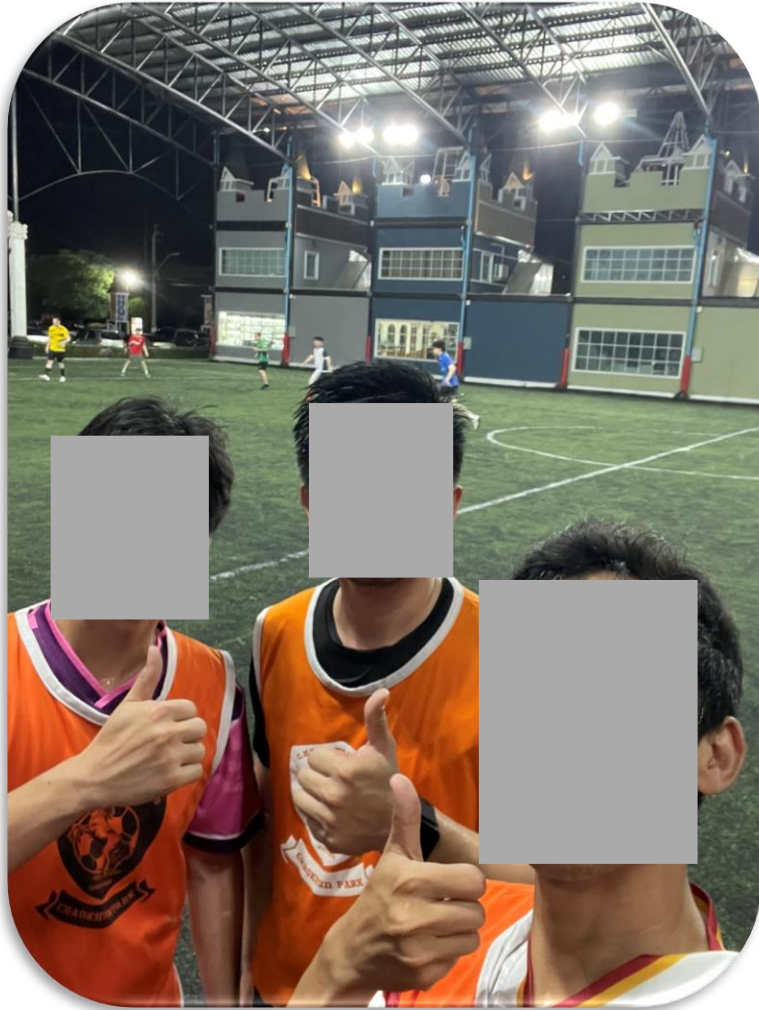
CSR & Admin Activity



UN
UNIVENTURES









UNIVENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

INVEST IN TOMORROW

CSR & Admin Activity



UN
UNIVENTURES

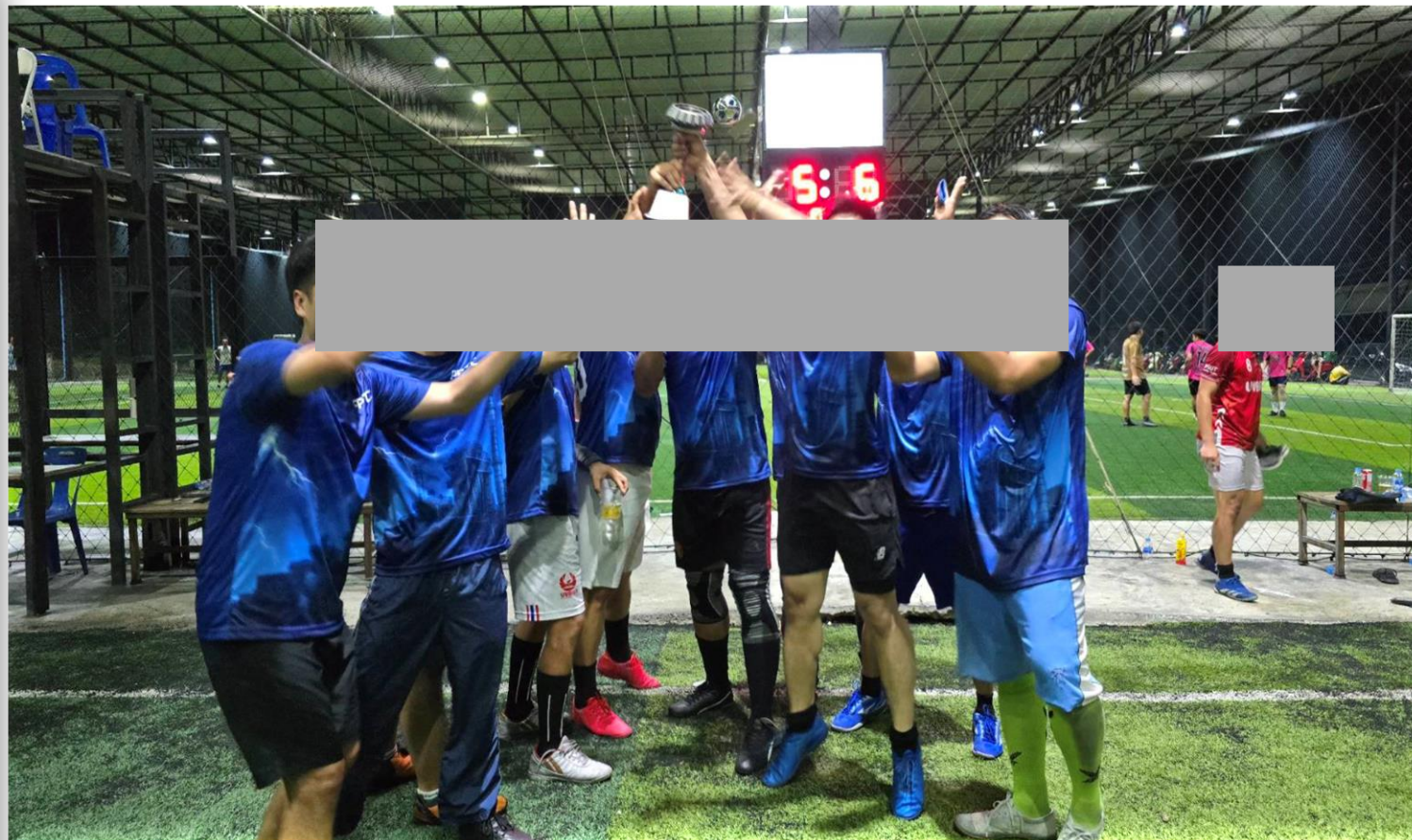




CSR&Admin Activity กิจกรรม ฟุตบอล



CSR&Admin Activity กิจกรรม ฟุตบอลนัดกระชับมิตร PPTC&SSUT



CSR&Admin Activity มอบเงินสนับสนุนแข่งขันกีฬาฟุตบอลกับการนิคมฯ









UNIVENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

INVEST IN TOMORROW

CSR Plan 2024-2025

Item	Course	รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวนชั่วโมง CSR	จำนวนเป้าหมายของมูลนิธิเข้าร่วม	จำนวนผู้เข้า CSR	จำนวนเป้าหมายชั่วโมง CSR	จำนวนชั่วโมง CSR	Percent ของผู้เข้าร่วม CSR	2025								
									Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1	ส่งเสริมการขายสินค้าของมูลนิธิ ปี 2568 ให้กับชุมชนมีน้ำ, ชุมชนผู้เปราะบางที่ขาดโอกาส, ชุมชนผู้ด้อยโอกาส, ชุมชนผู้พิการ, ชุมชนผู้สูงอายุ, ชุมชนผู้ด้อยโอกาส, ชุมชนผู้ด้อยโอกาส, ชุมชนผู้ด้อยโอกาส		3	5	5	15	15	100%	6-มิ.ย.								
2	งานวันเด็กแห่งชาติ ปี 2568 ร่วมกับ การบินไทย		3	14	14	42	42	100%	7-มิ.ย.								
3	ส่งเสริมการขายสินค้าของมูลนิธิ ปี 2568 ให้กับชุมชนมีน้ำ, ชุมชนผู้ด้อยโอกาส, ชุมชนผู้ด้อยโอกาส, ชุมชนผู้ด้อยโอกาส, ชุมชนผู้ด้อยโอกาส, ชุมชนผู้ด้อยโอกาส, ชุมชนผู้ด้อยโอกาส		4	5	5	20	20	100%	9-มิ.ย.								
