

เอกสารแนบที่ 11 หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่ต้องประสานงาน
ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เบอร์โทรฉุกเฉิน ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9

BV	การไฟฟ้า	เบอร์การไฟฟ้า	การประปา	เบอร์การประปา	โรงพยาบาล	เบอร์โทรโรงพยาบาล	สถานีตำรวจ	เบอร์โทรสถานีตำรวจ	สถานีดับเพลิง	เบอร์โทรสถานีดับเพลิง
WN 3	กฟน.ลาดกระบัง	0-2543-8801,02-7923222	กปน.มีนบุรี	02-5436500	โรงพยาบาลนวนินทร์	02 9185080	นครบาลลาดกระบัง	0-23268389-92	ลาดกระบัง	02 3269588
WN 4	กฟน.มีนบุรี	02-5438404,02-9075200	กปน.มีนบุรี	02-5436500	โรงพยาบาลลำลูกกา	02-5631011	ภูธรลำลูกกา	02-1923000	บางชัน	02 5172920
WN 5	กฟภ.คลองหลวง	02-5987491	ประปา อบต.บึงบอน	0-2577-5514-5	โรงพยาบาลหนองเสือ	02-5491053-4	ภูธรหนองเสือ	02-5491214	หนองเสือ	02 5491076
NR 1	กฟภ.รังสิต	02-5169740	ประปาเทศบาลท่าโขลง	02-157-4892	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์	02-9269999	ภูธรคลองหลวง	02-5240610	ท่าโขลง	02 5295153
NR 2	กฟภ.รังสิต	02-5169740	กปภ.คลองหลวง	02-5671576	โรงพยาบาลภัทร-ชนบุรี	02-9018400-8	ภูธรคลองหลวง	02-5240610	รังสิต	02 5673388
NR_MRS	กฟภ.ประตู่ น้ำพระอินทร์	035700168 ต่อ 171 ,170	กปภ.พระนครศรีอยุธยา	035-336601	โรงพยาบาล การุญเวช (นวนคร)	02-5294533	ภูธรพระอินทร์ราชา	035-362017	ทต.เชียงรากน้อย	035 246489
BIC	กฟภ.ประตู่ น้ำพระอินทร์	035700168 ต่อ 171 ,170	กปภ.พระนครศรีอยุธยา	035-336601	โรงพยาบาล การุญเวช (นวนคร)	02-5294533	ภูธรพระอินทร์ราชา	035-362017	ทต.เชียงรากน้อย	035 246489
BV 13	กฟน.บางพลี	02-7695200,02-7501510	กปน.สาขาสุมทราการ	02-3841411-2	โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 9	080-0748800	ภูธรบางแก้ว	02-7403271-6	บางพลี	02 3373497
BV 14	กฟน.ลาดกระบัง	0-2543-8801,02-7923222	กปน.มีนบุรี	02-5436500	โรงพยาบาลลาดกระบัง	02-3267711	นครบาลร่มเกล้า	02-5571100-7	ลาดกระบัง	02 3269588
BV 15	กฟน.มีนบุรี	02-5438404,02-9075200	กปน.มีนบุรี	02-5436500	โรงพยาบาลเสรีรักษ์	02-7619888	นครบาลนิมิตรใหม่	02-5691930,02-5691830	บางชัน	02 5172920
BV16	กฟภ.ลำลูกกา	02-1910566,02-1910567	กปภ.ธัญบุรี	02-5772505	โรงพยาบาลลำลูกกา	02-5631011	ภูธรลำลูกกา	02-1923000	ลำลูกกา	02 1569322
BV 17	กฟภ.ธัญบุรี	02-5331159	กปภ.ธัญบุรี	02-5772505	โรงพยาบาลธัญบุรี	02-5772600-2	ภูธรธัญบุรี	02-5771991	ธัญบุรี	02 5771964
BV 18	กฟภ.หนองเสือ	02-5491108	ประปา บึงบา	02-9089311 ต่อ 101,107	โรงพยาบาลหนองเสือ	02-5491053-4	ภูธรหนองเสือ	02-5491214	หนองเสือ	02 5491076
BV 19	กฟภ.หนองเสือ	02-5491108	ประปา บึงกาสาม	0-2905-8771-2 ต่อ 212	โรงพยาบาลหนองเสือ	02-5491053-4	ภูธรหนองเสือ	02-5491214	หนองเสือ	02 5491076
AR1	กฟภ.ประตู่ น้ำพระอินทร์	035700168 ต่อ 171 ,170	กปภ.พระนครศรีอยุธยา	035-336601	โรงพยาบาล การุญเวช (นวนคร)	02 529 4533	ภูธรพระอินทร์ราชา	035-362017	ทต.เชียงรากน้อย	035 246489
AR2	กฟภ.อำเภอบางปะอิน	03-5747888	น้ำบาดาล อยุธยา	035-336874	โรงพยาบาล การุญเวช (นวนคร)	02 529 4533	ภูธรพระอินทร์ราชา	035-362017	ทต.เชียงรากน้อย	035 246489
Bangchan	กฟน.มีนบุรี	02-5438404,02-9075200	การนิคมอุตสาหกรรม	02-5170744	โรงพยาบาลเสรีรักษ์	02-7619888	นครบาลมีนบุรี	02-5407311	บางชัน	02 5172920
G-CRN	กฟภ.บางกระดี	02-0195792	ประปาหมู่บ้าน อบต.เชียงรากน้อย	087-4944635	โรงพยาบาลสามโคก	02-1993796-8	ภูธรสามโคก	02-5931321	อบต.เชียงรากน้อย	02 5937042
สำนักงาน	กฟภ.ธัญบุรี	02 533 1159	กปภ.ธัญบุรี	02-5772505	โรงพยาบาลธัญบุรี	02-5772600-2	ภูธรธัญบุรี	02-5771991	ธัญบุรี	02 5771964
BV10	กฟน.สมุทรปราการ	0-2791-5200, 0-2395-0178	กปน.สาขาสุมทราการ	02-3841411-2	โรงพยาบาลบางนา 5	02-138-1155-60	ภูธรบางพลี	02 337 3377	บางพลีใหญ่	096 7315899
SSUT	กฟน.สมุทรปราการ	0-2791-5200, 0-2395-0179	กปน.สาขาสุมทราการ	02-3841411-3	โรงพยาบาลบางพลี	02-7524900-1	ภูธรบางปู	02-1831019-21	ทต.แพรกษา	02 7036584
ลาดกระบัง	กฟน.ลาดกระบัง	0-2543-8801,02-7923222	กปน.สุวรรณภูมิ	0-2171-5455-64	โรงพยาบาลลาดกระบัง	02-3267711	นครบาลลาดกระบัง	0-23268389-92	ลาดกระบัง	02 3269588

1 WN3 : ถ.คลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขต ลาดกระบัง กทม. 10520

2 WN 4 : ซ.มัสยิดดารุสลาม ถ.โมศรีจิต แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กทม. 1051

3 WN 5 : ม.7 ต.บึงบอน อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12120

4 NR 1 : 48/12 ม.18 ทต.ท่าโขลง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

5 NR 2 : 8/67 ม.16 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

6 NR_MRS : 53 ม.11 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180

7 BV 13 : เชิงสะพานคลองบางฝาง ต.บางโกลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

8 BV 14 : ถ.ร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม.

9 BV 15 : ถ.นิมิตรใหม่ แขวงทรายกองดิน เขตมีนบุรี กทม.

10 BV16 : 19/6 ม.21 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12130

11 BV 17 : บิวิ 650-7 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

12 BV 18 : บิวิ 650-8 ต.บึงบา อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12110

13 BV 19 : ต.บึงกาสาม อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170

14 AR1 : 88/89 ม.8 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180

15 AR2 : 54 ม.11 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180

16 บางชัน : ซ.วัดบำเพ็ญเหนือ ถ.เสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กทม 10510

17 G-CRN : 9 ม.3 ต.เชียงรากน้อย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160

18 สำนักงาน : 129 ม.3 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

19 BIC : 52 ม.11 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13180

20 BV10 : ม.9 ถนนเทพารักษ์ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

21 SSUT : ม.5 ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

22 ลาดกระบัง : ซ.สำราญเหนือ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กทม. 10520

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน ปท.9

Gas Control	35102 ,35199 <u>สายด่วน 1540</u>
ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี OC	038-274390 ภายใน 35102, 35104
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อ เขต 9	02- 5779799 ภายใน 39799
ประตูหน้า ปท.9	02-5779798 ภายใน 39798

เอกสารแนบที่ 12 ประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สิน



หนังสือรับรองการจัดทำประกันภัย

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) ขอยืนยันว่า บริษัท พีพีทีซี จำกัด ได้ทำประกันภัยไว้กับ บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) ตามรายละเอียด ดังนี้

ประเภทการประกันภัย	:	ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก
เลขที่กรมธรรม์	:	523-01581-585
ผู้เอาประกันภัย	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
สถานที่เอาประกันภัย / อาณาเขตความคุ้มครอง	:	ระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็กของ บริษัท พีพีทีซี จำกัด แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กทม.
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567
ความคุ้มครอง / วงเงินที่คุ้มครอง	:	<p>บริษัทฯ จะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย ตามกรมธรรม์เลขที่ 523-01581-585 สำหรับกรณี ที่ผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับความเสียหายจากอัคคีภัย หรือการระเบิดอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 นั้น บริษัทฯจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนที่เกิดระหว่างระยะเวลาที่กรมธรรม์มีผลบังคับ และ ทำให้เกิดความสูญเสีย หรือ เสียหายดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. การเสียชีวิต หรือทุพพลภาพสิ้นเชิงชดเชย 200,000.- บาท ต่อคน2. ค่ารักษาพยาบาลที่ได้จ่ายจริงแต่ไม่เกิน 200,000.- บาท ต่อคน ในกรณีข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 200,000.- บาทต่อคน3. ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย ชดเชยตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง <p>ทั้งนี้ความสูญเสียหรือ ความเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1, 2 และ 3 รวมกันไม่เกิน 350,000,000.- บาท (USD 10,000,000) ต่อครั้ง</p>

ทั้งนี้ รายละเอียดความคุ้มครอง วงเงินที่คุ้มครอง ข้อยกเว้น และเงื่อนไข โดยสมบูรณ์ให้ถือตามกรมธรรม์

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)



ผู้อำนวยการ

ธุรกิจสถาบันการเงิน



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) Bangkok Insurance Public Company Limited

หนังสือรับรองการจัดทำประกันภัย

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) ขอยืนยันว่า บริษัท พีพีทีซี จำกัด ได้ทำประกันภัยไว้กับ บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) ตามรายละเอียด ดังนี้

ประเภทการประกันภัย	:	ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก
เลขที่กรมธรรม์	:	523-01581-585
ผู้เอาประกันภัย	:	บริษัท พีพีทีซี จำกัด
สถานที่เอาประกันภัย /	:	สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ บริษัท พีพีทีซี จำกัด สาขา (1)
อาณาเขตความคุ้มครอง	:	เลขที่ 99/9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ซ.ฉลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กทม.
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567
ความคุ้มครอง / วงเงินที่คุ้มครอง	:	บริษัทฯ จะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย ตามกรมธรรม์เลขที่ 523-01581-585 สำหรับกรณี ที่ผู้เอาประกันภัยต้อง ชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับความเสียหายจากอัคคีภัย หรือการระเบิดอัน เกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 นั้น บริษัทฯจะชดเชยค่า สินไหมทดแทนที่เกิดระหว่างระยะเวลาที่กรมธรรม์มีผลบังคับ และ ทำให้ เกิดความสูญเสีย หรือ เสียหายดังต่อไปนี้ 1. การเสียชีวิต หรือทุพพลภาพสิ้นเชิงชดเชย 200,000.- บาท ต่อคน 2. ค่ารักษาพยาบาลที่ได้จ่ายจริงแต่ไม่เกิน 200,000.- บาท ต่อคน ในกรณีข้อ 1 และ 2 รวมกันไม่เกิน 200,000.- บาทต่อคน 3. ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย ชดเชยตาม ความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ความสูญเสียหรือ ความเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1, 2 และ 3 รวมกันไม่เกิน 350,000,000.- บาท (USD 10,000,000) ต่อครั้ง

ทั้งนี้ รายละเอียดความคุ้มครอง วงเงินที่คุ้มครอง ข้อยกเว้น และเงื่อนไข โดยสมบูรณ์ให้ถือตามกรมธรรม์

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)



ผู้อำนวยการ

ธุรกิจสถาบันการเงิน

เอกสารแนบที่ 13 กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ



ประกาศผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
เรื่อง กฎความปลอดภัยทั่วไป

เพื่อให้พนักงาน แรงงานจ้างเหมา ผู้รับเหมาทุกคน ได้ตระหนักในเรื่อง อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จึงกำหนดกฎความปลอดภัยทั่วไปในการปฏิบัติงานดังนี้ -

1. ปฏิบัติตามคู่มือ และมาตรฐานในการทำงาน ไม่กระทำในสิ่งที่ไม่เกี่ยวข้องก่อเกิดความปลอดภัย
2. ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนลงมือทำงานทุกครั้ง
3. รายงานผู้บังคับบัญชาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ, ได้รับบาดเจ็บ, เจ็บป่วยจากการทำงาน, อุบัติการณ์, และเมื่อพบเห็นการกระทำหรือสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมทันที
4. สถานที่ทำงานต้องยึดหลัก 5S. ในการปฏิบัติงานอยู่เสมอ โดยต้องไม่มีสิ่งของเหลือใช้ หรือเกินความจำเป็น และต้องทำความสะอาด จัดสิ่งของให้ระเบียบเรียบร้อยหลังปฏิบัติงานทุกครั้ง
5. เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ ต้องไม่ลดอุปกรณ์ความปลอดภัยออก และได้รับการตรวจสอบตามวาระ และใช้ให้เหมาะสมกับงานอย่างถูกวิธี และปลอดภัย
6. การใช้ ปืนแต่ง เป่าลมเป่าโคล หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใดๆ ต้องให้อุปกรณ์หยุดการทำงานก่อนลงมือปฏิบัติ และต้องกระทำโดยผู้ที่มีหน้าที่เท่านั้น
7. ต้องแต่งกาย และสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามระเบียบที่กำหนดไว้
8. ห้ามดื่มหรือเสพของมึนเมา หรืออยู่ในอาการมึนเมา หรือหอบเหนื่อย ในขณะที่ทำงาน
9. การทำงานที่เกี่ยวข้องซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน จะต้องมีการประเมินความเสี่ยง และกำหนดมาตรการป้องกันความเสี่ยงก่อนเริ่มงาน
10. ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ บัญชีความปลอดภัย และกฎความปลอดภัยเฉพาะงาน อย่างเคร่งครัด
11. กำหนดให้ ผู้ควบคุม ผู้ตรวจสอบ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้าหน่วย ผู้บริหารระดับผู้จัดการแผนกขึ้นไป มีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยตามที่ประกาศนี้ หากพบเห็นการกระทำที่เป็นการละเมิดกฎความปลอดภัยให้กล่าวตักเตือน และรายงานการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐานให้ผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ หากพบว่าการละเมิดกฎความปลอดภัยนั้นๆ เป็นการกระทำโดยเจตนา หรือกระทำโดยประมาท ให้ผู้พบเห็นแจ้งเหตุการณ์ทำงานและเสนอผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ เพื่อทำการสอบสวน และพิจารณาบทลงโทษตามควรแก่กรณี

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 มกราคม 2558



ประกาศผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
เรื่อง กฎความปลอดภัยสถานที่ก๊าซ

เพื่อให้พนักงาน แรงงานจ้างเหมา ผู้รับเหมาทุกคน ได้ตระหนักในเรื่อง อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ก๊าซ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จึงกำหนดกฎความปลอดภัยสถานที่ก๊าซในการปฏิบัติงานดังนี้ -

ข้อ 1 การเข้า - ออกสถานที่

- 1.1 ปดท. และแรงงานจ้างเหมา ต้องติดบัตรแสดงตน
- 1.2 บุคคลภายนอกที่จะเข้าเยี่ยมชม ต้องมีพนักงาน ปดท. ที่รับผิดชอบนำ
- 1.3 ต้องปฏิบัติตามป้ายความปลอดภัยสถานที่ก๊าซ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- 1.4 ต้องลงชื่อและบันทึกรายละเอียดในสมุดบันทึกประจำวัน (เฉพาะสถานที่ก๊าซ ที่มี รปภ. รักษาการณ)

ข้อ 2 การปฏิบัติงานภายในสถานที่ก๊าซ

- 2.1 ก่อนเข้าทำงานต้องแสดงใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในใบอนุญาตทำงานนั้นอย่างเคร่งครัด
- 2.2 รอยต่อและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะเข้าไปในพื้นที่อันตราย จะต้องขออนุญาตและผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่
- 2.3 ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะงานตามที่กำหนด และตามผลการประเมินความเสี่ยงของงานนั้นๆ
- 2.4 ต้องรักษามารยาท, ความประพฤติอันดีงาม, ความเป็นระเบียบให้สามารถทราบของพื้นที่ที่กำหนด
- 2.5 ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ประกาศระดับเตือนภัยของสถานระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างเคร่งครัด

ข้อ 3 กำหนดให้ ผู้ควบคุม ผู้ตรวจสอบ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้าหน่วย

ผู้บริหารระดับผู้จัดการแผนกขึ้นไป มีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสถานที่ก๊าซ ตามที่ประกาศนี้ หากพบเห็นการกระทำที่เป็นการละเมิดกฎความปลอดภัยให้กล่าวตักเตือนและรายงานการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐานให้ผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ หากพบว่าการละเมิดกฎความปลอดภัยนั้นๆ เป็นการกระทำโดยเจตนา หรือกระทำโดยประมาท ให้ผู้พบเห็นแจ้งเหตุการณ์ทำงานและเสนอผู้จัดการส่วนเจ้าของพื้นที่ทราบ เพื่อทำการสอบสวน และพิจารณาบทลงโทษตามควรแก่กรณี

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 มกราคม 2558

กฎความปลอดภัยสถานที่ก๊าซ

ข้อ 1 การเข้า - ออกสถานที่

- 1.1 พนักงาน ปดท. ต้องติดบัตรแสดงตน
- 1.2 บุคคลภายนอกที่จะเข้าเยี่ยมชมต้องมีพนักงาน ปดท. ที่รับผิดชอบนำ
- 1.3 ต้องปฏิบัติตามป้ายความปลอดภัยสถานที่ก๊าซ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- 1.4 ต้องลงชื่อและบันทึกรายละเอียดในสมุดบันทึกประจำวัน
- 1.5 รอยต่อและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะเข้าไปในพื้นที่อันตราย จะต้องขออนุญาตและผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่

ข้อ 2 การปฏิบัติงานภายในสถานที่ก๊าซ

- 2.1 ก่อนเข้าทำงานต้องแสดงใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในใบอนุญาตทำงานนั้นอย่างเคร่งครัด
- 2.2 ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะงานตามที่กำหนด
- 2.3 ต้องรักษาความสะอาด, ความเป็นระเบียบให้ได้ตามมาตรฐานของพื้นที่ที่กำหนด
- 2.4 ห้ามบุคคลใดเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศทุกประเภท เช่น Vessel หรือ Receiver เว้นแต่บุคคลนั้นได้รับการอบรมตามกฎหมายการทำงานที่อับอากาศ และได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจให้อนุญาตตามกฎหมายดังกล่าว

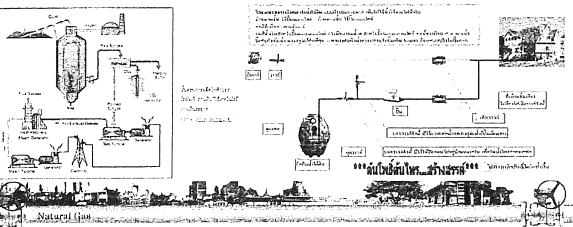
กฎความปลอดภัยงานที่เกี่ยวข้องกับ GAS

1. การปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ที่อยู่กับ Gas แรงดันสูง

- จะต้องมีการ Isolate โดยการปิด Valve Block และ Vent Gas ออกแล้ว
- การ Vent จะต้อง Vent ออกในที่ที่ไม่มีประกายไฟ

2. การปฏิบัติงานในบริเวณ Hazardous Area

- ห้ามทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณ
- อุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟถ้าจะนำมาใช้งานในพื้นที่ต้องเป็น Explosion Proof และผ่านการตรวจสอบ
- หากจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่ไม่เป็น Explosion Proof จะต้องผ่านการตรวจสอบและมีการตรวจสอบ Gas leak ในบริเวณ

