
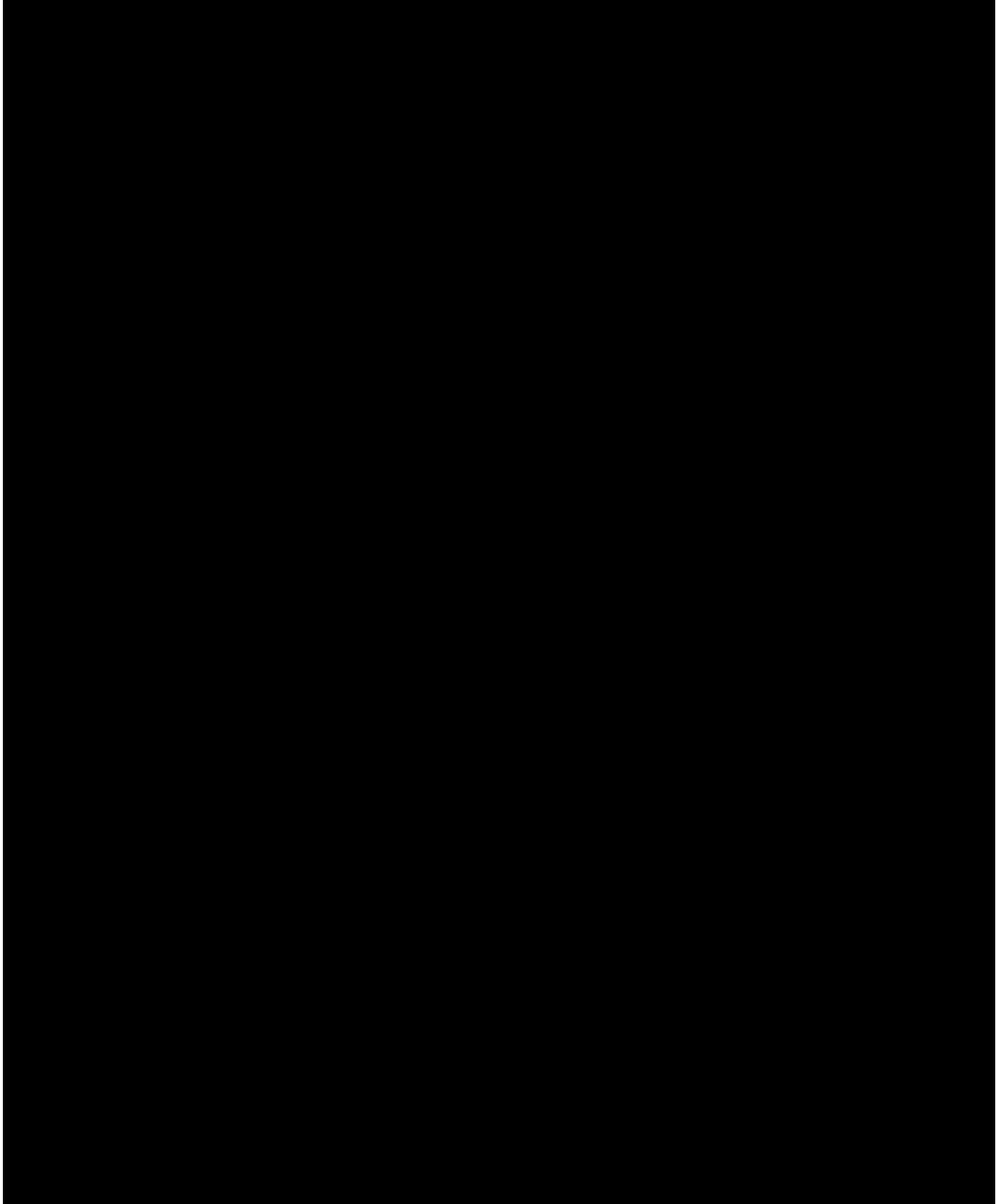

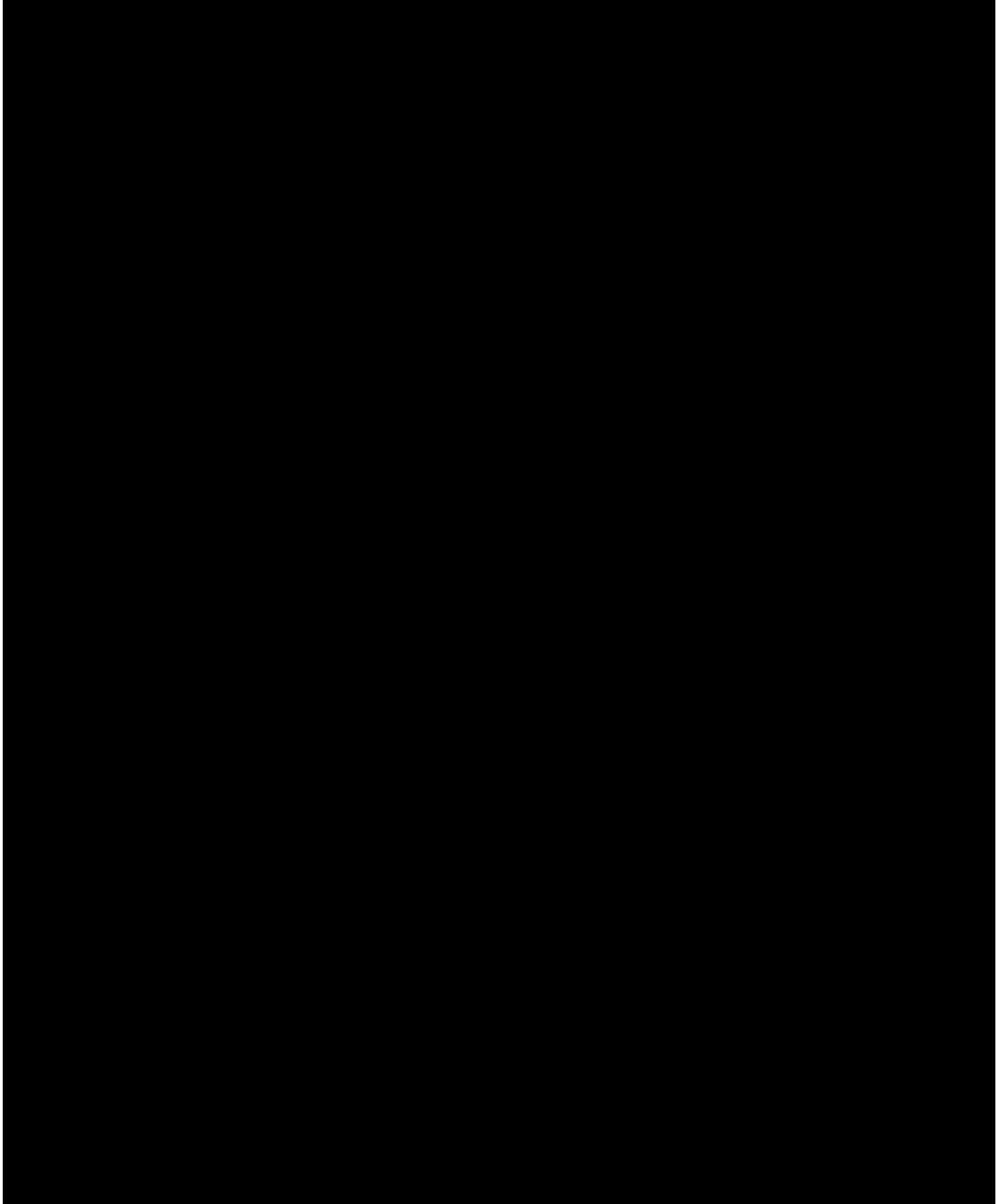



เอกสารแนบ 4
ขั้นตอนการพิจารณาเรื่องร้องเรียน

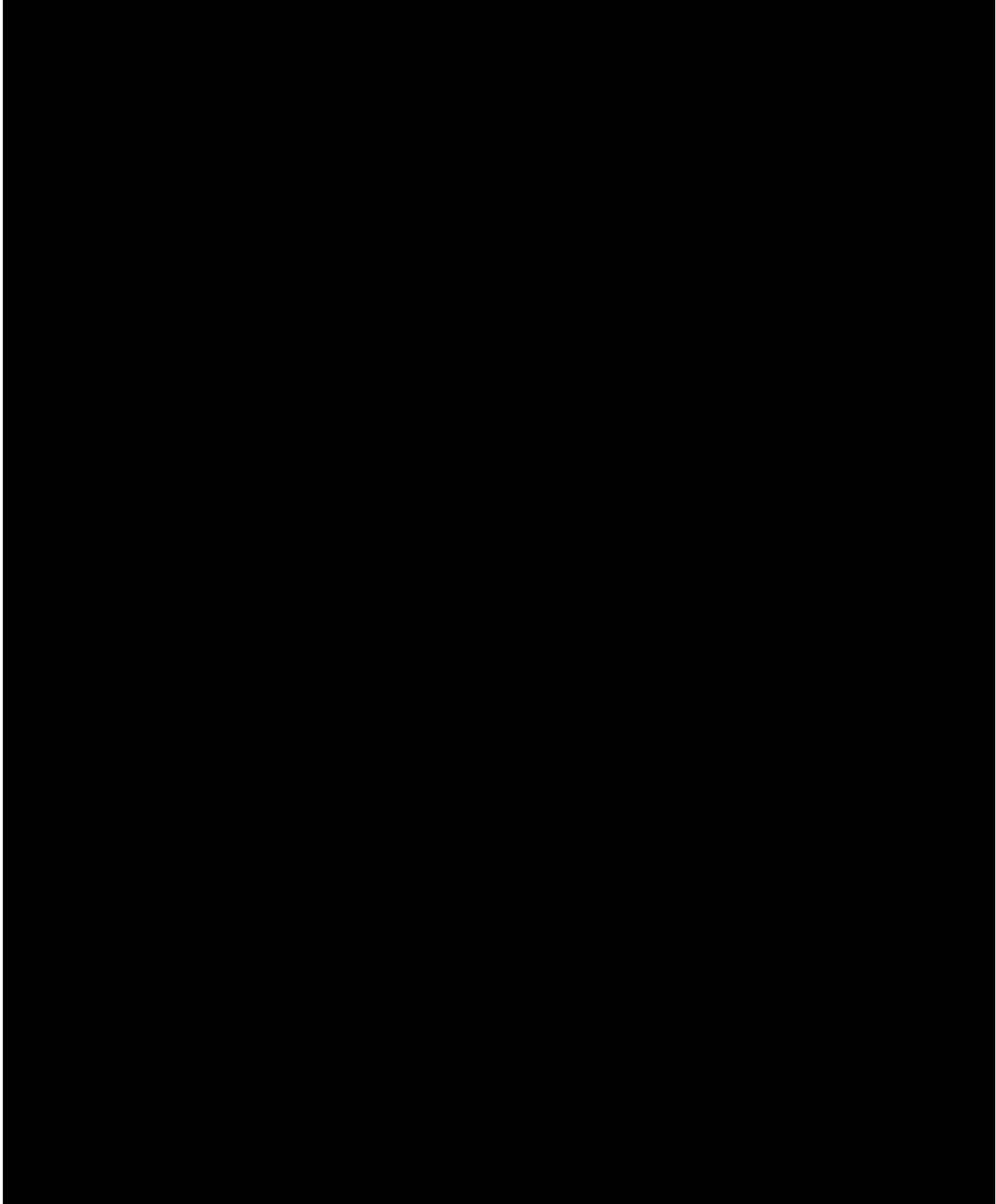
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	การจัดการข้อร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder Complaint)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-CP-0001
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	CP - มป
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร




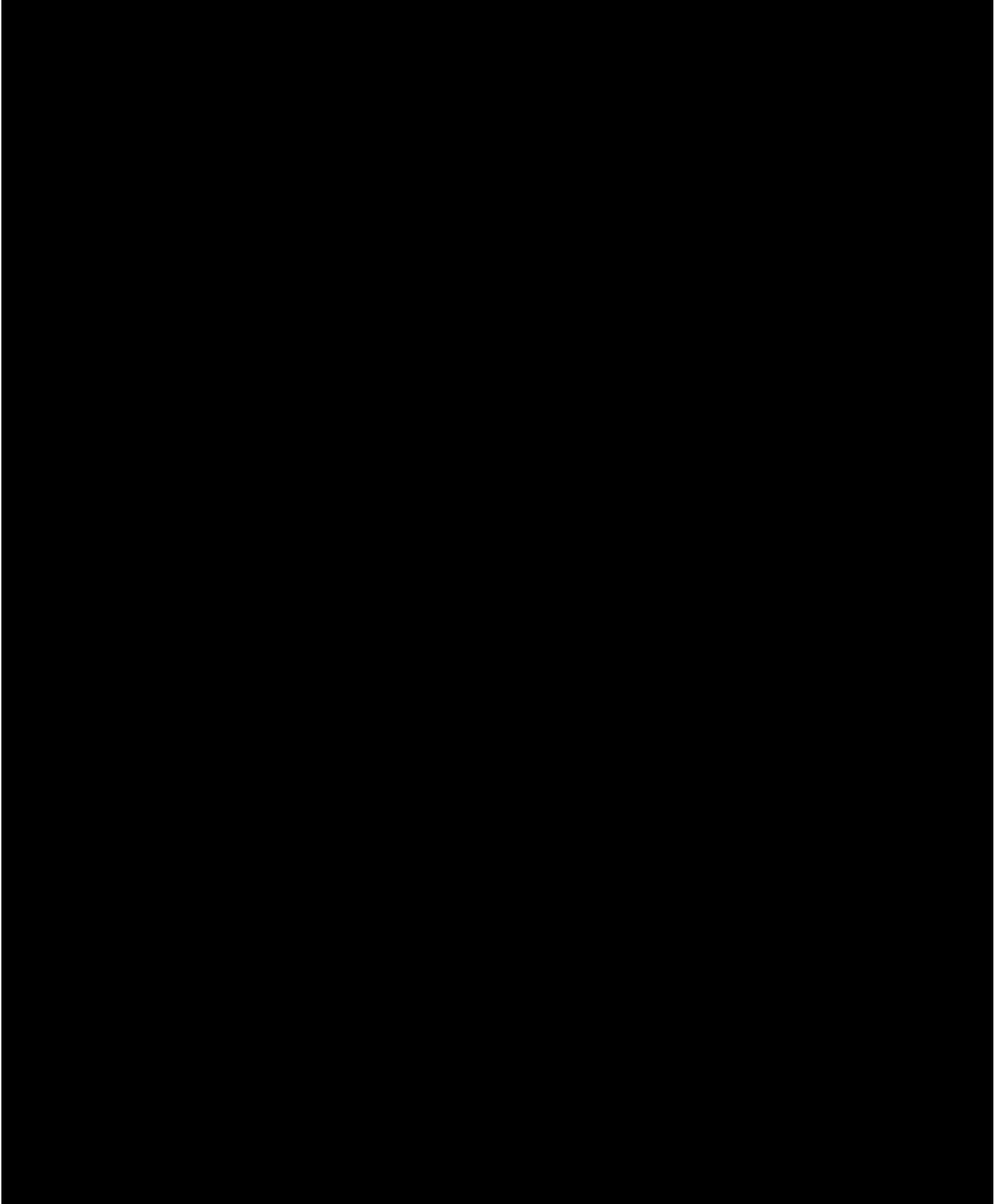
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>	
<p>ชื่อเอกสาร (Doc. Title)</p>	<p>การจัดการข้อร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder Complaint)</p>	<p>รหัสเอกสาร (Doc. Code)</p>	<p>P-CP-0001</p>
		<p>หน่วยงาน (Dep./Div./Section)</p>	<p>CP - มป</p>
		<p>สถานะเอกสาร (Doc. Status)</p>	<p>ประกาศใช้ เอกสาร</p>