4	บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ปี 2568 ครั้งที่ 1		4	8	8	32	32	100%	9-มิ.ย.								
5	โครงการ CSR ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชน ปี 2568 (ชุมชนมีน้ำ)		3	8	8	24	24	100%			4-มิ.ย.						
6	โครงการ CSR ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชน ปี 2568 (ชุมชนผู้พิการ)		3	10	10	30	30	100%			5-มิ.ย.						
7	โครงการ CSR ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชน ปี 2568 (ชุมชนผู้ด้อยโอกาส)		3	7	7	21	21	100%			12-มิ.ย.						
8	โครงการ CSR ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชน ปี 2568 (ชุมชนผู้ด้อยโอกาส)		3	12	12	36	36	100%			13-มิ.ย.						
9	โครงการ CSR ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชน ปี 2568 (ชุมชนผู้ด้อยโอกาส)		3	7	7	21	21	100%			18-มิ.ย.						
10	โครงการ CSR ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชน ปี 2568 (ชุมชนผู้ด้อยโอกาส)		3	7	7	21	21	100%			19-มิ.ย.						
11	โครงการ CSR ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชน ปี 2568 (ชุมชนผู้ด้อยโอกาส)		3	13	13	39	39	100%			20-มิ.ย.						
12	บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ปี 2568 ครั้งที่ 2		3	8	7	24	21	88%			1-มิ.ย.						
13	มอบของขวัญปีใหม่แก่ผู้ด้อยโอกาส 12 ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า		4	4	4	16	16	100%			2-มิ.ย.						
14	ประเพณีสงกรานต์ "สงกรานต์วิถีไทย สืบสานประเพณี สรงน้ำพระ รดน้ำขอพรผู้สูงอายุ"		3	7	7	21	21	100%			10-มิ.ย.						
					114	341	359										