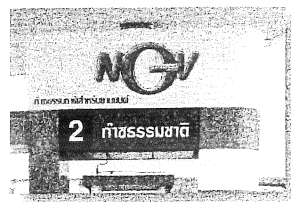
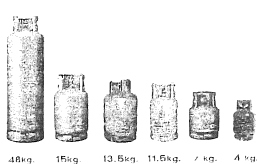


กฎความปลอดภัยการใช้งาน / จัดเก็บ ถังก๊าซ

1. การปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ที่ต่ออยู่กับ Gas แร่งดันสูง

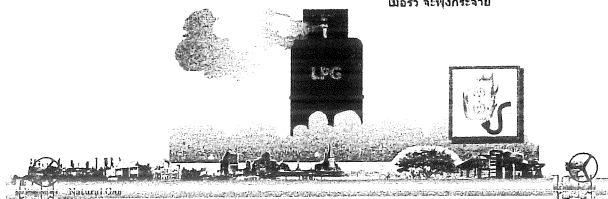
- จะต้องมี Isolate โดยการปิด Valve Block และ Vent Gas ออกแล้ว
- การ Vent จะต้อง Vent ออกในที่ที่ไม่มีประกายไฟ
- ถังก๊าซทุกประเภทจะต้องจัดเก็บในลักษณะตั้งตรงและมีโชคล้ออย่างมั่นคงเพื่อกันถล่ม

ถังแก๊สขนาดที่นิยมใช้กันทั่วไป



homegan.blogspot.com

ก๊าซหุงต้ม(LPG)
เมื่อรั่ว จะพังกระฉาบ



กฎความปลอดภัยงานเชื่อมและงานโลหะทั่วไป

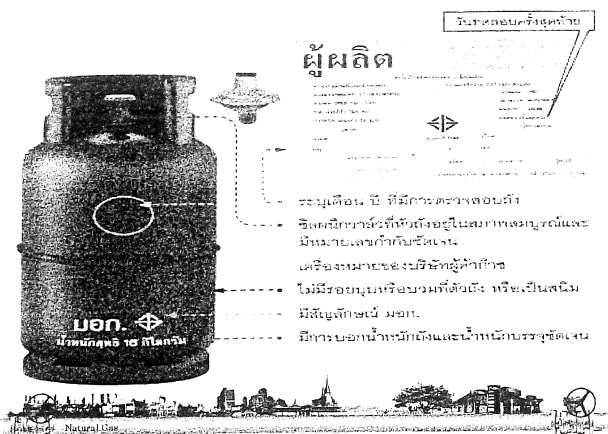
- งานเชื่อมโลหะ
 - 1.1 ตรวจสอบตั้งไฟฟ้าเชื่อมให้ตรงกับขนาดลวดเชื่อม
 - 1.2 สวมถุงมือหนัง (ชนิดยาว) แวนตาสำหรับงานเชื่อม รองเท้านิรภัย
 - 1.3 ม้วนสายไฟ/สายก๊าซเก็บเข้าที่พร้อมเปิด Main Switch
 - 1.4 เชื่อมบริเวณที่กินสำหรับปฏิบัติงานเชื่อมเท่านั้น
- งานตัด เจียร์โลหะ
 - 2.1 ตรวจสอบภาพใบตัด หินเจียร์ทุกสัปดาห์
 - 2.2 ยึดชิ้นงานให้แน่นก่อนปฏิบัติงาน
 - 2.3 สวมถุงมือ แวนตา ที่ครอบหูกันเสียงทุกครั้ง
 - 2.4 ป้องกันไม่ให้ประกายไฟกระเด็นถูกวัสดุหรือบุคคล



กฎความปลอดภัย

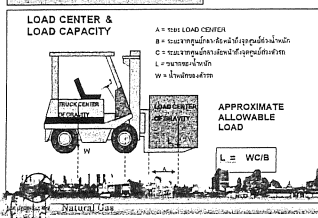
งานบำรุงรักษาระบบท่อและอุปกรณ์ก๊าซในครัวเรือน

1. ห้ามขุด ตอก และดำเนินการสิ่งก่อสร้างใด ๆ ในบริเวณแนวท่อก๊าซข้างละ 3.00 เมตร ก่อนได้รับอนุญาต
2. ในการตรวจสอบซ่อมอุปกรณ์ในระบบให้ทำการปิดวาล์วคันทางทุกครั้ง
3. ให้มีการทดสอบให้แน่ใจหลังการซ่อมแซม/บำรุงรักษาทุกครั้ง
4. สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยในการปฏิบัติงานทุกครั้ง



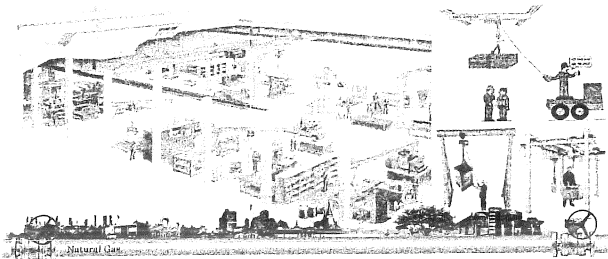
กฎความปลอดภัยการใช้รถโฟล์คลิฟท์

1. อนุญาตให้เฉพาะเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติงานเท่านั้น
2. ห้ามใช้ยกของที่มีน้ำหนักเกิน 4 ตัน
3. ห้ามขับรถยกด้วยความเร็วเกิน 10 กม./ชม.
4. ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่ใช่คนขับรบกวนบนรถยก
5. ให้ยกของด้วยขาทั้งสองข้างในตำแหน่งที่สมดุล
6. ตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ และล้ออย่างก่อนนำไปปฏิบัติงาน



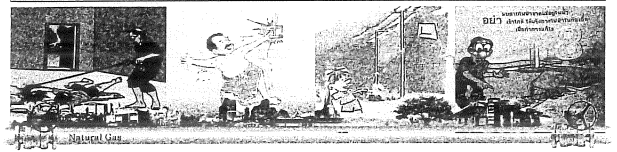
กฎความปลอดภัยการใช้รถ/ปั้นจั่นยกของหนัก

1. ห้ามยกเกิน 3 ตัน หรือตามที่กำหนดไว้ของรถแต่ละตัว
2. ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ตามที่กฎหมายกำหนด
3. ห้ามขึ้นชิดอุปกรณ์ที่ถูกยกอย่างน้อย 1.50 เมตร
4. สวมอุปกรณ์ป้องกันในการปฏิบัติงานทุกครั้ง หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัยและถุงมือ
5. เปลี่ยนสีรถและหมายเลขการผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล
6. ทำการสำรวจพื้นที่โดยรอบก่อนปฏิบัติงานว่ามีความปลอดภัย ไม่มีวัตถุไวไฟ และผู้ไม่เกี่ยวข้องบริเวณนั้น
7. กรณีผู้ปั้นจั่น มองไม่เห็นวัตถุหรือบริเวณนั้นได้



กฎความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงานไฟฟ้า

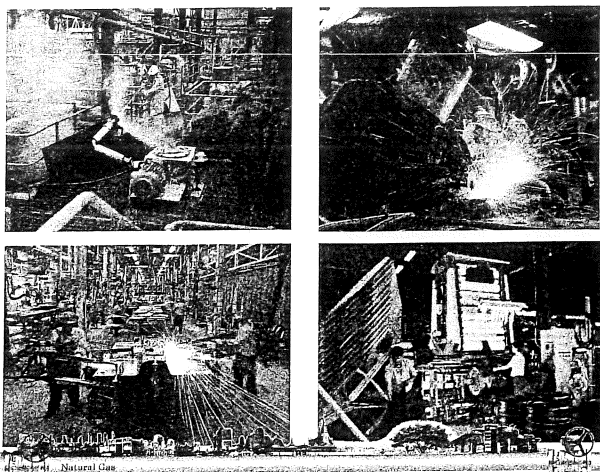
1. ก่อนลงมือปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า ตรวจสอบหรือวัดด้วยเครื่องมือว่ามีกระแสไฟฟ้าหรือไม่
2. ถึงแม้จะไม่มีกระแสไฟฟ้าให้ต่อสายอุปกรณ์ลงดินตลอดเวลาขณะทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า
3. การต่อสายเข้าอุปกรณ์ให้ต่อสายดินก่อนเสมอ จากนั้นจึงต่อสายไฟเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้า
4. การสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า หากไม่แน่ใจให้ใช้หลังมือสัมผัส
5. เครื่องมือ – เครื่องใช้ทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น คีมไขควง ต้องเป็นชนิดที่หุ้มฉนวนใช้งานไฟฟ้า
6. ขณะทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมั่นใจว่าไม่มีส่วนของร่างกายหรือเครื่องมือไปสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งร่างกายไม่เปียก
7. การแขวนป้ายหรือปลดป้ายเตือนต้องทำโดยบุคคลเดียวกัน
8. การขึ้นที่สูงเมื่อทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องใช้เข็มขัดนิรภัยคล้องกับโครงสร้างของอาคาร
9. การทำงานเกี่ยวกับงานไฟฟ้าควรมี 2 คน



กฎความปลอดภัย สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณเสี่ยงดัง

สถานที่และบริเวณ

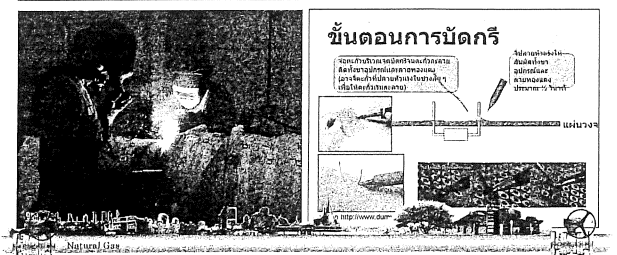
1. ติดสัญญาณป้ายเตือน
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมที่ครอบหูลดเสียงชนิด EAR MUFF หรือ EAR PLUG ในขณะที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา
3. ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยเฉพาะงานในการปฏิบัติงานทุกครั้ง



กฎความปลอดภัยในงานบัดกรี

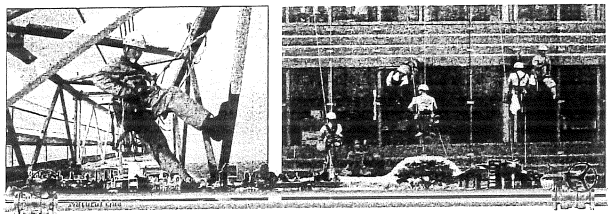
เนื่องจากวันตะกั่วจากการบัดกรีในงานซ่อมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องมือวัด เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน หากสูดดมและสะสมเป็นเวลานาน ๆ ดังนั้น เพื่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานแผนกซ่อมบำรุงฯ จึงกำหนดกฎสำหรับงานบัดกรีไว้ดังนี้

1. ปิดเครื่องดูดควันและพัดลมดูดอากาศทุกครั้งที่ทำการบัดกรี
2. หลีกเลี่ยงและระมัดระวังการสูดดมควันตะกั่วจากการบัดกรีโดยตรง
3. ควรหยุดพักทุก 1 ชม. ในกรณีที่บัดกรีหรือซ่อมที่ใช้เวลานาน ๆ
4. หลักเสร็จงานบัดกรี ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่



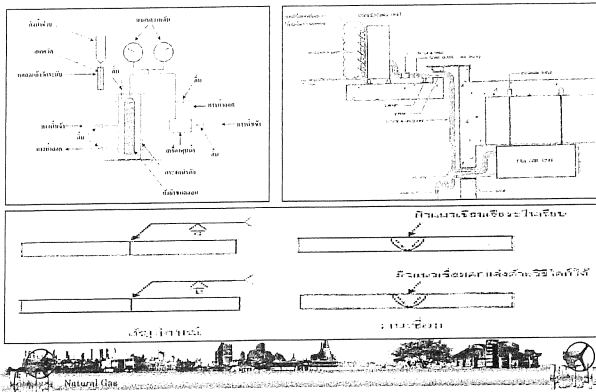
กฎความปลอดภัยการทำงานบนที่สูง

-



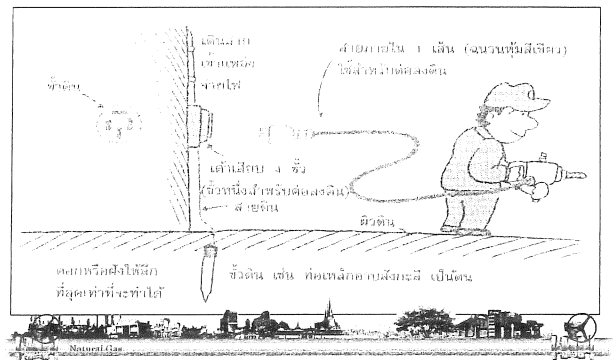
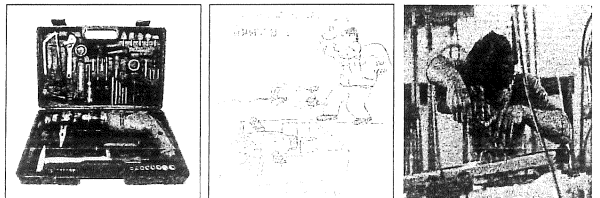
กฎความปลอดภัย
การทดสอบและ Commissioning ในระบบท่อย่อย

-



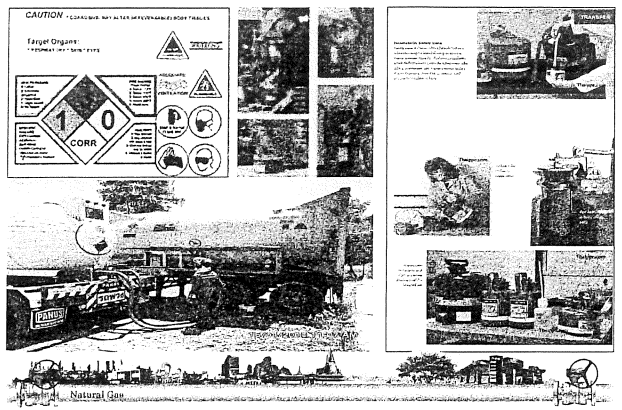
กฎความปลอดภัยการใช้ส้วานเจาะ

-



กฎความปลอดภัยในการเติมสาร Odorant

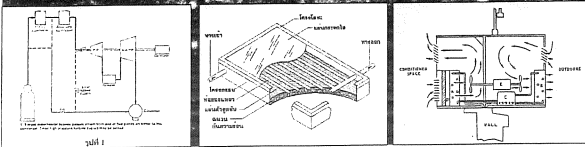
- [illegible]



กฎความปลอดภัย

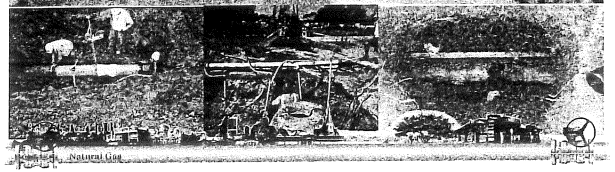
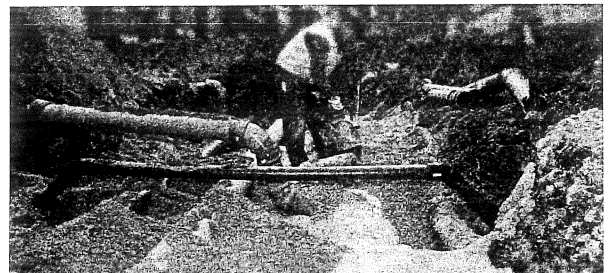
การ Blow Down Pressure Main Line

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ที่อุดหู หรือครอบหูทุกครั้ง
2. พื้นที่ปฏิบัติงานจะต้องอยู่ห่างจากสายไฟฟ้าแรงสูง หรือกองไฟอย่างน้อย 7.5 เมตร
3. ก่อนดำเนินการใด ๆ จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้สั่งการทุกครั้ง



กฎความปลอดภัยในการซ่อมท่อก๊าซรั่ว

1. กันเป็นเขตพื้นที่อันตรายให้ห่างจากที่เกิดเหตุอย่างน้อย 7.5 เมตร
2. อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ปฏิบัติต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิดหรือไม่เกิดประกายไฟ
3. พื้นที่ปฏิบัติงานต้องมีก๊าซออกซิเจนในบรรยากาศไม่น้อยกว่า 19.5%
4. หลังจากซ่อมท่อแล้วเสร็จต้องไล่ก๊าซออกซิเจนในท่อให้หมดด้วยก๊าซไนโตรเจน



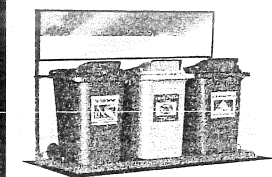
กฎความปลอดภัยการเก็บขยะมูลฝอย

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมถุงมือยาง, ผ้าปิดปาก, จมูก, รองเท้าบูทยาง
2. การขนย้ายขยะจะต้องไม่ทำให้พื้นที่สกปรก
3. ต้องขนย้ายขยะไปยังที่หมายภายในวันทำงาน
4. ระหว่างการขนย้ายต้องจัดให้มีที่ปิดปิดป้องกันขยะหก

การคัดแยกขยะอันตราย

- คัดแยกขยะอันตรายที่มีริ้วกาจัดแบบเดียวกับไวไฟ
- ในสถานพยาบาลที่มีการใช้เข็มฉีดยาหรือมีของมีคมควรคัดแยกอย่างเข้มงวด
- วัสดุที่มีความคมควรเก็บใส่ถังเพื่อป้องกันอันตราย
- ใช้การเทกอง 2 ชั้น ถังพลาสติก แล้ว

การแยกขยะอันตราย (มีริ้วกา)



“แค่คัดขยะ แยกถุงแต่ละประเภท
ออกจากกันก็ถือว่าได้ทำแล้ว”

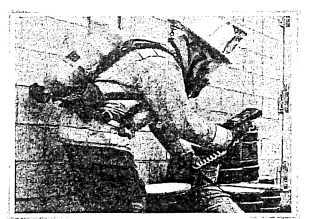
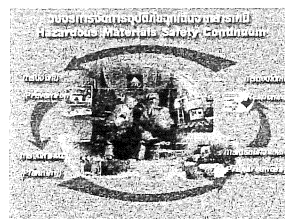
แหวน ทองประภา
ผู้ประกอบอาชีพเก็บของเก่า



กฎความปลอดภัย

การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีก๊าซรั่ว

1. ให้เข้าปฏิบัติงานด้านเหนือลม
2. กันเป็นพื้นที่อันตรายให้ห่างจากจุดเกิดเหตุอย่างน้อย 7.5 เมตร
3. การปฏิบัติงานต้องไม่ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือที่ทำให้เกิดประกายไฟ
4. ห้ามสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน



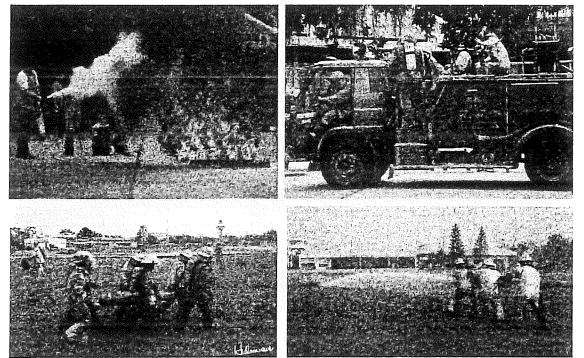
กฎความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

1. ติดสลากที่หีบห่อหรือภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด
2. ก่อนทำงานต้องทราบชนิดและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
3. ก่อนใช้ทุกครั้งจะต้องอ่านฉลากให้แน่ใจวิธีใช้ และปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด
4. หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีโดยตรง
5. ก่อนทำการขนย้าย หีบห่อต้องไม่แตก
6. ห้ามรับประทานอาหาร, เครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ในขณะที่ทำงาน
7. ก่อนทานอาหาร สูบบุหรี่ หรือเข้าห้องน้ำ ต้องถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและล้างมือให้สะอาดเสียก่อน
8. ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
9. หากสารเคมีหกต้องรายงานผู้บังคับบัญชา ทำการกำจัดตามวิธีแนะนำของกลุ่ม MSDS
10. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ใช้แล้วต้องทำความสะอาดหรือทำลายทิ้งตามคำแนะนำ MSDS
11. เมื่อทำงานเสร็จต้องล้างมือ อาบน้ำ และผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า
12. หากถูกสารเคมี เช่น น้ำกรด ทินเนอร์ ฯลฯ ต้องรีบล้างทำความสะอาดทันที



