



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

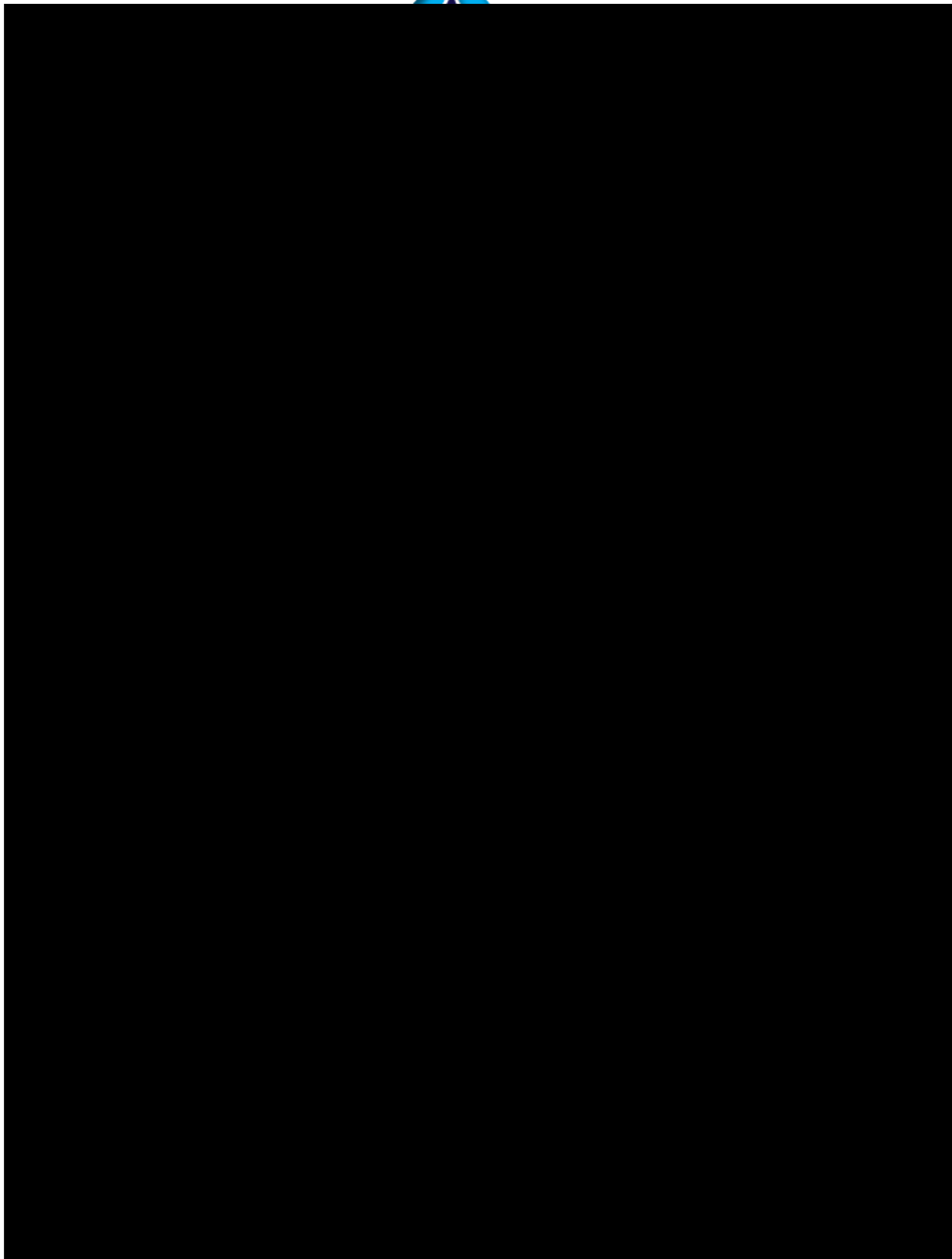
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ญ-6

ผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566

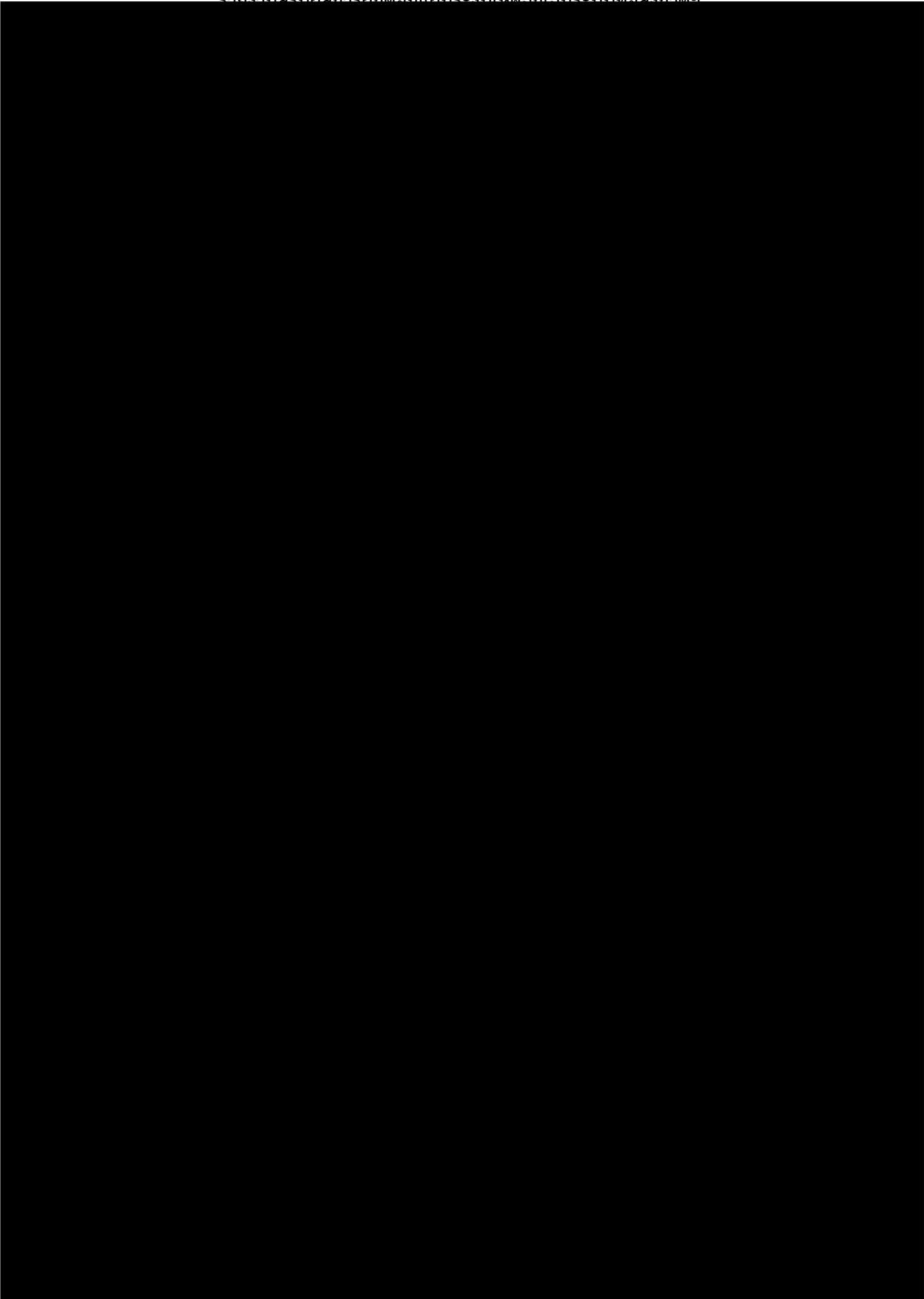


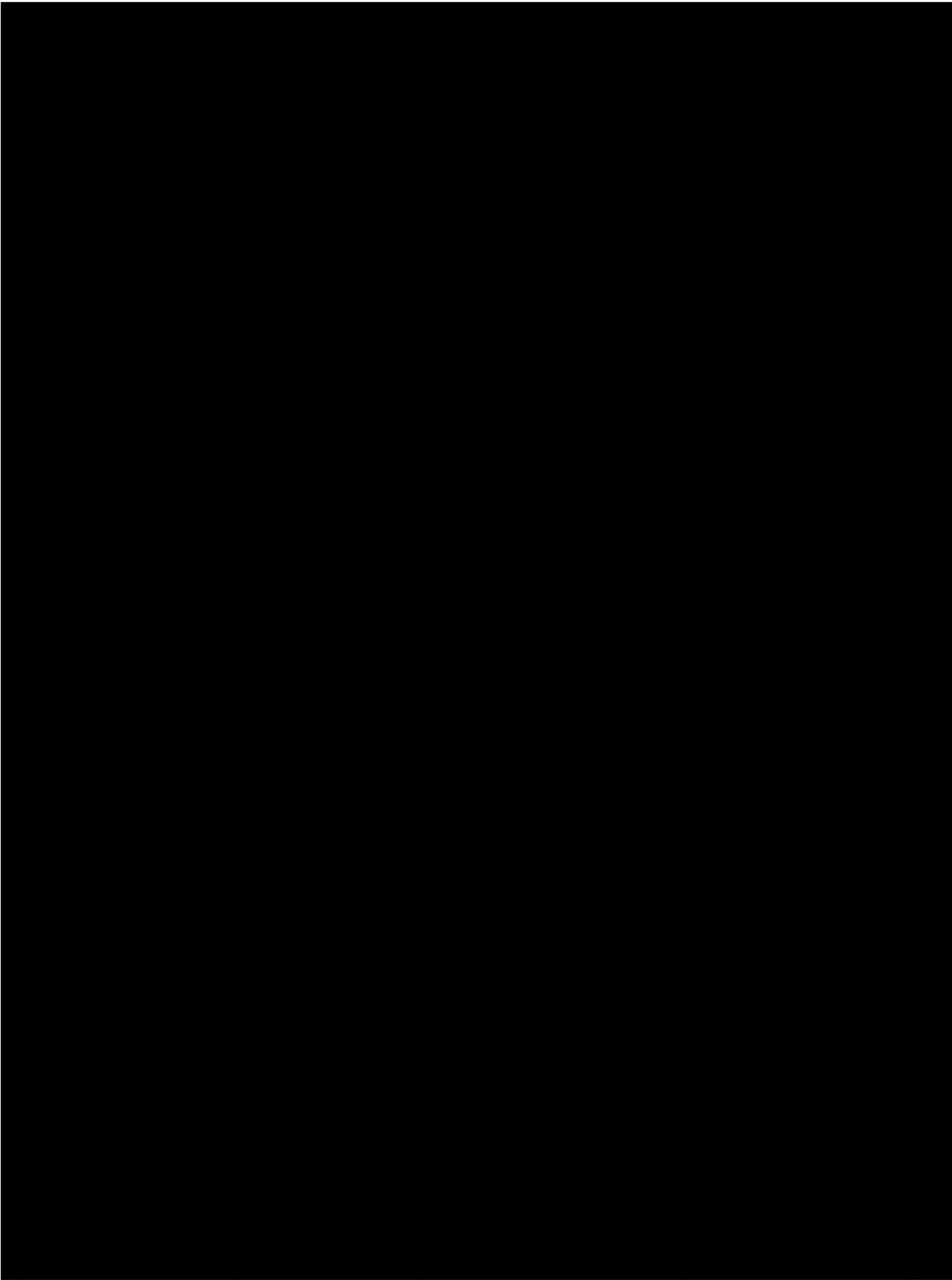
คำนำ

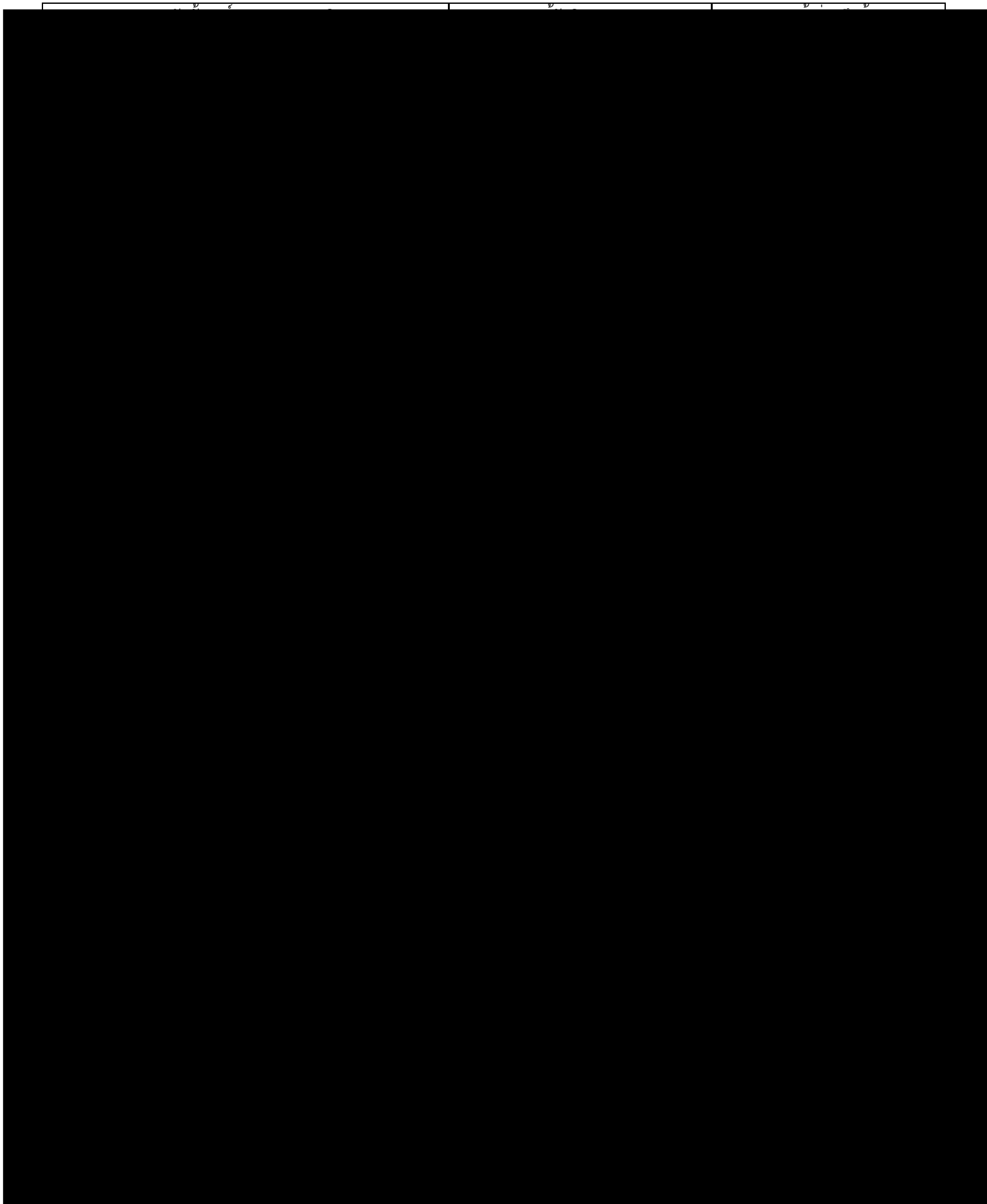
การฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ของระบบท่อบำบัดน้ำเสียชุมชนชาติจึงถูกจัดขึ้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับที่เกี่ยวข้องเกิดความพร้อม มีทักษะและความชำนาญ สามารถตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและปลอดภัย และทดสอบการแก้ไขสถานการณ์การระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน ลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบุคคล ชุมชน ทรัพย์สินขององค์กร ตลอดจน ลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และทำให้ธุรกิจระบบท่อบำบัดน้ำเสียสามารถดำเนินการส่งน้ำเสียชุมชนชาติแก่ลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง

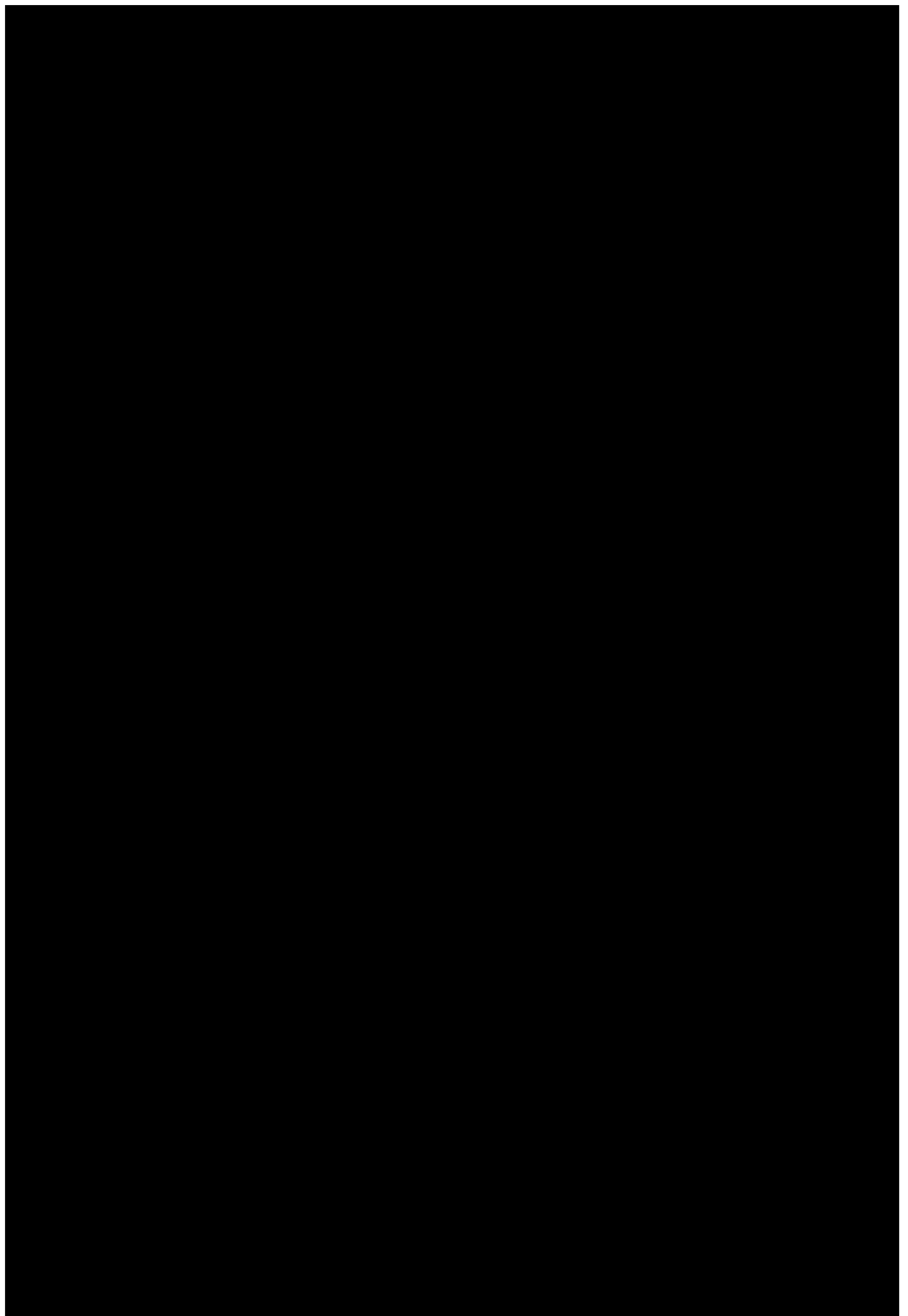
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 จึงได้จัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนเหตุฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2566 ณ บริเวณสถานีควบคุมความดันน้ำที่ AN1 ตำบลพยอม อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบ ของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 เพื่อฝึกแนวทางปฏิบัติและปรับปรุงพัฒนาเพื่อใช้ในการระงับเหตุฉุกเฉินของระบบท่อบำบัดน้ำเสียชุมชนชาติให้มีประสิทธิภาพต่อไป