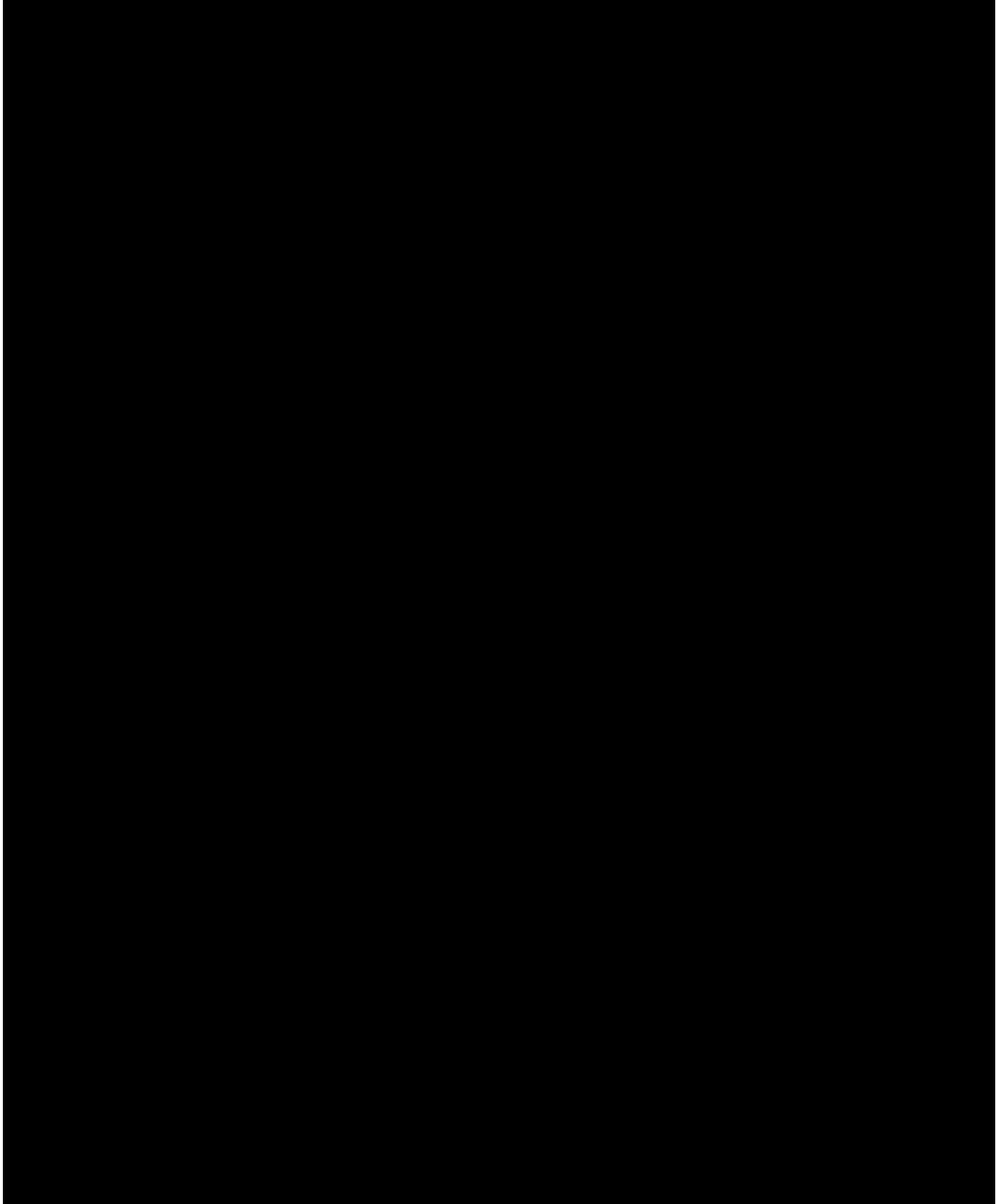
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	การจัดการข้อร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder Complaint)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-CP-0001
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	CP - มป
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร




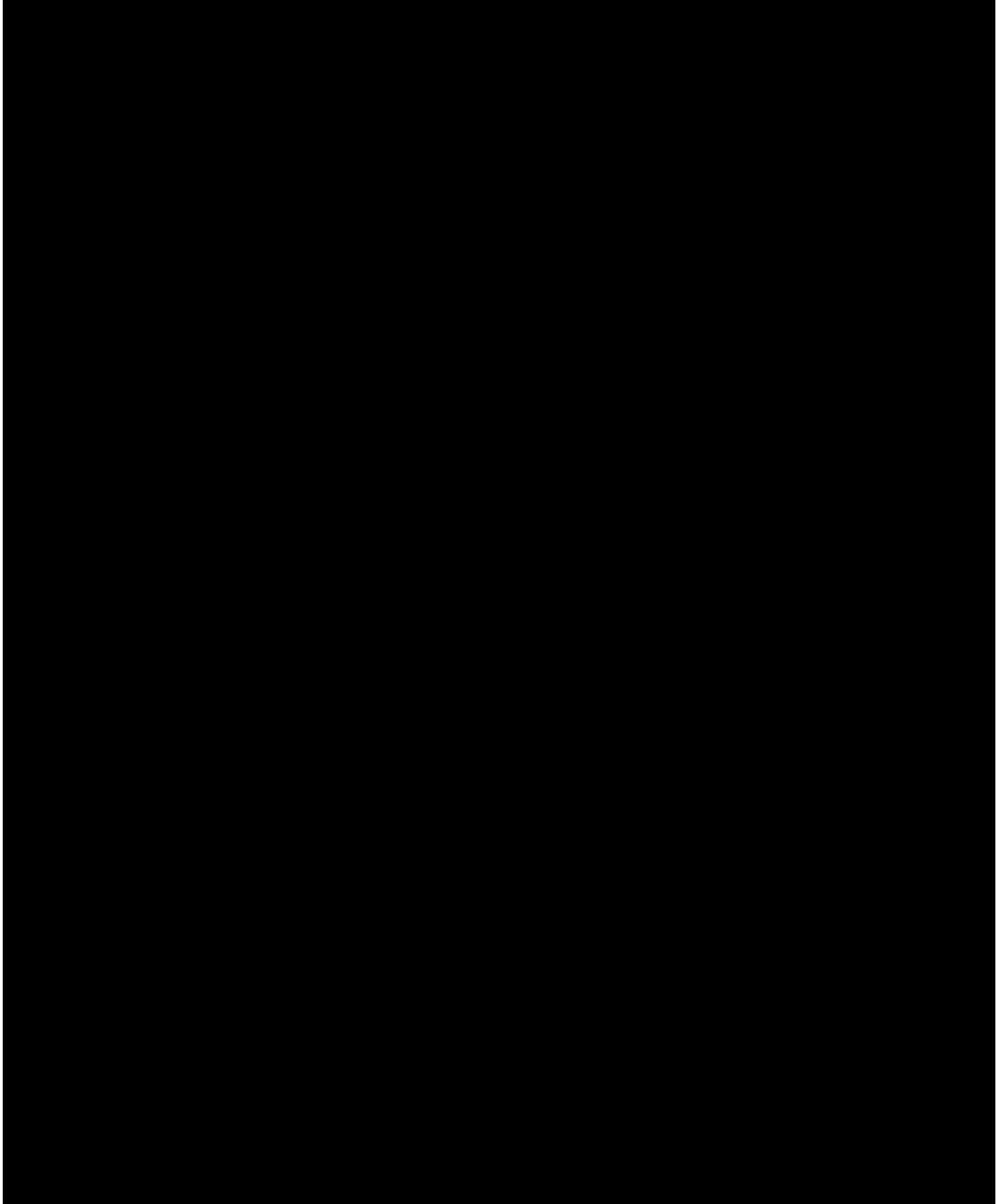
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	การจัดการข้อร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder Complaint)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-CP-0001
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	CP - มป
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร




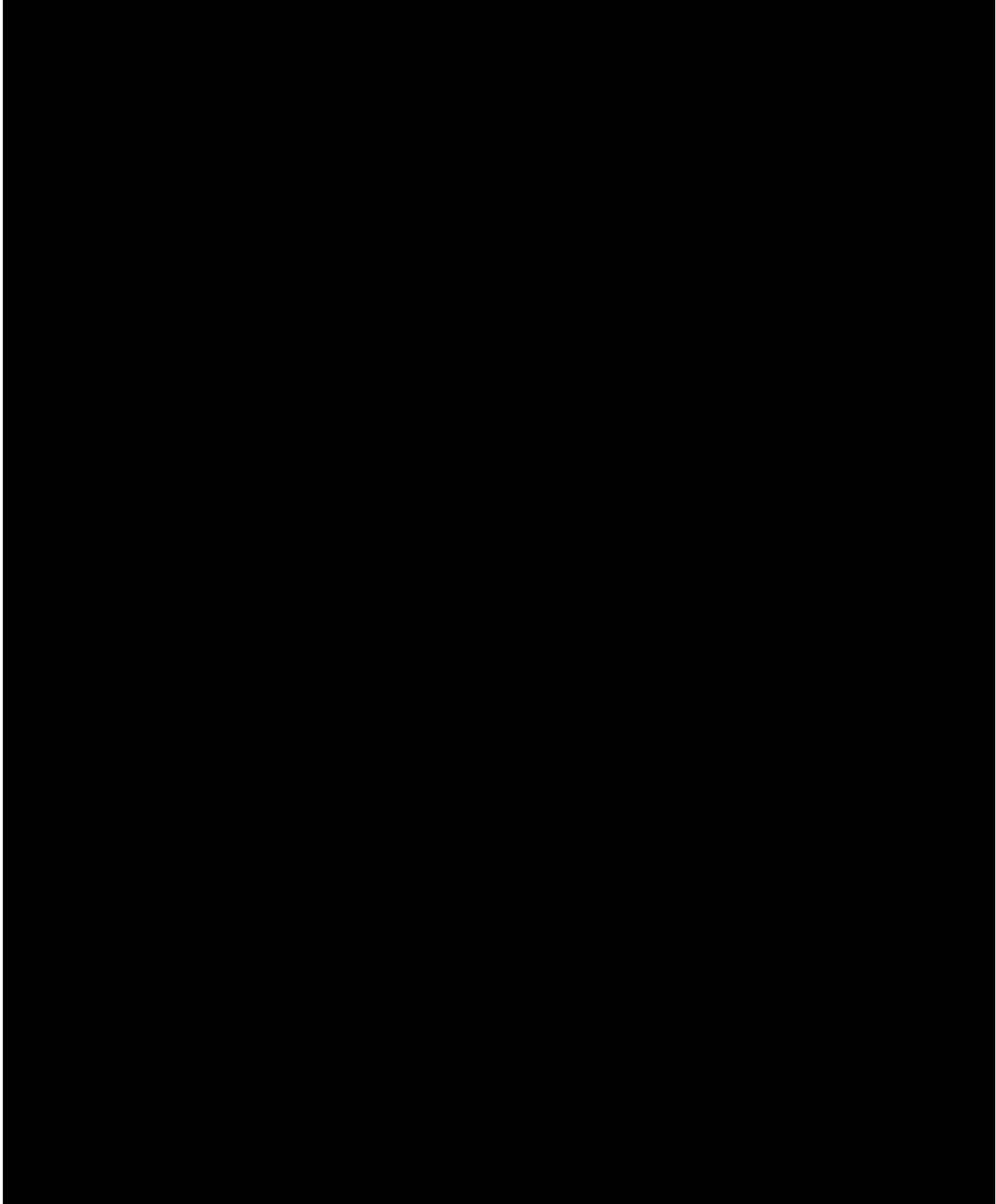
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	การจัดการข้อร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder Complaint)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-CP-0001
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	CP - มป
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร




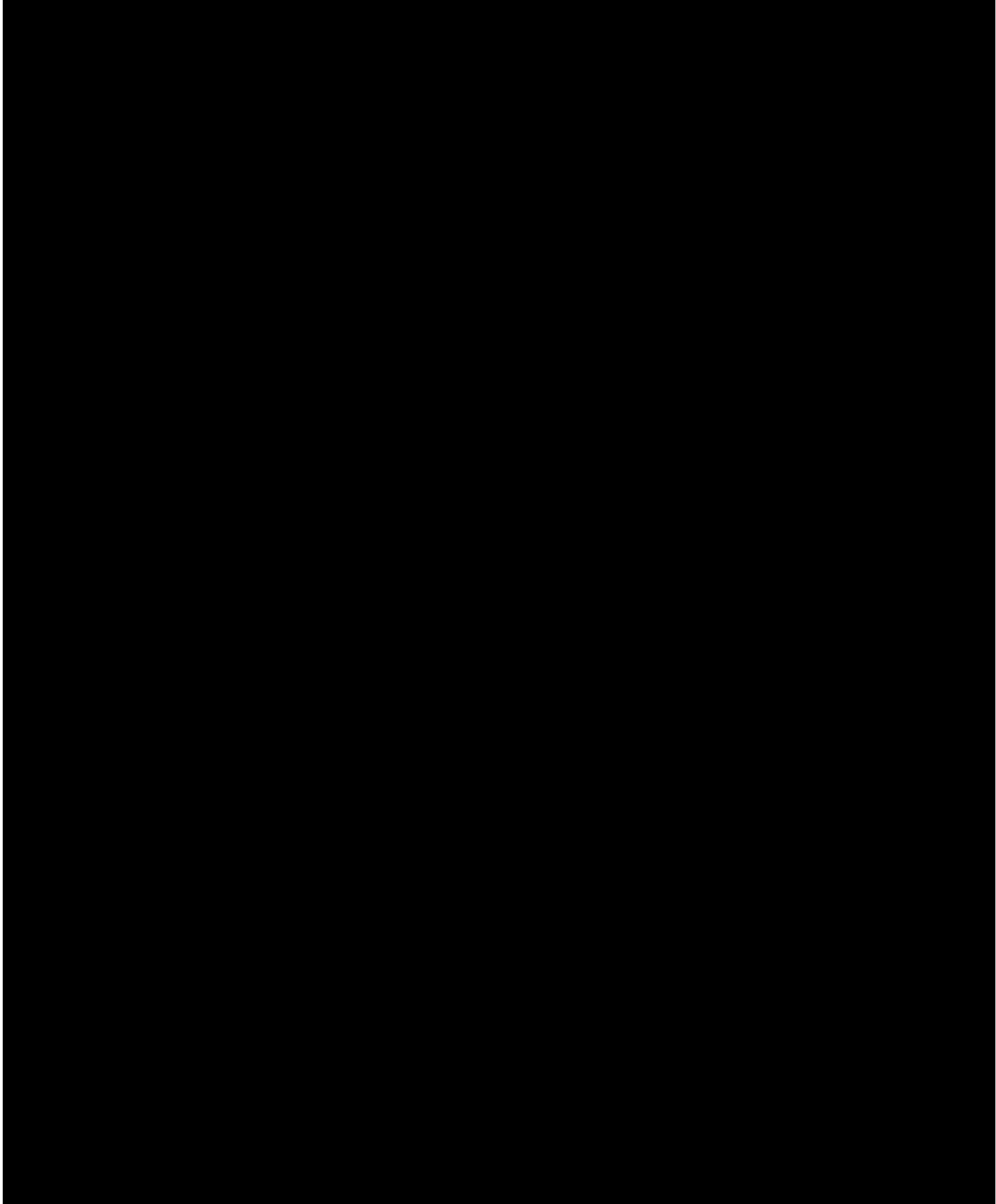
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	การจัดการข้อร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder Complaint)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-CP-0001
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	CP - มป
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร




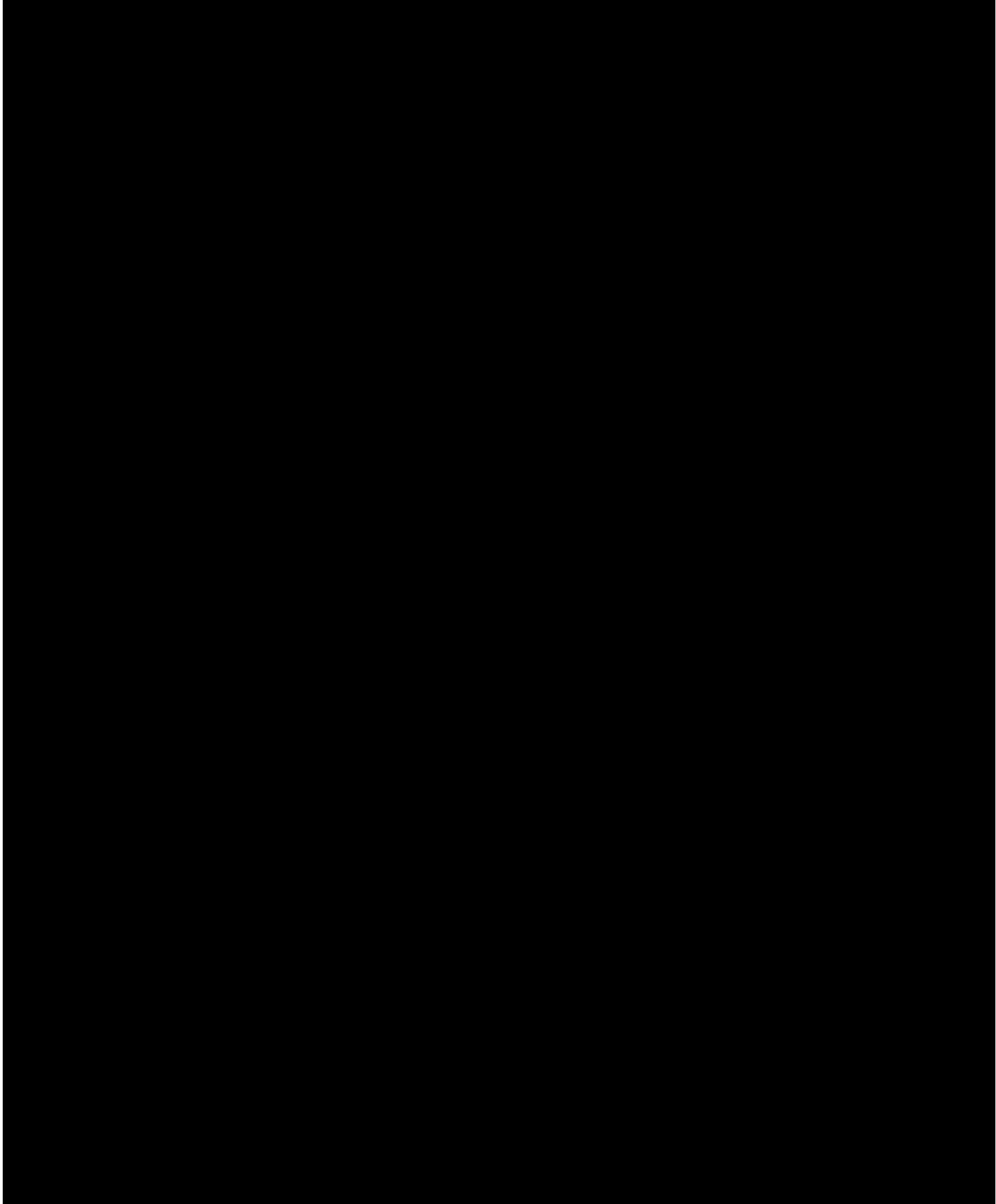
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	การจัดการข้อร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder Complaint)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-CP-0001
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	CP - มป
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	การจัดการข้อร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder Complaint)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-CP-0001
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	CP - มป
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	การจัดการข้อร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder Complaint)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-CP-0001
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	CP - มป
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร





ที่ รย ๐๐๓๔(๒)/๑๕๖๕

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๑๗ พ.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ PTTLNG (R)๒๙๑/๖๕ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน มายังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจประเมินโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน (CSR-DIW Continuous) ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้ตรวจสอบข้อมูลแล้ว ปรากฏว่าช่วงระยะเวลาดังกล่าว ไม่พบข้อร้องเรียน จากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัทฯ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพุทธิกรณ์ วิชัยดิษฐ์)

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘

E-mail : moi_rayong@industry.go.th

ลงที่ (R) 100/65
ฉบับที่ 9 พ.ค. 65
1091 16.00 น.



ที่ รย ๕๒๒๐๔/๒๕๒๗

สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย ๗
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๒๗ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง การสอบถามเรื่องข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
(สถานี LNG มาบตาพุด แห่งที่ ๑)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ที่ PTTLNG (R) ๒๙๒/๖๕ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ใบอนุญาตประกอบกิจการเลขที่ น.๙๑(๒)-๒/๒๕๕๑-อนุพ. ดำเนินกิจการเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว LNG โรงงานตั้งอยู่เลขที่ ๘/๑ ถนนไอบีต ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน (CSR-DIW Continuous) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อให้เกิดการยอมรับจากชุมชน สังคม และอยู่ร่วมกันอย่างปกติสุข และเพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินโครงการดังกล่าวบริษัทฯ ได้ขอสอบถามเทศบาลเมืองมาบตาพุดเกี่ยวกับข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จนถึงปัจจุบัน นั้น

เทศบาลฯ ได้ตรวจสอบแล้ว ขอเรียนว่าตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จนถึงปัจจุบัน เทศบาลฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆ จากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุเมธ คนทา)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานควบคุมมลพิษและเหตุรำคาญ
โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๐

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

เลขที่ CR) 099/65
วันที่ 9 พ.ค. 65
1021 16.00 น.



ที่ อก ๕๑๐๖.๕/๐๓๘๗

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ ๑ ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เรียน ผู้จัดการโรงงานบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

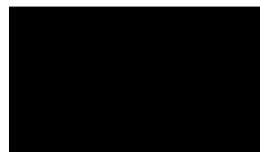
อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ที่ PTTLNG (R) ๒๔๐/๖๕ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๕

ตามที่บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน น.๔๑(๒)-๒/๒๕๕๑-อนุพ. แจ้งความประสงค์ขอให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ออกหนังสือผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่ วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน เพื่อเข้าร่วมโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน (CSR-DIW Continuous) ประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อให้เกิดการยอมรับจากชุมชน สังคม และอยู่ร่วมกันอย่างปกติสุข รายละเอียดดังกล่าวแล้ว นั้น

สนพ. ได้ตรวจสอบข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียนจากศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) แล้วพบว่าไม่มีข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรที่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ดังนั้น สนพ. จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ให้แก่ บริษัทฯ เพื่อประกอบการดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธกาส พัฒนศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

งานกำกับและประกอบกิจการฯ

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๓๐ - ๒ ต่อ ๑๓๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๕๑

เอกสารแนบ 5
บันทึกการตรวจความเข้มข้นของก๊าซ

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
01/01/2022 0:00	40.39	16.48
01/01/2022 1:00	40.51	16.49
01/01/2022 2:00	40.54	16.50
01/01/2022 3:00	40.39	16.46
01/01/2022 4:00	40.74	16.52
01/01/2022 5:00	40.73	16.52
01/01/2022 6:00	40.82	16.53
01/01/2022 7:00	40.60	16.50
01/01/2022 8:00	40.25	16.46
01/01/2022 9:00	40.01	16.44
01/01/2022 10:00	39.84	16.42
01/01/2022 11:00	39.40	16.37
01/01/2022 12:00	38.93	16.31
01/01/2022 13:00	39.01	16.32
01/01/2022 14:00	39.37	16.36
01/01/2022 15:00	39.48	16.38
01/01/2022 16:00	39.48	16.38
01/01/2022 17:00	39.61	16.39
01/01/2022 18:00	39.83	16.42
01/01/2022 19:00	39.76	16.41
01/01/2022 20:00	39.85	16.42
01/01/2022 21:00	39.95	16.43
01/01/2022 22:00	40.15	16.45
01/01/2022 23:00	40.15	16.45
02/01/2022 0:00	40.58	16.50
02/01/2022 1:00	40.67	16.51
02/01/2022 2:00	40.81	16.53
02/01/2022 3:00	40.56	16.47
02/01/2022 4:00	40.92	16.54
02/01/2022 5:00	40.92	16.54
02/01/2022 6:00	40.91	16.54
02/01/2022 7:00	40.93	16.54
02/01/2022 8:00	40.70	16.51
02/01/2022 9:00	40.59	16.50
02/01/2022 10:00	40.27	16.47
02/01/2022 11:00	39.87	16.42
02/01/2022 12:00	39.68	16.40
02/01/2022 13:00	39.46	16.37
02/01/2022 14:00	39.60	16.39
02/01/2022 15:00	39.75	16.41
02/01/2022 16:00	39.59	16.39
02/01/2022 17:00	39.17	16.34
02/01/2022 18:00	38.96	16.31
02/01/2022 19:00	38.84	16.30
02/01/2022 20:00	38.78	16.29
02/01/2022 21:00	38.98	16.32
02/01/2022 22:00	39.09	16.33

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
02/01/2022 23:00	39.16	16.34
03/01/2022 0:00	38.79	16.29
03/01/2022 1:00	38.10	16.21
03/01/2022 2:00	37.99	16.19
03/01/2022 3:00	38.07	16.20
03/01/2022 4:00	38.10	16.21
03/01/2022 5:00	38.11	16.21
03/01/2022 6:00	38.11	16.21
03/01/2022 7:00	38.01	16.20
03/01/2022 8:00	37.94	16.19
03/01/2022 9:00	37.86	16.18
03/01/2022 10:00	37.17	16.09
03/01/2022 11:00	37.10	16.08
03/01/2022 12:00	37.02	16.07
03/01/2022 13:00	36.84	16.04
03/01/2022 14:00	37.05	16.07
03/01/2022 15:00	37.31	16.11
03/01/2022 16:00	37.36	16.12
03/01/2022 17:00	37.44	16.12
03/01/2022 18:00	37.56	16.14
03/01/2022 19:00	37.61	16.15
03/01/2022 20:00	37.57	16.14
03/01/2022 21:00	37.77	16.17
03/01/2022 22:00	38.58	16.26
03/01/2022 23:00	38.72	16.28
04/01/2022 0:00	38.01	16.19
04/01/2022 1:00	37.94	16.19
04/01/2022 2:00	38.07	16.20
04/01/2022 3:00	38.20	16.22
04/01/2022 4:00	38.04	16.20
04/01/2022 5:00	38.07	16.20
04/01/2022 6:00	38.21	16.22
04/01/2022 7:00	38.29	16.23
04/01/2022 8:00	37.69	16.16
04/01/2022 9:00	37.00	16.07
04/01/2022 10:00	36.76	16.03
04/01/2022 11:00	36.32	15.97
04/01/2022 12:00	36.17	15.95
04/01/2022 13:00	36.32	15.97
04/01/2022 14:00	36.61	16.01
04/01/2022 15:00	36.73	16.03
04/01/2022 16:00	36.64	16.02
04/01/2022 17:00	36.84	16.04
04/01/2022 18:00	36.47	15.99
04/01/2022 19:00	36.50	16.00
04/01/2022 20:00	36.43	15.99
04/01/2022 21:00	36.43	15.99

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
04/01/2022 22:00	36.67	16.02
04/01/2022 23:00	36.77	16.03
05/01/2022 0:00	36.76	16.03
05/01/2022 1:00	36.70	16.02
05/01/2022 2:00	36.76	16.03
05/01/2022 3:00	36.86	16.05
05/01/2022 4:00	36.53	16.00
05/01/2022 5:00	36.56	16.01
05/01/2022 6:00	36.54	16.00
05/01/2022 7:00	36.68	16.02
05/01/2022 8:00	36.56	16.01
05/01/2022 9:00	36.15	15.95
05/01/2022 10:00	35.86	15.91
05/01/2022 11:00	35.66	15.88
05/01/2022 12:00	35.59	15.87
05/01/2022 13:00	35.97	15.93
05/01/2022 14:00	36.09	15.94
05/01/2022 15:00	36.06	15.94
05/01/2022 16:00	36.12	15.95
05/01/2022 17:00	36.28	15.97
05/01/2022 18:00	36.49	16.00
05/01/2022 19:00	36.54	16.00
05/01/2022 20:00	36.64	16.02
05/01/2022 21:00	36.57	16.01
05/01/2022 22:00	36.42	15.99
05/01/2022 23:00	36.49	16.00
06/01/2022 0:00	36.73	16.03
06/01/2022 1:00	36.63	16.02
06/01/2022 2:00	36.63	16.02
06/01/2022 3:00	36.66	16.02
06/01/2022 4:00	36.65	16.02
06/01/2022 5:00	36.71	16.03
06/01/2022 6:00	36.74	16.03
06/01/2022 7:00	36.62	16.01
06/01/2022 8:00	36.29	15.97
06/01/2022 9:00	35.87	15.91
06/01/2022 10:00	35.72	15.89
06/01/2022 11:00	35.51	15.86
06/01/2022 12:00	35.20	15.81
06/01/2022 13:00	35.21	15.82
06/01/2022 14:00	35.52	15.86
06/01/2022 15:00	35.73	15.89
06/01/2022 16:00	35.88	15.91
06/01/2022 17:00	36.01	15.93
06/01/2022 18:00	36.24	15.96
06/01/2022 19:00	36.33	15.97
06/01/2022 20:00	36.31	15.97

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
06/01/2022 21:00	36.32	15.97
06/01/2022 22:00	36.67	16.02
06/01/2022 23:00	36.69	16.02
07/01/2022 0:00	36.66	16.02
07/01/2022 1:00	36.71	16.03
07/01/2022 2:00	36.80	16.04
07/01/2022 3:00	36.48	15.97
07/01/2022 4:00	36.76	16.03
07/01/2022 5:00	36.79	16.04
07/01/2022 6:00	36.79	16.04
07/01/2022 7:00	36.64	16.02
07/01/2022 8:00	36.35	15.98
07/01/2022 9:00	35.88	15.91
07/01/2022 10:00	35.56	15.87
07/01/2022 11:00	35.29	15.83
07/01/2022 12:00	35.08	15.80
07/01/2022 13:00	35.20	15.81
07/01/2022 14:00	35.46	15.85
07/01/2022 15:00	35.77	15.90
07/01/2022 16:00	35.87	15.91
07/01/2022 17:00	36.09	15.94
07/01/2022 18:00	36.26	15.97
07/01/2022 19:00	36.28	15.97
07/01/2022 20:00	36.30	15.97
07/01/2022 21:00	36.31	15.97
07/01/2022 22:00	36.55	16.00
07/01/2022 23:00	36.60	16.01
08/01/2022 0:00	36.49	16.00
08/01/2022 1:00	36.63	16.02
08/01/2022 2:00	36.64	16.02
08/01/2022 3:00	36.39	15.96
08/01/2022 4:00	36.71	16.03
08/01/2022 5:00	36.73	16.03
08/01/2022 6:00	36.55	16.01
08/01/2022 7:00	36.39	15.98
08/01/2022 8:00	36.26	15.97
08/01/2022 9:00	36.05	15.94
08/01/2022 10:00	35.77	15.90
08/01/2022 11:00	35.40	15.84
08/01/2022 12:00	35.35	15.84
08/01/2022 13:00	35.32	15.83
08/01/2022 14:00	35.60	15.87
08/01/2022 15:00	35.89	15.91
08/01/2022 16:00	36.03	15.93
08/01/2022 17:00	36.12	15.95
08/01/2022 18:00	36.38	15.98
08/01/2022 19:00	36.47	15.99

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
08/01/2022 20:00	36.52	16.00
08/01/2022 21:00	36.50	16.00
08/01/2022 22:00	36.55	16.00
08/01/2022 23:00	36.59	16.01
09/01/2022 0:00	36.75	16.03
09/01/2022 1:00	36.93	16.06
09/01/2022 2:00	36.96	16.06
09/01/2022 3:00	37.04	16.07
09/01/2022 4:00	37.05	16.07
09/01/2022 5:00	36.99	16.06
09/01/2022 6:00	36.87	16.05
09/01/2022 7:00	36.70	16.03
09/01/2022 8:00	36.48	16.00
09/01/2022 9:00	36.48	16.00
09/01/2022 10:00	36.03	15.93
09/01/2022 11:00	35.57	15.87
09/01/2022 12:00	35.37	15.84
09/01/2022 13:00	35.53	15.86
09/01/2022 14:00	35.62	15.88
09/01/2022 15:00	36.12	15.94
09/01/2022 16:00	35.68	15.88
09/01/2022 17:00	35.99	15.93
09/01/2022 18:00	36.29	15.97
09/01/2022 19:00	36.38	15.98
09/01/2022 20:00	36.41	15.99
09/01/2022 21:00	36.49	16.00
09/01/2022 22:00	36.54	16.00
09/01/2022 23:00	36.59	16.01
10/01/2022 0:00	36.71	16.03
10/01/2022 1:00	36.83	16.04
10/01/2022 2:00	36.82	16.04
10/01/2022 3:00	36.47	15.97
10/01/2022 4:00	36.89	16.05
10/01/2022 5:00	37.01	16.07
10/01/2022 6:00	37.68	16.15
10/01/2022 7:00	37.52	16.13
10/01/2022 8:00	36.93	16.06
10/01/2022 9:00	36.42	15.99
10/01/2022 10:00	36.04	15.93
10/01/2022 11:00	35.66	15.88
10/01/2022 12:00	35.33	15.83
10/01/2022 13:00	35.19	15.81
10/01/2022 14:00	35.19	15.81
10/01/2022 15:00	35.61	15.87
10/01/2022 16:00	35.75	15.89
10/01/2022 17:00	35.88	15.91
10/01/2022 18:00	36.07	15.94