กฎความปลอดภัยในการเข้าผจญเพลิง

1. ต้องตรวจสอบการตัดกระแสไฟฟ้า
2. ตรวจสอบเชื้อเพลิงที่เกิดเพลิงไหม้
3. เข้าระงับเหตุด้านเหนือลม
4. ปฏิบัติงานตามคำแนะนำของผู้สั่งการเท่านั้น



ป้ายความปลอดภัยสถานีก๊าซ

1. สถานีก๊าซต่าง ๆ (BV.) กำหนดให้มีป้ายความปลอดภัยดังนี้.-
 - 1.1 ป้าย สวมหมวกนิรภัย (Wear Helmet)
 - 1.2 ป้าย สวมรองเท้าหุ้มส้น (Wear Shoes)
 - 1.3 ป้าย ห้ามจุดไฟ (No Fire Making)
 - 1.4 ป้าย ห้ามสูบบุหรี่ (No Smoking)
 - 1.5 ป้าย ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)
 - 1.6 ป้าย กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ
2. สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (M/R โรงงานท่อย่อย)
 - 2.1 ป้าย สวมหมวกนิรภัย (Wear Helmet)
 - 2.2 ป้าย สวมรองเท้าหุ้มส้น (Wear Shoes)
 - 2.3 ป้าย ห้ามจุดไฟ (No Fire Making)
 - 2.4 ป้าย ห้ามสูบบุหรี่ (No Smoking)
 - 2.5 ป้าย ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต (Do not Enter without Permit)
 - 2.6 ป้าย ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)
 - 2.7 ป้าย หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเหตุ : สัญลักษณ์ของป้ายความปลอดภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานสีของระบบท่อฯ



เอกสารแนบที่ 14 สรุปผลการตรวจสอบสภาพประจำปี



การตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง 2567

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

- ขอเชิญชวนพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี และปัจจัยเสี่ยง ตามรายการที่ ปตท. กำหนด สามารถตรวจสอบรายชื่อและรายการตรวจได้ ตามเอกสารแนบ
- พนักงานที่มีรายการตรวจปัจจัยเสี่ยง ขอให้ตรวจพร้อมกับการตรวจสุขภาพประจำปี



โรงพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพประจำปี (สวัสดิการ)

1 ม.ค. - 31 ธ.ค. 67

ตามอีเมล PR-HR

- โรงพยาบาลนนทเวช
- โรงพยาบาลเปาโล พหลโยธิน
- โรงพยาบาลวิชัยยุทธ
- โรงพยาบาลในเครือกรุงเทพ
- โรงพยาบาลวิภาวดี
- โรงพยาบาลปิยะเวท
- โรงพยาบาลพระรามเก้า
- โรงพยาบาลเวชธานี
- โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์*
- โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์

- โรงพยาบาลพญาไท 1, 2, 3
- โรงพยาบาลพญาไท นวมินทร์
- โรงพยาบาลเว็สต์เมดิคอล
- โรงพยาบาลสุขุมวิท
- โรงพยาบาลธนบุรี กว๊านวัฒนา
- โรงพยาบาลสมิติเวช สุขุมวิท
- โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์
- โรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี
- โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา
- โรงพยาบาลเมดพาร์ค

โรงพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง

15 มิ.ย. - 31 ก.ค. 67

คลิกที่นี่ !! [Click](#)
เพื่อนัดหมายกับ
โรงพยาบาล
ที่ท่านเลือก

- โรงพยาบาลกรุงเทพ ศูนย์วิจัย
- โรงพยาบาลกรุงเทพ เชียงใหม่
- โรงพยาบาลกรุงเทพ พิชญ์โลก
- โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
- โรงพยาบาลกรุงเทพ อุดร
- โรงพยาบาลกรุงเทพ ราชสีมา
- โรงพยาบาลกรุงเทพ พัทยา

- โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง
- โรงพยาบาลกรุงเทพ เมืองราช
- โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์
- โรงพยาบาลกรุงเทพ ภูเก็ต
- โรงพยาบาลกรุงเทพ หาดใหญ่
- โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา
- โรงพยาบาลพญาไท 2

หมายเหตุ

1. กรุณาแสดงบัตรพนักงานและบัตรประชาชน เพื่อยืนยันสิทธิเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยงด้วยทุกครั้ง
2. พนักงานที่ยังไม่ผ่านการทดลองงาน สามารถใช้ผลตรวจสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน จึงไม่ต้องตรวจสุขภาพประจำปี
3. คำแนะนำในการเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี ตามเอกสารแนบ
4. รายการตรวจปัจจัยเสี่ยง สารเคมี ในปัสสาวะ เก็บตัวอย่างปัสสาวะหลังเลิกงาน ที่ศูนย์เขตฯ





ปีหน้าจอ

รหัสพนักงาน : 510094

ชื่อ-นามสกุล :

ตำแหน่ง : ช่างเทคนิค

หน่วยงาน : หน่วยงานปฏิบัติการและบำรุงรักษาเครื่องมือ

ข้อมูลทั่วไป

แบบฟอร์มการตรวจสุขภาพ ทั่วไป

ตรวจครั้งที่ 12 ประเภทการตรวจสุขภาพ ตรวจประจำปี พร้อมปัจจัยเสี่ยง วันที่ตรวจสุขภาพ 17/07/2566

ชื่อแพทย์ผู้ตรวจ

ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพ

ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่บ้าน/อาคารชุด หมู่ที่

ซอย ศูนย์วิจัย 7 ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ ตำบล (แขวง) บางกะปิ

อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10310

โทรศัพท์ 023103000

ผลการตรวจสุขภาพทั่วไป

❖ ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก	77.05	กิโลกรัม	ความสูง	176.60	เซนติเมตร
ดัชนีมวลกาย	24.71	kg/m2	ผลดัชนีมวลกาย	สูงกว่าเกณฑ์	ระบุ (กรณีผิดปกติ) น้ำหนักเกินมาตรฐาน แนะนำควร
ความดันโลหิตบน	125	mm Hg	ความดันโลหิตล่าง	83	mm Hg
ชีพจร	71	ครั้ง/นาที	ผลชีพจร	ปกติ	ระบุ (กรณีผิดปกติ)
สายตา-ขวา	20/20	Foot	ผลสายตา-ขวา	ปกติ	ระบุ (กรณีผิดปกติ)
สายตา-ซ้าย	20/20	Foot	ผลสายตา-ซ้าย	ปกติ	ระบุ (กรณีผิดปกติ)
สถานะ (ใส่แว่น/คอนแทคเลนส์)			ผลสถานะ (ใส่แว่น/คอนแทคเลนส์)		ระบุ (กรณีผิดปกติ)
ความดันโลหิต	11		ผลความดันโลหิต	ปกติ	ระบุ (กรณีผิดปกติ)
ความดันโลหิต	8		ผลความดันโลหิต	ปกติ	ระบุ (กรณีผิดปกติ)

❖ ผลตรวจร่างกายตามระบบ

No.	ตรวจ	ค่า	หน่วย	ผลการตรวจ	ระบุ(กรณีผิดปกติ)
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (General Physical Examination)			ปกติ	
2	X-ray ทรวงอก			ปกติ	
3	การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)			ผิดปกติ	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ผิดปร
4	มะเร็งเต้านม (Mammography:MM)				
5	มะเร็งปากมดลูก (PAP Smear)				
6	มะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA)		ng/dl		
7	ตรวจการทำงานของต่อมลูกหมาก (ACP)		mg/dl		
8	มะเร็งลำไส้ใหญ่ (CEA)	1.25	ng/ml	ปกติ	
9	ตรวจโรคหลอดเลือดแดงแข็งตัว		mg/L		

	(CRP)				
10	ตรวจเลือดหาภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	Positive	IU/L	▼	46.5
11	ตรวจเลือดหาไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	Negative		▼	
12	ตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบน (U/S Upper Abdomen)			▼	
13	ตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนล่าง (U/S Lower Abdomen)			▼	
14	ตรวจความหนาแน่นกระดูก (Bone mass Density)			▼	
15	ตรวจหาสารมะเร็งตับ (AFP)		ng/ml	▼	
16	การตรวจสมรรถภาพหัวใจขณะออกกำลังกาย (Exercise Stress Test)			▼	

❖ ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

No.	ตรวจ	ค่า	หน่วย	ผลการตรวจ	ระบุ(กรณีผิดปกติ)
1	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count: CBC)			ผิดปกติ ▼	Abnormal RBC morphology
2	การวัดความเข้มข้นของเลือด (Hb)	13.2	g/dl		
3	การวัดปริมาณเม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hct) %	42.2	%		
4	Red Blood cell Count (RBC)		10 ⁶ /ul		
5	ขนาดเซลล์เม็ดเลือดแดง (MCV)	76.4	fL		
6	MCH	23.9	pg		
7	MCHC	31.3	g/dl		
8	RDW		%		
9	จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	4.84	10 ³ /ul		
10	การนับแยกชนิดเม็ดโลหิตขาว (Differential WBC) Neutrophils %	52.5	%		
11	Lymphocytes%	38.4	%		
12	Monocytes %	5.8	%		
13	Eosinophils %	2.7	%		
14	Basophils%	0.6	%		
15	จำนวนเกล็ดเลือด (Platelet count)	305	10 ³ /ul		
16	Pit.S smear	Adequate			
17	RBC morphology Anisocytosis	Abnormal			
18	Macrocyte				
19	Microcyte				
20	Hypochromia				
21	Target Cell				
22	Ovalocyte				
23	Spherocyte				
24	ตรวจน้ำตาลในเลือด Fasting blood sugar : FBS	106	mg / dl	ผิดปกติ ▼	มีภาวะบกพร่องของระดับน้ำตาลใน
25	การตรวจไขมันในเลือด			ผิดปกติ ▼	Cholesterol, Triglyceride, LDL
26	โคเลสเตอรอล (Cholesterol)	209	mg / dl		
27	ไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride)	215	mg / dl		
28	ไขมันดี (HDL-C)	38	mg / dl		
29	ไขมันชนิดร้าย (LDL-C)	146	mg / dl		
30	การทำงานของตับ			ปกติ ▼	

31	SGOT	<input type="text" value="20"/>	U/L		
32	SGPT	<input type="text" value="22"/>	U/L		
33	alkaline phosphatase	<input type="text" value="66"/>	U/L		
34	A/G Ratio	<input type="text"/>	A/G Ratio		
35	GGT	<input type="text"/>	U/L		
36	Uric. Acid	<input type="text" value="8"/>	mg/dl	<input type="button" value="ผิดปกติ"/> ▼	<input type="text" value="กรดยูริกในเลือดสูงกว่าปกติ แนะนำ"/>
37	การทำงานของไต	<input type="text"/>		<input type="button" value="ปกติ"/> ▼	<input type="text"/>
38	BUN	<input type="text" value="19.4"/>	mg/dL		
39	Creatinine – Cr	<input type="text" value="1.12"/>	mg/dL		
40	Urine Analysis (UA)	<input type="text"/>		<input type="button" value="ปกติ"/> ▼	<input type="text"/>
41	U-Colour	<input type="text" value="Yellow"/>			
42	Clarity	<input type="text"/>			
43	U-SpGr	<input type="text" value="1.02"/>	-		
44	U-pH	<input type="text" value="5.5"/>	-		
45	U-WBC	<input type="text" value="0-1 Cells/H"/>	cells/HPF		
46	U-RBC	<input type="text" value="0-1 Cells/H"/>	cells/HPF		
47	U-Erythrocytes	<input type="text" value="Negative"/>	-		
48	U-Glucose	<input type="text" value="Negative"/>	-		
49	U-Protein	<input type="text" value="Negative"/>			
50	U-Ketone	<input type="text" value="Negative"/>			
51	Urobilinogen	<input type="text" value="Negative"/>			
52	Bilirubin	<input type="text" value="Negative"/>			
53	Blood	<input type="text"/>			
54	Leukocyte	<input type="text"/>			
55	Nitrite	<input type="text"/>			
56	Bacteria	<input type="text"/>	-		
57	Epithelial	<input type="text"/>			
58	Mucous thread	<input type="text"/>			
59	Amorphous	<input type="text"/>			
60	Crystal	<input type="text"/>			
61	cast	<input type="text"/>	cells/HPF		
62	Stool Exam & Occult Blood	<input type="text"/>		<input type="button" value="▼"/>	<input type="text"/>
63	Colour	<input type="text"/>			
64	Consistency	<input type="text"/>			
65	RBC	<input type="text"/>	cells/HPF		
66	WBC	<input type="text"/>	cells/HPF		
67	Ova&Parasite	<input type="text"/>			
68	Occult Blood	<input type="text"/>			

ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

No.	ตรวจ	ค่า	หน่วย	ผลการตรวจ	ระบุ(กรณีผิดปกติ)
1	การตรวจฟัน (สำหรับ ปลก.)			<input type="button" value="▼"/>	<input type="text"/>
2	การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational vision test)			<input type="button" value="ปกติ"/> ▼	<input type="text" value="สามารถทำงานในกลุ่มอาชีพตามที่"/>

3	การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)			▼	
4	การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (lung function test)			▼	
5	FVC (Forced Vital Capacity)		-		
6	FVC %(Forced Vital Capacity)		%		
7	FEV1 (Forced Expiratory Volume Time)		-		
8	FEV1% (Forced Expiratory Volume Time)		%		
9	FEV1/FVC%		%		
10	FEF 25 - 75%		%		
11	สารตะกั่วในเลือด		ug/100ml	▼	
12	สารปรอทในเลือด		ug/L	▼	
13	สารหนูในปัสสาวะ		ugAs/L	▼	
14	สารหนูในปัสสาวะ (Inorganic)		ugAs/L	▼	
15	สารปรอทในปัสสาวะ		ug/g creatinine	▼	
16	Benzene (S-Phenylmercapturic acid :SPMA ในปัสสาวะ)		ug/g creatinine	▼	
17	Benzene (t,tMuconic acid :ttMA ในปัสสาวะ)		ug/g creatinine	▼	
18	Hexane (2,5-Hexanedione ในปัสสาวะ)		mg/L	▼	
19	Toluene (Hippuric acid ในปัสสาวะ)		g/g creatinine	▼	
20	Toluene ในปัสสาวะ		mg/L	▼	
21	Xylene (Methylhippuric acid ในปัสสาวะ)		g/g creatinine	▼	
22	Methanol ในปัสสาวะ		mg/L	▼	
23	Nickel ในปัสสาวะ		ug/g creatinine	▼	
24	Acetone ในปัสสาวะ		mg/l	▼	
25	Trichloroacetic acid ในปัสสาวะ		mg/l	▼	
26	Methyl Isobutyl Ketone ในปัสสาวะ		mg/l	▼	
27	O-Cresol ในปัสสาวะ		mg/g cr	▼	
28	VA Auto Refract (Far vision)	20/20		ปกติ ▼	
29	Color blindness test			ปกติ ▼	
30	Stereopsis			ปกติ ▼	
31	VA Auto Refract (Near vision)	20/20		ปกติ ▼	
32	PEF%		%		
33	Phoria			ปกติ ▼	
34	Visual Field			ปกติ ▼	
35	(R) 500	15	dBA		
36	(R) 1000	15	dBA		
37	(R) 2000	5	dBA		
38	(R) 3000	15	dBA		
39	(R) 4000	10	dBA		
40	(R) 6000	15	dBA		
41	(R) 8000	15	dBA		
42	(L) 500	10	dBA		
43	(L) 1000		dBA		

		15			
44	(L) 2000	10	dBA		
45	(L) 3000	10	dBA		
46	(L) 4000	15	dBA		
47	(L) 6000	10	dBA		
48	(L) 8000	15	dBA		
49	Methyl Ethyl Ketone ในปัสสาวะ		mg/L	▼	
50	สารตะกั่วในเลือด		ug/L	▼	

☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

สรุปผลการตรวจสุขภาพ

ช่างเทคนิค , ปท.9-2 TSO

รายงานผลตรวจสุขภาพ Medical Check-up Report

สถานที่ปฏิบัติงาน : TSO ปท.9-2

Annual examination report 2022

Hospital	Bangkok Hospital Medical Center
HN	0115023125
Employee ID	
ชื่อ - นามสกุล	
Name - Surname	
เพศ (Sex)	Male
อายุ (Age)	36
วันเกิด (Date of birth)	01/12/1986
กลุ่มอาชีพ (Job Group)	3.ผู้ควบคุมเครื่องมือและอุปกรณ์เคลื่อนที่ / Vehicle Operator
วันที่ตรวจ (Checkup date)	02/06/2022 07:18
Checkup Program	โปรแกรมอายุ 35 - 49 ปี (ชาย)

การตรวจร่างกาย (Physical Examination)

ส่วนสูง (Height)	178.2 (cm)
น้ำหนัก (Weight)	76.8 (kg)
ดัชนีมวลกาย (BMI)	24.18
น้ำหนักเกินมาตรฐาน แนะนำควรควบคุมอาหาร และออกกำลังกายสม่ำเสมอ	
เส้นรอบเอว (Waistline)	87 (cm)
เส้นรอบเอวอยู่ในเกณฑ์ปกติ	

อัตราการหายใจ (Respiratory Rate)	18 (BPM)
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	117/78 (mmHg)
ความดันโลหิตปกติ	
ชีพจร (Pulse)	77 (BPM)
ชีพจรปกติ	

การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)

รายการตรวจ (Parameter)	ผลตรวจ (Result)
การตรวจร่างกาย (Physical Examination)	Normal ปกติ รู้สึกดี
ศีรษะ, หน้า (Head, Face)	Normal ลักษณะทั่วไปเป็นปกติ
ตา, หู, คอ, จมูก (Eyes, Ears, Throat, Nose)	Normal ลักษณะทั่วไปเป็นปกติ ลักษณะทั่วไปเป็นปกติ ลักษณะทั่วไปเป็นปกติ
ปอด, ทรวงอก (Lungs, Chest)	Normal ไม่พบเสียงหายใจผิดปกติ
หัวใจ (Heart)	Normal เสียงหัวใจเป็นปกติ
ช่องท้องและอวัยวะภายใน (Abdomen, Viscerae)	Normal ปกติ
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก (Musculoskeleton System)	Normal สื่อสารได้ปกติ ไม่มีกล้ามเนื้ออ่อนแรง อย่างชัดเจน

การตรวจฟันโดยทันตแพทย์ (Dental Examination by a Dentist)

รายการตรวจ (Parameter)	ผลตรวจ (Result)
Gingivitis/Periodontitis (พบเหงือกอักเสบรุนแรง/โรคปริทันต์อักเสบรุนแรง)	N/A
Deep dental caries/ Caries expose pulp (พบฟันผุลึก/ฟันผุลึกถึงโพรงประสาทฟัน)	N/A
Retained root (พบรากฟันค้างในเหงือก)	N/A
Broken filling (พบวัสดุอุดฟันแตกหัก)	N/A
Loose teeth (พบฟันโยก/ฟันคลอน)	N/A
Acute Periodontal Abscess (พบฝีปริทันต์)	N/A
Any other urgent dental problems that require complete treatments within a couple of months (พบปัญหาทางทันตกรรมเร่งด่วนอื่นๆ หรือต้องการรักษาภายใน 2-3 เดือน)	N/A

Conclusion of Dental Examination



Physician: Dr Thosporn Ekpreechakul
Medical License Number: 38278

โลหิตวิทยา (Hematology)

หมู่เลือด (Blood Group)

หมู่เลือด (ABO):

หมู่เลือด (Rh):

ความเข้มข้นของเลือด (Hemoglobin Concentration)

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
Hb	13 - 18.1 g/dl	13.2 (g/dl)
HCT	43.5 - 53.7 %	41 (%)

จำนวนเม็ดเลือดขาวและแยกชนิด (White Blood Cell and Differentiation)

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
WBC	4 - 10 *10 ³ /mm ³	5.43 (*10 ³ /mm ³)
Lymphocyte	12 - 44 %	25.6 (%)
Neutrophil	46.5 - 75 %	63.5 (%)
Monocyte	0 - 11.2 %	8.5 (%)
Eosinophil	0 - 9.5 %	2 (%)
Basophil	0 - 2.5 %	0.4 (%)

ลักษณะเม็ดเลือดแดง (Red Blood Cell Morphology)

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
MCV	80 - 95 fl	76.2 (fl)
MCH	27 - 32 pg	24.5 (pg)
MCHC	32 - 36 g/dl	32.2 (g/dl)
Platelet Count	150 - 450 *10 ³ /mm ³	292 (*10 ³ /mm ³)

ความเข้มข้นของเลือด (Hb) Normal : ความเข้มข้นของเลือดปกติ ไม่มีภาวะโลหิตจาง

เกล็ดเลือด Normal : ปริมาณเกล็ดเลือดปกติ

จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC) Normal : จำนวนเม็ดเลือดขาวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

จำนวนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil Normal : จำนวนเม็ดเลือดขาวชนิดอีโอซิโนฟิล (Eosinophil) อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ลักษณะเม็ดเลือดแดง (RBC Morphology) Abnormal : ลักษณะเม็ดเลือดแดงผิดปกติ

ปริมาณเกล็ดเลือด Normal : ปริมาณเกล็ดเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

สารเคมีในเลือด (Blood Chemistry)

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
Fasting Blood Sugar	60 - 99 mg/dl	105

มีภาวะบกพร่องของระดับน้ำตาลในเลือด แนะนำควบคุมอาหารกลุ่มแป้ง, ของหวาน, อาหารไขมันสูง ควรออกกำลังกายและติดตามตรวจระดับน้ำตาลในเลือดทุก 6 เดือน

Total Cholesterol	< 200 mg/dl	208
-------------------	-------------	-----

ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูงทั้งนี้ แนะนำควบคุมอาหารไขมัน, ออกกำลังกายสม่ำเสมอ ติดตามตรวจซ้ำในอีก 3 เดือน

Triglyceride	< 150 mg/dl	210
--------------	-------------	-----

ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูง แนะนำควบคุมอาหารไขมัน, แป้ง, ของหวาน, ออกกำลังกายสม่ำเสมอ ติดตามตรวจซ้ำในอีก 3 เดือน ถ้ายังมีระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์สูงกว่า 250 ควรปรึกษาแพทย์

HDL	> 40 mg/dl	40
-----	------------	----

ไขมัน HDL (ไขมันชนิดดี) อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ควรออกกำลังกายเพื่อเพิ่มปริมาณ HDL สำหรับการป้องกันโรค

LDL	< 130 mg/dl	135
-----	-------------	-----

ไขมันคอเลสเตอรอลชนิดความหนาแน่นต่ำ (LDL) ในเลือดสูงทั้งนี้ แนะนำควบคุมอาหาร, ออกกำลังกายสม่ำเสมอ ติดตามตรวจซ้ำในอีก 3 เดือน

Uric Acid	0 - 7 mg/dl	8.7
-----------	-------------	-----

กรดยูริกในเลือดสูงผิดปกติ แนะนำควบคุมอาหารกลุ่มเนื้อสัตว์, เครื่องในสัตว์, เครื่องดื่มแอลกอฮอล์และติดตามตรวจเลือดซ้ำ ในอีก 2 เดือน ถ้าระดับยังสูงผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์

CRP

การทำงานของไต (Renal Function Test)

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
BUN	8 - 20 mg/dl	16.3

การทำงานของไต (BUN) อยู่ในเกณฑ์ปกติ

Creatinine	0.67 - 1.17 mg/dl	1
------------	-------------------	---

ระดับสารครีเอตินินในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

การทำงานของตับ (Liver Function Test)

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
SGOT	0 - 40 U/L	23

ผลการตรวจเอนไซม์ตับอยู่ในเกณฑ์ปกติ

SGPT	0 - 40 U/L	39
------	------------	----

ผลการตรวจเอนไซม์ตับอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ALK Phosphatase (ALK)	39 - 117 U/L	52
-----------------------	--------------	----

ค่า Alkaline Phosphatase ปกติ

การวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)



Color	Yellow	Spgr	1.024
pH	7	Erythrocyte	Negative
Ketone	Negative	Bilirubin	Negative
Urobilinogen	Negative	Leucocyte	Negative
Protein	Negative	Normal : ผลการตรวจปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ปกติ	
Glucose	Negative	Normal : น้ำตาลในปัสสาวะปกติ	
WBC	0-1 Cells/HPF (Cells/HPF)	Normal : ผลการตรวจปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ปกติ	
RBC	0-1 Cells/HPF (Cells/HPF)	Normal : ผลการตรวจปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ปกติ	

การวิเคราะห์อุจจาระ (Stool Examination)



Color	WBC (Cells/HPF)
RBC	(Cells/HPF)
Ova & Parasite	
Occult Blood	

ตรวจสอบสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker)



ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP)		
สารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA)		
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA)	0 - 3.8 ng/ml	1.36
ผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ใหญ่ปกติ		

การตรวจทางภูมิคุ้มกัน (Immunology)



ตรวจ (Test)	ผล (Result)
ภูมิไวรัสตับอักเสบบี (Anti HBs)	Positive
ปริมาณภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	51.7
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	Negative

มีภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบีครบแล้ว

การเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)



Normal

History: Check up.
Comparison: 20/6/2021
Findings:
Lungs: No active pulmonary infiltration or nodule.
Pleura: No pleural effusion or pneumothorax.
Heart: Normal cardiac size.
Mediastinum and hilum: Normal mediastinal and hilar contour.
Bony structures: Unremarkable for age.
Visualised upper abdomen: Unremarkable.
IMPRESSION: No active chest disease.
No significant changed as compare to previous CXR
Note: This report is professional opinion not for the final diagnosis. The final diagnosis should be based on clinical findings, clinician opinion, other investigation or tissue diagnosis.

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกอยู่ในเกณฑ์ปกติ

คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)



AF(Atrial Fibrillation)

Normal

. Sinus rhythm, rate 68.
. ST elev, probable normal early repol pattern
* LVH by voltage
OTHERWISE NORMAL ECG

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ อยู่ในเกณฑ์ปกติ

สมรรถภาพหัวใจขณะออกกำลังกาย (Exercise Stress Test)



ตรวจหัวใจด้วยคลื่นความถี่สูง (Echocardiogram)



Heavy metals

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
Mercury in Urine	0.00 - 20.00 ug/g creatinine ug/g creatinine	0.7
ผลการตรวจ Mercury ในปัสสาวะ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
Total Arsenic in Urine		
Inorganic Arsenic in Urine	<35.00 ug As/L ug As/L	22
สารหนูอินทรีย์ในปัสสาวะอยู่ในระดับปกติ		
Nickel in Urine		
Mercury in Blood		
Lead in Blood		

ตรวจมวลไขมันในร่างกายด้วยเครื่อง (In-body)

ตรวจ (Test)	ผล (Result)
muscle	kg.
Fat Mass	kg.
Percent Body Fat	%

ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อ (Physical Assessment)

ตรวจ (Test)	ผล (Result)
แรงบีบมือ (Hand)	
แรงเหยียดหลัง (Back)	
แรงเหยียดขา (Leg)	

Organic Solvents

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
Xylene in urine (Methyl hippuric acids)		
Toluene in Urine	0.00 - 0.03 mg/L	<.01
ผลการตรวจสาร Toluene ในปัสสาวะ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
Benzene in Urine (t,t Muconic acid)	0.00 - 500.00 ug/g creatinine	14.8
สารเมตะบอลิต์ของเบนซีนในปัสสาวะอยู่ในระดับปกติ		
Methanol in Urine		
Trichloroacetic acid in Urine		
Acetone in Urine	0.0 - 25.0 mg/L	<.5
สารอะซิโตนในปัสสาวะอยู่ในระดับปกติ		
Hexane in Urine	0.00 - 0.50 mg/L	<.1
ผลการตรวจสาร 2,5 Hexanedione ในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
Methyl Isobutyl Ketone in Urine		
Methy Ethyl Ketone in urine		

อัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบน

(Ultrasound Upper Abdomen)

อัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนล่าง

(Ultrasound Lower Abdomen)

อัลตราซาวด์ช่องท้อง (Ultrasound Whole Abdomen)

Abnormal

History: Screening.

Comparison study: US study on 20 June 2021

Findings:

Liver Normal size with normal parenchymal echogenicity. Unchanged focal hyperechoic foci are observed at segment 8 in geographic pattern , suggestive of focal fat infiltrate . No definite liver mass.

Ducts No dilatation of intrahepatic bile ducts. Normal size of common bile duct.

Gallbladder Well distendable, no gallstone. Normal shape and wall thickness.

Pancreas Normal size, shape and echogenicity of the visualized portion.

Kidneys Normal size, shape and parenchymal echogenicity. No stone, no mass.

Spleen Normal size, shape and echogenicity.

Aorta Normal caliber of the visualized part.

Urinary bladder Well distendable with smooth wall. No stone or mass.

Prostate Normal size= 16.7 ml. Small utricle cyst is noted measuring 0.7 cm.

Others No paraaortic lymphadenopathy. No intraabdominal free fluid.

IMPRESSION : No significant change of focal fat infiltrate at hepatic segment 8.

Small utricle cyst in the prostate gland.

Negative study otherwise.

Note: This report is professional opinion not for the final diagnosis. The final diagnosis should be based on clinical findings, clinician opinion, other investigation or tissue diagnosis.

ผลการตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบน อยู่ในเกณฑ์ปกติคล้ายเดิม

ผลการตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนล่าง พบซิสต์ที่ต่อมลูกหมากขนาด 0.7 ซม.

เอ็กซเรย์และอัลตราซาวด์เต้านม

(Mammogram with Ultrasound Breast)

ผลการตรวจมะเร็งปากมดลูก

(Liquid Based Pap Test)

ผลการตรวจความหนาแน่นกระดูก

(Bone Density)

👁 ผลการตรวจตา (General Eye Examination) ▼

ตรวจวัดสายตา (Visual Test)	
ขณะไม่ใส่แว่นหรือคอนแทคเลนส์ (Without Glasses/Contact Lenses)	ตาขวา (R): 20/25 ตาซ้าย (L): 20/20
สายตาปกติ	
ตามอดสี (Color Blindness)	
Normal :	
ความดันลูกตา (Tonometry)	
ความดันลูกตา	ตาขวา (R): 9 ตาซ้าย (L): 9

- 1.Astigmatism both eyes : สายตาเอียงทั้งสองตา
- 2.Pterygium left eye : ต้อเนื้อตาซ้าย , Pinguecula right eye : ต้อลมตาขวา
- 3.MGD + Dry eyes.

👁 ผลการตรวจตาทางอาชีพ (Occupational Eye Examination) ▼

ภาวะตาเขซ่อนเร้นในแนวดิ่ง (Far Vertical Phoria)	
Normal : ปกติ	
ภาวะตาเขซ่อนเร้นในแนวนอน(Far Lateral Phoria)	
Normal : ปกติ	
การมองภาพระยะใกล้ (Near Visual Acuity)	
สองตา(Both) : Clear : ชัดเจน : 20/20 ตาขวา(R) : Clear : ชัดเจน : 20/25 ตาซ้าย(L) : Clear : ชัดเจน : 20/25	
ความสมดุลกล้ามเนื้อตาระยะใกล้แนวดิ่ง(Near Vertical Phoria)	
Normal : ปกติ	
ความสมดุลกล้ามเนื้อตาระยะใกล้แนวนอน(Near Lateral Phoria)	
Normal : ปกติ	
การตรวจลานสายตา (Visual Field)	
Normal : ปกติ	
ความเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ (Visual Performance For Job)	
Fit to Work	
คำแนะนำ (Recommendation)	

👁 ผลการตรวจตาทางอาชีพ (Occupational Eye Examination) ▼

ตรวจการมองไกล (Far)	
ไม่ใส่แว่น (Naked Eyes)	
ตรวจการมองใกล้ (Near)	
ไม่ใส่แว่น (Naked Eyes)	
การมองด้วย 2 ตา (Binocular vision)	
Normal : ปกติ : 3 Cubes	
การมองภาพระยะไกล (Far Vision)	
สองตา(Both) : Clear : ชัดเจน : 20/20 ตาขวา(R) : Clear : ชัดเจน : 20/25 ตาซ้าย(L) : Clear : ชัดเจน : 20/20	
การมองเห็นภาพสามมิติ (Stereo Depth)	
Normal : ปกติ	
ตามอดสี (Color Blindness)	
Normal : ปกติ	

ผลการตรวจการได้ยิน (Audiogram)

ความถี่เสียง Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz
R-หูขวา (dB)	10	10	5	10	5	25	15
L-หูซ้าย (dB)	10	15	15	5	20	5	10

ผลการตรวจ (Result)

ผลการตรวจหูขวา NIOSH : การได้ยินลดลงจากการได้ยินพื้นฐานที่ความถี่ 6000hz

ผลการตรวจหูซ้าย NIOSH : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ผลการตรวจหูขวา OSHA : No STS : ตรวจการได้ยินทุกปี

ผลการตรวจหูซ้าย OSHA : No STS : ตรวจการได้ยินทุกปี

คำแนะนำ (Suggestion)

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)

	ค่าที่ควรได้	ค่าที่วัดได้	ร้อยละ %
FVC (Lit)	4.59	4.41	96.08
FEV1 (Lit)	3.74	3.63	97.06
FEV1/FVC (%)	85.39	82.4	96.50
FEF 25-75% (L/s)	4.45	3.75	84.27
PEF (L/s)	10.57	8.57	81.08

Normal

การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)

ผลการตรวจอื่นๆ (Other Tests)

คำแนะนำเพิ่มเติม (Additional Recommendation)

- ควบคุมอาหาร
- ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- ตรวจสุขภาพประจำปี
- ไขมันในเลือดและกรดยูริกสูง ควรลดอาหารพวกแป้งน้ำตาล ขนม เบเกอรี่ ของหวาน ของทอด ผลไม้หวาน เครื่องในสัตว์ เนื้อสัตว์ใหญ่ และเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
- ออกกำลังกายชนิด weight training เพิ่ม
- น้ำตาลสูง มีภาวะก่อนเบาหวาน ตรวจน้ำตาลในเลือด (FBS), ค่าเฉลี่ยระดับน้ำตาลสะสมในเลือด (HbA1c) ซ้ำอีก 3 เดือน และปรึกษาอายุรแพทย์ต่อมไร้ท่อ
- ควรฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่ทุกปี



โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL

2 ซอยศูนย์วิจัย 7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ กรุงเทพฯ 10310
2 Soi Soonvijai 7, New Petchburi Rd., Bangkok 10310, Thailand
Tel. 0-2310-3000 Fax. 0-2318-1546
Contact Center Tel. 1719 www.bangkokhospital.com



ช่างเทคนิค , ผ.ปท.9-3 TSO



รายงานผลตรวจสุขภาพ Medical Check-up Report

เลขประจำตัว (H.N.): 0111046279 ID: 540083
นายศุภชัย ป้องแก้ว ช่างเทคนิค
สถานที่ปฏิบัติงาน :TSO ผ.ปท.9-3

Annual examination report 2023

Hospital	Bangkok Hospital Medical Center
HN	0111046279
Employee ID	
ชื่อ - นามสกุล	
Name - Surname	
เพศ (Sex)	Male
อายุ (Age)	36
วันเกิด (Date of birth)	15/08/1987
กลุ่มอาชีพ (Job Group)	1.งานสำนักงาน / Clerical and administrative
วันที่ตรวจ (Checkup date)	29/07/2023 00:00
Checkup Program	โปรแกรมอายุ 35 - 49 ปี (ชาย)

การตรวจร่างกาย (Physical Examination)

ส่วนสูง (Height)	177.8 (cm)
น้ำหนัก (Weight)	85.10 (kg)
ดัชนีมวลกาย (BMI)	26.92
อ้วน ระดับ 1 แนะนำควบคุมอาหาร และออกกำลังกายสม่ำเสมอ	
เส้นรอบเอว (Waistline)	92 (cm)
เส้นรอบเอวมากกว่าเกณฑ์ปกติ มีภาวะเสี่ยงต่อการเป็นโรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ โรคหลอดเลือด และไขมันในเลือดสูง	

อัตราการหายใจ (Respiratory Rate)	18 (BPM)
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	138/80 (mmHg)
ความดันโลหิตปกติ	
ชีพจร (Pulse)	80 (BPM)
ชีพจรปกติ	

การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)

รายการตรวจ (Parameter)	ผลตรวจ (Result)
การตรวจร่างกาย (Physical Examination)	Normal ปกติ รู้สึกดี
ศีรษะ, หน้า (Head, Face)	Normal ลักษณะทั่วไปเป็นปกติ
ตา, หู, คอ, จมูก (Eyes, Ears, Throat, Nose)	Normal ลักษณะทั่วไปเป็นปกติ ลักษณะทั่วไปเป็นปกติ ลักษณะทั่วไปเป็นปกติ
ปอด, ทรวงอก (Lungs, Chest)	Normal ไม่พบเสียงหายใจผิดปกติ
หัวใจ (Heart)	Normal เสียงหัวใจเป็นปกติ
ช่องท้องและอวัยวะภายใน (Abdomen, Viscerae)	Normal ปกติ
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก (Musculoskeleton System)	Normal สื่อสารได้ปกติ ไม่มีกล้ามเนื้ออ่อนแรงอย่างชัดเจน

การตรวจฟันโดยทันตแพทย์ (Dental Examination by a Dentist)

รายการตรวจ (Parameter)	ผลตรวจ (Result)
Gingivitis/Periodontitis (พบเหงือกอักเสบรุนแรง/โรคปริทันต์อักเสบรุนแรง)	N/A
Deep dental caries/ Caries expose pulp (พบฟันผุลึก/ฟันผุลึกถึงโพรงประสาทฟัน)	N/A
Retained root (พบรากฟันค้างในเหงือก)	N/A
Broken filling (พบวัสดุอุดฟันแตกหัก)	N/A
Loose teeth (พบฟันโยก/ฟันคลอน)	N/A
Acute Periodontal Abscess (พบฝีปริทันต์)	N/A
Any other urgent dental problems that require complete treatments within a couple of months (พบปัญหาทางทันตกรรมเร่งด่วนอื่นๆ หรือต้องการรักษาภายใน 2-3 เดือน)	N/A

Conclusion of Dental Examination



physician: Dr Wiphasiri Saiphironthong
Medical License Number: 38544

🩺 โลหิตวิทยา (Hematology) ▼

หมู่เลือด (Blood Group)

หมู่เลือด (ABO):

หมู่เลือด (Rh):

ความเข้มข้นของเลือด (Hemoglobin Concentration)

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
Hb	13 - 18.1 g/dl	13.1 (g/dl)
HCT	43.5 - 53.7 %	41 (%)

จำนวนเม็ดเลือดขาวและแยกชนิด
(White Blood Cell and Differentiation)

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
WBC	4 - 10 *10 ³ /mm ³	6.26 (*10 ³ /mm ³)
Lymphocyte	12 - 44 %	34 (%)
Neutrophil	46.5 - 75 %	59.4 (%)
Monocyte	0 - 11.2 %	5.3 (%)
Eosinophil	0 - 9.5 %	0.8 (%)
Basophil	0 - 2.5 %	0.5 (%)

ลักษณะเม็ดเลือดแดง
(Red Blood Cell Morphology)

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
MCV	80 - 95 fl	58.2 (fl)
MCH	27 - 32 pg	18.6 (pg)
MCHC	32 - 36 g/dl	32 (g/dl)
Platelet Count	150 - 450 *10 ³ /mm ³	293 (*10 ³ /mm ³)

ความเข้มข้นของเลือด (Hb) Normal : ความเข้มข้นของเลือดปกติ ไม่มีภาวะโลหิตจาง

เกล็ดเลือด Normal : ปริมาณเกล็ดเลือดปกติ

จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC) Normal : จำนวนเม็ดเลือดขาวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

จำนวนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil Normal : จำนวนเม็ดเลือดขาวชนิดอีโอซิโนฟิล (Eosinophil) อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ลักษณะเม็ดเลือดแดง (RBC Morphology) Abnormal : ลักษณะเม็ดเลือดแดงผิดปกติ

ปริมาณเกล็ดเลือด Normal : ปริมาณเกล็ดเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

🩺 สารเคมีในเลือด (Blood Chemistry) ▼

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
Fasting Blood Sugar	60 - 99 mg/dl	101

มีภาวะบกพร่องของระดับน้ำตาลในเลือด แนะนำ ควบคุมอาหารกลุ่มแป้ง, ของหวาน, อาหารไขมันสูง ควรออกกำลังกายและติดตามตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ทุก 6 เดือน

Total Cholesterol	< 200 mg/dl	234
-------------------	-------------	-----

ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูงเกินไป แนะนำควบคุมอาหารไขมัน, ออกกำลังกายสม่ำเสมอ ติดตามตรวจซ้ำในอีก 3 เดือน

Triglyceride	< 150 mg/dl	180
--------------	-------------	-----

ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูงเกินไป แนะนำควบคุมอาหารไขมัน, แป้ง, ของหวาน, ออกกำลังกายสม่ำเสมอ ติดตามตรวจซ้ำในอีก 3 เดือน

HDL	> 40 mg/dl	51
-----	------------	----

ไขมัน HDL (ไขมันชนิดดี) อยู่ในเกณฑ์ดี

LDL	< 130 mg/dl	167
-----	-------------	-----

ไขมันคอเลสเตอรอลชนิดความหนาแน่นต่ำ (LDL) ในเลือดสูง แนะนำปรับเปลี่ยนพฤติกรรมชีวิตและปรึกษาแพทย์

Uric Acid	0 - 7 mg/dl	6.6
-----------	-------------	-----

กรดยูริกในเลือด (เกี่ยวกับโรคเกาต์) ปกติ

CRP

🩺 การทำงานของไต (Renal Function Test) ▼

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
BUN	8 - 20 mg/dl	14.9
Creatinine	0.67 - 1.17 mg/dl	1.06

การทำงานของไต (BUN) อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ระดับสารครีเอตินินในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

🩺 การทำงานของตับ (Liver Function Test) ▼

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
SGOT	0 - 40 U/L	22
SGPT	0 - 40 U/L	39
ALK Phosphatase (ALK)	39 - 117 U/L	42

ผลการตรวจเอนไซม์ตับอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ผลการตรวจเอนไซม์ตับอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ค่า Alkaline Phosphatase ปกติ

การวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis) ▼

Color	Yellow(Light)	Spgr	1.013
pH	5.5	Erythrocyte	Negative
Ketone	Negative	Bilirubin	Negative
Urobilinogen	Negative	Leucocyte	Negative
Protein	Negative	Normal : ผลการตรวจปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ปกติ	
Glucose	Negative	Normal : น้ำตาลในปัสสาวะปกติ	
WBC	0-1 Cells/HPF (Cells/HPF)	Normal : ผลการตรวจปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ปกติ	
RBC	0-1 Cells/HPF (Cells/HPF)	Normal : ผลการตรวจปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ปกติ	

การวิเคราะห์อุจจาระ (Stool Examination) ▼

Color	WBC (Cells/HPF)
RBC	(Cells/HPF)
Ova & Parasite	
Occult Blood	

ตรวจสอบสารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor marker) ▼

ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
สารบ่งชี้มะเร็งตับ (AFP)		
สารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA)		
สารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ (CEA)	0 - 3.8 ng/ml	1.33
ผลการตรวจสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้ใหญ่ปกติ		

การตรวจทางภูมิคุ้มกัน (Immunology) ▼

ตรวจ (Test)	ผล (Result)
ภูมิไวรัสตับอักเสบบี (Anti HBs)	Positive
ปริมาณภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)	680.4
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	Negative

มีภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบีแล้ว

การเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray) ▼

Normal

CHEST PA UPRIGHT:

Heart is normal in size.