He/Person/Month	
จำนวนเป้าหมาย ชั่วโมง CSR 100%	341
จำนวนพนักงาน	43
จำนวนชั่วโมง CSR ของพนักงาน (ชั่วโมง/คน/ปี)	8.35
เป้าหมายจำนวน ชั่วโมง CSR ของพนักงาน (ชั่วโมง/คน/ปี)	12

8.41

	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
สัดส่วนพนักงานของมูลนิธิที่เข้าร่วม CSR	100%	
ชั่วโมง CSR ของพนักงาน (ชั่วโมง/คน/ปี)	344	#REF!



คู่มือประสานงานชุมชน

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

BV WN3

แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง

กรุงเทพฯ

บทนำ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัทพลังงานของคนไทยที่บริหารงานโดยคนไทย และมีกระทรวงพลังงาน คอยกำกับดูแล และถือหุ้นใหญ่โดยกระทรวงการคลัง มีหน้าที่ในการดูแลพลังงานหลักของประเทศ เพื่อให้ประเทศสามารถพัฒนา ไปได้อย่างมั่นคง มีเสถียรภาพ สามารถแข่งขันกับเพื่อนบ้าน ใกล้เคียงได้

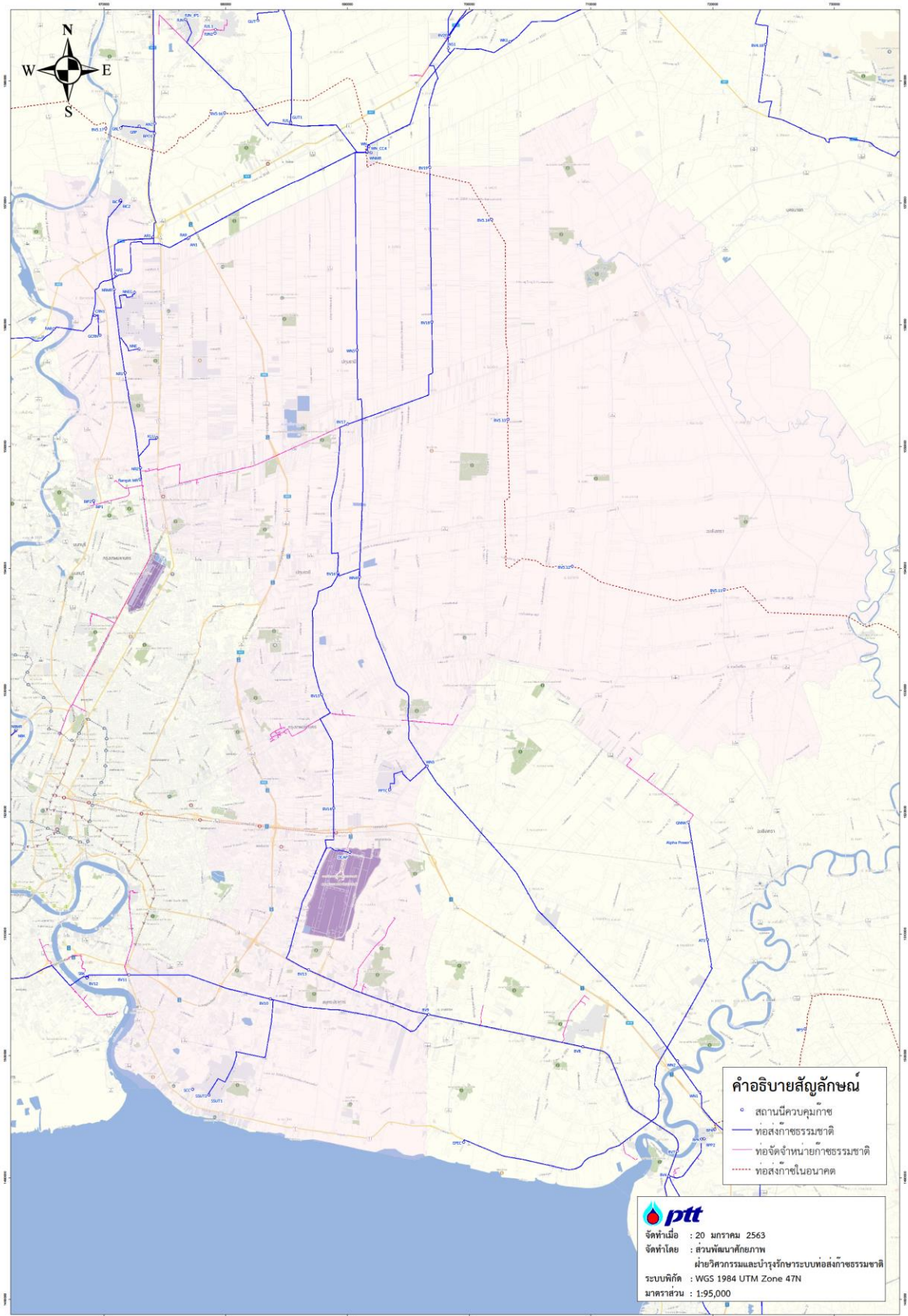
โดยธุรกิจก๊าซธรรมชาตินั้นเป็นหน่วยธุรกิจหลัก ปตท. ที่ทำหน้าที่ดูแล จัดส่ง จัดหาแหล่งพลังงานสำรองก๊าซธรรมชาติ เพื่อใช้เป็นแหล่งพลังงานในการผลิตกระแสไฟฟ้า ใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม และเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เช่น เม็ดพลาสติก ฯลฯ