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11
ระบบท่อบำบัดน้ำเสียชุมชนชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2566









รายงานฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 ปท.11

เหตุการณ์ :: ท่อส่งก๊าซธรรมชาติยูเรอ-นครสวรรค์ RC6700 เกิดการหลุดส่วนบริเวณสถานีควบคุมก๊าซ AN1 จึงมีงานชุดบอกลี 8 เมตร เพื่อทำการซ่อมแซมท่อฯ ในขณะที่ผู้รับเหมาปฏิบัติงานอยู่ รถแบ็คโฮได้ขุดไปเกี่ยวท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณแนวเชื่อมของท่อทำให้ก๊าซธรรมชาติรั่วไหลและสัมผัสสายส่งไฟฟ้าแรงสูงขนาด 500 KVa เกิดการดีดไฟอย่างรุนแรงเพลิงไหม้มีความสูง 7 เมตร พบผู้ได้รับบาดเจ็บจำนวน 1 คน

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภาค 3

20 มิถุนายน 2566 เวลา 9:30 – 12:00 น.



Emergency Functional Exercise SUMMARY

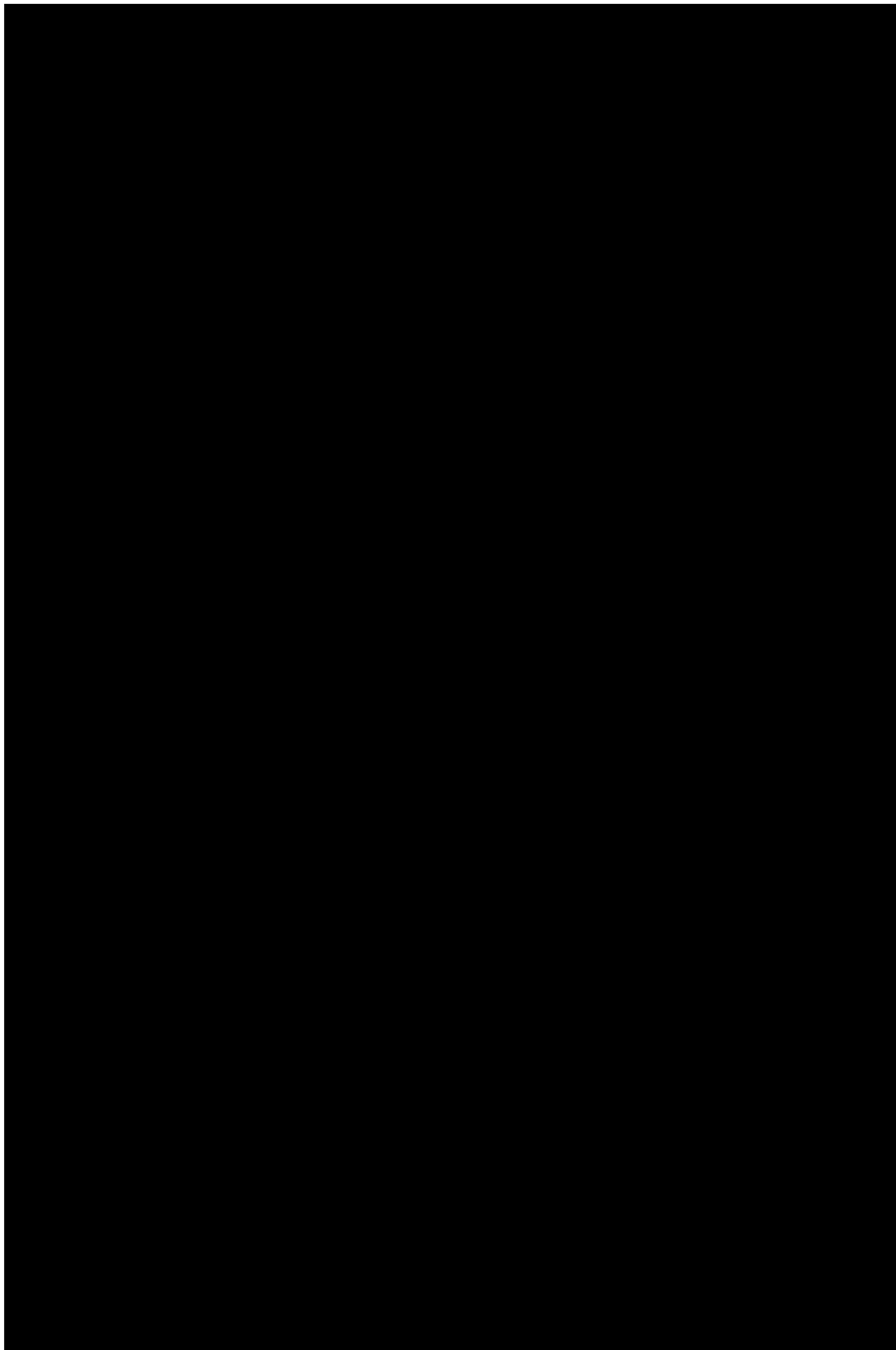
ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

ลำดับ	ผู้ให้ Comment	Comment
1	วท.	ทวนสอบ Procedure การเปิด % Vent (Orifice Valve)
2	รอ.	Scenario ในเส้นแนวท่อที่มี LINE BRAKE CONTROL
3	บค.	ในการซ้อมครั้งนี้มีการ LOSS การสื่อสารในช่วงต้นของเหตุการณ์ (ปท.11 แจ้งว่ามีสารสื่อสารผิดลำดับเล็กน้อย)
4	คส.	ขอให้เพิ่มเติมรายชื่อผู้เกี่ยวข้องในการซ้อมแผนในครมถ่วนในครั้งถัดไป
5	ปท.11	พบว่าวัสดุสื่อสารในระบบดิจิทัล DTRS เนื่องจากสัญญาณที่หน่วยงานซ้อมแผน มีสัญญาณต่ำ ไม่ครอบคลุมและไม่ชัดเจน
6	ปว.	ประเด็นการได้รับแจ้งเพื่อเปิดศูนย์เหมือนทาง บค.
7	ปว.	กล้อง CCTV AN1 ยังไม่ครอบคลุมทุกมุมที่ใช้ติดตามการรับเหตุ / การเข้าพื้นที่ของทีมรับเหตุล่าช้า (45 นาที) อันเนื่องจากการประสานงานล่าช้า