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
10/01/2022 19:00	36.16	15.95
10/01/2022 20:00	36.27	15.97
10/01/2022 21:00	36.37	15.98
10/01/2022 22:00	36.48	16.00
10/01/2022 23:00	36.46	15.99
11/01/2022 0:00	36.50	16.00
11/01/2022 1:00	36.58	16.01
11/01/2022 2:00	36.56	16.01
11/01/2022 3:00	36.43	15.96
11/01/2022 4:00	36.71	16.03
11/01/2022 5:00	36.70	16.02
11/01/2022 6:00	36.76	16.03
11/01/2022 7:00	36.73	16.03
11/01/2022 8:00	36.41	15.99
11/01/2022 9:00	36.01	15.93
11/01/2022 10:00	35.71	15.89
11/01/2022 11:00	35.47	15.85
11/01/2022 12:00	35.27	15.82
11/01/2022 13:00	35.20	15.81
11/01/2022 14:00	35.40	15.84
11/01/2022 15:00	35.58	15.87
11/01/2022 16:00	35.81	15.90
11/01/2022 17:00	36.00	15.93
11/01/2022 18:00	36.70	16.02
11/01/2022 19:00	37.33	16.11
11/01/2022 20:00	37.63	16.15
11/01/2022 21:00	37.61	16.15
11/01/2022 22:00	30.84	16.26
11/01/2022 23:00	36.20	15.96
12/01/2022 0:00	36.18	15.95
12/01/2022 1:00	36.15	15.95
12/01/2022 2:00	36.18	15.95
12/01/2022 3:00	36.18	15.95
12/01/2022 4:00	36.23	15.96
12/01/2022 5:00	36.34	15.98
12/01/2022 6:00	36.38	15.98
12/01/2022 7:00	36.31	15.97
12/01/2022 8:00	36.01	15.93
12/01/2022 9:00	35.68	15.88
12/01/2022 10:00	35.42	15.85
12/01/2022 11:00	33.37	16.03
12/01/2022 12:00	34.85	15.75
12/01/2022 13:00	34.06	15.64
12/01/2022 14:00	34.37	15.69
12/01/2022 15:00	34.42	15.70
12/01/2022 16:00	34.42	15.70
12/01/2022 17:00	34.88	15.78

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
12/01/2022 18:00	34.81	15.72
12/01/2022 19:00	34.81	15.71
12/01/2022 20:00	35.00	15.77
12/01/2022 21:00	35.11	15.61
12/01/2022 22:00	35.21	15.76
12/01/2022 23:00	35.12	15.76
13/01/2022 0:00	35.09	15.81
13/01/2022 1:00	35.19	15.81
13/01/2022 2:00	35.18	15.81
13/01/2022 3:00	35.24	15.80
13/01/2022 4:00	31.25	15.80
13/01/2022 5:00	32.31	15.80
13/01/2022 6:00	33.35	15.80
13/01/2022 7:00	33.57	15.82
13/01/2022 8:00	29.81	15.79
13/01/2022 9:00	28.91	15.81
13/01/2022 10:00	31.03	15.48
13/01/2022 11:00	32.16	15.32
13/01/2022 12:00	31.36	15.18
13/01/2022 13:00	31.25	15.16
13/01/2022 14:00	32.38	15.36
13/01/2022 15:00	33.35	15.53
13/01/2022 16:00	33.60	15.56
13/01/2022 17:00	36.38	15.97
13/01/2022 18:00	35.53	15.86
13/01/2022 19:00	35.25	15.82
13/01/2022 20:00	35.34	15.83
13/01/2022 21:00	35.37	15.84
13/01/2022 22:00	35.73	15.89
13/01/2022 23:00	35.98	15.92
14/01/2022 0:00	35.43	15.85
14/01/2022 1:00	35.44	15.85
14/01/2022 2:00	35.65	15.88
14/01/2022 3:00	35.86	15.91
14/01/2022 4:00	35.80	15.90
14/01/2022 5:00	35.86	15.91
14/01/2022 6:00	35.86	15.91
14/01/2022 7:00	35.58	15.87
14/01/2022 8:00	35.16	15.81
14/01/2022 9:00	35.37	15.84
14/01/2022 10:00	35.37	15.84
14/01/2022 11:00	34.98	15.78
14/01/2022 12:00	34.55	15.72
14/01/2022 13:00	34.46	15.70
14/01/2022 14:00	34.88	15.77
14/01/2022 15:00	34.81	15.76
14/01/2022 16:00	34.81	15.76

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
14/01/2022 17:00	35.00	15.78
14/01/2022 18:00	35.17	15.81
14/01/2022 19:00	35.21	15.81
14/01/2022 20:00	35.12	15.80
14/01/2022 21:00	35.08	15.80
14/01/2022 22:00	35.19	15.81
14/01/2022 23:00	35.20	15.81
15/01/2022 0:00	35.24	15.82
15/01/2022 1:00	35.35	15.83
15/01/2022 2:00	35.39	15.84
15/01/2022 3:00	35.14	15.78
15/01/2022 4:00	35.35	15.83
15/01/2022 5:00	35.36	15.84
15/01/2022 6:00	35.29	15.83
15/01/2022 7:00	35.26	15.82
15/01/2022 8:00	35.29	15.83
15/01/2022 9:00	35.26	15.82
15/01/2022 10:00	35.23	15.82
15/01/2022 11:00	34.78	15.75
15/01/2022 12:00	34.45	15.70
15/01/2022 13:00	34.42	15.70
15/01/2022 14:00	34.92	15.77
15/01/2022 15:00	35.21	15.81
15/01/2022 16:00	35.26	15.82
15/01/2022 17:00	35.50	15.86
15/01/2022 18:00	35.64	15.88
15/01/2022 19:00	35.51	15.86
15/01/2022 20:00	36.21	15.96
15/01/2022 21:00	35.66	15.88
15/01/2022 22:00	35.56	15.87
15/01/2022 23:00	35.96	15.92
16/01/2022 0:00	36.43	15.99
16/01/2022 1:00	36.68	16.02
16/01/2022 2:00	36.74	16.03
16/01/2022 3:00	36.78	16.03
16/01/2022 4:00	36.60	16.01
16/01/2022 5:00	36.47	15.99
16/01/2022 6:00	36.88	16.05
16/01/2022 7:00	36.88	16.05
16/01/2022 8:00	36.54	16.00
16/01/2022 9:00	36.21	15.96
16/01/2022 10:00	36.17	15.95
16/01/2022 11:00	36.05	15.93
16/01/2022 12:00	35.75	15.89
16/01/2022 13:00	35.53	15.86
16/01/2022 14:00	36.06	15.94
16/01/2022 15:00	36.22	15.96

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
16/01/2022 16:00	36.20	15.96
16/01/2022 17:00	36.37	15.98
16/01/2022 18:00	36.51	16.00
16/01/2022 19:00	36.55	16.00
16/01/2022 20:00	36.75	16.03
16/01/2022 21:00	36.66	16.02
16/01/2022 22:00	36.49	16.00
16/01/2022 23:00	36.86	16.04
17/01/2022 0:00	36.69	16.02
17/01/2022 1:00	36.41	15.99
17/01/2022 2:00	36.18	15.95
17/01/2022 3:00	36.16	15.95
17/01/2022 4:00	36.32	15.97
17/01/2022 5:00	36.83	16.04
17/01/2022 6:00	36.74	16.03
17/01/2022 7:00	36.73	16.03
17/01/2022 8:00	36.47	15.99
17/01/2022 9:00	35.90	15.92
17/01/2022 10:00	35.70	15.89
17/01/2022 11:00	35.22	15.82
17/01/2022 12:00	35.06	15.79
17/01/2022 13:00	35.65	15.88
17/01/2022 14:00	35.36	15.84
17/01/2022 15:00	35.47	15.85
17/01/2022 16:00	35.57	15.87
17/01/2022 17:00	35.62	15.88
17/01/2022 18:00	35.42	15.85
17/01/2022 19:00	35.43	15.85
17/01/2022 20:00	35.46	15.85
17/01/2022 21:00	35.45	15.85
17/01/2022 22:00	35.91	15.92
17/01/2022 23:00	35.96	15.92
18/01/2022 0:00	35.61	15.87
18/01/2022 1:00	35.49	15.85
18/01/2022 2:00	35.53	15.86
18/01/2022 3:00	35.22	15.79
18/01/2022 4:00	35.66	15.88
18/01/2022 5:00	35.72	15.89
18/01/2022 6:00	35.86	15.91
18/01/2022 7:00	35.96	15.92
18/01/2022 8:00	35.74	15.89
18/01/2022 9:00	35.35	15.83
18/01/2022 10:00	35.22	15.82
18/01/2022 11:00	34.82	15.76
18/01/2022 12:00	34.50	15.71
18/01/2022 13:00	34.48	15.70
18/01/2022 14:00	34.84	15.76

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
18/01/2022 15:00	35.30	15.83
18/01/2022 16:00	35.42	15.85
18/01/2022 17:00	35.46	15.85
18/01/2022 18:00	35.62	15.87
18/01/2022 19:00	35.63	15.88
18/01/2022 20:00	35.64	15.88
18/01/2022 21:00	35.57	15.87
18/01/2022 22:00	36.02	15.93
18/01/2022 23:00	36.12	15.94
19/01/2022 0:00	35.84	15.91
19/01/2022 1:00	35.40	15.84
19/01/2022 2:00	35.38	15.84
19/01/2022 3:00	34.93	15.73
19/01/2022 4:00	35.47	15.85
19/01/2022 5:00	35.46	15.85
19/01/2022 6:00	35.50	15.86
19/01/2022 7:00	35.46	15.85
19/01/2022 8:00	35.30	15.83
19/01/2022 9:00	35.25	15.82
19/01/2022 10:00	35.12	15.80
19/01/2022 11:00	34.67	15.73
19/01/2022 12:00	34.19	15.66
19/01/2022 13:00	34.16	15.66
19/01/2022 14:00	34.50	15.71
19/01/2022 15:00	34.83	15.76
19/01/2022 16:00	35.01	15.79
19/01/2022 17:00	35.13	15.80
19/01/2022 18:00	35.29	15.83
19/01/2022 19:00	35.34	15.83
19/01/2022 20:00	35.23	15.82
19/01/2022 21:00	35.20	15.81
19/01/2022 22:00	35.43	15.85
19/01/2022 23:00	35.37	15.84
20/01/2022 0:00	35.28	15.83
20/01/2022 1:00	35.34	15.83
20/01/2022 2:00	35.43	15.85
20/01/2022 3:00	35.52	15.86
20/01/2022 4:00	35.53	15.86
20/01/2022 5:00	35.49	15.86
20/01/2022 6:00	35.58	15.87
20/01/2022 7:00	35.52	15.86
20/01/2022 8:00	35.28	15.82
20/01/2022 9:00	35.18	15.81
20/01/2022 10:00	35.14	15.80
20/01/2022 11:00	34.76	15.75
20/01/2022 12:00	34.23	15.67
20/01/2022 13:00	34.07	15.64

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
20/01/2022 14:00	34.40	15.69
20/01/2022 15:00	34.81	15.76
20/01/2022 16:00	34.82	15.76
20/01/2022 17:00	34.99	15.78
20/01/2022 18:00	35.03	15.79
20/01/2022 19:00	35.28	15.83
20/01/2022 20:00	35.24	15.82
20/01/2022 21:00	35.24	15.82
20/01/2022 22:00	35.41	15.84
20/01/2022 23:00	35.49	15.85
21/01/2022 0:00	35.47	15.85
21/01/2022 1:00	35.42	15.85
21/01/2022 2:00	35.37	15.84
21/01/2022 3:00	35.43	15.85
21/01/2022 4:00	35.68	15.88
21/01/2022 5:00	35.76	15.90
21/01/2022 6:00	35.76	15.90
21/01/2022 7:00	35.68	15.88
21/01/2022 8:00	35.60	15.87
21/01/2022 9:00	35.34	15.83
21/01/2022 10:00	35.24	15.82
21/01/2022 11:00	35.16	15.81
21/01/2022 12:00	35.01	15.78
21/01/2022 13:00	34.93	15.77
21/01/2022 14:00	35.08	15.79
21/01/2022 15:00	35.19	15.81
21/01/2022 16:00	35.16	15.81
21/01/2022 17:00	35.26	15.82
21/01/2022 18:00	35.34	15.83
21/01/2022 19:00	35.42	15.85
21/01/2022 20:00	35.32	15.83
21/01/2022 21:00	35.28	15.83
21/01/2022 22:00	35.65	15.88
21/01/2022 23:00	35.46	15.85
22/01/2022 0:00	35.47	15.85
22/01/2022 1:00	35.45	15.85
22/01/2022 2:00	35.31	15.83
22/01/2022 3:00	35.12	15.80
22/01/2022 4:00	35.08	15.80
22/01/2022 5:00	35.29	15.83
22/01/2022 6:00	35.28	15.82
22/01/2022 7:00	35.19	15.81
22/01/2022 8:00	35.05	15.79
22/01/2022 9:00	35.43	15.85
22/01/2022 10:00	35.83	15.90
22/01/2022 11:00	35.51	15.86
22/01/2022 12:00	34.57	15.72

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
22/01/2022 13:00	34.50	15.71
22/01/2022 14:00	35.51	15.86
22/01/2022 15:00	35.81	15.90
22/01/2022 16:00	35.56	15.86
22/01/2022 17:00	35.48	15.85
22/01/2022 18:00	35.20	15.81
22/01/2022 19:00	35.27	15.82
22/01/2022 20:00	35.27	15.82
22/01/2022 21:00	35.29	15.83
22/01/2022 22:00	36.49	15.99
22/01/2022 23:00	36.39	15.98
23/01/2022 0:00	36.62	16.01
23/01/2022 1:00	36.65	16.02
23/01/2022 2:00	36.49	16.00
23/01/2022 3:00	37.10	16.08
23/01/2022 4:00	36.88	16.05
23/01/2022 5:00	37.15	16.08
23/01/2022 6:00	36.80	16.04
23/01/2022 7:00	36.62	16.01
23/01/2022 8:00	36.74	16.03
23/01/2022 9:00	36.61	16.01
23/01/2022 10:00	36.48	15.99
23/01/2022 11:00	35.46	15.85
23/01/2022 12:00	34.91	15.77
23/01/2022 13:00	34.72	15.74
23/01/2022 14:00	35.05	15.79
23/01/2022 15:00	35.14	15.80
23/01/2022 16:00	35.19	15.81
23/01/2022 17:00	35.70	15.88
23/01/2022 18:00	36.16	15.95
23/01/2022 19:00	36.13	15.94
23/01/2022 20:00	36.05	15.93
23/01/2022 21:00	36.02	15.93
23/01/2022 22:00	35.66	15.88
23/01/2022 23:00	35.66	15.88
24/01/2022 0:00	35.51	15.86
24/01/2022 1:00	35.54	15.86
24/01/2022 2:00	35.48	15.85
24/01/2022 3:00	35.56	15.87
24/01/2022 4:00	35.55	15.86
24/01/2022 5:00	35.51	15.86
24/01/2022 6:00	35.64	15.88
24/01/2022 7:00	35.71	15.89
24/01/2022 8:00	35.24	15.82
24/01/2022 9:00	35.12	15.80
24/01/2022 10:00	34.98	15.78
24/01/2022 11:00	34.66	15.73