ในปัจจุบัน ประเทศไทยมีความต้องการใช้พลังงานอย่างสูง ทั้งในภาคครัวเรือน และภาคอุตสาหกรรม โดยขนส่งผ่านระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งจะเห็นได้ว่าทุกคนในประเทศ เป็นส่วนหนึ่งของการใช้พลังงานดังกล่าว ฉะนั้น หน้าที่การดูแลแหล่งพลังงาน และการขนส่งจึงเป็นหน้าที่ของพวกเราทุกคน

คู่มือฉบับนี้เป็นความเข้าใจร่วมกัน ในการที่จะช่วยกันดูแลแหล่งพลังงานหลักของประเทศ ระหว่างชุมชนและสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้ทุกคนอยู่กันอย่างมีความสุข และยั่งยืน

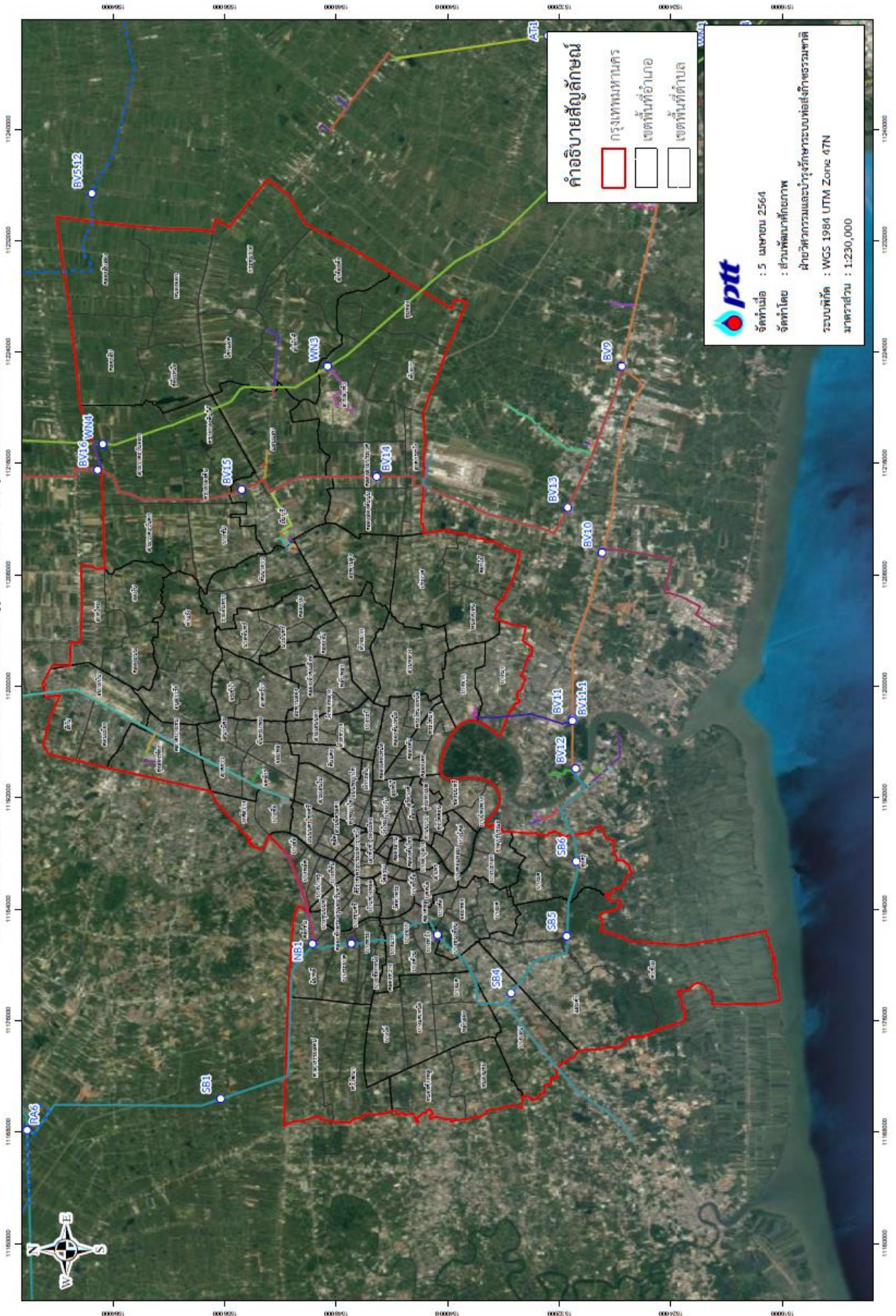


แผนที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 ปทุมธานี กรุงเทพฯ สมุทรปราการ พระนครศรีอยุธยา



แผนที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แผนที่แสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเขตปฏิบัติการที่ 9 (กรุงเทพมหานคร)



คำอธิบายสัญลักษณ์

- กรุงเทพมหานคร
- เขตพื้นที่อำเภอ
- เขตพื้นที่ตำบล

ptt

จัดทำเมื่อ : 5 เมษายน 2564
 จัดทำโดย : ส่วนพัฒนาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

หน่วยวิศวกรรมและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ระบบพิกัด : WGS 1984 UTM Zone 47N
 มาตรฐาน : 1:230,000

แนวท่อส่งก๊าซในพื้นที่ แขวงลำปลาทิว



รายละเอียดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่

สถานีก๊าซ (จุดตัดแยก) <<<< WN3

สถานีเพิ่มความดันก๊าซ <<<< ไม่มี

แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ <<<< RC0630