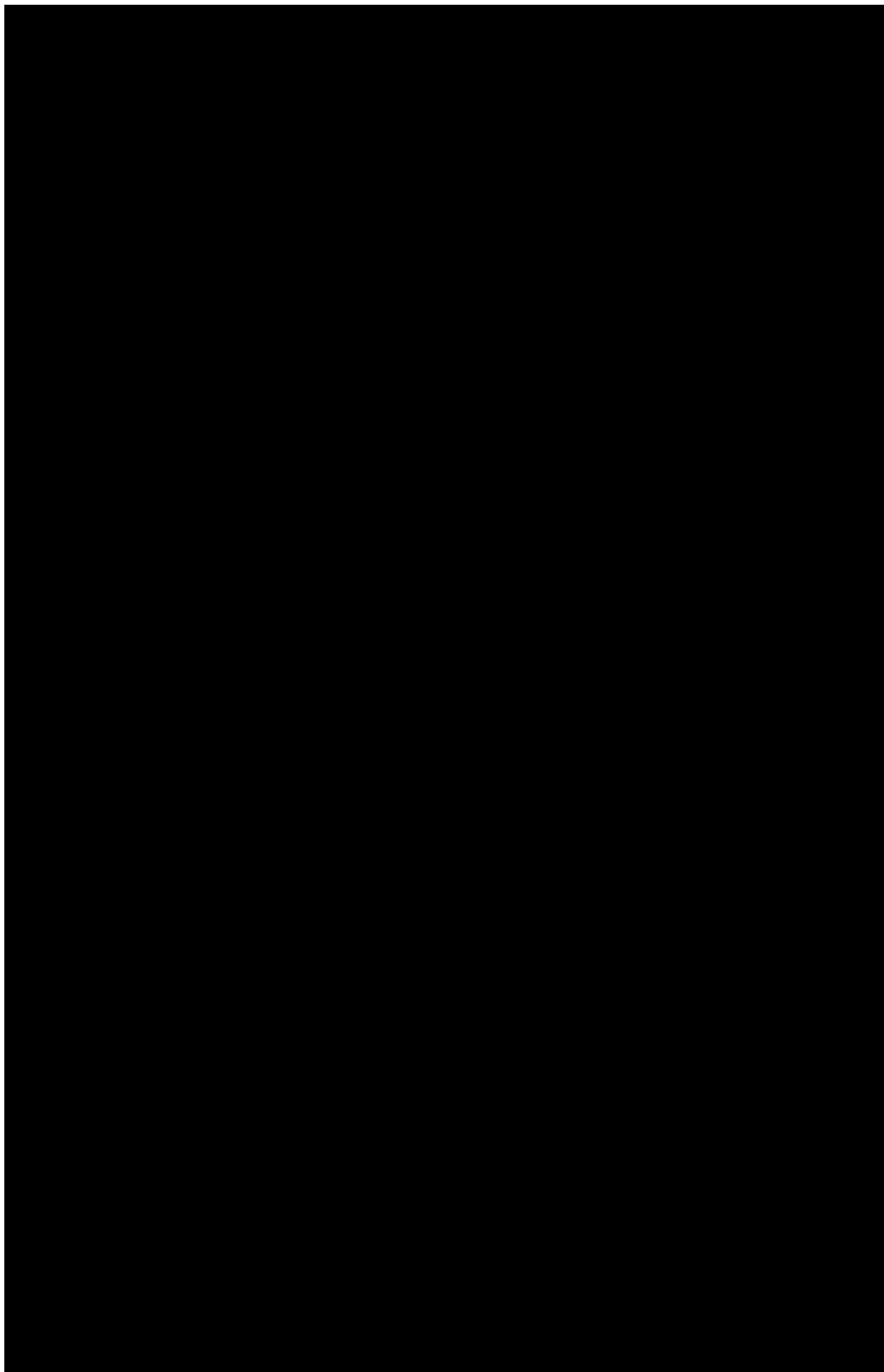
7. สรุปผลเป้าหมายการซ้อมแผนฉุกเฉิน

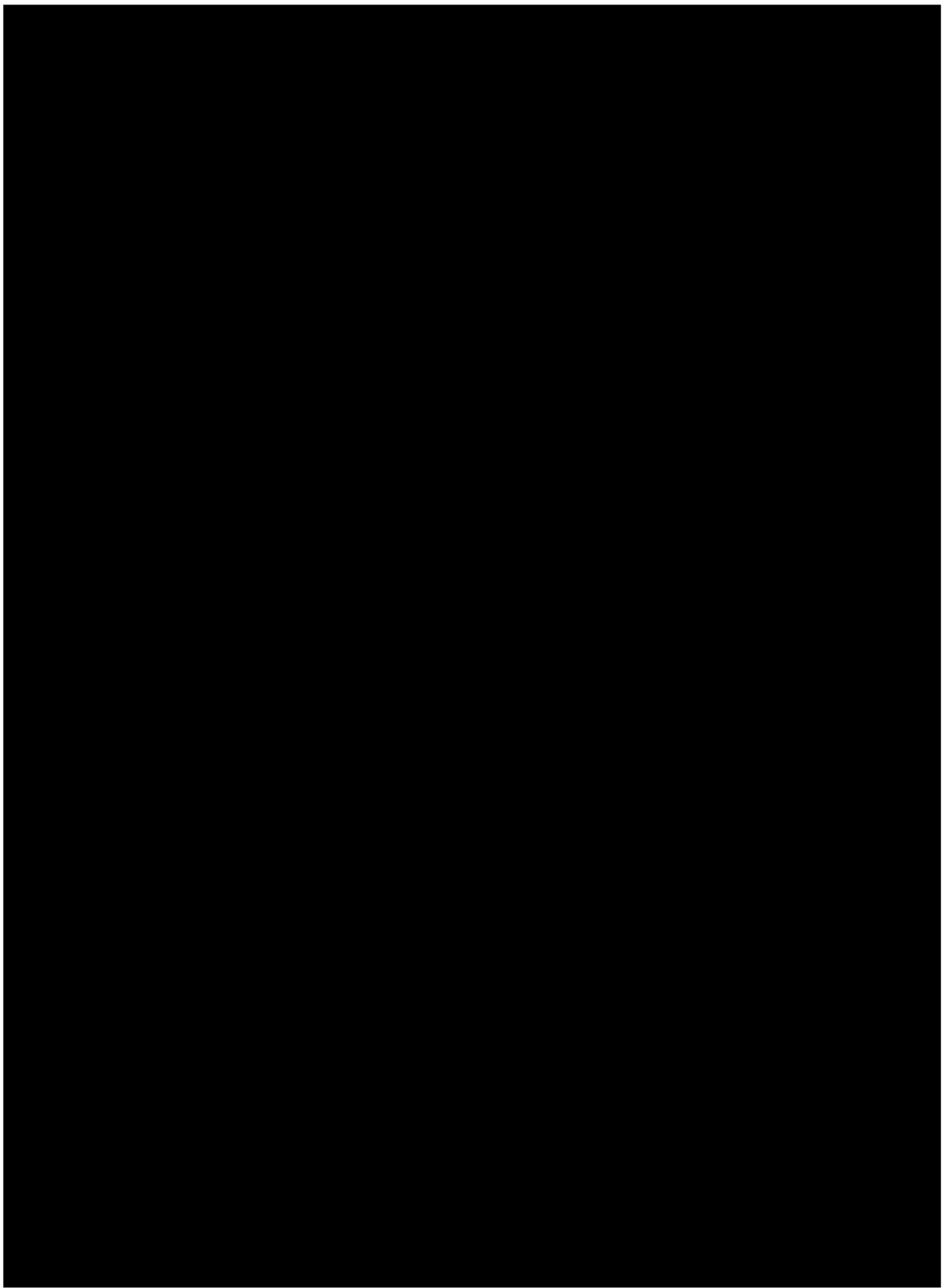
No.	รายการ RTO	ระยะเวลาเป้าหมาย	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผลการปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	การเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุ	2 ชม.	เขต/คช./บส.	Pass	
2	เข้าร่วมกับเขตปฏิบัติการฟื้นฟูอุปกรณ์ที่มีปัญหาในพื้นที่ตามที่ต้องการหรือได้รับมอบหมาย	N/A	รอ./เขต	N/A	
3	ประเมินบริเวณที่เกิดเหตุและพื้นที่ส่งผลกระทบต่อระบบท่อส่งก๊าซฯ และอุปกรณ์ ให้สามารถจ่ายก๊าซได้	10 วัน (240 ชม.)	เขต/วท./รอ.	Pass	7 วัน
4	ประเมินผลกระทบ เพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและสื่อความกับชุมชนที่เกิดจากที่ระบบท่อฯ รั่วไหลเสียหาย	N/A	ปว./เขต	Pass	
5	จัดเตรียมแนวทางการปฏิบัติงานและเตรียมพร้อมผู้ที่จำเป็นที่ใช้ใน ซ่อมท่อส่งก๊าซในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	N/A	วท.	Pass	
6	การแจ้งเหตุฉุกเฉินภัยร้ายแรง (สปร.5)	7 วัน	ปว.	Pass	
7	รวบรวมข้อมูลข่าวสารระหว่างเกิดเหตุการณ์และหลังจากเข้าสู่ภาวะปกติ	1 ชม./หลังเหตุการณ์	บค.	Pass	
8	จัดหาสื่อประชาสัมพันธ์	1 ชม./หลังเหตุการณ์	บค.	Pass	4 นาที
9	ประสานงานดูแลรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสภาพจิตใจ	1 ชม./หลังเหตุการณ์	บค.	Pass	1 ชม.
10	ประสานงาน HR สนับสนุนข้อมูลการมีสิทธิ์, สวัสดิการ และข้อมูลประวัติพนักงาน	1 ชม./หลังเหตุการณ์	บค.	N/A	1 ชม.
11	จัดทำข้อมูลรายงานสรุปเหตุฉุกเฉิน ผ่าน วทก. ส่ง กทพ. และกรมธุรกิจพลังงาน	1 ชม.	บส.	Pass	1 ชม.
12	จัดสรรค่าเข้าไปยังท่อที่เหลือให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบจาก Gas Loss ในท่อที่ไม่สามารถใช้งานได้	Real Time	บค.	Pass	
13	Support ข้อมูลทางด้าน Engineering กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ซ่อมส่งก๊าซหรือสถานที่ทำงาน	1-12 ชม.	พต.	Pass	
14	การเบิกจ่ายวัสดุ Emergency Tools	1 ชม.	จว.	Pass	1 ชม.
15	การจัดหา Nitrogen	1 ชม.	จว.	Pass	1 ชม.