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
24/01/2022 12:00	34.14	15.65
24/01/2022 13:00	34.33	15.68
24/01/2022 14:00	34.67	15.73
24/01/2022 15:00	34.81	15.76
24/01/2022 16:00	34.81	15.75
24/01/2022 17:00	34.83	15.76
24/01/2022 18:00	34.99	15.78
24/01/2022 19:00	35.04	15.79
24/01/2022 20:00	35.09	15.80
24/01/2022 21:00	35.10	15.80
24/01/2022 22:00	35.15	15.81
24/01/2022 23:00	35.14	15.81
25/01/2022 0:00	35.08	15.79
25/01/2022 1:00	35.16	15.81
25/01/2022 2:00	35.34	15.83
25/01/2022 3:00	35.10	15.78
25/01/2022 4:00	35.36	15.84
25/01/2022 5:00	35.37	15.84
25/01/2022 6:00	35.38	15.84
25/01/2022 7:00	35.20	15.81
25/01/2022 8:00	35.02	15.79
25/01/2022 9:00	34.89	15.77
25/01/2022 10:00	34.73	15.74
25/01/2022 11:00	34.52	15.71
25/01/2022 12:00	34.38	15.69
25/01/2022 13:00	34.21	15.66
25/01/2022 14:00	34.52	15.71
25/01/2022 15:00	34.85	15.76
25/01/2022 16:00	34.88	15.77
25/01/2022 17:00	34.89	15.77
25/01/2022 18:00	35.09	15.80
25/01/2022 19:00	35.13	15.80
25/01/2022 20:00	35.09	15.80
25/01/2022 21:00	35.05	15.79
25/01/2022 22:00	35.09	15.80
25/01/2022 23:00	35.10	15.80
26/01/2022 0:00	35.06	15.79
26/01/2022 1:00	35.08	15.80
26/01/2022 2:00	35.09	15.80
26/01/2022 3:00	35.06	15.79
26/01/2022 4:00	35.12	15.80
26/01/2022 5:00	35.14	15.80
26/01/2022 6:00	35.14	15.80
26/01/2022 7:00	35.00	15.78
26/01/2022 8:00	34.89	15.77
26/01/2022 9:00	34.74	15.75
26/01/2022 10:00	34.69	15.74

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
26/01/2022 11:00	34.71	15.74
26/01/2022 12:00	34.71	15.74
26/01/2022 13:00	34.71	15.74
26/01/2022 14:00	34.71	15.74
26/01/2022 15:00	34.71	15.74
26/01/2022 16:00	34.71	15.74
26/01/2022 17:00	34.71	15.74
26/01/2022 18:00	34.71	15.74
26/01/2022 19:00	34.71	15.77
26/01/2022 20:00	34.71	15.93
26/01/2022 21:00	34.71	15.93
26/01/2022 22:00	34.71	15.94
26/01/2022 23:00	34.71	18.52
27/01/2022 0:00	34.71	16.86
27/01/2022 1:00	34.71	15.93
27/01/2022 2:00	34.71	15.93
27/01/2022 3:00	34.71	15.93
27/01/2022 4:00	34.71	15.93
27/01/2022 5:00	34.71	15.93
27/01/2022 6:00	34.71	15.93
27/01/2022 7:00	34.71	15.92
27/01/2022 8:00	34.71	15.92
27/01/2022 9:00	34.71	15.92
27/01/2022 10:00	23.30	15.88
27/01/2022 11:00	22.37	15.89
27/01/2022 12:00	23.24	15.87
27/01/2022 13:00	21.75	15.42
27/01/2022 14:00	23.92	15.77
27/01/2022 15:00	23.76	15.79
27/01/2022 16:00	23.69	15.79
27/01/2022 17:00	23.76	15.80
27/01/2022 18:00	23.90	15.82
27/01/2022 19:00	24.32	15.82
27/01/2022 20:00	23.96	15.82
27/01/2022 21:00	24.31	15.82
27/01/2022 22:00	29.98	15.82
27/01/2022 23:00	28.30	15.82
28/01/2022 0:00	27.44	15.81
28/01/2022 1:00	28.68	15.82
28/01/2022 2:00	28.72	15.82
28/01/2022 3:00	28.31	15.76
28/01/2022 4:00	29.73	15.83
28/01/2022 5:00	29.81	15.83
28/01/2022 6:00	28.26	15.82
28/01/2022 7:00	23.43	15.81
28/01/2022 8:00	24.02	15.79
28/01/2022 9:00	24.90	15.77

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
28/01/2022 10:00	24.87	15.78
28/01/2022 11:00	24.92	15.75
28/01/2022 12:00	24.27	15.73
28/01/2022 13:00	24.27	15.73
28/01/2022 14:00	23.79	15.74
28/01/2022 15:00	23.75	15.77
28/01/2022 16:00	24.32	15.78
28/01/2022 17:00	24.29	15.79
28/01/2022 18:00	24.33	15.81
28/01/2022 19:00	24.45	15.82
28/01/2022 20:00	24.84	15.82
28/01/2022 21:00	23.88	15.82
28/01/2022 22:00	28.97	15.82
28/01/2022 23:00	31.19	15.85
29/01/2022 0:00	27.04	15.84
29/01/2022 1:00	28.73	15.88
29/01/2022 2:00	28.30	15.93
29/01/2022 3:00	28.30	15.93
29/01/2022 4:00	28.30	15.93
29/01/2022 5:00	28.30	15.93
29/01/2022 6:00	28.30	15.93
29/01/2022 7:00	28.30	15.93
29/01/2022 8:00	28.30	15.93
29/01/2022 9:00	28.30	15.93
29/01/2022 10:00	28.30	15.93
29/01/2022 11:00	28.30	15.93
29/01/2022 12:00	31.52	15.85
29/01/2022 13:00	27.55	15.74
29/01/2022 14:00	30.85	15.78
29/01/2022 15:00	31.16	15.80
29/01/2022 16:00	30.55	15.81
29/01/2022 17:00	29.69	15.82
29/01/2022 18:00	29.70	15.82
29/01/2022 19:00	27.98	15.83
29/01/2022 20:00	30.87	15.81
29/01/2022 21:00	30.45	15.81
29/01/2022 22:00	31.13	15.82
29/01/2022 23:00	30.45	15.82
30/01/2022 0:00	31.97	15.81
30/01/2022 1:00	31.98	15.81
30/01/2022 2:00	30.49	15.81
30/01/2022 3:00	28.96	15.82
30/01/2022 4:00	29.75	15.85
30/01/2022 5:00	30.27	15.84
30/01/2022 6:00	28.35	15.84
30/01/2022 7:00	29.71	15.85
30/01/2022 8:00	30.42	15.84

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
30/01/2022 9:00	29.42	15.82
30/01/2022 10:00	28.83	15.84
30/01/2022 11:00	28.12	15.83
30/01/2022 12:00	27.90	15.79
30/01/2022 13:00	29.00	15.78
30/01/2022 14:00	28.36	15.81
30/01/2022 15:00	24.96	15.84
30/01/2022 16:00	21.38	15.83
30/01/2022 17:00	21.71	15.83
30/01/2022 18:00	27.08	15.87
30/01/2022 19:00	27.99	15.87
30/01/2022 20:00	28.98	15.82
30/01/2022 21:00	30.70	15.81
30/01/2022 22:00	29.68	15.81
30/01/2022 23:00	27.75	15.82
31/01/2022 0:00	27.51	15.81
31/01/2022 1:00	28.91	15.82
31/01/2022 2:00	30.13	15.86
31/01/2022 3:00	30.20	15.80
31/01/2022 4:00	28.48	15.87
31/01/2022 5:00	28.65	15.88
31/01/2022 6:00	29.68	15.87
31/01/2022 7:00	25.58	15.82
31/01/2022 8:00	22.36	15.80
31/01/2022 9:00	24.47	15.77
31/01/2022 10:00	25.01	15.75
31/01/2022 11:00	24.71	15.73
31/01/2022 12:00	23.76	15.69
31/01/2022 13:00	23.97	15.91
31/01/2022 14:00	25.49	16.04
31/01/2022 15:00	24.24	15.91
31/01/2022 16:00	24.57	15.77
31/01/2022 17:00	24.90	15.78
31/01/2022 18:00	24.78	15.82
31/01/2022 19:00	24.62	15.83
31/01/2022 20:00	24.99	15.83
31/01/2022 21:00	24.48	15.83
31/01/2022 22:00	30.19	15.84
31/01/2022 23:00	31.31	15.85

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
01/02/2022 0:00	29.70	15.85
01/02/2022 1:00	29.58	15.84
01/02/2022 2:00	30.92	15.84
01/02/2022 3:00	31.30	15.77
01/02/2022 4:00	30.59	15.85
01/02/2022 5:00	29.75	15.85
01/02/2022 6:00	30.22	15.86
01/02/2022 7:00	27.07	15.89
01/02/2022 8:00	24.14	15.87
01/02/2022 9:00	22.83	15.82
01/02/2022 10:00	22.97	15.61
01/02/2022 11:00	24.12	15.81
01/02/2022 12:00	23.91	15.86
01/02/2022 13:00	22.28	15.74
01/02/2022 14:00	21.54	16.28
01/02/2022 15:00	21.45	17.71
01/02/2022 16:00	22.32	15.85
01/02/2022 17:00	22.60	15.94
01/02/2022 18:00	24.67	15.83
01/02/2022 19:00	24.60	15.84
01/02/2022 20:00	24.45	15.84
01/02/2022 21:00	24.68	15.85
01/02/2022 22:00	30.60	15.88
01/02/2022 23:00	30.15	15.88
02/02/2022 0:00	29.77	15.88
02/02/2022 1:00	29.72	15.88
02/02/2022 2:00	30.42	15.88
02/02/2022 3:00	30.06	15.89
02/02/2022 4:00	29.59	15.88
02/02/2022 5:00	31.39	15.89
02/02/2022 6:00	31.54	15.89
02/02/2022 7:00	31.53	15.85
02/02/2022 8:00	27.97	15.81
02/02/2022 9:00	25.42	15.79
02/02/2022 10:00	25.09	15.77
02/02/2022 11:00	24.78	15.77
02/02/2022 12:00	24.97	15.76
02/02/2022 13:00	25.30	15.78
02/02/2022 14:00	25.07	15.76
02/02/2022 15:00	25.10	15.78
02/02/2022 16:00	23.89	15.81
02/02/2022 17:00	23.64	15.81
02/02/2022 18:00	23.89	15.83
02/02/2022 19:00	23.85	15.81
02/02/2022 20:00	24.12	15.82
02/02/2022 21:00	24.96	15.82
02/02/2022 22:00	30.71	15.84
02/02/2022 23:00	29.96	15.84
03/02/2022 0:00	29.40	15.84

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
03/02/2022 1:00	31.38	15.84
03/02/2022 2:00	28.40	15.84
03/02/2022 3:00	31.98	15.80
03/02/2022 4:00	30.79	15.84
03/02/2022 5:00	31.12	15.85
03/02/2022 6:00	31.36	15.85
03/02/2022 7:00	30.41	15.83
03/02/2022 8:00	26.89	15.80
03/02/2022 9:00	24.77	15.80
03/02/2022 10:00	25.31	15.76
03/02/2022 11:00	25.26	15.73
03/02/2022 12:00	23.32	15.70
03/02/2022 13:00	23.14	15.71
03/02/2022 14:00	23.99	15.74
03/02/2022 15:00	24.19	15.79
03/02/2022 16:00	24.57	15.81
03/02/2022 17:00	23.79	15.80
03/02/2022 18:00	24.42	15.84
03/02/2022 19:00	24.50	15.84
03/02/2022 20:00	25.25	15.83
03/02/2022 21:00	25.67	15.83
03/02/2022 22:00	31.29	15.84
03/02/2022 23:00	30.65	15.85
04/02/2022 0:00	30.58	15.85
04/02/2022 1:00	29.81	15.84
04/02/2022 2:00	31.20	15.85
04/02/2022 3:00	30.61	15.85
04/02/2022 4:00	31.14	15.85
04/02/2022 5:00	29.92	15.85
04/02/2022 6:00	30.97	15.86
04/02/2022 7:00	30.93	15.85
04/02/2022 8:00	29.65	15.83
04/02/2022 9:00	25.04	15.83
04/02/2022 10:00	24.96	15.82
04/02/2022 11:00	25.22	15.78
04/02/2022 12:00	25.38	15.75
04/02/2022 13:00	25.09	15.73
04/02/2022 14:00	24.47	15.75
04/02/2022 15:00	24.23	15.82
04/02/2022 16:00	24.39	15.84
04/02/2022 17:00	23.69	15.83
04/02/2022 18:00	23.77	15.85
04/02/2022 19:00	24.27	15.85
04/02/2022 20:00	24.87	15.83
04/02/2022 21:00	22.81	15.85
04/02/2022 22:00	21.65	15.86
04/02/2022 23:00	21.65	15.86
05/02/2022 0:00	21.65	15.86
05/02/2022 1:00	21.65	15.86

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
05/02/2022 2:00	21.65	15.86
05/02/2022 3:00	26.34	15.88
05/02/2022 4:00	30.89	15.85
05/02/2022 5:00	30.33	15.85
05/02/2022 6:00	31.45	15.86
05/02/2022 7:00	24.16	15.90
05/02/2022 8:00	20.86	15.89
05/02/2022 9:00	28.62	15.83
05/02/2022 10:00	29.10	15.84
05/02/2022 11:00	28.51	15.83
05/02/2022 12:00	29.60	15.83
05/02/2022 13:00	27.19	15.83
05/02/2022 14:00	29.92	15.85
05/02/2022 15:00	26.72	15.84
05/02/2022 16:00	29.34	15.83
05/02/2022 17:00	28.02	15.85
05/02/2022 18:00	26.97	15.87
05/02/2022 19:00	28.79	15.85
05/02/2022 20:00	29.44	15.86
05/02/2022 21:00	29.22	15.85
05/02/2022 22:00	28.04	15.85
05/02/2022 23:00	28.49	15.86
06/02/2022 0:00	29.20	15.86
06/02/2022 1:00	30.25	15.87
06/02/2022 2:00	28.01	15.86
06/02/2022 3:00	28.26	15.86
06/02/2022 4:00	28.04	15.87
06/02/2022 5:00	28.63	15.86
06/02/2022 6:00	28.52	15.85
06/02/2022 7:00	29.61	15.85
06/02/2022 8:00	29.89	15.82
06/02/2022 9:00	28.98	15.83
06/02/2022 10:00	24.71	15.82
06/02/2022 11:00	27.97	15.80
06/02/2022 12:00	29.99	15.75
06/02/2022 13:00	28.39	15.75
06/02/2022 14:00	30.22	15.82
06/02/2022 15:00	29.56	15.85
06/02/2022 16:00	29.16	15.87
06/02/2022 17:00	29.11	15.88
06/02/2022 18:00	29.22	15.90
06/02/2022 19:00	25.87	15.88
06/02/2022 20:00	30.46	15.88
06/02/2022 21:00	29.89	15.88
06/02/2022 22:00	31.05	15.88
06/02/2022 23:00	31.67	15.87
07/02/2022 0:00	30.62	15.87
07/02/2022 1:00	29.35	15.88
07/02/2022 2:00	31.02	15.88