Trachea and bronchi appear normal.

No pulmonary infiltration or pleural effusion is observed.

Bony thorax and diaphragm appear normal.

IMPRESSION: Negative chest study.

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกอยู่ในเกณฑ์ปกติ

คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) ▼

AF(Atrial Fibrillation)

No

Normal

Sinus rhythm, rate 60

ST elev, probable normal early repol pattern

NORMAL ECG

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ อยู่ในเกณฑ์ปกติ

สมรรถภาพหัวใจขณะออกกำลังกาย (Exercise Stress Test) ▼

ตรวจหัวใจด้วยคลื่นความถี่สูง (Echocardiogram) ▼

Heavy metals



ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
Mercury in Urine		
Total Arsenic in Urine		
Inorganic Arsenic in Urine		
Nickel in Urine		
Mercury in Blood		
Lead in Blood		

Organic Solvents



ตรวจ (Test)	ค่าปกติ (Normal Range)	ผล (Result)
Xylene in urine (Methyl hippuric acids)		
Toluene in Urine		
Benzene in Urine (t,t Muconic acid)		
Methanol in Urine		
Trichloroacetic acid in Urine		
Acetone in Urine		
Hexane in Urine		
Methyl Isobutyl Ketone in Urine		
Methyl Ethyl Ketone in urine		

ตรวจมวลไขมันในร่างกายด้วยเครื่อง (In-body)



ตรวจ (Test)	ผล (Result)
muscle	kg.
Fat Mass	kg.
Percent Body Fat	%

ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อ (Physical Assessment)



ตรวจ (Test)	ผล (Result)
แรงบีบมือ (Hand)	
แรงเหยียดหลัง (Back)	
แรงเหยียดขา (Leg)	

❏ อัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบน
(Ultrasound Upper Abdomen) ▼

❏ อัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนล่าง
(Ultrasound Lower Abdomen) ▼

❏ อัลตราซาวด์ช่องท้อง (Ultrasound Whole Abdomen) ▼

Abnormal

ULTRASOUND WHOLE ABDOMEN

Liver: Normal size, shape and homogeneous increased parenchymal echogenicity. No space-occupying lesion.
Ducts: No intra or extrahepatic bile ducts dilatation.
Gallbladder: Well distended with normal wall thickness, multiple hyperechoic lesions (up to 8.2 mm) GB's wall. No gallstone.
Pancreas: Normal size, shape and echogenicity of the visualized portion.
Kidneys: Normal size, shape and parenchymal echogenicity.
Spleen: Normal size, shape and echogenicity of the visualized portion.
Aorta: Normal caliber of the visualized part.
Urinary bladder: Well distended with smooth outline.
Prostate gland: Measured about 2.8x3x3.6 cm (16 ml).
Periprostatic area: Unremarkable.
Others: No lymphadenopathy. No intraabdominal free fluid.
IMPRESSION: Diffuse homogeneous increased liver parenchymal echogenicity, suggestive of fatty liver.
Multiple hyperechoic lesions (up to 8.2 mm) GB's wall, suggestive of polyps.

ผลการตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้อง พบไขมันพอกตับ, ตึงเนื้อในถุงน้ำดีขนาดไม่เกิน 8.2 mm

❏ เอ็กซเรย์และอัลตราซาวด์เต้านม
(Mammogram with Ultrasound Breast) ▼

❏ ผลการตรวจมะเร็งปากมดลูก
(Liquid Based Pap Test) ▼

❏ ผลการตรวจความหนาแน่นกระดูก
(Bone Density) ▼

👁 ผลการตรวจตา (General Eye Examination) ▼

ตรวจวัดสายตา (Visual Test)

ขณะไม่ใส่แว่นหรือคอนแทคเลนส์ (Without Glasses/Contact Lenses)

ตาขวา 20/20
(R):ตาซ้าย 20/20
(L)

สายตาปกติ

ตามดสี (Color Blindness)

Normal :

ความดันลูกตา (Tonometry)

ความดันลูกตา

ตาขวา 10
(R):ตาซ้าย 11
(L)

Normal both eyes

👁 ผลการตรวจตาทางอาชีพ (Occupational Eye Examination) ▼

ตรวจการมองไกล (Far)

ไม่ใส่แว่น (Naked Eyes)

ตรวจการมองใกล้ (Near)

ไม่ใส่แว่น (Naked Eyes)

การมองด้วย 2 ตา (Binocular vision)

Normal : ปกติ : 3 Cubes

การมองภาพระยะไกล (Far Vision)

สองตา(Both) : Clear : ชัดเจน : 20/15

ตาขวา(R) : Clear : ชัดเจน : 20/20

ตาซ้าย(L) : Clear : ชัดเจน : 20/25

การมองเห็นภาพสามมิติ (Stereo Depth)

Normal : ปกติ

ตามดสี (Color Blindness)

Normal : ปกติ

👁 ผลการตรวจตาทางอาชีพ (Occupational Eye Examination) ▼

ภาวะตาเขซ่อนเร้นในแนวดิ่ง (Far Vertical Phoria)

Normal : ปกติ

ภาวะตาเขซ่อนเร้นในแนวนอน (Far Lateral Phoria)

Normal : ปกติ

การมองภาพระยะใกล้ (Near Visual Acuity)

สองตา(Both) : Clear : ชัดเจน : 20/20

ตาขวา(R) : Clear : ชัดเจน : 20/20

ตาซ้าย(L) : Clear : ชัดเจน : 20/25

ความสมดุลกล้ามเนื้อตาในระยะใกล้แนวดิ่ง (Near Vertical Phoria)

Normal : ปกติ

ความสมดุลกล้ามเนื้อตาในระยะใกล้แนวนอน (Near Lateral Phoria)

Normal : ปกติ

การตรวจลานสายตา (Visual Field)

Normal : ปกติ

ความเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ (Visual Performance For Job)

Fit to Work

คำแนะนำ (Recommendation)

ผลการตรวจการได้ยิน (Audiogram)

ความถี่เสียง Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz
R-หูขวา (dB)	15	15	20	10	15	20	10
L-หูซ้าย (dB)	25	25	20	20	25	15	15

ผลการตรวจ (Result)

ผลการตรวจหูขวา Normal : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ผลการตรวจหูซ้าย Normal : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ

คำแนะนำ (Suggestion)

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด
(Pulmonary Function Test)

	ค่าที่ควรได้	ค่าที่วัดได้	ร้อยละ %
FVC (Lit)	4.56	4.79	105.04
FEV1 (Lit)	3.72	3.78	101.61
FEV1/FVC (%)	85.45	79	92.45
FEF 25-75% (L/s)	4.44	3.41	76.80
PEF (L/s)	10.53	10.19	96.77

Normal

การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)

ผลการตรวจอื่นๆ (Other Tests)


HemoglobinA1c : 5.3 % (<5.7)

ระดับน้ำตาลสะสมในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

คำแนะนำเพิ่มเติม (Additional Recommendation)

- ตรวจสุขภาพประจำปี
- ควบคุมอาหาร
- ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
- ลดน้ำหนักให้อยู่ในเกณฑ์ปกติและลดรอบเอวให้น้อยกว่า 90 cm.
- ติดตามตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (audiogram) ในรอบปีถัดไป
- ติดตามตรวจสมรรถภาพปอด (pulmonary function test, PFT) ในรอบปีถัดไป
- สุขภาพไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน (Fit for duty: confined space working, work at height, crane operator, forklift driver, technician)
- ควรตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้อง (Ultrasound whole abdomen) ซ้ำ อีก 12 เดือน

เอกสารแนบที่ 15 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา
ด้านสิ่งแวดล้อม

 2005-77-P-22	ระเบียบปฏิบัติงาน	แก้ไขครั้งที่ 00
	เรื่อง การสื่อสารความปลอดภัย HSE communication	วันที่บังคับใช้ 8 พ.ย. 2560 หน้า 1 จาก 7

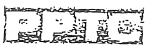
ระเบียบปฏิบัติ

เรื่อง

“การสื่อสารความปลอดภัยฯ” “HSE communication”

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
ตำแหน่ง HSE Officer วันที่ 8 พ.ย. 2560	ตำแหน่ง EMR วันที่ 8 พ.ย. 2560	ตำแหน่ง Plant manager วันที่ 8 พ.ย. 2560

“เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในหน่วยงานของบริษัท พีทีทีจี จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 2005-77-P-22	ระเบียบปฏิบัติงาน	แก้ไขครั้งที่ 00
	เรื่อง การสื่อสารความปลอดภัย	วันที่บังคับใช้ 8 มี.ค. 2560
	HSSE communication	หน้า 3 จาก 7

1. วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างระบบการติดต่อสื่อสารข้อมูลทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อให้การติดต่อสื่อสารข้อมูลทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ขอบเขต : (Scope)

ขั้นตอนการปฏิบัติงานนี้ใช้กับพื้นที่ทั้งหมดภายในเขตโรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท พีทีทีซี จำกัด (PPTC)

3. คำจำกัดความ

3.1 PPTC หมายถึง บริษัท พีทีทีซี จำกัด

3.2 HSE Officer หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

3.3 ผู้จัดการ หมายถึง ผู้จัดการของบริษัท พีทีทีซี จำกัด

3.4 ผู้รับฝึกสอน หมายถึง ผู้จัดการฝ่ายหัวหน้าฝ่าย ที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไข ป้องกันปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนนั้นๆ

3.5 ผู้พบปัญหา หมายถึง ผู้ที่พบปัญหาด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยอาจเป็นพนักงานของบริษัท พีทีทีซี จำกัด หรือ บุคคลภายนอก

4. ระเบียบการปฏิบัติงาน

4.1. การสื่อสารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ภายในบริษัท

ผู้บริหารกำหนดเรื่องที่ต้องสื่อสาร เช่น นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ปัญหาและผลกระทบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงเป้าหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และข้อบกพร่องอื่นๆที่เป็นให้พนักงานและผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อให้มีการส่งเสริมและรับข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งทำโดยวิธีติดประกาศ หรือการประชุม หรือใช้ช่องทางการสื่อสารอื่นๆ ตามความเหมาะสมตามเอกสารแนบ

4.2. การรับเรื่องร้องเรียน

4.2.1. กรณีที่เป็นปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานใดๆ ภายในบริษัท ฯ

4.2.1.1. ผู้ที่พบปัญหาแจ้งปัญหาที่พบให้หัวหน้ากะรับทราบเพื่อ ให้หัวหน้ากะลงบันทึกในแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียนและพิจารณาแนวทางการแก้ไขต่อไป

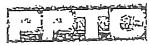
4.2.1.2. ในกรณีที่หัวหน้ากะแก้ไขไม่ได้ หรือช่วยทราวยช่วยเหลือจากคนอื่น ในเวลานั้นให้หัวหน้ากะดำเนินการแก้ไข หรือรวมทั้งบันทึกการแก้ไข และผลการแก้ไขในแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียนและส่งให้ผู้จัดการ

4.2.1.3. แจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบรายละเอียดการแก้ไข และผลการแก้ไข

4.2.1.4. กรณีแก้ไขเองไม่ได้ให้หัวหน้ากะในขณะนั้นติดต่อผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเพื่อขอคำสั่งดำเนินการต่อไปหรือช่วยประสานความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อดำเนินการแก้ไขและสรุปผลการดำเนินการลงในแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน แล้วส่งไปยังผู้จัดการ เพื่อบันทึกให้ผู้ร้องเรียนทราบรายละเอียดการแก้ไข และผลการแก้ไข

“เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในหน่วยงานของบริษัท พีทีทีซี จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารนี้ออกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 2005-77-P-22	ระเบียบปฏิบัติงาน	แก้ไขครั้งที่ 00
	เรื่อง การสื่อสารความปลอดภัย	วันที่บังคับใช้ 8/1/2560
	HSE communication	หน้า 5 จาก 7

4.5. การบันทึกผล

4.5.1. ฝ่ายความปลอดภัยฯ มีหน้าที่จัดเก็บบันทึกตามแบบฟอร์มบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนซึ่งมีผู้ร้องเรียนมาเป็นบันทึกคุณภาพ และกำหนดเลขที่ของการรับเรื่องร้องเรียนตามลำดับที่ของเรื่องที่ร้องเรียนในปีนั้น เช่น 1/2559 หมายถึง เรื่องร้องเรียน ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมลำดับที่ 1 ของปี พ.ศ. 2559

4.5.2. ทำรายงานบันทึกสรุปการร้องเรียนรายเดือนในแบบฟอร์มเพื่อเก็บเป็นข้อมูล

4.6. ส่วนร่วมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย


4.6.1. ฝ่ายความปลอดภัยฯ พิจารณาให้ผู้ปฏิบัติงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท พนักงาน และผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้อง เข้าไปมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสมในการชี้แจงอันตราย ประเมินความเสี่ยง กำหนดมาตรการควบคุมตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การประเมินความเสี่ยงและในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ หรือเหตุการณ์ผิดปกติ พนักงานและผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้องจะต้องเข้าไปมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสมในการสอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ หรือเหตุการณ์ผิดปกติ ตามระเบียบวิธีปฏิบัติ เรื่อง การสอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์

4.6.2. เมื่อมีการทบทวนนโยบาย เป้าหมายและวัตถุประสงค์ ฝ่ายความปลอดภัยฯต้องนำนโยบายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เป้าหมายและวัตถุประสงค์ ให้พนักงาน และผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้อง ร่วมพิจารณาเพื่อพัฒนาและทบทวนนโยบาย เป้าหมาย และวัตถุประสงค์ดังกล่าวร่วมกัน

การสื่อสารภายใน

หัวข้อการสื่อสาร Topic of communication	ผู้ส่ง Sender	ผู้รับ Recipients.	วิธีการสื่อสาร Communication
นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม Policy Safety, Occupational Health and Environment.	ผู้จัดการโรงงาน Plant manager	พนักงานทุกคน All employees.	ติดประกาศ/ประชุม/Email Post / conference / Email.
ปัญหาด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ Problem on significance safety, occupational health and environmental.	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ HSE Officer	พนักงานทุกคน All employees	ติดประกาศ/ประชุม Post / conference.
วัตถุประสงค์เป้าหมาย ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม Objectives and goals of safety, occupational health and environmental.	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ HSE Officer	พนักงาน Employees.	ประชุม/บอร์ด/Email Meeting / board / Email.
แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม, แผนลดและควบคุมความ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ HSE Officer	ผู้จัดการทุกคน All Manager	ประชุม meeting

“เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในหน่วยงานของบริษัท ทีพีทีซี จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 2005-77-P-22	ระเบียบปฏิบัติงาน	มส.ครั้งที่ 00
	เรื่อง การสื่อสารความปลอดภัย HSB communication	จัดตั้งขึ้นใน 3-4-2060 หน้า 7 จาก 7

7. ภาคผนวก
ไปรษณีย์

“เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในหน่วยงานของบริษัท ทีพีที จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไปควบคุม”

ใบรับข้อร้องเรียนด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม Health Safety and Environmental Complaint Form.	
<input type="checkbox"/> ผู้แจ้งภายในบริษัท Internal วันที่แจ้ง (Informed Date)..... ชื่อ - นามสกุล (Name-Surname)..... หน่วยงาน (Department).....	<input type="checkbox"/> ผู้แจ้งภายนอกบริษัท External วันที่แจ้ง (Informed Date)..... ชื่อ - นามสกุล (Name-Surname)..... บริษัท/หน่วยงาน (Company/Agencies)..... โทรศัพท์(Tel) โทรสาร(Fax)
ลักษณะการแจ้งโดย <input type="checkbox"/> วาจา <input type="checkbox"/> โทรศัพท์ <input type="checkbox"/> เอกสาร..... Information route (Verbal) (Telephone) (Document) เรื่อง / ปัญหาที่ร้องเรียน (Issues / Problems)..... ผู้รับแจ้ง (Recipient of notice) ผลการตรวจสอบเบื้องต้น (Preliminary inspection result) วันที่รับแจ้ง (The notified date) เห็นไปตามจริงที่แจ้ง (Fact) ใกล้เคียงไปตามที่แจ้ง (Not meet the notification) Div. Mgr./HSE officer..... ผลการพิจารณาข้อร้องเรียน (Consideration result) วันที่รับทราบ (Acknowledge date)..... <input type="checkbox"/> เกิด CAR เลขที่ <input type="checkbox"/> ไม่ต้องมี CAR ผู้บริหาร PP/TC (PP/TC Management Sign)..... Issue CAR No. No need to issue CAR วันที่รับทราบ(Acknowledge date)	
การดำเนินการแก้ไข (Corrective and Preventive Action) ผู้รับผิดชอบแก้ไข (Responsible person) การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา (Root cause analysis) วิธีการแก้ไข (Corrective & Preventive Action)..... กำหนดแล้วเสร็จ (Completion Date) ลงนาม(Sign) ผู้รับผิดชอบแก้ไข (Responsible person) ความเห็นผู้จัดการ PP/TC (PP/TC Manager Suggestion) ลงนาม(Sign) ผู้จัดการ PP/TC (PP/TC Manager)	
การตรวจสอบแก้ไข (Follow up action) วันที่ตรวจสอบ (Date of follow up) ลงนาม(Sign) ผู้รับผิดชอบแก้ไข (Responsible person) การรายงานกลับไปยังผู้ร้องเรียน (Feedback to the complainant's person) วันที่รายงาน (Date of report) ลงนาม(Sign) ผู้รายงาน(Reporter)	

ในช่วง ม.ค.-มิ.ย. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียน ด้านชุมชน สิ่งแวดล้อมของ
ปท.9 ในพื้นที่เกี่ยวข้องกับ PPTC