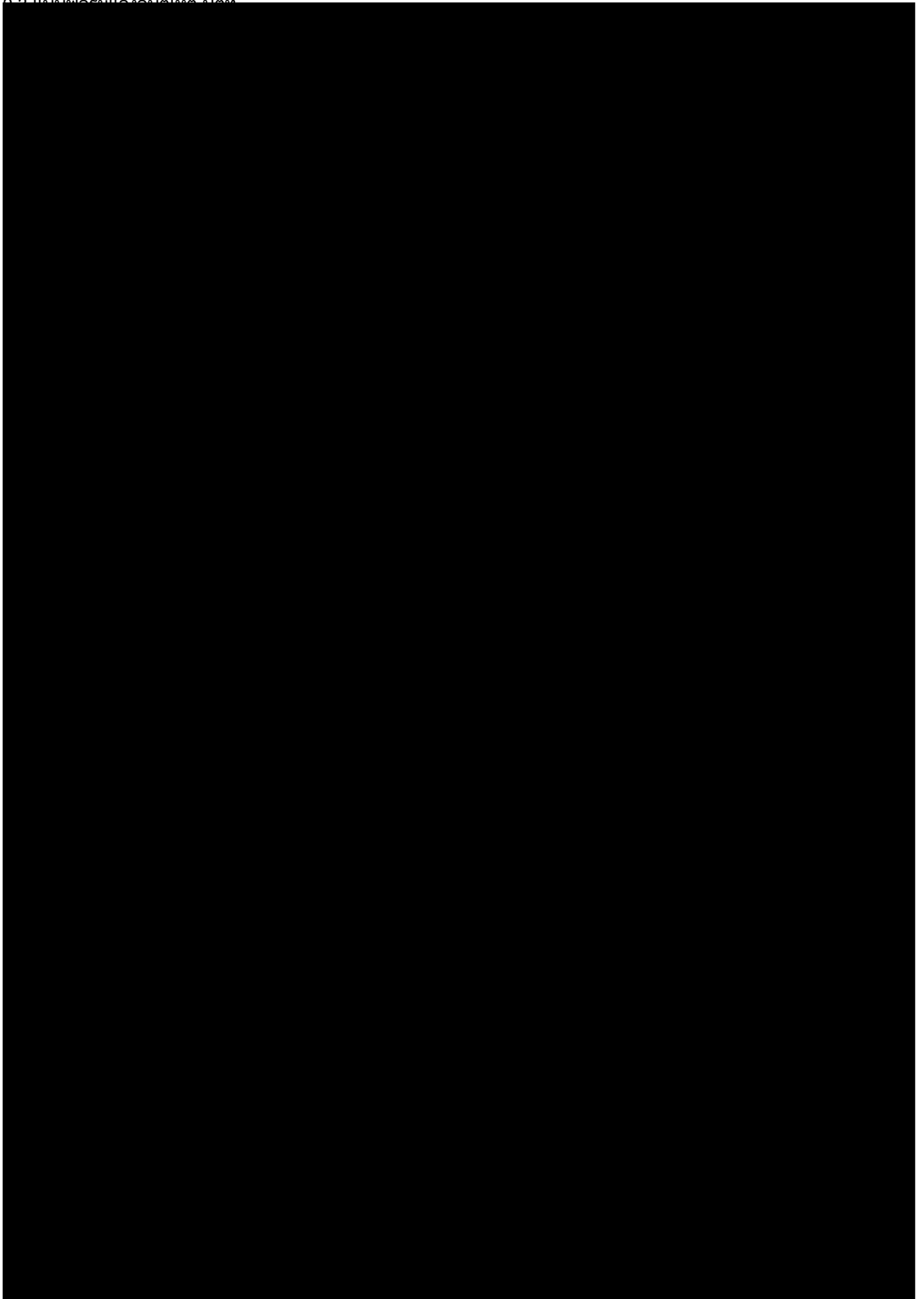


				● หน่วยงาน บค. รายงานข้อมูลกิจกรรมที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ปริมาณก๊าซธรรมชาติต่างท่อ ตำแหน่งการตัดแยก และระบายแรงดัน ระยะเวลาที่ระบายแรงดัน ระดับ Color alert ● หน่วยงาน วท. และ รท. ประธานเจ้าหน้าที่เพื่อประเมินความเสี่ยงหาย และระยะเวลาในการซ่อม ● หน่วยงาน วท. และ รท. ส่งตัวแทนไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินความเสี่ยงหาย และแนวทางการซ่อมร่วมกับ ปท.11 ● หน่วยงาน จบ. เตรียมข้อมูลอะไหล่และในเตรเจน เตรียมจัดส่งไปยังจุดเกิดเหตุ ● หน่วยงาน รอ. ประเมินผลกระทบที่มีต่ออุปกรณ์ ● ทีมมวลชน เตรียมข้อมูลชุมชน ประธานนักข่าวในพื้นที่ได้รับผลกระทบ และประสานทีมมวลชนเขต ● หน่วยงาน บท. รวบรวมข้อมูลและรายงาน กทท. กรมธุรกิจพลังงาน ● หน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง รวมถึงฝ่ายประกันภัยและบริหารทรัพย์สิน (โคงญ.) ● ผจ.บช., ผจ.ตจ., ผจ.สต., ผจ.ทอ., ผจ.ศฟ., ผจ.ตส., ผจ.ปอ. ประธานลูกค้าแจ้งถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและรายงานสถานการณ์เป็นระยะ
--	--	--	--	--

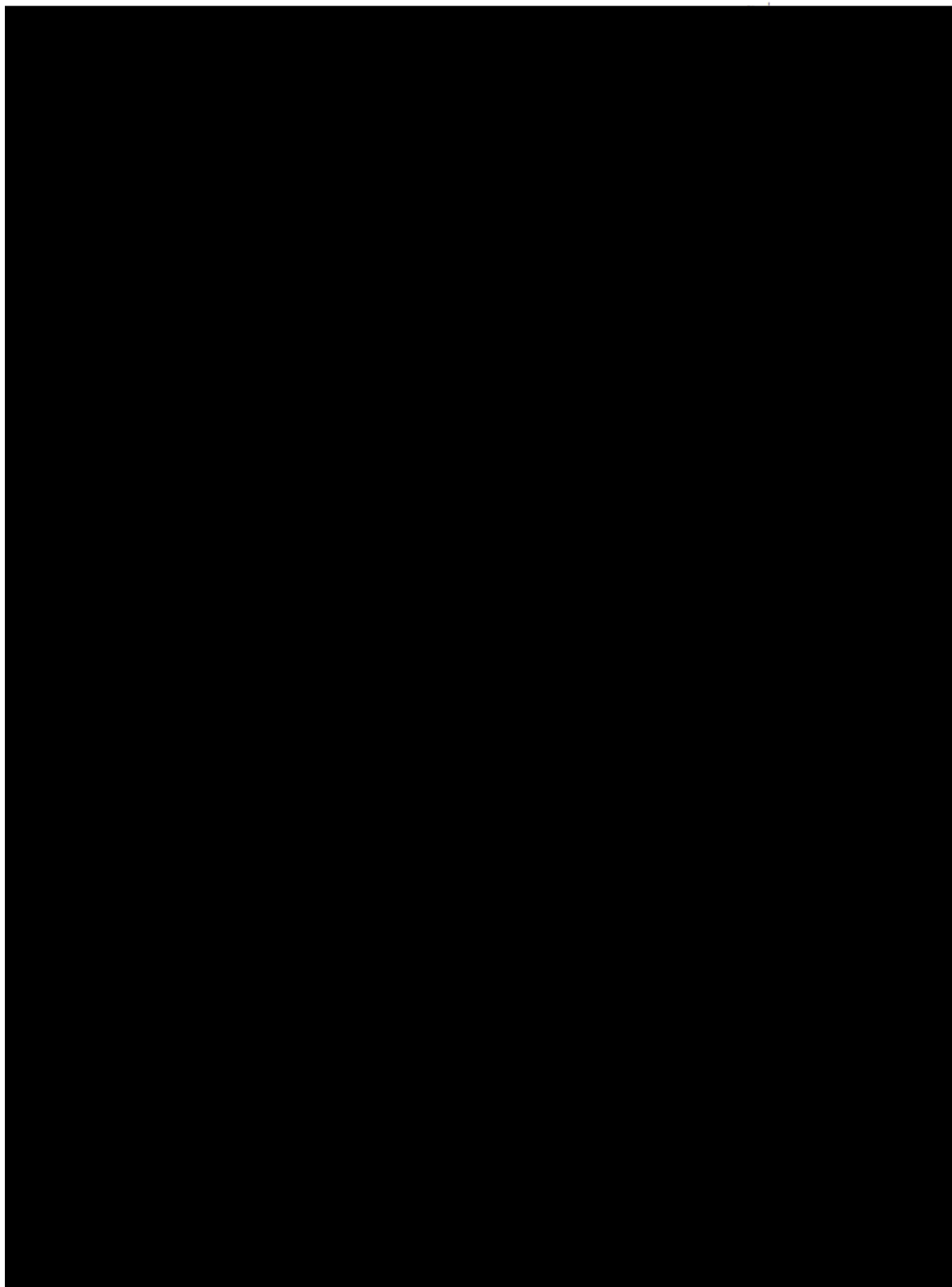
			● หน่วยงาน ปว. ประเมินปริมาณ CO₂ ที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศ และส่งตัวแทนไปแจ้งจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินผลกระทบและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และส่งคืนพื้นที่ให้ผู้เช่าอายุ ให้คำปรึกษา สนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคบริเวณจุดเกิดเหตุ				
--	--	--	--	--	--	--	--