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
07/02/2022 3:00	31.37	15.88
07/02/2022 4:00	23.70	15.87
07/02/2022 5:00	21.23	15.87
07/02/2022 6:00	21.23	15.87
07/02/2022 7:00	24.65	15.90
07/02/2022 8:00	30.63	15.82
07/02/2022 9:00	24.67	15.82
07/02/2022 10:00	25.05	15.80
07/02/2022 11:00	25.14	15.78
07/02/2022 12:00	25.34	15.75
07/02/2022 13:00	24.13	15.76
07/02/2022 14:00	24.10	15.78
07/02/2022 15:00	24.59	15.80
07/02/2022 16:00	24.47	15.81
07/02/2022 17:00	24.43	15.80
07/02/2022 18:00	25.13	15.83
07/02/2022 19:00	25.30	15.85
07/02/2022 20:00	24.93	15.85
07/02/2022 21:00	25.06	15.84
07/02/2022 22:00	30.09	15.85
07/02/2022 23:00	31.19	15.85
08/02/2022 0:00	30.75	15.85
08/02/2022 1:00	29.60	15.85
08/02/2022 2:00	29.72	15.85
08/02/2022 3:00	30.57	15.84
08/02/2022 4:00	30.04	15.86
08/02/2022 5:00	29.87	15.85
08/02/2022 6:00	29.19	15.85
08/02/2022 7:00	31.75	15.84
08/02/2022 8:00	29.44	15.79
08/02/2022 9:00	25.06	15.73
08/02/2022 10:00	25.06	15.79
08/02/2022 11:00	25.02	15.75
08/02/2022 12:00	24.61	15.70
08/02/2022 13:00	24.70	15.74
08/02/2022 14:00	24.38	15.78
08/02/2022 15:00	24.73	15.79
08/02/2022 16:00	24.13	15.81
08/02/2022 17:00	24.22	15.81
08/02/2022 18:00	24.30	15.83
08/02/2022 19:00	24.11	15.84
08/02/2022 20:00	25.22	15.84
08/02/2022 21:00	24.90	15.84
08/02/2022 22:00	31.52	15.85
08/02/2022 23:00	30.40	15.85
09/02/2022 0:00	31.16	15.83
09/02/2022 1:00	30.16	15.84
09/02/2022 2:00	29.84	15.83
09/02/2022 3:00	31.91	15.84

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
09/02/2022 4:00	30.33	15.85
09/02/2022 5:00	30.12	15.85
09/02/2022 6:00	29.87	15.85
09/02/2022 7:00	32.07	15.84
09/02/2022 8:00	29.64	15.80
09/02/2022 9:00	25.13	15.78
09/02/2022 10:00	24.59	15.76
09/02/2022 11:00	24.77	15.68
09/02/2022 12:00	24.91	15.67
09/02/2022 13:00	24.82	15.68
09/02/2022 14:00	25.09	15.70
09/02/2022 15:00	24.58	15.72
09/02/2022 16:00	25.09	15.72
09/02/2022 17:00	25.23	15.72
09/02/2022 18:00	24.30	15.73
09/02/2022 19:00	24.47	15.73
09/02/2022 20:00	24.79	15.74
09/02/2022 21:00	24.77	15.74
09/02/2022 22:00	30.78	15.75
09/02/2022 23:00	31.39	15.75
10/02/2022 0:00	30.72	15.75
10/02/2022 1:00	29.70	15.76
10/02/2022 2:00	29.85	15.76
10/02/2022 3:00	31.03	15.73
10/02/2022 4:00	31.72	15.76
10/02/2022 5:00	31.23	15.76
10/02/2022 6:00	29.75	15.76
10/02/2022 7:00	29.65	15.75
10/02/2022 8:00	28.63	15.72
10/02/2022 9:00	25.61	15.71
10/02/2022 10:00	24.35	15.72
10/02/2022 11:00	24.57	15.70
10/02/2022 12:00	25.43	15.68
10/02/2022 13:00	24.35	15.70
10/02/2022 14:00	23.74	15.70
10/02/2022 15:00	25.02	15.71
10/02/2022 16:00	25.44	15.72
10/02/2022 17:00	25.45	15.72
10/02/2022 18:00	25.11	15.72
10/02/2022 19:00	24.65	15.74
10/02/2022 20:00	24.66	15.75
10/02/2022 21:00	24.39	15.75
10/02/2022 22:00	30.60	15.76
10/02/2022 23:00	30.57	15.77
11/02/2022 0:00	29.79	15.77
11/02/2022 1:00	30.39	15.77
11/02/2022 2:00	25.18	15.76
11/02/2022 3:00	26.31	15.70
11/02/2022 4:00	25.09	15.76

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
11/02/2022 5:00	27.80	15.77
11/02/2022 6:00	30.03	15.77
11/02/2022 7:00	30.73	15.77
11/02/2022 8:00	28.47	15.74
11/02/2022 9:00	24.02	15.72
11/02/2022 10:00	24.48	15.70
11/02/2022 11:00	25.00	15.68
11/02/2022 12:00	24.79	15.66
11/02/2022 13:00	25.08	15.67
11/02/2022 14:00	24.51	15.69
11/02/2022 15:00	24.47	15.70
11/02/2022 16:00	25.07	15.71
11/02/2022 17:00	25.14	15.72
11/02/2022 18:00	24.90	15.73
11/02/2022 19:00	24.90	15.73
11/02/2022 20:00	25.06	15.74
11/02/2022 21:00	24.75	15.74
11/02/2022 22:00	31.14	15.73
11/02/2022 23:00	31.36	15.76
12/02/2022 0:00	30.04	15.78
12/02/2022 1:00	31.52	15.79
12/02/2022 2:00	30.41	15.79
12/02/2022 3:00	29.63	15.79
12/02/2022 4:00	30.19	15.79
12/02/2022 5:00	29.87	15.78
12/02/2022 6:00	30.35	15.78
12/02/2022 7:00	29.14	15.78
12/02/2022 8:00	29.90	15.76
12/02/2022 9:00	29.38	15.74
12/02/2022 10:00	30.19	15.73
12/02/2022 11:00	27.45	15.74
12/02/2022 12:00	24.76	15.74
12/02/2022 13:00	25.52	15.73
12/02/2022 14:00	30.69	15.72
12/02/2022 15:00	30.73	15.75
12/02/2022 16:00	30.46	15.76
12/02/2022 17:00	29.01	15.78
12/02/2022 18:00	2.43	20.10
12/02/2022 19:00	0.00	20.84
12/02/2022 20:00	0.00	20.84
12/02/2022 21:00	0.00	20.95
12/02/2022 22:00	0.00	20.85
12/02/2022 23:00	0.00	20.83
13/02/2022 0:00	0.00	20.84
13/02/2022 1:00	0.00	20.84
13/02/2022 2:00	0.00	20.85
13/02/2022 3:00	0.00	20.85
13/02/2022 4:00	0.00	20.85
13/02/2022 5:00	0.00	20.85

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
13/02/2022 6:00	0.00	20.86
13/02/2022 7:00	0.00	20.87
13/02/2022 8:00	0.00	20.83
13/02/2022 9:00	10.57	19.02
13/02/2022 10:00	23.69	16.50
13/02/2022 11:00	29.24	15.73
13/02/2022 12:00	27.81	15.66
13/02/2022 13:00	28.71	15.66
13/02/2022 14:00	28.41	15.67
13/02/2022 15:00	27.29	15.71
13/02/2022 16:00	28.73	15.72
13/02/2022 17:00	28.64	15.72
13/02/2022 18:00	27.91	15.73
13/02/2022 19:00	29.45	15.73
13/02/2022 20:00	27.40	15.72
13/02/2022 21:00	29.39	15.72
13/02/2022 22:00	28.55	15.72
13/02/2022 23:00	29.05	15.72
14/02/2022 0:00	29.81	15.72
14/02/2022 1:00	29.58	15.73
14/02/2022 2:00	28.21	15.74
14/02/2022 3:00	27.79	15.74
14/02/2022 4:00	27.25	15.74
14/02/2022 5:00	27.28	15.73
14/02/2022 6:00	28.14	15.73
14/02/2022 7:00	29.61	15.71
14/02/2022 8:00	27.12	15.66
14/02/2022 9:00	22.11	15.67
14/02/2022 10:00	22.37	15.69
14/02/2022 11:00	22.28	15.67
14/02/2022 12:00	22.10	15.65
14/02/2022 13:00	21.52	15.66
14/02/2022 14:00	20.53	15.69
14/02/2022 15:00	22.55	15.71
14/02/2022 16:00	23.69	15.71
14/02/2022 17:00	23.95	15.69
14/02/2022 18:00	23.60	15.72
14/02/2022 19:00	23.54	15.74
14/02/2022 20:00	23.42	15.74
14/02/2022 21:00	24.02	15.75
14/02/2022 22:00	26.12	15.75
14/02/2022 23:00	30.80	15.76
15/02/2022 0:00	29.87	15.76
15/02/2022 1:00	30.51	15.76
15/02/2022 2:00	29.86	15.76
15/02/2022 3:00	30.13	15.76
15/02/2022 4:00	29.28	15.76
15/02/2022 5:00	29.90	15.77
15/02/2022 6:00	30.76	15.77

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
15/02/2022 7:00	29.77	15.77
15/02/2022 8:00	28.04	15.76
15/02/2022 9:00	23.72	15.75
15/02/2022 10:00	23.90	15.74
15/02/2022 11:00	23.53	15.73
15/02/2022 12:00	23.12	15.72
15/02/2022 13:00	23.74	15.70
15/02/2022 14:00	23.34	15.70
15/02/2022 15:00	23.26	15.71
15/02/2022 16:00	23.33	15.71
15/02/2022 17:00	23.39	15.72
15/02/2022 18:00	23.05	15.74
15/02/2022 19:00	23.34	15.74
15/02/2022 20:00	23.23	15.74
15/02/2022 21:00	23.65	15.74
15/02/2022 22:00	28.70	15.75
15/02/2022 23:00	29.79	15.76
16/02/2022 0:00	30.78	15.75
16/02/2022 1:00	29.48	15.76
16/02/2022 2:00	28.77	15.76
16/02/2022 3:00	29.27	15.73
16/02/2022 4:00	30.02	15.76
16/02/2022 5:00	30.52	15.76
16/02/2022 6:00	29.28	15.76
16/02/2022 7:00	29.62	15.77
16/02/2022 8:00	30.60	15.76
16/02/2022 9:00	30.89	15.76
16/02/2022 10:00	30.10	15.75
16/02/2022 11:00	29.21	15.74
16/02/2022 12:00	28.90	15.73
16/02/2022 13:00	30.96	15.74
16/02/2022 14:00	25.90	15.73
16/02/2022 15:00	30.17	15.70
16/02/2022 16:00	30.31	15.71
16/02/2022 17:00	28.44	15.72
16/02/2022 18:00	29.42	15.73
16/02/2022 19:00	30.08	15.74
16/02/2022 20:00	27.83	15.74
16/02/2022 21:00	30.63	15.75
16/02/2022 22:00	30.88	15.78
16/02/2022 23:00	29.29	15.77
17/02/2022 0:00	30.51	15.76
17/02/2022 1:00	30.29	15.76
17/02/2022 2:00	30.10	15.76
17/02/2022 3:00	29.48	15.74
17/02/2022 4:00	24.29	15.76
17/02/2022 5:00	29.00	15.77
17/02/2022 6:00	29.84	15.76
17/02/2022 7:00	30.37	15.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
17/02/2022 8:00	28.24	15.71
17/02/2022 9:00	22.72	15.68
17/02/2022 10:00	23.26	15.69
17/02/2022 11:00	23.21	15.71
17/02/2022 12:00	22.14	15.76
17/02/2022 13:00	22.58	15.73
17/02/2022 14:00	22.63	15.74
17/02/2022 15:00	22.89	15.74
17/02/2022 16:00	22.62	15.74
17/02/2022 17:00	22.93	15.72
17/02/2022 18:00	23.00	15.71
17/02/2022 19:00	22.58	15.71
17/02/2022 20:00	22.48	15.71
17/02/2022 21:00	22.08	15.72
17/02/2022 22:00	29.04	15.71
17/02/2022 23:00	30.11	15.71
18/02/2022 0:00	25.62	15.71
18/02/2022 1:00	25.56	15.72
18/02/2022 2:00	26.26	15.71
18/02/2022 3:00	27.17	15.69
18/02/2022 4:00	28.86	15.71
18/02/2022 5:00	28.18	15.72
18/02/2022 6:00	29.48	15.72
18/02/2022 7:00	29.64	15.71
18/02/2022 8:00	29.26	15.65
18/02/2022 9:00	23.10	15.62
18/02/2022 10:00	23.08	15.68
18/02/2022 11:00	23.09	15.65
18/02/2022 12:00	23.08	15.62
18/02/2022 13:00	23.17	15.62
18/02/2022 14:00	23.39	15.63
18/02/2022 15:00	23.25	15.68
18/02/2022 16:00	23.63	15.68
18/02/2022 17:00	22.93	15.68
18/02/2022 18:00	22.89	15.72
18/02/2022 19:00	22.81	15.74
18/02/2022 20:00	22.97	15.74
18/02/2022 21:00	23.04	15.73
18/02/2022 22:00	29.95	15.73
18/02/2022 23:00	29.88	15.75
19/02/2022 0:00	29.70	15.75
19/02/2022 1:00	30.14	15.75
19/02/2022 2:00	29.52	15.75
19/02/2022 3:00	29.67	15.75
19/02/2022 4:00	28.82	15.76
19/02/2022 5:00	29.58	15.76
19/02/2022 6:00	29.70	15.76
19/02/2022 7:00	30.25	15.73
19/02/2022 8:00	27.43	15.66

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
19/02/2022 9:00	27.03	15.66
19/02/2022 10:00	26.85	15.71
19/02/2022 11:00	28.40	15.69
19/02/2022 12:00	27.89	15.67
19/02/2022 13:00	28.62	15.65
19/02/2022 14:00	28.14	15.67
19/02/2022 15:00	27.02	15.70
19/02/2022 16:00	27.28	15.68
19/02/2022 17:00	27.19	15.67
19/02/2022 18:00	28.53	15.70
19/02/2022 19:00	29.95	15.72
19/02/2022 20:00	30.58	15.72
19/02/2022 21:00	28.37	15.73
19/02/2022 22:00	29.08	15.75
19/02/2022 23:00	27.95	15.82
20/02/2022 0:00	27.19	15.61
20/02/2022 1:00	27.81	15.41
20/02/2022 2:00	27.31	15.92
20/02/2022 3:00	27.41	15.31
20/02/2022 4:00	27.41	15.52
20/02/2022 5:00	25.02	16.01
20/02/2022 6:00	24.51	16.12
20/02/2022 7:00	17.46	16.04
20/02/2022 8:00	19.68	15.70
20/02/2022 9:00	28.98	15.68
20/02/2022 10:00	29.53	15.75
20/02/2022 11:00	29.43	15.72
20/02/2022 12:00	27.31	15.66
20/02/2022 13:00	28.71	15.65
20/02/2022 14:00	27.27	15.65
20/02/2022 15:00	27.16	15.68
20/02/2022 16:00	25.61	15.70
20/02/2022 17:00	25.79	15.71
20/02/2022 18:00	27.80	15.71
20/02/2022 19:00	28.38	15.73
20/02/2022 20:00	27.14	15.73
20/02/2022 21:00	26.38	15.74
20/02/2022 22:00	23.76	15.74
20/02/2022 23:00	26.19	15.74
21/02/2022 0:00	26.38	15.74
21/02/2022 1:00	27.13	15.74
21/02/2022 2:00	25.96	15.75
21/02/2022 3:00	26.11	15.72
21/02/2022 4:00	25.76	15.74
21/02/2022 5:00	26.35	15.74
21/02/2022 6:00	26.92	15.76
21/02/2022 7:00	27.38	15.76
21/02/2022 8:00	24.85	15.72
21/02/2022 9:00	20.10	15.71