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน...**โทรทันที**

1540

โทรฟรี 24 ชั่วโมง

เจ้าหน้าที่ ปตท. ผู้ประสานงานในพื้นที่

ผู้ประสานงานในชุมชน

หน่วยงานราชการ/ชุมชน สำนักงานเขตลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์กลาง 02-326-9149



ขั้นตอนปฏิบัติ

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินฯ ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ แนวท่อหรือสถานีก๊าซฯ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน 4ร ดังนี้

1. **รับรู้และระวัง** ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ
2. **รับประเมินสถานการณ์และอพยพ** โดยออกห่างจากจุดเกิดเหตุอย่างน้อย 250 เมตร ไปในทิศทางเหนือลม และรับอพยพไปยังจุดอพยพตามแผนที่ ที่ระบุไว้ในเอกสารนี้
3. **รับโทรแจ้งเหตุ** โดยติดต่อ **สายด่วนระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โทร.1540 ชลบุรี (โทรฟรี)** แจ้งสถานที่เกิดเหตุให้ชัดเจน (ได้แก่ สถานที่สำคัญใกล้เคียง หมู่ที่ ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด)
4. **รอให้ปลอดภัย** โดยต้องมีการปิดกั้นพื้นที่ไม่ให้รถหรือคนผ่านบริเวณจุดเกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้เพื่อป้องกันอันตรายและการเกิดประกายไฟ หากยังไม่มีประกาศจาก ปตท. ห้ามเข้าพื้นที่เกิดเหตุโดยเด็ดขาด



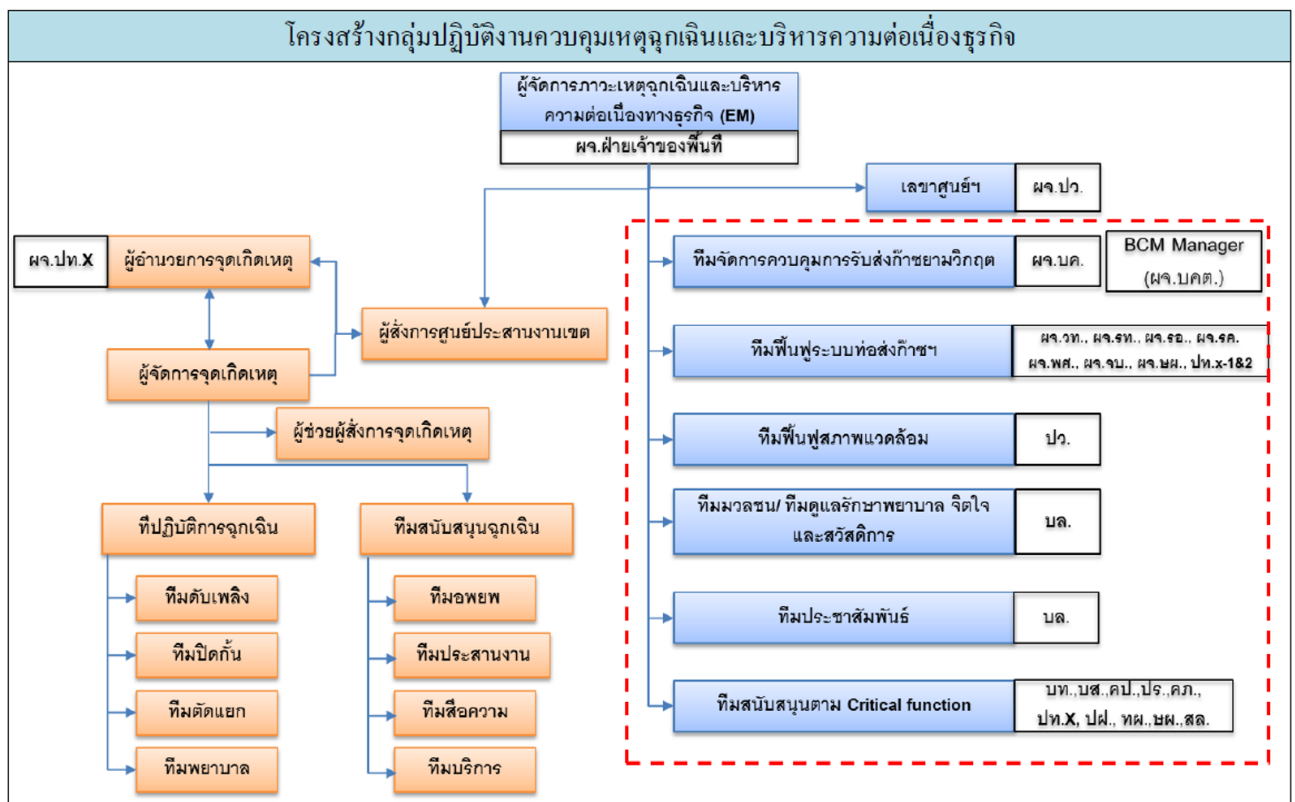
จุดอพยพ 2 ที่ว่างบริเวณร้านอาหารตามสั่งน้องภูมิ