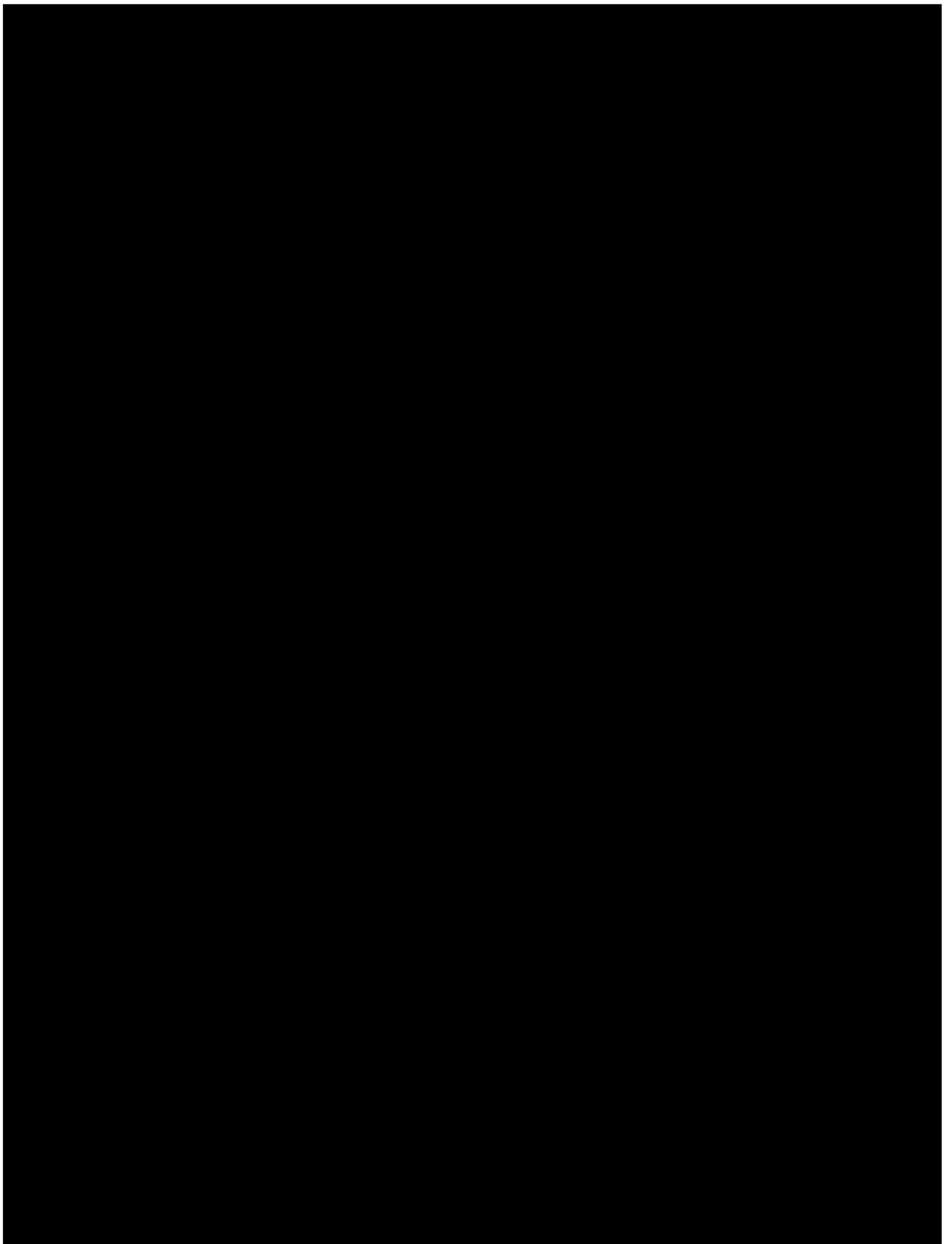


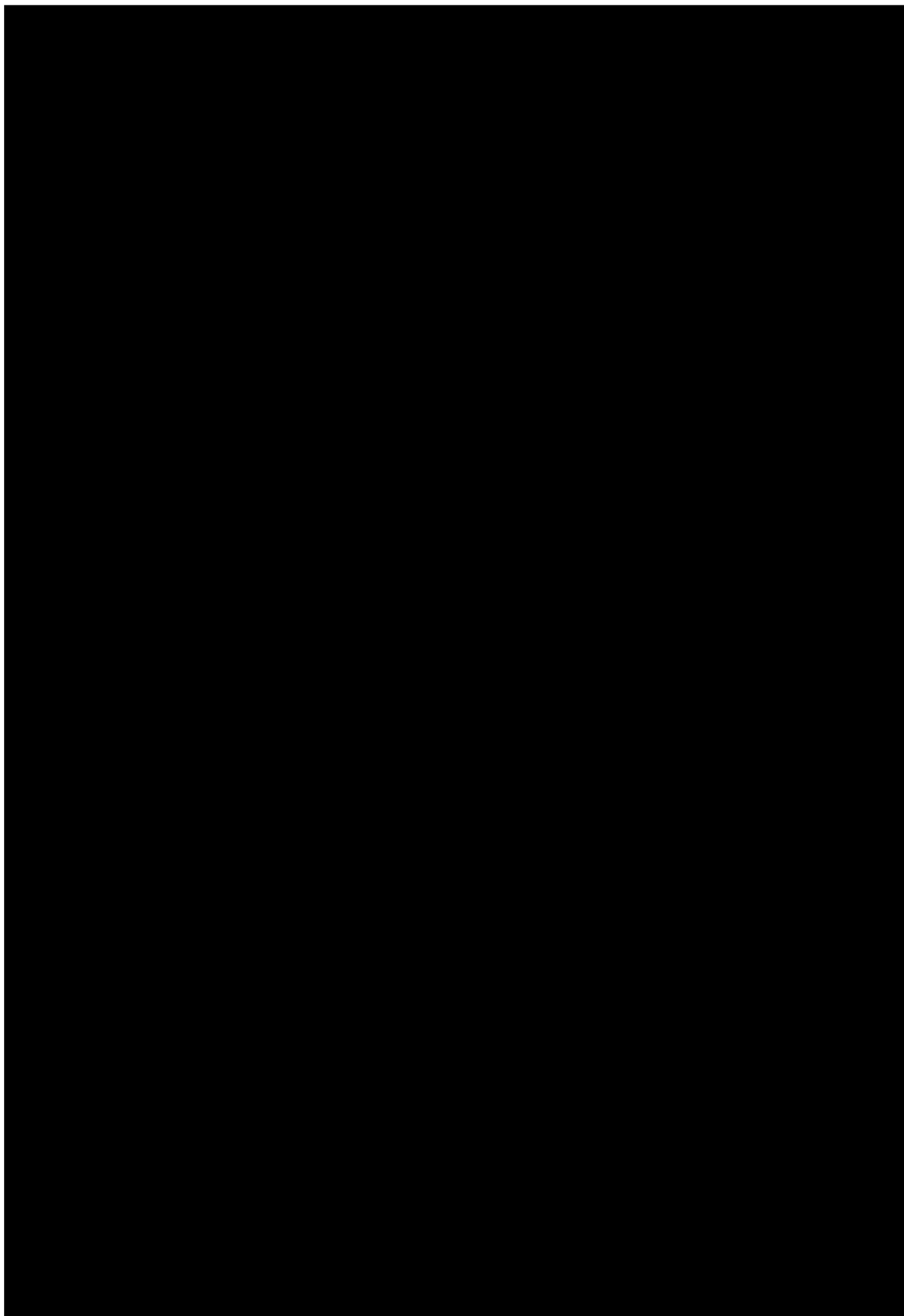


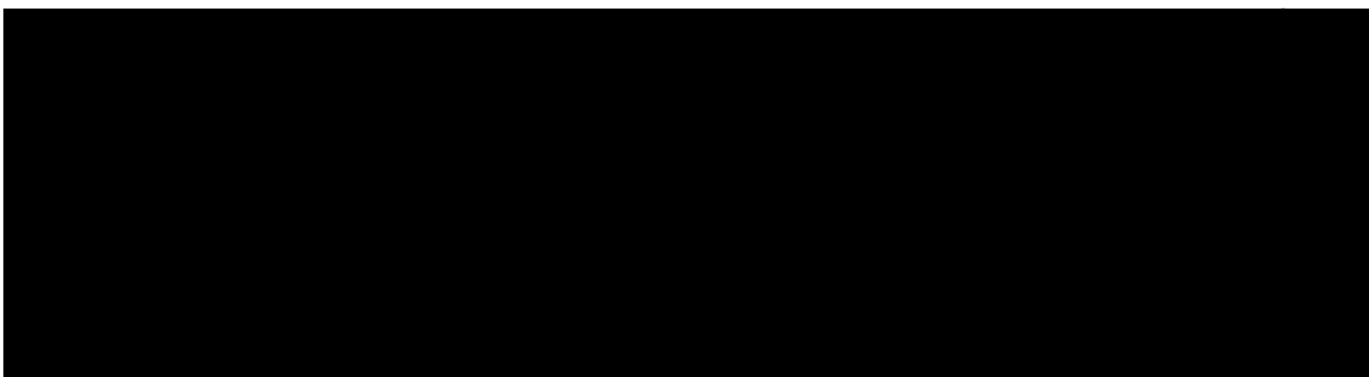
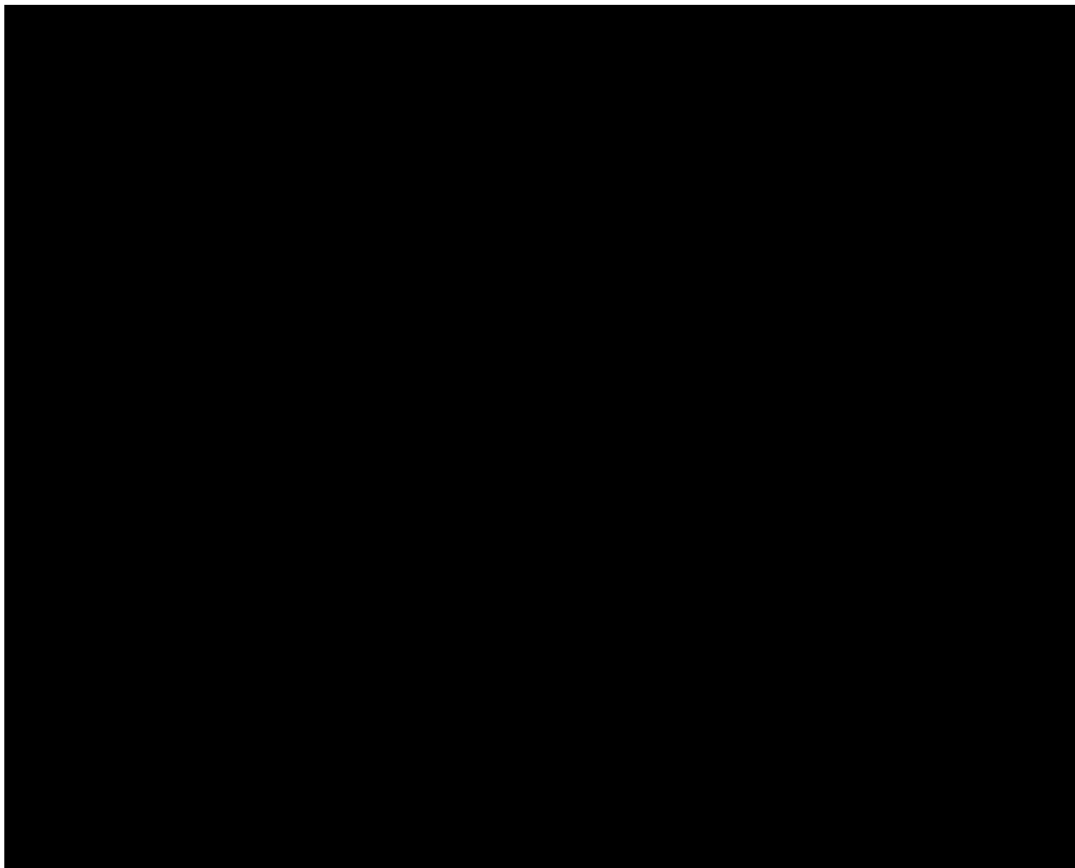