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
21/02/2022 10:00	20.16	15.71
21/02/2022 11:00	20.23	15.70
21/02/2022 12:00	19.77	15.75
21/02/2022 13:00	19.90	15.75
21/02/2022 14:00	19.79	15.75
21/02/2022 15:00	19.90	15.75
21/02/2022 16:00	19.90	15.74
21/02/2022 17:00	19.64	15.73
21/02/2022 18:00	19.54	15.75
21/02/2022 19:00	19.42	15.76
21/02/2022 20:00	19.64	15.75
21/02/2022 21:00	19.43	15.76
21/02/2022 22:00	27.82	15.77
21/02/2022 23:00	27.33	15.78
22/02/2022 0:00	28.13	15.78
22/02/2022 1:00	27.33	15.78
22/02/2022 2:00	26.65	15.78
22/02/2022 3:00	27.01	15.77
22/02/2022 4:00	27.96	15.90
22/02/2022 5:00	27.01	15.88
22/02/2022 6:00	26.24	15.88
22/02/2022 7:00	24.35	15.88
22/02/2022 8:00	21.95	15.86
22/02/2022 9:00	15.38	15.80
22/02/2022 10:00	15.73	15.82
22/02/2022 11:00	15.36	15.85
22/02/2022 12:00	14.48	15.85
22/02/2022 13:00	14.27	15.87
22/02/2022 14:00	14.54	15.87
22/02/2022 15:00	14.35	15.87
22/02/2022 16:00	14.61	15.87
22/02/2022 17:00	14.64	15.78
22/02/2022 18:00	14.71	15.79
22/02/2022 19:00	17.28	15.78
22/02/2022 20:00	19.94	15.75
22/02/2022 21:00	19.88	15.77
22/02/2022 22:00	26.37	15.83
22/02/2022 23:00	25.95	15.86
23/02/2022 0:00	26.66	15.86
23/02/2022 1:00	27.67	15.88
23/02/2022 2:00	25.36	15.87
23/02/2022 3:00	25.59	15.85
23/02/2022 4:00	25.51	15.86
23/02/2022 5:00	26.01	15.87
23/02/2022 6:00	26.48	15.88
23/02/2022 7:00	25.43	15.86
23/02/2022 8:00	21.05	15.85
23/02/2022 9:00	16.97	15.75
23/02/2022 10:00	16.24	15.78

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
23/02/2022 11:00	15.93	15.80
23/02/2022 12:00	15.88	15.78
23/02/2022 13:00	15.45	15.78
23/02/2022 14:00	15.00	15.81
23/02/2022 15:00	16.14	15.86
23/02/2022 16:00	16.13	15.86
23/02/2022 17:00	15.79	15.86
23/02/2022 18:00	19.87	15.81
23/02/2022 19:00	21.62	15.77
23/02/2022 20:00	21.86	15.77
23/02/2022 21:00	21.28	15.78
23/02/2022 22:00	28.72	15.79
23/02/2022 23:00	29.11	15.80
24/02/2022 0:00	27.12	15.80
24/02/2022 1:00	23.09	15.80
24/02/2022 2:00	25.83	15.80
24/02/2022 3:00	23.29	15.78
24/02/2022 4:00	22.75	15.81
24/02/2022 5:00	23.78	15.81
24/02/2022 6:00	26.58	15.81
24/02/2022 7:00	29.11	15.82
24/02/2022 8:00	28.13	15.86
24/02/2022 9:00	20.14	15.77
24/02/2022 10:00	20.44	15.80
24/02/2022 11:00	21.18	15.81
24/02/2022 12:00	21.13	15.87
24/02/2022 13:00	21.59	15.85
24/02/2022 14:00	20.67	15.85
24/02/2022 15:00	21.12	15.87
24/02/2022 16:00	21.62	15.88
24/02/2022 17:00	21.63	15.89
24/02/2022 18:00	21.92	15.90
24/02/2022 19:00	22.35	15.89
24/02/2022 20:00	22.84	15.90
24/02/2022 21:00	21.84	15.90
24/02/2022 22:00	28.15	15.94
24/02/2022 23:00	26.88	15.94
25/02/2022 0:00	26.81	15.91
25/02/2022 1:00	25.41	15.91
25/02/2022 2:00	27.37	15.92
25/02/2022 3:00	32.94	15.95
25/02/2022 4:00	28.12	15.93
25/02/2022 5:00	28.52	15.93
25/02/2022 6:00	28.44	15.92
25/02/2022 7:00	27.58	15.91
25/02/2022 8:00	25.13	15.89
25/02/2022 9:00	25.13	15.89
25/02/2022 10:00	23.00	15.87
25/02/2022 11:00	20.48	15.85

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
25/02/2022 12:00	20.48	15.85
25/02/2022 13:00	23.31	15.78
25/02/2022 14:00	23.01	15.78
25/02/2022 15:00	22.90	15.81
25/02/2022 16:00	22.56	15.85
25/02/2022 17:00	20.66	15.85
25/02/2022 18:00	20.16	15.87
25/02/2022 19:00	19.77	15.87
25/02/2022 20:00	15.99	15.77
25/02/2022 21:00	15.92	15.86
25/02/2022 22:00	15.92	15.86
25/02/2022 23:00	15.92	15.86
26/02/2022 0:00	17.63	15.87
26/02/2022 1:00	24.90	15.99
26/02/2022 2:00	26.02	15.95
26/02/2022 3:00	23.86	15.92
26/02/2022 4:00	27.04	15.94
26/02/2022 5:00	22.43	15.92
26/02/2022 6:00	22.09	15.92
26/02/2022 7:00	27.25	15.93
26/02/2022 8:00	23.21	15.88
26/02/2022 9:00	21.32	15.80
26/02/2022 10:00	29.31	15.87
26/02/2022 11:00	29.26	15.83
26/02/2022 12:00	26.55	15.71
26/02/2022 13:00	24.87	15.68
26/02/2022 14:00	25.69	15.74
26/02/2022 15:00	25.69	15.74
26/02/2022 16:00	25.69	15.74
26/02/2022 17:00	27.00	15.76
26/02/2022 18:00	28.82	15.74
26/02/2022 19:00	27.62	15.60
26/02/2022 20:00	27.31	15.93
26/02/2022 21:00	26.98	15.61
26/02/2022 22:00	26.31	16.02
26/02/2022 23:00	26.89	15.41
27/02/2022 0:00	0.00	20.99
27/02/2022 1:00	0.00	21.01
27/02/2022 2:00	0.00	21.02
27/02/2022 3:00	0.00	20.98
27/02/2022 4:00	0.00	20.96
27/02/2022 5:00	0.00	20.97
27/02/2022 6:00	0.00	20.97
27/02/2022 7:00	0.00	20.96
27/02/2022 8:00	0.00	20.84
27/02/2022 9:00	0.00	20.76
27/02/2022 10:00	0.00	20.82
27/02/2022 11:00	0.00	20.83
27/02/2022 12:00	0.00	20.84