รัศมี 250 ม.

จุดอพยพ 1

จุดอพยพ 2



เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



“ก๊าซธรรมชาติ”

คืออะไร ?



ก๊าซธรรมชาติ คือ ปิโตรเลียมชนิดหนึ่ง
เกิดจากซากพืชซากสัตว์ที่ทับถมกันเป็นเวลา
หลายร้อยล้านปี ถูกความร้อนและความกดดัน
จนกลายเป็นปิโตรเลียมโดยปิโตรเลียม
ที่อยู่ในสถานะของเหลว คือ น้ำมันดิบ
และปิโตรเลียมที่อยู่ในสถานะก๊าซ
คือ ก๊าซธรรมชาติ



5 คุณสมบัติสำคัญของก๊าซธรรมชาติ



1



เบากว่าอากาศ

เมื่อรั่วไหลจะลอยขึ้นสู่ที่สูงและฟุ้งกระจายออกไป
อย่างรวดเร็ว ทำให้ปลอดภัยในการใช้งาน

2



ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น

ปกติก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่มีกลิ่น
แต่ผู้ผลิตจะเติมกลิ่นลงไป เพื่อให้ทราบเมื่อก๊าซรั่วไหล

3



ติดไฟได้ง่าย

ก๊าซธรรมชาติจะไม่ติดไฟได้เอง ถ้าไม่มี
องค์ประกอบครบ 3 ส่วน ได้แก่ เชื้อเพลิง
อากาศ และความร้อน

4

แปลงสถานะเป็นของเหลวได้ เรียก LNG

เมื่อลดอุณหภูมิลงมาถึง -162°C จะเปลี่ยนเป็น
ก๊าซธรรมชาติเหลว เพื่อสะดวกในการขนส่งระยะไกล ๆ

5



เป็นเชื้อเพลิงสะอาด

เมื่อเผาไหม้แล้วจะมีปริมาณฝุ่นละออง
และไอเสียน้อยกว่าเชื้อเพลิงประเภทอื่น

หลากหลายประโยชน์
ของก๊าซธรรมชาติ
ในชีวิตประจำวัน

แหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติ

โรงงานก๊าซธรรมชาติ

เป็นเชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม



เป็นเชื้อเพลิง
ในการผลิตกระแสไฟฟ้า

เป็นวัตถุดิบตั้งต้น
ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ

เป็นเชื้อเพลิงในครัวเรือน
หรือ ก๊าซหุงต้ม (LPG)

เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์
ที่เรียกว่า NGV

5



4



3



2



ทำไมต้องขนส่ง ก๊าซธรรมชาติทางท่อ?



ประเทศไทยมีความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติเพื่อเป็นเชื้อเพลิงปริมาณมากในแต่ละวัน เพื่อให้การขนส่งก๊าซธรรมชาติเป็นไปได้อย่างปลอดภัย จึงจำเป็นต้องขนส่งก๊าซธรรมชาติแยกออกจากระบบขนส่งมวลชนโดยเด็ดขาด

ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจึงเปรียบเสมือนเส้นเลือดใหญ่ทางพลังงาน ที่ทำหน้าที่ส่งก๊าซธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว และขนส่งในปริมาณมากให้เพียงพอต่อความต้องการใช้เชื้อเพลิงของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย



คุณสมบัติท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



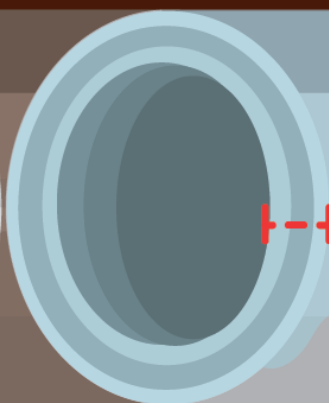
ต้องมีความแข็งแรงสูง
ทำมาจากเหล็กกล้า
ผ่านการทดสอบ
ก่อนนำมาใช้จริง

ออกแบบและฝังลึก
ไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร



ออกแบบและก่อสร้าง
ตามมาตรฐานสากล

มีขนาดที่
รองรับปริมาณ
ก๊าซที่จะขนส่งได้



มีความหนาที่เหมาะสม
กับแรงดันของก๊าซ
เคลือบด้วยสารกันสนิม
เพื่อป้องกันการผุกร่อน

ตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซ และป้ายเตือน



ประเทศไทยมีท่อส่งก๊าซ ในทะเลและบนบก
ความยาวรวมประมาณ 4,314 กิโลเมตร
(ข้อมูล ณ 31 ธ.ค. 2563)



ข้อมูลสำคัญ บนป้ายคำเตือน



- เบอร์โทรศัพท์สายด่วนระบบท่อส่งก๊าซฯ ปตท.
- ตัวเลข KP บอกพิกัดแนวท่อส่งก๊าซฯ

เมื่อพบเหตุฉุกเฉิน หรือกรณีมีผู้รบกวนแนวท่อส่งก๊าซฯ โทร 1540 เพื่อติดต่อเจ้าหน้าที่ ปตท. ได้ทันที

"ป้ายคำเตือนสีเหลือง" ที่ติดตั้งไว้ตลอดแนวท่อฯ เป็นจุดสังเกตให้ทราบถึงตำแหน่งของท่อส่งก๊าซธรรมชาติในชุมชน



ชุมชนร่วมป้องกัน

การรुकลำแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และช่องทางการติดต่อ ปตท.

ระยะรัศมีระวังสำหรับกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อแนวท่อส่งก๊าซ



กิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



เผา



ขุดลอกคลอง



ปลูกไม้ยืนต้น



ตอกเสาเข็ม



กองวัสดุ



ปลูกสิ่งก่อสร้าง



หากมีความจำเป็นต้องเข้าไปดำเนินกิจกรรมใดๆ ในบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ ติดต่อ

ขอคำแนะนำ หรือ แจ้งการรุกลำ

สายด่วนระบบท่อส่งก๊าซฯ ปตท.



1540

โทรฟรี 24 ชั่วโมง



การบำรุงรักษาตามมาตรฐานสากล และ มาตรการด้านความปลอดภัย

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ระบบ SCADA

ระบบควบคุมการส่งก๊าซธรรมชาติอัตโนมัติ เพื่อควบคุมและติดตามข้อมูลการส่งก๊าซฯ ระยะไกล พร้อมพนักงานตรวจสอบตลอด 24 ชั่วโมง



สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ

ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลความดัน อุณหภูมิ และปริมาณการไหลของก๊าซฯ เป็นระยะตลอดแนวท่อ และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินว่าว่สถานีก๊าซจะถูกสั่งปิดได้ทันทีจากระบบ SCADA



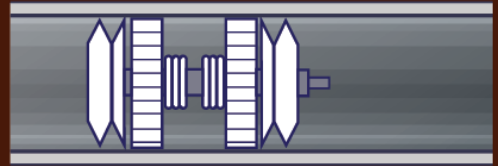
การลาดตระเวนแนวท่อส่งก๊าซฯ

โดยรถยนต์ การเดินเท้า และ เครื่องบินไร้คนขับ (Drone) เพื่อตรวจสอบกิจกรรมที่มีความเสี่ยง การรุกล้ำ แนวท่อส่งก๊าซฯ ความผิดปกติทางภูมิศาสตร์ และการรั่วไหลของก๊าซฯ เป็นประจำทุกสัปดาห์



กระสวยอัจฉริยะ หรือ Intelligent Pipeline Inspection Gauge: PIG

ทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพภายในท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อเก็บข้อมูลความผิดปกติ หรือความผิดปกติ เพื่อการวางแผนบำรุงรักษา เป็นประจำทุก 5 ปี



ภาพถ่ายดาวเทียม



ใช้ระบบ AI ร่วมกับกล้องวงจรปิด

เพื่อตรวจสอบการรั่วไหล การรุกล้ำ หรือการกระทำกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อแนวท่อฯ เพื่อให้พนักงานสามารถเข้าประสานงาน และระงับเหตุได้ทันที