เอกสารแนบที่ 16 กิจกรรมร่วมกับชุมชนและคู่มือประสานงานชุมชน



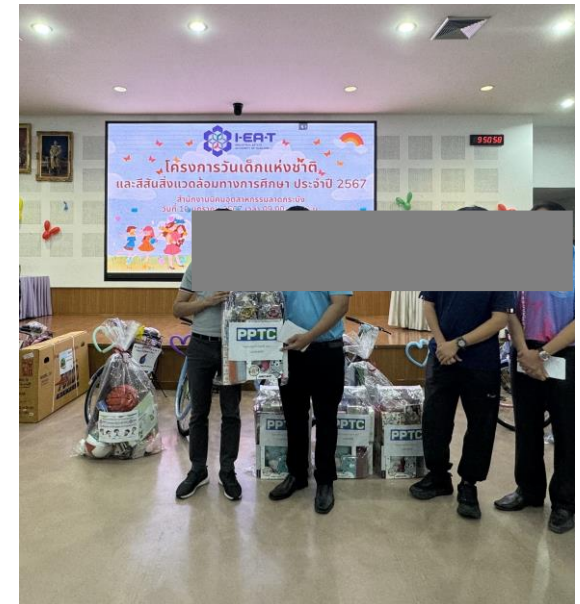
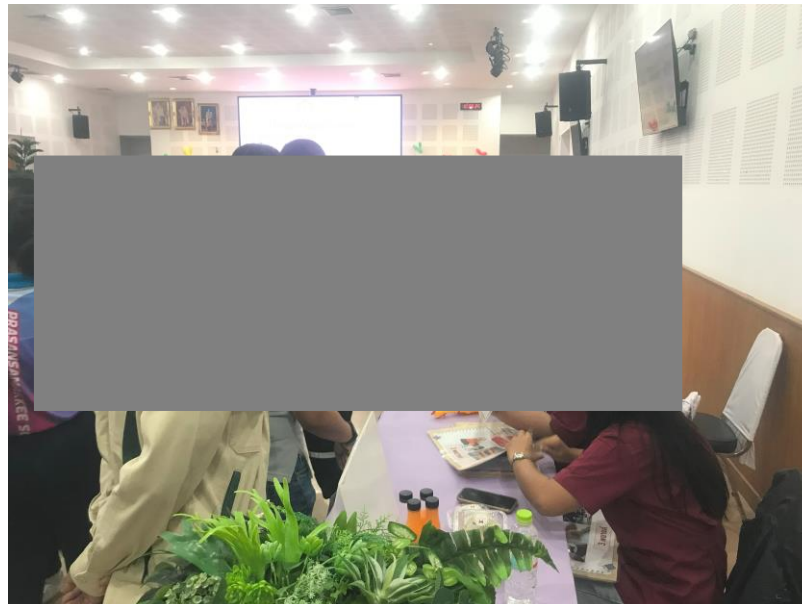
CSR ACTIVITIES 2024

January – June 2024

PPTC POWER PLANT

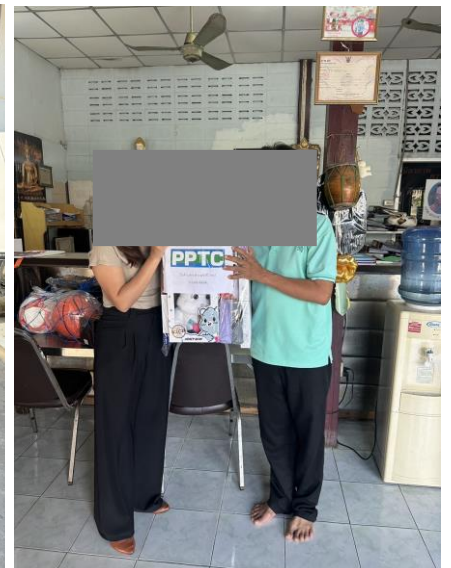
วันเด็กแห่งชาติ

มกราคม 2567 PPTC เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2567 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง



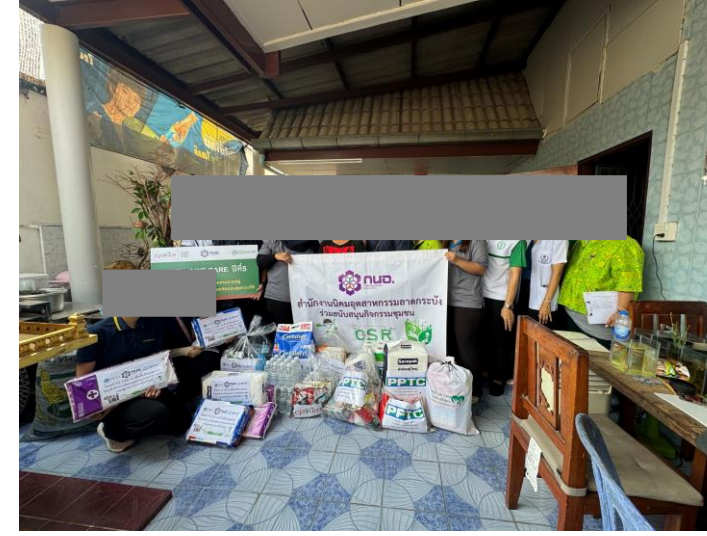
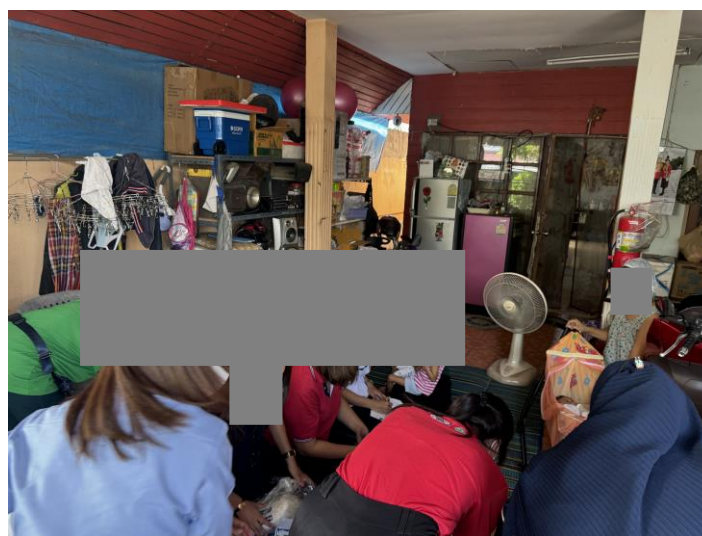
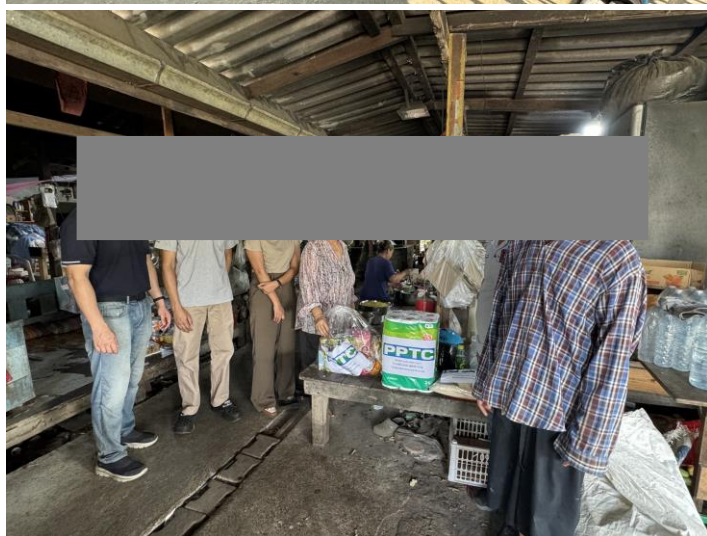
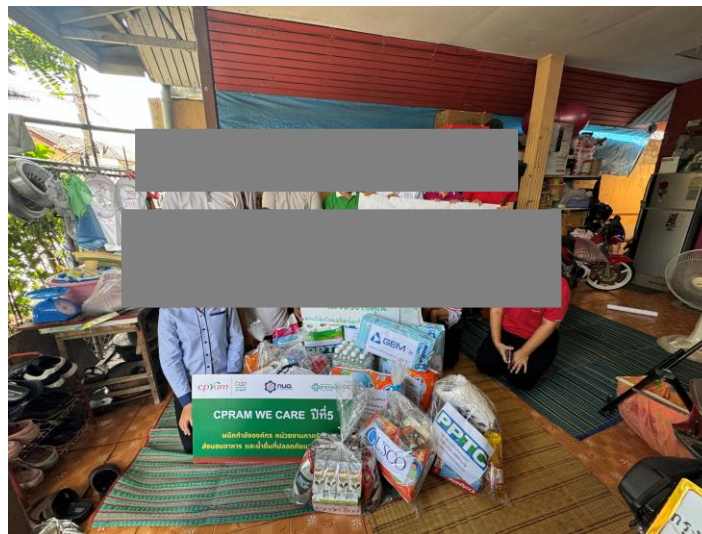
วันเด็กแห่งชาติ

มกราคม 2567 PPTC ส่งมอบของขวัญกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2567 ให้กับชุมชนโคนรอบโรงไฟฟ้า



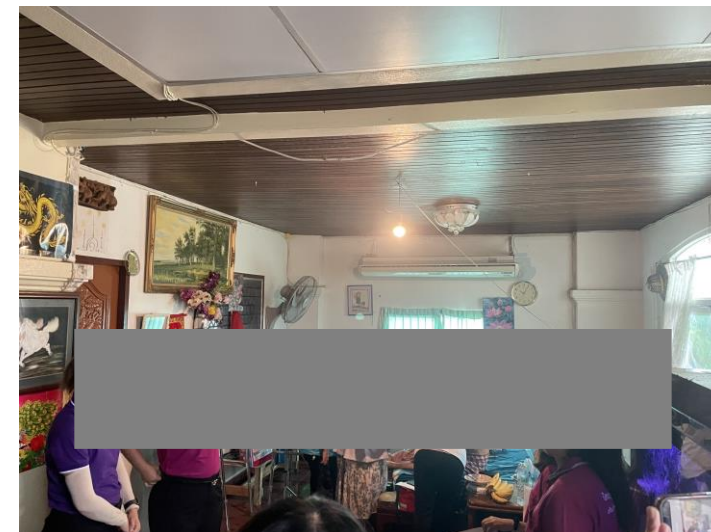
CSR ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชน (เยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง)

กุมภาพันธ์ 2567 PPTC ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ลงพื้นที่เยี่ยมผู้ป่วย ผู้สูงอายุ และผู้พิการ จำนวน 7 ชุมชน ซึ่งเป็นชุมชนโดยรอบของโรงไฟฟ้าพีพีทีซี ได้แก่ ชุมชนบึงบัว ชุมชนพัฒนาทิพพาวาส ชุมชนมิตรสัมพันธ์ชุมชนทิวไผ่พัฒนา ชุมชนเลียบคลองมอญ ชุมชนลำพุดรา และชุมชนวัดสุทธาโกชน์สุนทรอุปถัมภ์



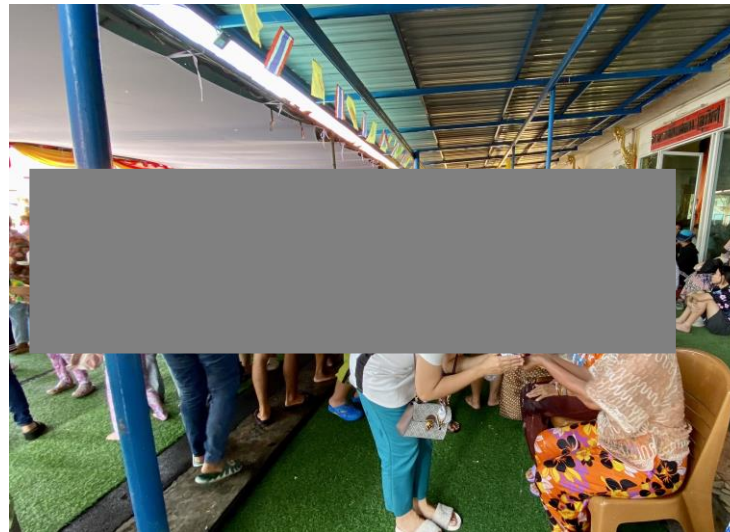
CSR ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชน (เยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง)

กุมภาพันธ์ 2567 PPTC ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ลงพื้นที่เยี่ยมผู้ป่วย ผู้สูงอายุ และผู้พิการ จำนวน 7 ชุมชน ซึ่งเป็นชุมชนโดยรอบของโรงไฟฟ้าพีพีทีซี ได้แก่ ชุมชนบึงบัว ชุมชนพัฒนาทิพवास ชุมชนมิตรสัมพันธ์ชุมชนทิวไผ่พัฒนา ชุมชนเลียบคลองมอญ ชุมชนลำพุดรา และชุมชนวัดสุทธาโกชน์สุนทรอุปถัมภ์



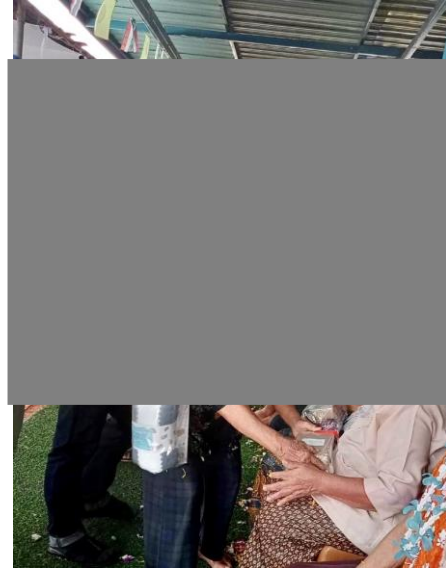
กิจกรรมสงกรานต์

เมษายน 2567 PPTC ส่งมอบของที่ระลึกในโอกาสวันผู้สูงอายุ ให้กับชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า



กิจกรรมสงกรานต์

เมษายน 2567 PPTC ส่งมอบของที่ระลึกในโอกาสวันผู้สูงอายุ ให้กับชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า





กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ขอมอบเกียรติบัตรให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท พีพีทีซี จำกัด (สาขานิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง)

มีระบบการจัดการด้านยาเสพติดในสถานประกอบกิจการ

ตามโครงการโรงงานสีขาว ระดับที่ ๓

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓



อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม
มอบไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท พีพีทีซี จำกัด
PPTC COMPANY LIMITED
(72030001425578)

ได้รับรางวัลเกียรติยศ

CSR-DIW AWARD 2023

มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการ (CSR-DIW)

Corporate Social Responsibility,
Department of Industrial Works : CSR-DIW

ให้ไว้ ณ วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2566



อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



CERTIFICATE

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ

บริษัท พีพีทีซี จำกัด

เพื่อแสดงว่า ได้สนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

ระดับ Eco-Excellence

ประจำปี 2565

ให้ไว้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

Eco-Excellence



คู่มือประสานงานชุมชน

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

BV WN3

แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง

กรุงเทพฯ

บทนำ

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

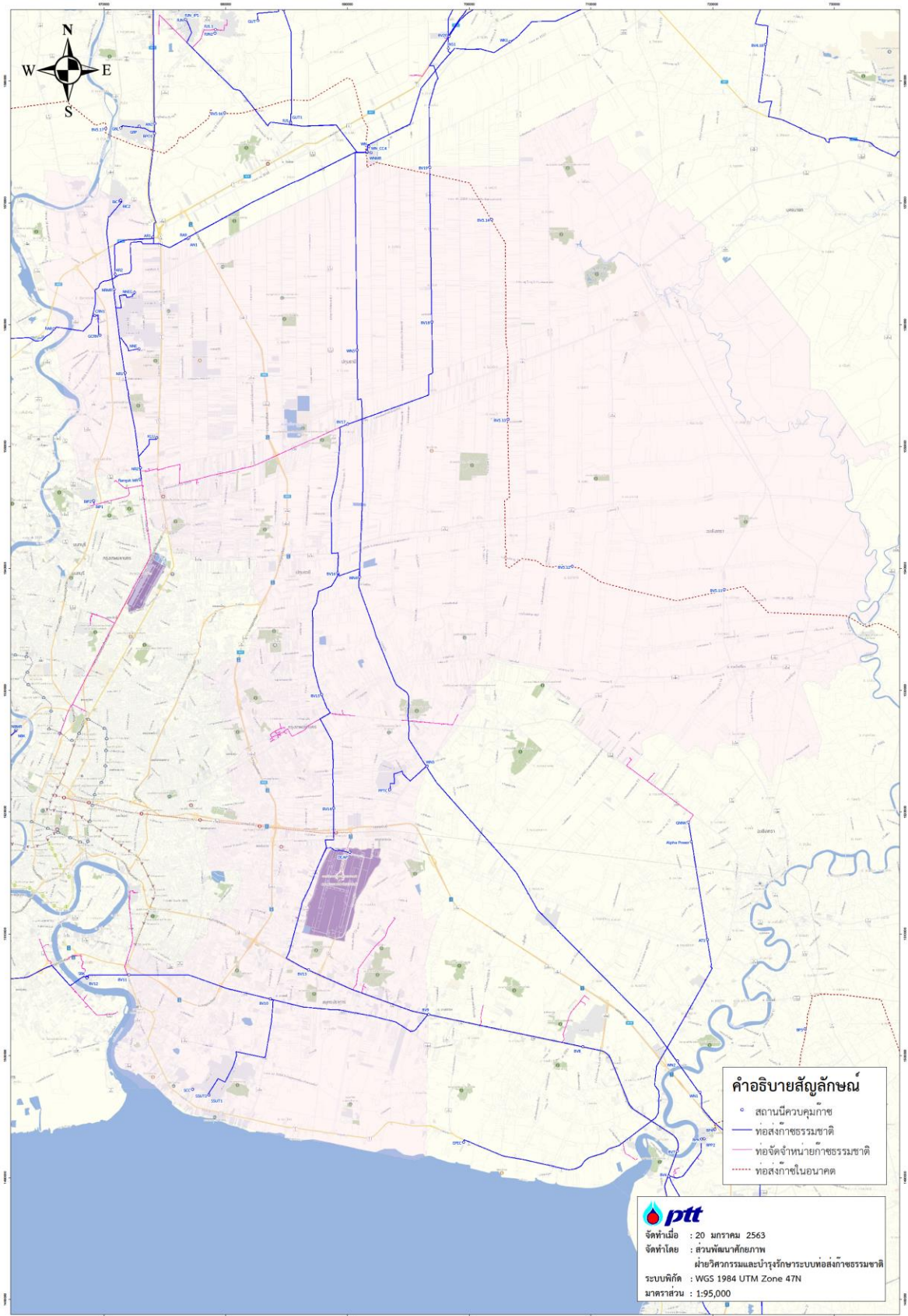
โดยธุรกิจก๊าซธรรมชาตินั้นเป็นหน่วยธุรกิจหลัก ปตท. ที่ทำหน้าที่ดูแล จัดส่ง จัดหาแหล่งพลังงานสำรองก๊าซธรรมชาติ เพื่อใช้เป็นแหล่งพลังงานในการผลิตกระแสไฟฟ้า ใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม และเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เช่น เม็ดพลาสติก ฯลฯ

ในปัจจุบัน ประเทศไทยมีความต้องการใช้พลังงานอย่างสูง ทั้งในภาคครัวเรือน และภาคอุตสาหกรรม โดยขนส่งผ่านระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งจะเห็นได้ว่าทุกคนในประเทศ เป็นส่วนหนึ่งของการใช้พลังงานดังกล่าว ฉะนั้นหน้าที่การดูแลแหล่งพลังงาน และการขนส่งจึงเป็นหน้าที่ของพวกเราทุกคน

คู่มือฉบับนี้เป็นความเข้าใจร่วมกัน ในการที่จะช่วยกันดูแลแหล่งพลังงานหลักของประเทศ ระหว่างชุมชนและสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้ทุกคนอยู่กันอย่างมีความสุข และยั่งยืน