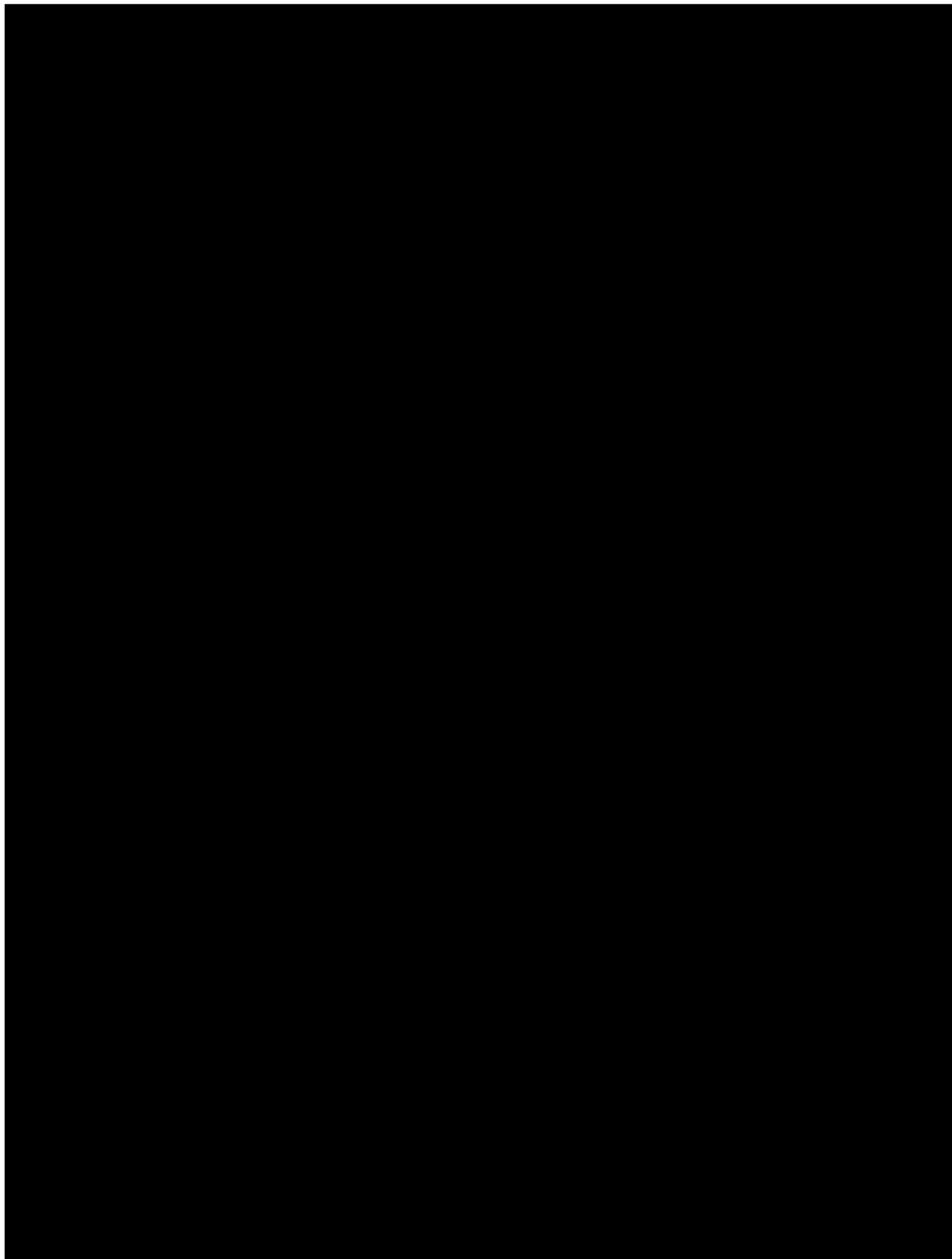
[The following text is a dense, continuous block of text, likely a scan of a document page. It is mostly illegible due to extreme blurring and low contrast. The text appears to be a single paragraph or a series of closely related sentences, but the specific words and structure cannot be discerned.]

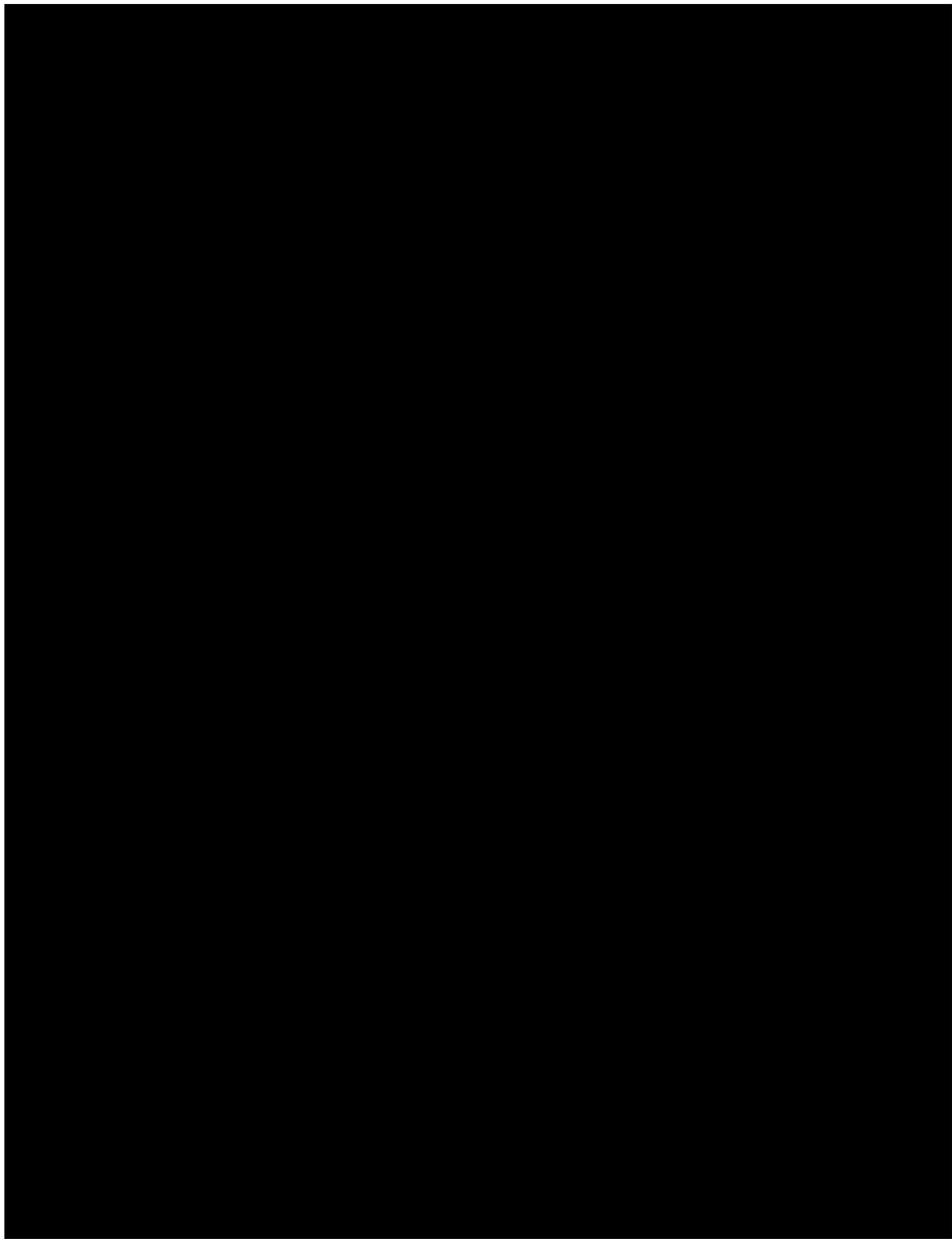












[The following text is a dense, continuous block of illegible characters and symbols, likely representing a corrupted or redacted document. It contains no discernible words or structure.]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ก

สถิติชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัย ประจำปี 2566

ชั่วโมงการทำงาน ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11 (ปท.11)

หน่วยงานย่อย	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
ปท.11 ปกต.3	3,933	3,612	4,069	3,089	3,768	4,014	3,906	3,954	3,976	3,800	4,024	3,989
BSA	3,566	3,063	3,530	2,991	3,500	3,345	3,611	3,521	3,882	3,582	3,050	3,266
รปภ.	18,168	16,416	18,180	17,580	18,180	17,592	18,156	18,168	17,592	18,144	17,592	18,156
แม่บ้าน คนสวน	2,984	2,824	3,392	2,584	2,512	3,048	2,520	3,016	3,152	2,992	1,664	1,600
บริษัทผู้รับเหมา	9,702	6,651	5,064	6,245	7,388	6,927	8,174	9,636	12,159	11,131	9,356	22,882
รวม	38,353	32,566	34,235	32,489	35,348	34,926	36,367	38,295	40,761	39,649	35,686	49,893



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

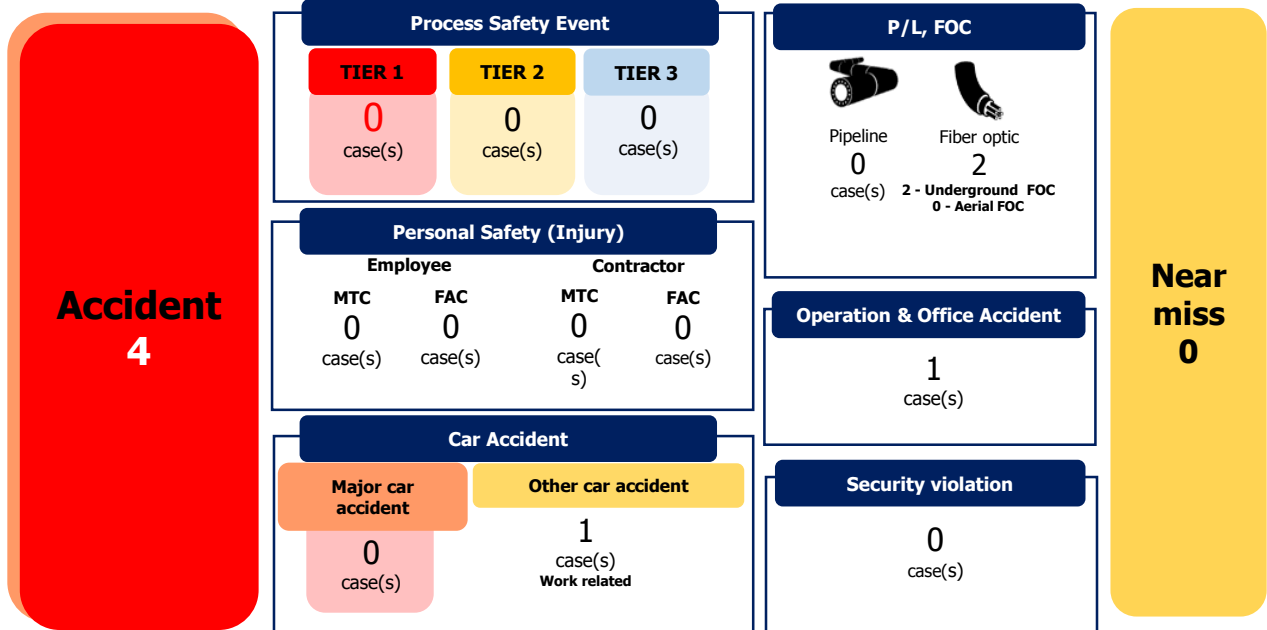
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ก

สถิติการเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี 2566

สถิติความปลอดภัย ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11



Fiber Optic Cable

Underground FOC

Fiber optic
2
case(s)



ปท.11 : วันที่ 21 ก.พ. 2566 เวลา 21.50 น.

FOC ขาดระหว่าง AN11 และ AN12 จุดขาดบริเวณ กม.145 สาเหตุเกิดจากมีงานก่อสร้างจุดกลับรถ โดนรถขุดไปโดนสาย Fiber ขาด ไม่มีผลกระทบต่อระบบสื่อสารที่ ปทท. ใช้งาน SCADA เนื่องจากมีวงจร Backup ปัจจุบันดำเนินการซ่อมแบบถาวรแล้วเสร็จ



ปท.11 : วันที่ 6 ก.ค. 2566 เวลา 13:30 น.

FOC ขาดระหว่าง AN1-AN2 โดย ปท.11 ได้รับแจ้งจาก PTT Digital ว่าเกิดเหตุระบบสื่อสารของสถานีก๊าซ AN1 AN2 ใช้งานไม่ได้

Operation & Office Accident



ปท.11 : วันที่ 28 มี.ค. 2566 เวลา 15.30 น.

ขณะที่รถบรรทุกเครน กำลังจะนำขาค้างออกจากด้านข้างตัวรถเพื่อจะยก Pig ขึ้น ขาค้างเกิดการเสียดสีกับท่อน้ำมัน Hydraulic ทำให้ท่อเกิดการแตก ซึ่งทำให้น้ำมันรั่วไหลลงหน้าห้องสอบเทียบศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี OC

Car Accident



ปท.11 : วันที่ 24 พ.ย. 2566 เวลา 16.28 น.

วันที่ 24 พ.ย. 2566 เวลาประมาณ 16.28 น. หลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ระหว่างเดินทางกลับ Office รถยนต์ ปท.11 ทะเบียน 9กมล 4039 กทม. ได้ขับมาถึงจุดกลับรถได้สะพานช่วงโค้งมีจักรยานยนต์ขับสวนเลนมาแล้วหลุดโค้งมาเฉี่ยวชนเข้าด้านข้างรถยนต์ ปท.11 ทำให้รถยนต์มีรอยขีดข่วนบริเวณประตูด้านหลังฝั่งขวาไปถึงขั้วล้อเป็นรอยยาวประมาณ 1 เมตร โดยทาง ปท.11 ได้โทรแจ้งอุบัติเหตุและเคลมกับบริษัทประกันภัยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยอุบัติเหตุดังกล่าวไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ฐ

รายงานการตรวจสอบสภาพพนักงาน สายงานระบบท่อ
ประจำปี 2566



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ก

สถิติชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัย ประจำปี 2566



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ง-1

แผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566



การตรวจสอบสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง 2566 สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

- ขอเชิญชวนพนักงานเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และปัจจัยเสี่ยงตามรายการที่ ปตท. กำหนด โดยสามารถตรวจสอบรายชื่อและรายการตรวจได้ตามเอกสารแนบ
- พนักงานที่มีรายการตรวจปัจจัยเสี่ยง ขอให้ตรวจพร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี



โรงพยาบาลที่ให้บริการตรวจสอบสุขภาพประจำปี (1 พ.ค. - 30 ก.ย. 2566)

ตามอีเมล PR-HR

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

*โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ จัด ตรวจสอบสุขภาพหัวใจและออกกำลังกาย

11. โรงพยาบาลพญาไท 1, 2, 3
12. โรงพยาบาลพญาไท นวมินทร์
13. โรงพยาบาลเวลล์เมดิคอล
14. โรงพยาบาลสุขุมวิท
15. โรงพยาบาลธนบุรี 2
16. โรงพยาบาลสมิติเวช สุขุมวิท
17. โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์
18. โรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี
19. โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา
20. โรงพยาบาลเมตพาร์ค

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



โรงพยาบาลที่ให้บริการตรวจสอบสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง (13 มิ.ย. - 31 ก.ค. 2566)

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

8. โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง
9. โรงพยาบาลกรุงเทพ เมืองราช
10. โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์ธานี
11. โรงพยาบาลกรุงเทพ ภูเก็ต
12. โรงพยาบาลกรุงเทพ หาดใหญ่
13. โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา
14. โรงพยาบาลพญาไท 2

คลิกที่นี่ !! [Click](#)
เพื่อนัดหมายกับโรงพยาบาล
ที่ท่านเลือก



หมายเหตุ

1. กรุณาแสดงบัตรพนักงานและบัตรประชาชน เพื่อยืนยันสิทธิเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยงด้วยทุกครั้ง
2. พนักงานที่ยังไม่ผ่านการทดลองงาน สามารถใช้ผลตรวจสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน จึงไม่ต้องตรวจสุขภาพประจำปี
3. หากท่านไม่ได้เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีในช่วงวันที่ข้างต้น ท่านต้องนำหลักฐาน ใบสรุปค่าใช้จ่ายมาบันทึกข้อมูลสรุปในระบบการเบิกค่ารักษาพยาบาลของ ปตท. เอง



หากต้องการสอบถามต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ นภัธ ปว.บสศ.

สื่อความโดย ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สายงานระบบท่อฯ (ปว.บสศ.)