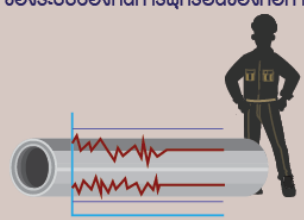
Pipe to Soil Potential Measurement

การวัดค่าศักย์ไฟฟ้า ณ จุดวัดค่า เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันการกัดกร่อน



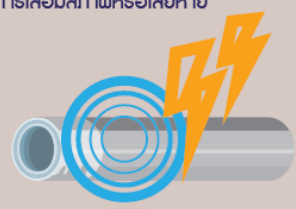
CIPS Survey

การเดินเหนือแนวท่อ วัดค่าศักย์ไฟฟ้าของระบบป้องกันการกัดกร่อนของท่อก๊าซฯ



DCVG Survey

การเดินเหนือแนวท่อ วัดค่าศักย์ไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบจุดที่วัสดุหุ้มฉนวนเกิดการเสื่อมสภาพหรือเสียหาย



การซ่อมแผนฉุกเฉิน

อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง





ขั้นตอน 4 ร

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต้องส่งก๊าซธรรมชาติ

01



รับรู้ และระวัง

หากท่อส่งก๊าซธรรมชาติรั่วไหล จะมีเสียงดังคล้ายเสียงลมรั่ว อาจมีไอสีขาวพุ่งขึ้น หรืออาจมีเศษฝุ่นดินลอยขึ้นสู่บรรยากาศ

ในกรณีก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหลมีการติดไฟ จะมีการแผ่รังสีความร้อน ให้สังเกตสิ่งของ วัสดุ หรือต้นไม้ ใบไม้ที่มีการเปลี่ยนแปลงกายภาพ

ระวัง!



ห้ามทำให้อุณหภูมิสูงเกินไป หรือความร้อน



ห้ามสตาร์ท เครื่องยนต์



ห้ามเปิดฝักบัว สวิตช์ไฟฟ้า



ห้ามสูบบุหรี่

02



รับประเมินสถานการณ์ และอพยพ



กรณีอยู่ภายนอกที่พักอาศัย

หากอยู่ในรัศมีการแผ่รังสีความร้อน หรือมีเสียงดัง ให้รีบอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย ในระยะห่างจากจุดเกิดเหตุ อย่างน้อย **250 เมตร** ในทิศทาง **เหนือลม**



กรณีอยู่ภายในที่พักอาศัย

หากเกิดไฟไหม้ หรือมีกลุ่มควัน

- บังคับการอุดตมควันไฟ
- หลีกเลี่ยงการอยู่ในบริเวณจุดอับของที่พักอาศัย
- ให้อพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย

หากไม่เกิดไฟไหม้ และไม่มียกลุ่มควัน

สังเกตสิ่งของภายนอกที่พักอาศัย หากมีการเปลี่ยนแปลง ไม่แนะนำให้ออกจากที่พักอาศัย

03



รับโทรแจ้งเหตุ

โทร **1540**

แจ้งตำแหน่ง

แจ้งลักษณะเหตุการณ์



04



รอให้ปลอดภัย

สอบถามจากผู้นำชุมชน หรือรอการยืนยันสถานการณ์จาก ปตท. เมื่อสถานการณ์ปลอดภัยแล้ว ปตท. จะแจ้งให้สามารถกลับเข้าสู่พื้นที่ได้





ศูนย์ปฏิบัติการและพื้นที่รับผิดชอบ



ศูนย์ ปฏิบัติการ	พื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
เขต 1	ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ ระยอง	
เขต 2	พระนครศรีอยุธยา นครนายก สระบุรี ปทุมธานี	
เขต 3	ระยอง ชลบุรีบางส่วน	
เขต 4	ขอนแก่น	
เขต 5	ราชบุรี นครปฐม นนทบุรีบางส่วน	
เขต 6	กรุงเทพฯ นนทบุรี สมุทรปราการ ปทุมธานี	
เขต 7	สงขลา นครศรีธรรมราช	
เขต 8	กาญจนบุรี	
เขต 9	ปทุมธานี สมุทรปราการ พระนครศรีอยุธยา กรุงเทพฯ	
เขต 10	ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา นครนายก ชลบุรี	
เขต 11	สิงห์บุรี อ่างทอง ลพบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา	
เขต 12	นครราชสีมา สระบุรี	
ปฟ.	ส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสถานีชายฝั่ง จ.ระยอง	



ระบบท่อก๊าซธรรมชาติ เป็นสมบัติของประเทศ เราทุกคนควรช่วยกันดูแล
หากพบเห็นผู้เข้ามาดำเนินการใด ๆ ในแนวท่อก๊าซฯ
ท่านสามารถเป็นส่วนหนึ่งของการดูแลความปลอดภัยในชุมชน
โดยโทรแจ้ง 1540 หรือศูนย์ปฏิบัติการในพื้นที่ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ปตท. เข้าตรวจสอบ

ท่อก๊าซฯ ปลอดภัย
คนไหนจับได้



สแกนเพื่อศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม