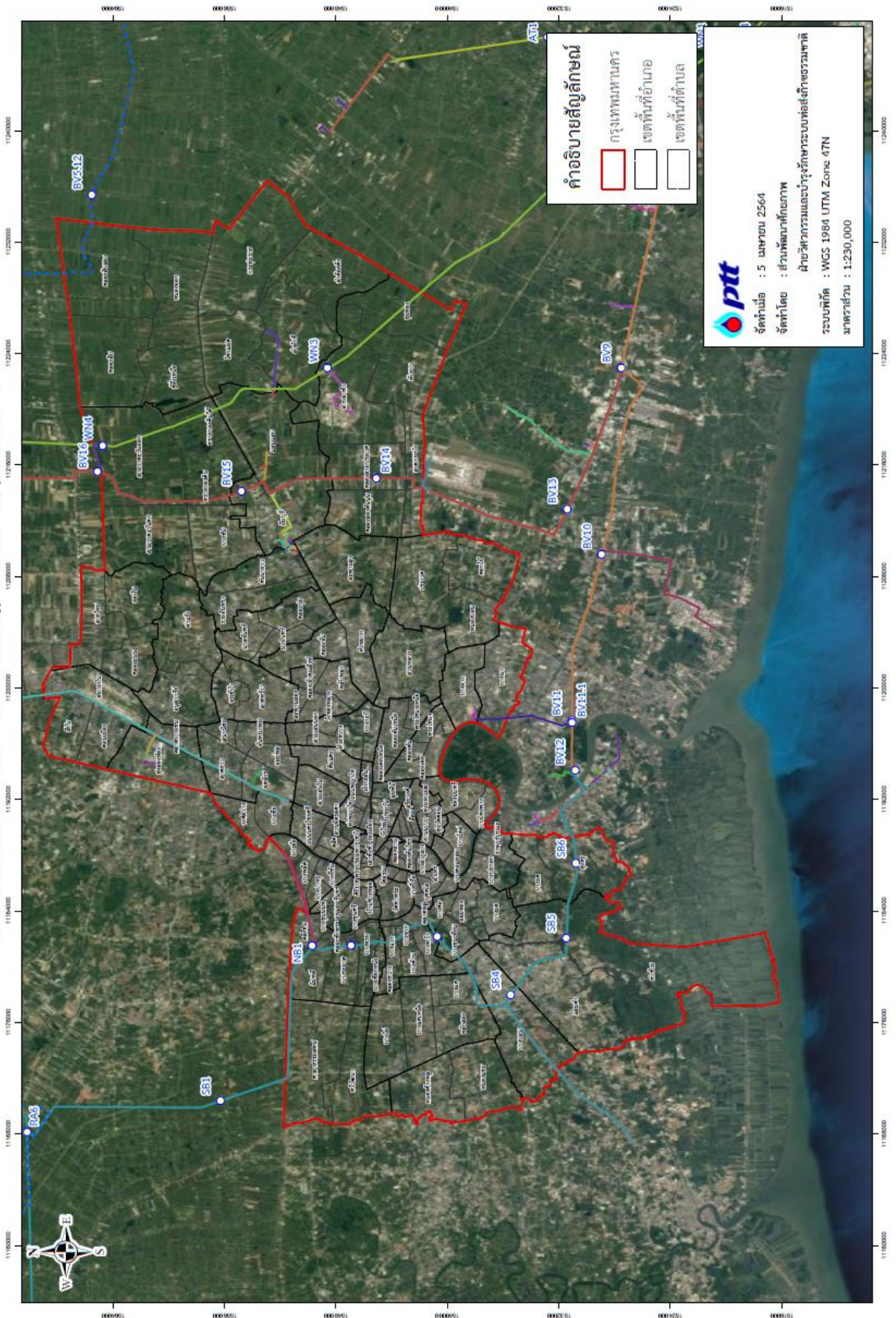


แผนที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 ปทุมธานี กรุงเทพฯ สมุทรปราการ พระนครศรีอยุธยา



แผนที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แผนที่แสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเขตปฏิบัติการที่ 9 (กรุงเทพมหานคร)



แนวท่อส่งก๊าซในพื้นที่ แขวงลำปลาทิว



รายละเอียดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่

สถานีก๊าซ (จุดตัดแยก) <<<< WN3

สถานีเพิ่มความดันก๊าซ <<<< ไม่มี

แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ <<<< RC0630

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน...โทรทันที

1540

โทรฟรี 24 ชั่วโมง

เจ้าหน้าที่ ปตท. ผู้ประสานงานในพื้นที่

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 ปทุมธานี

[Redacted]

ผู้จัดการแผนกบริหารศูนย์ปฏิบัติการเขต 9 (ประสานงาน)

[Redacted]

ช่างเทคนิค

[Redacted]

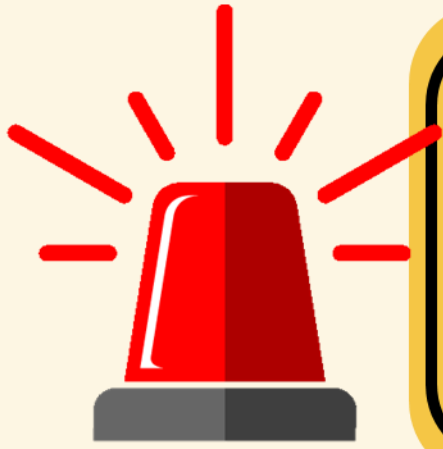
พนักงานบริหารงานทั่วไป

[Redacted]

ผู้ประสานงานในชุมชน

หน่วยงานราชการ/ชุมชน สำนักงานเขตลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์กลาง 02-326-9149

สังกัด	ตำแหน่ง	ชื่อ - นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
สำนักงานเขต	ผู้อำนวยการเขต		
	ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขต		
	ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขต		
	เลขานุการเขต		
	ที่ปรึกษาเขต		
สำนักงานปกครอง	หัวหน้าฝ่ายปกครอง		02-327-0952
	รองหัวหน้าฝ่ายปกครอง		
	หัวหน้าสำนักปกครอง		
	ผู้ประสานงานสำนักปกครอง		
ฝ่ายโยธา	หัวหน้าฝ่ายโยธา		
	นายช่างโยธา		
	ผู้ประสานงานกองช่าง		
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและ สุขาภิบาล	หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อมฯ		
	หัวหน้ากองสาธารณสุขสุข		
	ผู้ประสานงานกองสาธารณสุขฯ		
สถานีตำรวจ	สน.ฉลองกรุง		02-175-4109
โรงพยาบาล	โรงพยาบาล		
สถานีดับเพลิง			
อื่น ๆ	ชุมชนรอบ BV		
		
		



ขั้นตอนปฏิบัติ

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินฯ ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ แนวท่อหรือสถานีก๊าซฯ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน 4ร ดังนี้

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



จุดอพยพ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินบริเวณ BV15 แขวงลำปลาทิว

จุดอพยพ 1 จุบรวมพลพื้นที่ว่างท้องนาช่วงทางลงสะพาน

จุดอพยพ 2 ที่ว่างบริเวณร้านอาหารตามสั่งน้องภูมิ

BV WN3

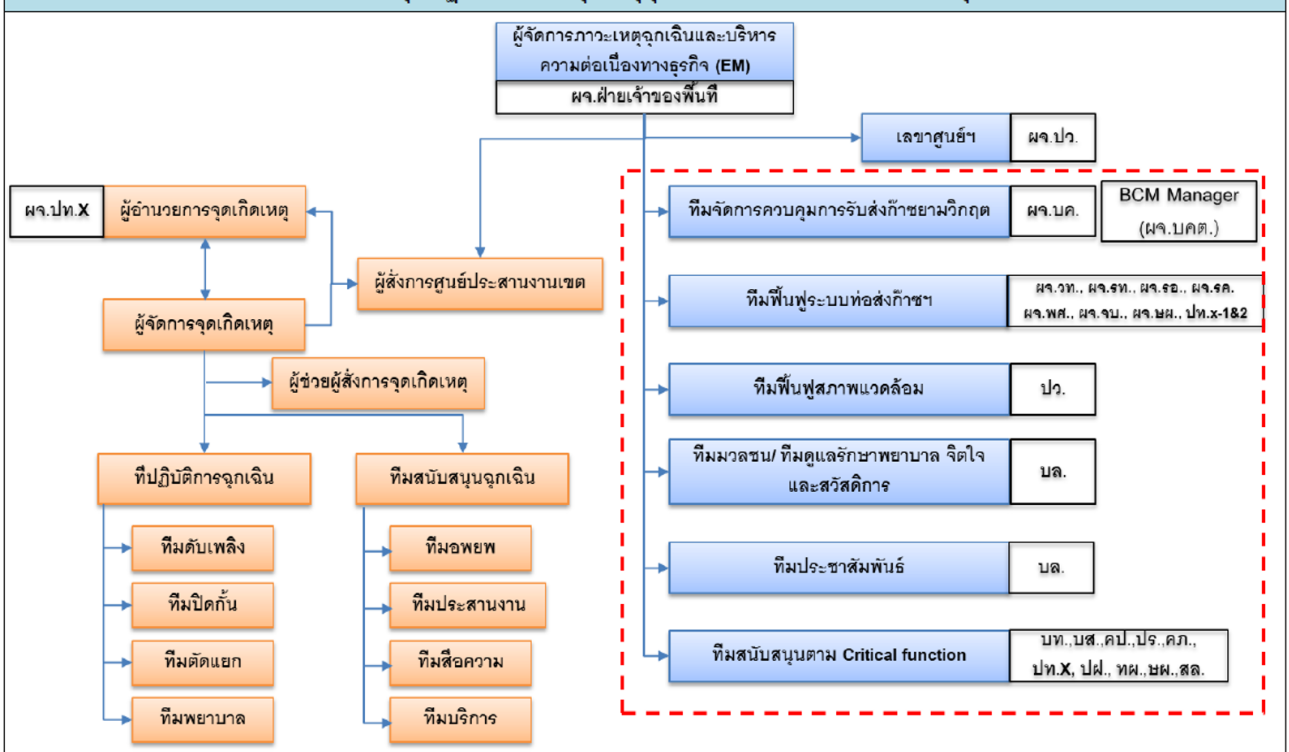
รัศมี 250 ม.

จุดอพยพ 1



จุดอพยพ 2

โครงสร้างกลุ่มปฏิบัติงานควบคุมเหตุฉุกเฉินและบริหารความต่อเนื่องธุรกิจ



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

เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์
ที่เรียกว่า NGV

เป็นวัตถุดิบตั้งต้น
ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ

เป็นเชื้อเพลิงในครัวเรือน
หรือ ก๊าซหุงต้ม (LPG)



ทำไมต้องขนส่ง ก๊าซธรรมชาติทางท่อ?



ประเทศไทยมีความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติเพื่อเป็นเชื้อเพลิงปริมาณมากในแต่ละวัน เพื่อให้การขนส่งก๊าซธรรมชาติเป็นไปได้อย่างปลอดภัย จึงจำเป็นต้องขนส่งก๊าซธรรมชาติแยกออกจากระบบขนส่งมวลชนโดยเด็ดขาด

ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจึงเปรียบเสมือนเส้นเลือดใหญ่ทางพลังงาน ที่ทำหน้าที่ส่งก๊าซธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว และขนส่งในปริมาณมากให้เพียงพอต่อความต้องการใช้เชื้อเพลิงของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย



คุณสมบัติท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



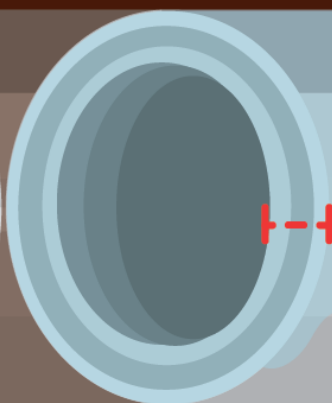
ต้องมีความแข็งแรงสูง
ทำมาจากเหล็กกล้า
ผ่านการทดสอบ
ก่อนนำมาใช้จริง

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



2
KP XX

- 1 เบอร์โทรศัพท์สายด่วนระบบท่อส่งก๊าซ ปตท.
- 2 ตัวเลข KP บอกพิกัดแนวท่อส่งก๊าซ

เมื่อพบเหตุฉุกเฉิน หรือกรณีมีผู้รบกวนแนวท่อส่งก๊าซ 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



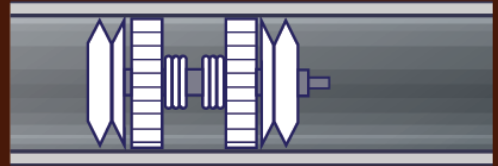
การลาดตระเวนแนวท่อส่งก๊าซฯ

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



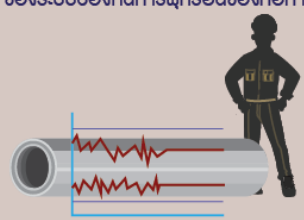
Pipe to Soil Potential Measurement

การวัดค่าศักย์ไฟฟ้า ณ จุดวัดค่า เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันการผุกร่อน



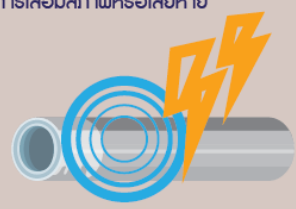
CIPS Survey

การเดินเหนือแนวท่อ วัดค่าศักย์ไฟฟ้าของระบบป้องกันการผุกร่อนของท่อก๊าซฯ



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

- บังคับการอุดมควันไฟ
- 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	0-3827-4390
เขต 2	พระนครศรีอยุธยา นครนายก สระบุรี ปทุมธานี	0-3538-7100-9
เขต 3	ระยอง ชลบุรีบางส่วน	0-2537-2000 ต่อ 38540
เขต 4	ขอนแก่น	0-4330-6942-43 089-569-1238
เขต 5	ราชบุรี นครปฐม นนทบุรีบางส่วน	0-2537-2000 ต่อ 35940-50
เขต 6	กรุงเทพฯ นนทบุรี สมุทรปราการ ปทุมธานี	0-2537-2000 ต่อ 34543
เขต 7	สงขลา นครศรีธรรมราช	0-7449-6082-4 081-372-3330
เขต 8	กาญจนบุรี	0-2537-2000 ต่อ 38632
เขต 9	ปทุมธานี สมุทรปราการ พระนครศรีอยุธยา กรุงเทพฯ	0-2577-9777
เขต 10	ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา นครนายก ชลบุรี	0-2537-2000 ต่อ 38405
เขต 11	สิงห์บุรี อ่างทอง ลพบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา	0-2537-2000 ต่อ 38308
เขต 12	นครราชสีมา สระบุรี	0-2537-2000 ต่อ 38213
ปฟ.	ส่วนปฏิบัติการและบำรุงรักษาสถานีชายฝั่ง จ.ระยอง	0-2537-2000 ต่อ 34333



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

ท่อก๊าซฯ ปลอดภัย
คนไหนจับได้



สแกนเพื่อศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม



เอกสารแนบที่ 17 หนังสืออนุญาต



เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๕๘-๑๙๕

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่ บริษัท พีพีทีซี จำกัด

สถานประกอบกิจการ บริษัท พีพีทีซี จำกัด

ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เลขที่ ๙๙/๙ ซอยฉลองกรุง ๓๑
แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

วัตถุประสงค์ ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง
เกินกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์

ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๘

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลใช้บังคับนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๒๕ ปี โดยผู้รับ
ใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไข
ประกอบการอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงใน
อนาคตอย่างเคร่งครัด

ผู้ให้อนุญาต



ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



เงื่อนไขแบบท้ายหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ที่ 107/2561-นล. ฉบับลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2561

ผู้ให้เช่าที่ดินและประกอบอุตสาหกรรมต้องปฏิบัติดังนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามสัญญาเช่าที่ดินเพื่อจัดตั้งและประกอบกิจการโรงไฟฟ้า ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง สัญญาที่ ผกม. 1/2553-นล. ฉบับลงวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ.2553
2. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและโรงไฟฟ้าขนาดเล็กของบริษัท พีทีที จำกัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส.1009.7/8851 ฉบับลงวันที่ 7 กันยายน 2555
4. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย กำหนดประเภทโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2553
5. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง และจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
6. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่ผู้ประกอบการที่ตั้งอยู่เฉพาะในส่วนที่กำหนดให้ผู้ประกอบการเป็นผู้รับผิดชอบ
7. โรงงานต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดจากอุบัติเหตุอุบัติภัย และหากโรงงานไม่สามารถแก้ไขได้หรือไม่ทันทั่วทั้ง กนอ. สามารถแจ้งผู้รับจ้างรายอื่นเข้ามาเพื่อดำเนินการและเรียกค่าเสียหายจากโรงงานได้
8. กรณีที่ผู้ประกอบการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตนผู้ประกอบการนั้น จะต้องได้รับผิดชอบความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่ จำเป็น กนอ. อาจเข้าดำเนินการหรือมอบหมายบุคคลอื่นให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย ตลอดจนฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นได้โดยผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว
9. หากสัญญา ตามข้อ 1. สิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใดๆ ให้หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการ ในนิคมอุตสาหกรรม กนอ. 01/2 หรือ กนอ. 03/6 (กรณีฉบับต่ออายุ) เป็นอันสิ้นสุดโดยเหตุระงับลงของสัญญาการใช้ที่ดินฯ ไม่ว่ากรณี ใดๆ และ บริษัทฯ ต้องคืนหนังสืออนุญาตฯ ฉบับดังกล่าวให้แก่ กนอ.
10. หาก กนอ. ตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกอบอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรม และพบว่าผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้รับอนุญาต กนอ. จะระงับให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการ

/...หาก บริษัทฯ

11. หาก บริษัทฯ ประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าวต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.2539

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ทำการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ บันทึกการแจ้งเงื่อนไขแนบท้ายนี้เป็นเอกสารประกอบหนังสืออนุญาตและมีจำนวนเท่ากับหนังสืออนุญาต

เอกสารแนบที่ 18 สรุปสำรวจความคิดเห็นจากประชาชนเกี่ยวกับการ
ดำเนินการระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ

ประเด็นที่ศึกษา	แขวง																	รวมทั้งหมด (383)	
	ลำปางหัว							ท้ายยาว					ลาดกระบัง			คลองสามประเวศ	ลำผักชี		
	ลำพุทรา	พัฒนาพิทพาวาส	บึงบัว	มิตรสัมพันธ์	ทิวไม้พัฒนา	ริมคลองลำปางหัว	บ้านพัฒนาหมู่ 13	วัดสุทธาวาส	เลียบคลองมอญ	วัดสุทธาโฆษ	น้ำโกร หมู่ 9	มาเรียมัย	หลวงพระ-ทวนเลียม	ร่วมใจพัฒนา	มิตรปลุกศรัทธา	บำรุงเร็น	แผ่นดินทองวัดลำพะอง		
	(9)	(48)	(40)	(51)	(17)	(8)	(8)	(8)	(12)	(13)	(13)	(25)	(16)	(16)	(73)	(14)	(12)	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์																			
1.1 เพศ																			
- ชาย	3	18	19	22	10	5	5	5	8	6	5	15	7	8	34	9	7	186	48.6
- หญิง	6	30	21	29	7	3	3	3	4	7	8	10	9	8	39	5	5	197	51.4
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
1.2 อายุ																			
- น้อยกว่า 20 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	9	0	0	13	3.4
- 21-30 ปี	4	7	13	8	2	1	1	1	2	4	2	5	3	2	14	2	5	76	19.8
- 31-40 ปี	4	24	6	34	7	4	1	6	4	2	4	7	5	6	24	5	4	147	38.4
- 41-50 ปี	0	9	15	9	4	2	2	0	3	2	5	9	5	5	18	5	2	95	24.8
- มากกว่า 50 ปี	1	8	6	0	4	1	4	1	3	4	2	3	2	2	8	2	1	52	13.6
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
1.3 การศึกษา																			
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	6	9	0	8	3	3	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	35	9.1
- ประถมศึกษา	2	11	7	0	7	3	4	5	0	0	1	1	0	0	2	3	0	46	12.0
- ม. ต้น	1	7	17	15	2	2	1	0	3	4	2	5	5	4	12	2	1	83	21.7
- ม. ปสาย/ปวช.	1	9	0	4	0	0	0	0	8	2	5	9	4	6	28	6	4	86	22.5
- ปวช./อนุปริญญา	4	10	1	9	0	0	0	0	0	2	1	2	0	2	13	1	2	47	12.3
- ปริญญาตรี	1	4	6	23	0	0	0	0	0	4	3	7	5	4	18	2	5	82	21.4
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	4	1.0
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
1.4 ภูมิลำเนา																			
- เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้แต่กำเนิด	8	39	40	17	14	8	6	6	8	6	5	15	8	6	32	7	3	228	59.5
- ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในกรุงเทพฯ	1	6	0	3	0	0	0	0	0	4	2	1	1	2	5	0	0	25	6.5
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	0	3	0	31	3	0	2	2	4	3	6	9	7	8	36	7	9	130	33.9
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
1.5 สาเหตุสำคัญที่ย้ายมาอยู่ที่นี้																			
- ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	0	5	0	7	0	0	1	2	0	3	2	1	1	1	1	1	0	25	16.1
- เพื่อประกอบอาชีพ	1	4	0	27	3	0	1	0	4	4	5	8	7	8	27	6	9	114	73.5
- ตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	5	3.2
- มาเรียนหนังสือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	4.5
- เพื่อที่อยู่ใหม่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	4	2.6
รวม	1	9	0	34	3	0	2	2	4	7	8	10	8	10	41	7	9	155	100.0
1.6 อาชีพของคนในครอบครัว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	6	14	19	19	15	5	5	4	3	1	4	6	2	4	11	5	1	124	30.0
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0	0	7	1.7
- พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	3	25	6	30	0	0	0	0	7	7	6	8	9	8	43	6	11	169	40.8
- รับจ้างทั่วไป	0	5	6	6	7	5	3	5	3	1	6	5	3	3	15	3	0	76	18.4
- เกษตรกรรม	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	8	1	1	26	6.3
- อื่นๆ (ไม่ประกอบอาชีพ/เกษียณ)	0	4	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0	1	0	0	12	2.9
รวม	9	48	44	56	22	10	8	9	13	11	16	25	17	17	81	15	13	414	100.0

ตาราง (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	แขวง																	รวมทั้งหมด (383)	
	ลำปางทิว							ท่ายาว					ลาดกระบัง		คลองสามประเวศ		ลำผักชี		
	ลำพู่ทรา	พัฒนาพิพพาวาส	บึงบัว	มิตรสัมพันธ์	ทิวไม้พัฒนา	ริมคลอง ลำปางทิว	บ้านพัฒนา หมู่ 13	วัดสุทธาวาส	เสียดคลองมอญ	วัดสุทธาโชน	น้ำโกร หมู่ 9	มาเรียดัย	หลวงพระ ท่าเหลี่ยม	ร่วมใจพัฒนา	มิตรปลูกศรัทธา	บำรุงเร็น	แผ่นดินทอง วัดลำพะอง		
	(9)	(48)	(40)	(51)	(17)	(8)	(8)	(8)	(12)	(13)	(13)	(25)	(16)	(16)	(73)	(14)	(12)	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัวและสาธารณูปโภค																			
2.1 ในปี 2565 ท่านและครอบครัวเจ็บป่วย เป็นโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- โรคประจำตัว	0	3	0	2	0	0	0	0	2	2	0	2	1	1	1	1	0	15	3.9
- โรคภูมิแพ้	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3	1	0	11	2.8
- โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	7	1.8
- ได้รับอุบัติเหตุ	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	3	1	0	1	7	0	0	18	4.7
- โรคระบบทางเดินอาหาร	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	1	0	1	0	0	10	2.6
- ไม่มี	7	40	37	48	17	8	8	8	6	7	10	18	14	13	59	12	12	324	83.9
- อื่นๆ เช่น ปวดกล้ามเนื้อ ปวดข้อ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.3
รวม	9	49	41	51	17	8	8	8	12	13	13	26	16	16	73	14	12	386	100.0
2.2 ท่านคิดว่าสาเหตุของการเจ็บป่วยของท่าน																			
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	9	46	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	381	99.5
- สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.5
- อื่นๆ เช่น พฤติกรรมประจำวัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
2.3 วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- ไปส่งโรงพยาบาล	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	0	7	1.0
- ซื้อยารับประทานเอง	1	19	0	5	11	8	6	6	3	3	3	9	6	1	11	7	4	103	15.1
- ไปสถานอนามัย	6	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	44	6.5
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	2	35	1	48	3	4	2	2	4	9	5	5	6	3	26	4	9	168	24.6
- ไปโรงพยาบาลรัฐบาล	6	48	38	50	16	8	8	8	9	11	11	23	14	15	70	14	11	360	52.8
รวม	15	103	76	104	30	20	16	16	17	23	19	37	27	20	110	25	24	682	100.0
2.4 ความเพียงพอในการให้บริการทางสาธารณสุข																			
- เพียงพอ	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
2.5 แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน																			
- น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้ำฝน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	53	13.8
- น้ำบรรจุขวด/น้ำดื่ม/ตู้กด	2	18	0	42	17	8	8	8	12	13	11	23	12	13	20	14	11	232	60.6
- น้ำประปา (กรอง)	7	30	40	9	0	0	0	0	0	0	2	2	4	3	0	0	1	98	25.6
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
2.6 แหล่งน้ำใช้ของครัวเรือน																			
- น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้ำฝน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้ำบรรจุขวด/น้ำดื่ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้ำประปา/ประปา อบต.	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
2.7 แหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร																			
- น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้ำฝน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้ำประปา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- แม่น้ำ/ลำคลอง/เขื่อน/อ่างเก็บน้ำ	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	8	1	1	26	100.0
รวม	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	8	1	0	26	100.0

ตาราง (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	แขวง																	รวมทั้งหมด (383)	
	ลำปาง							ท่งยาว					ลาดกระบัง			คลองสามประเวศ	ลำพูน		
	ลำพูน	พัฒนาพิภพวาส	บึงบัว	มิตรสัมพันธ์	ทิวไม้พัฒนา	ริมคลองลำปาง	บ้านพัฒนา หมู่ 13	วัดสุทธาวาส	เลียบคลองมอญ	วัดสุทธาโชน	น้ำโกร หมู่ 9	มาเรียด	หลวงพระ-ท่าเลียม	ร่วมใจพัฒนา	มิตรปลูกศรัทธา	ป่ารุ่งเย็น	แผ่นดินทองวัดลำพอง		
	(9)	(48)	(40)	(51)	(17)	(8)	(8)	(8)	(12)	(13)	(13)	(25)	(16)	(16)	(73)	(14)	(12)	จำนวน	ร้อยละ
2.8 ครอบคลุมเรื่องท่านำจัดขยะด้วยวิธีใด																			
- กองทิ้งไว้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- เมา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ผัง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มีรถเทศบาล/อบต. มาเก็บ	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
3. เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในปัจจุบัน																			
3.1 กลิ่น																			
- มี	2	29	5	6	0	0	0	0	1	4	1	0	0	2	1	0	0	51	13.3
- ไม่มี	7	19	35	45	17	8	8	8	11	9	12	25	16	14	72	14	12	332	86.7
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
3.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด																			
- บางฤดู	2	5	5	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	2	1	0	0	20	39.2
- ตลอดทั้งปี	0	24	0	5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	31	60.8
รวม	2	29	5	6	0	0	0	0	1	4	1	0	0	2	1	0	0	51	100.0
3.1.3 ระดับผลกระทบ																			
- น้อย	2	20	5	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	38	74.5
- ปานกลาง	0	9	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	13	25.5
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	29	5	6	0	0	0	0	1	4	1	0	0	2	1	0	0	51	100.0
3.1.4 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- กิจกรรมในชุมชน	0	2	2	6	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	14	23.0
- ท่อส่งก๊าซ โรงไฟฟ้า PPTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- โรงงานอื่นๆ ระบุไม่ได้	0	0	5	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	13	21.3
- การจราจร	2	28	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	33	54.1
- อื่นๆ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.6
รวม	2	31	7	10	0	0	0	0	1	4	1	0	0	4	1	0	0	61	100.0
3.2 ผลกระทบด้านเขม่าควัน																			
- มี	3	25	0	23	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	55	14.4
- ไม่มี	6	23	40	28	17	8	8	8	11	12	12	24	16	16	73	14	12	328	85.6
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
3.2.1 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด																			
- บางฤดู	1	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	9	16.4
- ตลอดทั้งปี	2	21	0	21	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	46	83.6
รวม	3	25	0	23	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	55	100.0
3.2.2 ระดับผลกระทบ																			
- น้อย	2	18	0	22	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	45	81.8
- ปานกลาง	1	7	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	18.2
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	3	25	0	23	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	55	100.0
3.2.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- กิจกรรมในชุมชน	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10.0
- ท่อส่งก๊าซ โรงไฟฟ้า PPTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- โรงงานอื่นๆ ระบุไม่ได้	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	5.0
- การจราจร	3	24	0	22	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	51	85.0
- อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	3	26	0	27	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	60	100.0

ตาราง (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	แขวง																	รวมทั้งหมด (383)	
	ลำปางทิว							ทับยาว					ลาดกระบัง			คลองสามประเวศ	ลำผักชี		
	ลำพู่ทรา	พัฒนาพิพพาวาส	บึงบัว	มิตรสัมพันธ์	ทิวไม้พัฒนา	ริมคลอง ลำปางทิว	บ้านพัฒนา หมู่ 13	วัดสุทธาวาส	เสียบคลองมอญ	วัดสุทธาโชน	น้ำโกร หมู่ 9	มาเรียด	หลวงพร- ท่านเลี่ยม	ร่วมใจพัฒนา	มิตรปลูกศรโพธิ์	บำรุงจีน	แผ่นดินทอง วัดลำพะอง		
	(9)	(48)	(40)	(51)	(17)	(8)	(8)	(8)	(12)	(13)	(13)	(25)	(16)	(16)	(73)	(14)	(12)	จำนวน	ร้อยละ
3.3 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม																			
- มี	3	32	0	26	0	0	0	0	3	3	3	4	0	3	1	0	0	78	20.4
- ไม่มี	6	16	40	25	17	8	8	8	9	10	10	21	16	13	72	14	12	305	79.6
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
3.3.1 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด																			
- บางฤดู	3	3	0	1	0	0	0	0	2	2	2	4	0	2	0	0	0	19	24.4
- ตลอดทั้งปี	0	29	0	25	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	59	75.6
รวม	3	32	0	26	0	0	0	0	3	3	3	4	0	3	1	0	0	78	100.0
3.3.2 ระดับผลกระทบ																			
- น้อย	2	20	0	25	0	0	0	0	2	2	2	1	0	3	1	0	0	58	74.4
- ปานกลาง	1	12	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	0	0	0	0	0	19	24.4
- มาก	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.3
รวม	3	32	0	26	0	0	0	0	3	3	3	4	0	3	1	0	0	78	100.0
3.3.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	7.2
- ท่อส่งก๊าซ โรงไฟฟ้า PPTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- โรงงานอื่นๆ ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2.4
- การจราจร	3	32	0	25	0	0	0	0	1	3	3	4	0	3	1	0	0	75	90.4
- อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	3	32	0	29	0	0	0	0	4	3	4	4	0	3	1	0	0	83	100.0
3.4 เสียง																			
- มี	2	8	0	27	0	0	0	0	3	2	2	1	1	2	1	1	0	50	13.1
- ไม่มี	7	40	40	24	17	8	8	8	9	11	11	24	15	14	72	13	12	333	86.9
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
3.4.1 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- กลางวัน (บางเวลา)	2	8	0	27	0	0	0	0	3	1	2	0	0	2	1	1	0	47	51.1
- กลางวัน (ตลอดเวลา)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3	3.3
- กลางคืน (บางเวลา)	2	8	0	21	0	0	0	0	3	1	1	1	0	2	1	0	0	40	43.5
- กลางคืน (ตลอดเวลา)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	2.2
รวม	4	16	0	48	0	0	0	0	6	4	3	2	2	4	2	1	0	92	100.0
3.4.2 ระดับผลกระทบ																			
- น้อย	1	7	0	27	0	0	0	0	2	2	2	1	1	2	0	1	0	46	92.0
- ปานกลาง	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4	8.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	2	8	0	27	0	0	0	0	3	2	2	1	1	2	1	1	0	50	100.0
3.4.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.9
- ท่อส่งก๊าซ โรงไฟฟ้า PPTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- โรงงานอื่นๆ ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- การจราจร	2	8	0	27	0	0	0	0	3	2	2	1	1	2	1	1	0	50	94.3
- อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	3.8
รวม	2	8	0	27	0	0	0	0	4	3	2	1	1	3	1	1	0	53	100.0
3.5 น้ำเสีย																			
- มี	1	0	7	5	0	0	0	0	3	4	2	3	0	0	1	0	0	26	6.8
- ไม่มี	8	48	32	46	17	8	8	8	9	9	11	22	16	16	72	14	12	356	93.2
รวม	9	48	39	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	382	100.0

ตาราง (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	แขวง																	รวมทั้งหมด (383)	
	ลำปาวหัว							ท้ายยาว					ลาดกระบัง			คลองสามพระเวศ	ลำผักชี		
	ลำพุทรา	พัฒนาพิทพาวาส	บึงบัว	มิตรสัมพันธ์	ทิวไม้พัฒนา	ริมคลอง ลำปาวหัว	บ้านพัฒนา หมู่ 13	วัดสุทธาวาส	เสียบคลองมอญ	วัดสุทธาโชน	น้ำไทร หมู่ 9	มาเรียมัย	หลวงพรต- ท่านเลี่ยม	ร่วมใจพัฒนา	มิตรปลุกศรีธธา	บำรุงริน	แผ่นดินทอง วัดลำพระองค์		
	(9)	(48)	(40)	(51)	(17)	(8)	(8)	(8)	(12)	(13)	(13)	(25)	(16)	(16)	(73)	(14)	(12)	จำนวน	ร้อยละ
3.5.1 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด																			
- บางฤดู	1	0	6	3	0	0	0	0	2	4	2	0	0	0	1	0	0	19	73.1
- ตลอดทั้งปี	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	7	26.9
รวม	1	0	7	5	0	0	0	0	3	4	2	3	0	0	1	0	0	26	100.0
3.5.2 ระดับผลกระทบ																			
- น้อย	1	0	7	5	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	1	0	0	20	76.9
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	0	0	0	0	6	23.1
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	0	7	5	0	0	0	0	3	4	2	3	0	0	1	0	0	26	100.0
3.5.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- กิจกรรมในชุมชน	1	0	3	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	15	50.0
- ท่อส่งก๊าซ โรงไฟฟ้า PPTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- โรงงานอื่นๆ ระบุไม่ได้	0	0	4	2	0	0	0	0	1	0	2	3	0	0	1	0	0	13	43.3
- อื่นๆ เช่น น้ำท่วมขัง ท่อน้ำตัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	6.7
รวม	1	0	7	7	0	0	0	0	4	5	2	3	0	0	1	0	0	30	100.0
3.6 อุบัติเหตุ																			
- มี	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	2	1	1	3	0	0	19	5.0
- ไม่มี	9	48	40	51	17	8	8	8	9	9	8	23	15	15	70	14	12	364	95.0
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
3.6.1 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด																			
- บางฤดู	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	1	1	0	0	9	47.4
- ตลอดทั้งปี	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	0	1	0	2	0	0	10	52.6
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	2	1	1	3	0	0	19	100.0
3.6.2 ระดับผลกระทบ																			
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	1	1	1	2	0	0	16	84.2
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	15.8
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	2	1	1	3	0	0	19	100.0
3.6.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ท่อส่งก๊าซ โรงไฟฟ้า PPTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- โรงงานอื่นๆ ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- การจราจร	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	2	1	1	3	0	0	20	100.0
- อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	2	1	1	3	0	0	20	100.0
3.7 อื่นๆ																			
- มี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ไม่มี	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
3.7.1 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด																			
- บางฤดู	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ตลอดทั้งปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0

ตาราง (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	แขวง																	รวมทั้งหมด (383)	
	ลำปางทิว							ท่ายาว					ลาดกระบัง			คลองสามพระวศ	ลำผักชี		
	ลำพูน	พัฒนาพิภพวศ	บึงบัว	มิตรสัมพันธ์	ทิวไม่พัฒนา	วิมคลอง	บ้านพัฒนา	วัดสุทธาวาส	เสียบคลองมอญ	วัดสุทธาโชน	น้ำกร 9	มาเรียด	หลวงพระ	ร่วมใจพัฒนา	มิตรปลูกศรัทธา	บ่อรูจัน	แผ่นดินทอง		
	(9)	(48)	(40)	(51)	(17)	(8)	(8)	(8)	(12)	(13)	(13)	(25)	(16)	(16)	(73)	(14)	(12)	จำนวน	ร้อยละ
3.7.2 ระดับผลกระทบ																			
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3.7.3 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ท่องเที่ยว โรงไฟฟ้า PPTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- โรงงานอื่นๆ ระบุไม่ได้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ																			
4.1 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการทำนุบำรุงหรือไม่ว่า																			
มีโครงการท่องเที่ยวชมธรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็ก" ของบริษัท ทีทีทีซี จำกัด																			
นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แขวงลำปางทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร																			
- ไม่ทราบ	8	46	39	49	17	8	8	8	9	9	11	20	12	12	63	13	11	343	89.6
- ทราบ	1	2	1	2	0	0	0	0	3	4	2	5	4	4	10	1	1	40	10.4
รวม	9	48	40	51	17	8	8	8	12	13	13	25	16	16	73	14	12	383	100.0
4.2 ทราบจากแหล่งใด																			
- ทราบเอง	1	2	1	1	0	0	0	0	3	4	1	4	3	3	8	1	1	33	82.5
- เพื่อนบ้าน/เพื่อน/ญาติ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	5	12.5
- ผู้นำชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2.5
- สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- เจ้าหน้าที่ควบคุมของโครงการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2.5
รวม	1	2	1	2	0	0	0	0	3	4	2	5	4	4	10	1	1	40	100.0
4.3 การมีโครงการท่องเที่ยวชมธรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็ก" ของบริษัท ทีทีทีซี จำกัด																			
มีข้อดีด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7.1
- สร้างรายได้ชุมชน เช่น ค่าขาย บ้านเช่า	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	5	11.9
- สร้างสาธารณูปโภคให้ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2.4
- ไม่มีประโยชน์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	6	14.3
- ไม่ทราบ	0	0	1	0	0	0	0	0	3	3	1	3	3	4	7	1	1	27	64.3
รวม	1	2	1	4	0	0	0	0	3	4	2	5	4	4	10	1	1	42	100.0
4.4 การมีโครงการท่องเที่ยวชมธรรมชาติไปยังโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็ก" ของบริษัท ทีทีทีซี จำกัด ก่อให้เกิดความกังวลต่อชุมชน																			
ด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- ฝุ่นละออง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- เขม่า/ควัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- เสียง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้ำเสีย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- กลิ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- อุบัติเหตุจากการจราจร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ไม่มีผลกระทบ	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	5	12.5
- ไม่ทราบ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	3	0	1	10	25.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	2	1	0	0	0	0	0	0	3	1	2	4	3	7	1	0	25	62.5
รวม	1	2	1	2	0	0	0	0	3	4	2	5	4	4	10	1	1	40	100.0

ตาราง (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	แขวง																	รวมทั้งหมด (383)	
	ลำปางหัว							ท้ายยาว					ลาดกระบัง			คลองสามประเวศ	ลำผักชี		
	ลำพุทรา	พัฒนาพิทพาวาส	บึงบัว	มิตรสัมพันธ์	ทิวไม้พัฒนา	ริมคลองลำปางหัว	บ้านพัฒนาหมู่ 13	วัดสุทธาวาส	เสียบคลองมอญ	วัดสุทธาโมชน์	น้ำโกร หมู่ 9	มาเจียชัย	หลวงพระ-ท่านเลียม	ร่วมใจพัฒนา	มิตรปลูกศรโพธิ์	บำรุงจีน	แผ่นดินทองวัดลำพะอง		
	(9)	(48)	(40)	(51)	(17)	(8)	(8)	(8)	(12)	(13)	(13)	(25)	(16)	(16)	(73)	(14)	(12)	จำนวน	ร้อยละ
4.5 ท่านเคยมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการหรือไม่																			
- มี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ไม่มี	1	2	1	2	0	0	0	0	3	4	2	5	4	4	10	1	1	40	100.0
รวม	1	2	1	2	0	0	0	0	3	4	2	5	4	4	10	1	0	40	100.0
4.6 กรณีมีปัญหาหรือข้อร้องเรียน ทางโครงการมีการดำเนินการแก้ไขอย่างไร																			
- รับฟังปัญหาและความเห็นของชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
-ชี้แจงสาเหตุและแก้ไขปัญหา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ไม่ได้แก้ไข	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4.7 ท่านอยากให้บริษัท PPTC ปรับปรุงการดำเนินงานด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- เพิ่มการประชาสัมพันธ์โครงการ	1	8	2	14	8	5	1	1	2	1	2	10	1	3	13	6	4	82	13.1
- รับคนในชุมชนเข้าทำงาน	5	37	19	14	1	1	3	2	1	2	1	0	0	0	5	0	0	91	14.5
- สนับสนุนกิจกรรมชุมชน	2	7	22	28	8	6	2	4	1	3	3	10	2	3	31	6	4	142	22.6
- ชี้แจงสาเหตุและแก้ไขปัญหาร้องเรียน	1	0	6	19	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	28	4.5
- สนับสนุนปรับปรุงสาธารณูปโภค	8	12	21	21	2	2	1	3	0	4	1	3	2	0	17	4	1	102	16.3
- จัดการด้านสิ่งแวดล้อม	6	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	11	1.8
- ให้อาสาสมัครชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ	0	3	0	5	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	14	2.2
- ไม่มี	0	5	1	10	8	2	4	3	0	1	1	9	0	2	2	0	8	56	8.9
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0	13	0	0	0	0	0	10	7	7	0	11	11	36	6	0	101	16.1
- อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	23	72	87	111	27	16	12	13	14	19	16	34	18	19	106	23	17	627	100.0