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
01/03/2022 0:00	0.00	20.77
01/03/2022 1:00	0.00	20.77
01/03/2022 2:00	0.00	20.78
01/03/2022 3:00	0.00	20.79
01/03/2022 4:00	0.00	20.79
01/03/2022 5:00	0.00	20.79
01/03/2022 6:00	0.00	20.79
01/03/2022 7:00	0.00	20.67
01/03/2022 8:00	0.00	20.44
01/03/2022 9:00	0.00	20.26
01/03/2022 10:00	0.00	20.59
01/03/2022 11:00	0.00	20.59
01/03/2022 12:00	0.00	20.47
01/03/2022 13:00	0.00	20.45
01/03/2022 14:00	0.00	20.53
01/03/2022 15:00	0.00	20.64
01/03/2022 16:00	0.00	20.66
01/03/2022 17:00	0.00	20.65
01/03/2022 18:00	0.00	20.74
01/03/2022 19:00	0.00	20.79
01/03/2022 20:00	0.00	20.80
01/03/2022 21:00	0.00	20.81
01/03/2022 22:00	0.00	20.79
01/03/2022 23:00	0.00	20.79
02/03/2022 0:00	0.00	20.80
02/03/2022 1:00	0.00	20.81
02/03/2022 2:00	0.00	20.81
02/03/2022 3:00	0.00	20.81
02/03/2022 4:00	0.00	20.82
02/03/2022 5:00	0.00	20.81
02/03/2022 6:00	0.00	20.81
02/03/2022 7:00	0.00	20.78
02/03/2022 8:00	0.00	20.75
02/03/2022 9:00	0.00	20.75
02/03/2022 10:00	0.00	20.75
02/03/2022 11:00	0.00	20.75
02/03/2022 12:00	0.00	20.75
02/03/2022 13:00	0.00	20.75
02/03/2022 14:00	0.00	20.75
02/03/2022 15:00	0.00	20.75
02/03/2022 16:00	0.00	20.75
02/03/2022 17:00	0.00	20.75
02/03/2022 18:00	0.00	20.75
02/03/2022 19:00	0.00	20.75
02/03/2022 20:00	0.00	20.75
02/03/2022 21:00	0.00	20.75
02/03/2022 22:00	0.00	20.75
02/03/2022 23:00	0.00	20.75
03/03/2022 0:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
03/03/2022 1:00	0.00	20.75
03/03/2022 2:00	0.00	20.75
03/03/2022 3:00	0.00	20.75
03/03/2022 4:00	0.00	20.75
03/03/2022 5:00	0.00	20.75
03/03/2022 6:00	0.00	20.75
03/03/2022 7:00	0.00	20.75
03/03/2022 8:00	0.00	20.75
03/03/2022 9:00	0.00	20.75
03/03/2022 10:00	0.00	20.75
03/03/2022 11:00	0.00	20.75
03/03/2022 12:00	0.00	20.75
03/03/2022 13:00	0.00	20.75
03/03/2022 14:00	0.00	20.75
03/03/2022 15:00	0.00	20.75
03/03/2022 16:00	0.00	20.75
03/03/2022 17:00	0.00	20.75
03/03/2022 18:00	0.00	20.75
03/03/2022 19:00	0.00	20.75
03/03/2022 20:00	0.00	20.75
03/03/2022 21:00	0.00	20.75
03/03/2022 22:00	0.00	20.75
03/03/2022 23:00	0.00	20.75
04/03/2022 0:00	0.00	20.75
04/03/2022 1:00	0.00	20.75
04/03/2022 2:00	0.00	20.75
04/03/2022 3:00	0.00	20.75
04/03/2022 4:00	0.00	20.75
04/03/2022 5:00	0.00	20.75
04/03/2022 6:00	0.00	20.75
04/03/2022 7:00	0.00	20.75
04/03/2022 8:00	0.00	20.75
04/03/2022 9:00	0.00	20.75
04/03/2022 10:00	0.00	20.75
04/03/2022 11:00	0.00	20.75
04/03/2022 12:00	0.00	20.75
04/03/2022 13:00	0.00	20.75
04/03/2022 14:00	0.00	20.75
04/03/2022 15:00	0.00	20.75
04/03/2022 16:00	0.00	20.75
04/03/2022 17:00	0.00	20.75
04/03/2022 18:00	0.00	20.75
04/03/2022 19:00	0.00	20.75
04/03/2022 20:00	0.00	20.75
04/03/2022 21:00	0.00	20.75
04/03/2022 22:00	0.00	20.75
04/03/2022 23:00	0.00	20.75
05/03/2022 0:00	0.00	20.75
05/03/2022 1:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
05/03/2022 2:00	0.00	20.75
05/03/2022 3:00	0.00	20.75
05/03/2022 4:00	0.00	20.75
05/03/2022 5:00	0.00	20.75
05/03/2022 6:00	0.00	20.75
05/03/2022 7:00	0.00	20.75
05/03/2022 8:00	0.00	20.75
05/03/2022 9:00	0.00	20.75
05/03/2022 10:00	0.00	20.75
05/03/2022 11:00	0.00	20.75
05/03/2022 12:00	0.00	20.75
05/03/2022 13:00	0.00	20.75
05/03/2022 14:00	0.00	20.75
05/03/2022 15:00	0.00	20.75
05/03/2022 16:00	0.00	20.75
05/03/2022 17:00	0.00	20.75
05/03/2022 18:00	0.00	20.75
05/03/2022 19:00	0.00	20.75
05/03/2022 20:00	0.00	20.75
05/03/2022 21:00	0.00	20.75
05/03/2022 22:00	0.00	20.75
05/03/2022 23:00	0.00	20.75
06/03/2022 0:00	0.00	20.75
06/03/2022 1:00	0.00	20.75
06/03/2022 2:00	0.00	20.75
06/03/2022 3:00	0.00	20.75
06/03/2022 4:00	0.00	20.75
06/03/2022 5:00	0.00	20.75
06/03/2022 6:00	0.00	20.75
06/03/2022 7:00	0.00	20.75
06/03/2022 8:00	0.00	20.75
06/03/2022 9:00	0.00	20.75
06/03/2022 10:00	0.00	20.75
06/03/2022 11:00	0.00	20.75
06/03/2022 12:00	0.00	20.75
06/03/2022 13:00	0.00	20.75
06/03/2022 14:00	0.00	20.75
06/03/2022 15:00	0.00	20.75
06/03/2022 16:00	0.00	20.75
06/03/2022 17:00	0.00	20.75
06/03/2022 18:00	0.00	20.75
06/03/2022 19:00	0.00	20.75
06/03/2022 20:00	0.00	20.75
06/03/2022 21:00	0.00	20.75
06/03/2022 22:00	0.00	20.75
06/03/2022 23:00	0.00	20.75
07/03/2022 0:00	0.00	20.75
07/03/2022 1:00	0.00	20.75
07/03/2022 2:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
07/03/2022 3:00	0.00	20.75
07/03/2022 4:00	0.00	20.75
07/03/2022 5:00	0.00	20.75
07/03/2022 6:00	0.00	20.75
07/03/2022 7:00	0.00	20.75
07/03/2022 8:00	0.00	20.75
07/03/2022 9:00	0.00	20.75
07/03/2022 10:00	0.00	20.75
07/03/2022 11:00	0.00	20.75
07/03/2022 12:00	0.00	20.75
07/03/2022 13:00	0.00	20.75
07/03/2022 14:00	0.00	20.75
07/03/2022 15:00	0.00	20.75
07/03/2022 16:00	0.00	20.75
07/03/2022 17:00	0.00	20.75
07/03/2022 18:00	0.00	20.75
07/03/2022 19:00	0.00	20.75
07/03/2022 20:00	0.00	20.75
07/03/2022 21:00	0.00	20.75
07/03/2022 22:00	0.00	20.75
07/03/2022 23:00	0.00	20.75
08/03/2022 0:00	0.00	20.75
08/03/2022 1:00	0.00	20.75
08/03/2022 2:00	0.00	20.75
08/03/2022 3:00	0.00	20.75
08/03/2022 4:00	0.00	20.75
08/03/2022 5:00	0.00	20.75
08/03/2022 6:00	0.00	20.75
08/03/2022 7:00	0.00	20.75
08/03/2022 8:00	0.00	20.75
08/03/2022 9:00	0.00	20.75
08/03/2022 10:00	0.00	20.75
08/03/2022 11:00	0.00	20.75
08/03/2022 12:00	0.00	20.75
08/03/2022 13:00	0.00	20.75
08/03/2022 14:00	0.00	20.75
08/03/2022 15:00	0.00	20.75
08/03/2022 16:00	0.00	20.75
08/03/2022 17:00	0.00	20.75
08/03/2022 18:00	0.00	20.75
08/03/2022 19:00	0.00	20.75
08/03/2022 20:00	0.00	20.75
08/03/2022 21:00	0.00	20.75
08/03/2022 22:00	0.00	20.75
08/03/2022 23:00	0.00	20.75
09/03/2022 0:00	0.00	20.75
09/03/2022 1:00	0.00	20.75
09/03/2022 2:00	0.00	20.75
09/03/2022 3:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
09/03/2022 4:00	0.00	20.75
09/03/2022 5:00	0.00	20.75
09/03/2022 6:00	0.00	20.75
09/03/2022 7:00	0.00	20.75
09/03/2022 8:00	0.00	20.75
09/03/2022 9:00	0.00	20.75
09/03/2022 10:00	0.00	20.75
09/03/2022 11:00	0.00	20.75
09/03/2022 12:00	0.00	20.75
09/03/2022 13:00	0.00	20.75
09/03/2022 14:00	0.00	20.75
09/03/2022 15:00	0.00	20.75
09/03/2022 16:00	0.00	20.75
09/03/2022 17:00	0.00	20.75
09/03/2022 18:00	0.00	20.75
09/03/2022 19:00	0.00	20.75
09/03/2022 20:00	0.00	20.75
09/03/2022 21:00	0.00	20.75
09/03/2022 22:00	0.00	20.75
09/03/2022 23:00	0.00	20.75
10/03/2022 0:00	0.00	20.75
10/03/2022 1:00	0.00	20.75
10/03/2022 2:00	0.00	20.75
10/03/2022 3:00	0.00	20.75
10/03/2022 4:00	0.00	20.75
10/03/2022 5:00	0.00	20.75
10/03/2022 6:00	0.00	20.75
10/03/2022 7:00	0.00	20.75
10/03/2022 8:00	0.00	20.75
10/03/2022 9:00	0.00	20.75
10/03/2022 10:00	0.00	20.75
10/03/2022 11:00	0.00	20.75
10/03/2022 12:00	0.00	20.75
10/03/2022 13:00	0.00	20.75
10/03/2022 14:00	0.00	20.75
10/03/2022 15:00	0.00	20.75
10/03/2022 16:00	0.00	20.75
10/03/2022 17:00	0.00	20.75
10/03/2022 18:00	0.00	20.75
10/03/2022 19:00	0.00	20.75
10/03/2022 20:00	0.00	20.75
10/03/2022 21:00	0.00	20.75
10/03/2022 22:00	0.00	20.75
10/03/2022 23:00	0.00	20.75
11/03/2022 0:00	0.00	20.75
11/03/2022 1:00	0.00	20.75
11/03/2022 2:00	0.00	20.75
11/03/2022 3:00	0.00	20.75
11/03/2022 4:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
11/03/2022 5:00	0.00	20.75
11/03/2022 6:00	0.00	20.75
11/03/2022 7:00	0.00	20.75
11/03/2022 8:00	0.00	20.75
11/03/2022 9:00	0.00	20.75
11/03/2022 10:00	0.00	20.75
11/03/2022 11:00	0.00	20.75
11/03/2022 12:00	0.00	20.75
11/03/2022 13:00	0.00	20.75
11/03/2022 14:00	0.00	20.75
11/03/2022 15:00	0.00	20.75
11/03/2022 16:00	0.00	20.75
11/03/2022 17:00	0.00	20.75
11/03/2022 18:00	0.00	20.75
11/03/2022 19:00	0.00	20.75
11/03/2022 20:00	0.00	20.75
11/03/2022 21:00	0.00	20.75
11/03/2022 22:00	0.00	20.75
11/03/2022 23:00	0.00	20.75
12/03/2022 0:00	0.00	20.75
12/03/2022 1:00	0.00	20.75
12/03/2022 2:00	0.00	20.75
12/03/2022 3:00	0.00	20.75
12/03/2022 4:00	0.00	20.75
12/03/2022 5:00	0.00	20.75
12/03/2022 6:00	0.00	20.75
12/03/2022 7:00	0.00	20.75
12/03/2022 8:00	0.00	20.75
12/03/2022 9:00	0.00	20.75
12/03/2022 10:00	0.00	20.75
12/03/2022 11:00	0.00	20.75
12/03/2022 12:00	0.00	20.75
12/03/2022 13:00	0.00	20.75
12/03/2022 14:00	0.00	20.75
12/03/2022 15:00	0.00	20.75
12/03/2022 16:00	0.00	20.75
12/03/2022 17:00	0.00	20.75
12/03/2022 18:00	0.00	20.75
12/03/2022 19:00	0.00	20.75
12/03/2022 20:00	0.00	20.75
12/03/2022 21:00	0.00	20.75
12/03/2022 22:00	0.00	20.75
12/03/2022 23:00	0.00	20.75
13/03/2022 0:00	0.00	20.75
13/03/2022 1:00	0.00	20.75
13/03/2022 2:00	0.00	20.75
13/03/2022 3:00	0.00	20.75
13/03/2022 4:00	0.00	20.75
13/03/2022 5:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
13/03/2022 6:00	0.00	20.75
13/03/2022 7:00	0.00	20.75
13/03/2022 8:00	0.00	20.75
13/03/2022 9:00	0.00	20.75
13/03/2022 10:00	0.00	20.75
13/03/2022 11:00	0.00	20.75
13/03/2022 12:00	0.00	20.75
13/03/2022 13:00	0.00	20.75
13/03/2022 14:00	0.00	20.75
13/03/2022 15:00	0.00	20.75
13/03/2022 16:00	0.00	20.75
13/03/2022 17:00	0.00	20.75
13/03/2022 18:00	0.00	20.75
13/03/2022 19:00	0.00	20.75
13/03/2022 20:00	0.00	20.75
13/03/2022 21:00	0.00	20.75
13/03/2022 22:00	0.00	20.75
13/03/2022 23:00	0.00	20.75
14/03/2022 0:00	0.00	20.75
14/03/2022 1:00	0.00	20.75
14/03/2022 2:00	0.00	20.75
14/03/2022 3:00	0.00	20.75
14/03/2022 4:00	0.00	20.75
14/03/2022 5:00	0.00	20.75
14/03/2022 6:00	0.00	20.75
14/03/2022 7:00	0.00	20.75
14/03/2022 8:00	0.00	20.75
14/03/2022 9:00	0.00	20.75
14/03/2022 10:00	0.00	20.75
14/03/2022 11:00	0.00	20.75
14/03/2022 12:00	0.00	20.75
14/03/2022 13:00	0.00	20.75
14/03/2022 14:00	0.00	20.75
14/03/2022 15:00	0.00	20.75
14/03/2022 16:00	0.00	20.75
14/03/2022 17:00	0.00	20.75
14/03/2022 18:00	0.00	20.75
14/03/2022 19:00	0.00	20.75
14/03/2022 20:00	0.00	20.75
14/03/2022 21:00	0.00	20.75
14/03/2022 22:00	0.00	20.75
14/03/2022 23:00	0.00	20.75
15/03/2022 0:00	0.00	20.75
15/03/2022 1:00	0.00	20.75
15/03/2022 2:00	0.00	20.75
15/03/2022 3:00	0.00	20.75
15/03/2022 4:00	0.00	20.75
15/03/2022 5:00	0.00	20.75
15/03/2022 6:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
15/03/2022 7:00	0.00	20.75
15/03/2022 8:00	0.00	20.75
15/03/2022 9:00	0.00	20.75
15/03/2022 10:00	0.00	20.75
15/03/2022 11:00	0.00	20.75
15/03/2022 12:00	0.00	20.75
15/03/2022 13:00	0.00	20.75
15/03/2022 14:00	0.00	20.75
15/03/2022 15:00	0.00	20.75
15/03/2022 16:00	0.00	20.75
15/03/2022 17:00	0.00	20.75
15/03/2022 18:00	0.00	20.75
15/03/2022 19:00	0.00	20.75
15/03/2022 20:00	0.00	20.75
15/03/2022 21:00	0.00	20.75
15/03/2022 22:00	0.00	20.75
15/03/2022 23:00	0.00	20.75
16/03/2022 0:00	0.00	20.75
16/03/2022 1:00	0.00	20.75
16/03/2022 2:00	0.00	20.75
16/03/2022 3:00	0.00	20.75
16/03/2022 4:00	0.00	20.75
16/03/2022 5:00	0.00	20.75
16/03/2022 6:00	0.00	20.75
16/03/2022 7:00	0.00	20.75
16/03/2022 8:00	0.00	20.75
16/03/2022 9:00	0.00	20.75
16/03/2022 10:00	0.00	20.75
16/03/2022 11:00	0.00	20.75
16/03/2022 12:00	0.00	20.75
16/03/2022 13:00	0.00	20.75
16/03/2022 14:00	0.00	20.75
16/03/2022 15:00	0.00	20.75
16/03/2022 16:00	0.00	20.75
16/03/2022 17:00	0.00	20.75
16/03/2022 18:00	0.00	20.75
16/03/2022 19:00	0.00	20.75
16/03/2022 20:00	0.00	20.75
16/03/2022 21:00	0.00	20.75
16/03/2022 22:00	0.00	20.75
16/03/2022 23:00	0.00	20.75
17/03/2022 0:00	0.00	20.75
17/03/2022 1:00	0.00	20.75
17/03/2022 2:00	0.00	20.75
17/03/2022 3:00	0.00	20.75
17/03/2022 4:00	0.00	20.75
17/03/2022 5:00	0.00	20.75
17/03/2022 6:00	0.00	20.75
17/03/2022 7:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
17/03/2022 8:00	0.00	20.75
17/03/2022 9:00	0.00	20.75
17/03/2022 10:00	0.00	20.75
17/03/2022 11:00	0.00	20.75
17/03/2022 12:00	0.00	20.75
17/03/2022 13:00	0.00	20.75
17/03/2022 14:00	0.00	20.75
17/03/2022 15:00	0.00	20.75
17/03/2022 16:00	0.00	20.75
17/03/2022 17:00	0.00	20.75
17/03/2022 18:00	0.00	20.75
17/03/2022 19:00	0.00	20.75
17/03/2022 20:00	0.00	20.75
17/03/2022 21:00	0.00	20.75
17/03/2022 22:00	0.00	20.75
17/03/2022 23:00	0.00	20.75
18/03/2022 0:00	0.00	20.75
18/03/2022 1:00	0.00	20.75
18/03/2022 2:00	0.00	20.75
18/03/2022 3:00	0.00	20.75
18/03/2022 4:00	0.00	20.75
18/03/2022 5:00	0.00	20.75
18/03/2022 6:00	0.00	20.75
18/03/2022 7:00	0.00	20.75
18/03/2022 8:00	0.00	20.75
18/03/2022 9:00	0.00	20.75
18/03/2022 10:00	0.00	20.75
18/03/2022 11:00	0.00	20.75
18/03/2022 12:00	0.00	20.75
18/03/2022 13:00	0.00	20.75
18/03/2022 14:00	0.00	20.75
18/03/2022 15:00	0.00	20.75
18/03/2022 16:00	0.00	20.75
18/03/2022 17:00	0.00	20.75
18/03/2022 18:00	0.00	20.75
18/03/2022 19:00	0.00	20.75
18/03/2022 20:00	0.00	20.75
18/03/2022 21:00	0.00	20.75
18/03/2022 22:00	0.00	20.75
18/03/2022 23:00	0.00	20.75
19/03/2022 0:00	0.00	20.75
19/03/2022 1:00	0.00	20.75
19/03/2022 2:00	0.00	20.75
19/03/2022 3:00	0.00	20.75
19/03/2022 4:00	0.00	20.75
19/03/2022 5:00	0.00	20.75
19/03/2022 6:00	0.00	20.75
19/03/2022 7:00	0.00	20.75
19/03/2022 8:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
19/03/2022 9:00	0.00	20.75
19/03/2022 10:00	0.00	20.75
19/03/2022 11:00	0.00	20.75
19/03/2022 12:00	0.00	20.75
19/03/2022 13:00	0.00	20.75
19/03/2022 14:00	0.00	20.75
19/03/2022 15:00	0.00	20.75
19/03/2022 16:00	0.00	20.75
19/03/2022 17:00	0.00	20.75
19/03/2022 18:00	0.00	20.75
19/03/2022 19:00	0.00	20.75
19/03/2022 20:00	0.00	20.75
19/03/2022 21:00	0.00	20.75
19/03/2022 22:00	0.00	20.75
19/03/2022 23:00	0.00	20.75
20/03/2022 0:00	0.00	20.75
20/03/2022 1:00	0.00	20.75
20/03/2022 2:00	0.00	20.75
20/03/2022 3:00	0.00	20.75
20/03/2022 4:00	0.00	20.75
20/03/2022 5:00	0.00	20.75
20/03/2022 6:00	0.00	20.75
20/03/2022 7:00	0.00	20.75
20/03/2022 8:00	0.00	20.75
20/03/2022 9:00	0.00	20.75
20/03/2022 10:00	0.00	20.75
20/03/2022 11:00	0.00	20.75
20/03/2022 12:00	0.00	20.75
20/03/2022 13:00	0.00	20.75
20/03/2022 14:00	0.00	20.75
20/03/2022 15:00	0.00	20.75
20/03/2022 16:00	0.00	20.75
20/03/2022 17:00	0.00	20.75
20/03/2022 18:00	0.00	20.75
20/03/2022 19:00	0.00	20.75
20/03/2022 20:00	0.00	20.75
20/03/2022 21:00	0.00	20.75
20/03/2022 22:00	0.00	20.75
20/03/2022 23:00	0.00	20.75
21/03/2022 0:00	0.00	20.75
21/03/2022 1:00	0.00	20.75
21/03/2022 2:00	0.00	20.75
21/03/2022 3:00	0.00	20.75
21/03/2022 4:00	0.00	20.75
21/03/2022 5:00	0.00	20.75
21/03/2022 6:00	0.00	20.75
21/03/2022 7:00	0.00	20.75
21/03/2022 8:00	0.00	20.75
21/03/2022 9:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
21/03/2022 10:00	0.00	20.75
21/03/2022 11:00	0.00	20.75
21/03/2022 12:00	0.00	20.75
21/03/2022 13:00	0.00	20.75
21/03/2022 14:00	0.00	20.75
21/03/2022 15:00	0.00	20.75
21/03/2022 16:00	0.00	20.75
21/03/2022 17:00	0.00	20.75
21/03/2022 18:00	0.00	20.75
21/03/2022 19:00	0.00	20.75
21/03/2022 20:00	0.00	20.75
21/03/2022 21:00	0.00	20.75
21/03/2022 22:00	0.00	20.75
21/03/2022 23:00	0.00	20.75
22/03/2022 0:00	0.00	20.75
22/03/2022 1:00	0.00	20.75
22/03/2022 2:00	0.00	20.75
22/03/2022 3:00	0.00	20.75
22/03/2022 4:00	0.00	20.75
22/03/2022 5:00	0.00	20.75
22/03/2022 6:00	0.00	20.75
22/03/2022 7:00	0.00	20.75
22/03/2022 8:00	0.00	20.75
22/03/2022 9:00	0.00	20.75
22/03/2022 10:00	0.00	20.75
22/03/2022 11:00	0.00	20.75
22/03/2022 12:00	0.00	20.75
22/03/2022 13:00	0.00	20.75
22/03/2022 14:00	0.00	20.75
22/03/2022 15:00	0.00	20.75
22/03/2022 16:00	0.00	20.75
22/03/2022 17:00	0.00	20.75
22/03/2022 18:00	0.00	20.75
22/03/2022 19:00	0.00	20.75
22/03/2022 20:00	0.00	20.75
22/03/2022 21:00	0.00	20.75
22/03/2022 22:00	0.00	20.75
22/03/2022 23:00	0.00	20.75
23/03/2022 0:00	0.00	20.75
23/03/2022 1:00	0.00	20.75
23/03/2022 2:00	0.00	20.75
23/03/2022 3:00	0.00	20.75
23/03/2022 4:00	0.00	20.75
23/03/2022 5:00	0.00	20.75
23/03/2022 6:00	0.00	20.75
23/03/2022 7:00	0.00	20.75
23/03/2022 8:00	0.00	20.75
23/03/2022 9:00	0.00	20.75
23/03/2022 10:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
23/03/2022 11:00	0.00	20.75
23/03/2022 12:00	0.00	20.75
23/03/2022 13:00	0.00	20.75
23/03/2022 14:00	0.00	20.75
23/03/2022 15:00	0.00	20.75
23/03/2022 16:00	0.00	20.75
23/03/2022 17:00	0.00	20.75
23/03/2022 18:00	0.00	20.75
23/03/2022 19:00	0.00	20.75
23/03/2022 20:00	0.00	20.75
23/03/2022 21:00	0.00	20.75
23/03/2022 22:00	0.00	20.75
23/03/2022 23:00	0.00	20.75
24/03/2022 0:00	0.00	20.75
24/03/2022 1:00	0.00	20.75
24/03/2022 2:00	0.00	20.75
24/03/2022 3:00	0.00	20.75
24/03/2022 4:00	0.00	20.75
24/03/2022 5:00	0.00	20.75
24/03/2022 6:00	0.00	20.75
24/03/2022 7:00	0.00	20.75
24/03/2022 8:00	0.00	20.75
24/03/2022 9:00	0.00	20.75
24/03/2022 10:00	0.00	20.75
24/03/2022 11:00	0.00	20.75
24/03/2022 12:00	0.00	20.75
24/03/2022 13:00	0.00	20.75
24/03/2022 14:00	0.00	20.75
24/03/2022 15:00	0.00	20.75
24/03/2022 16:00	0.00	20.75
24/03/2022 17:00	0.00	20.75
24/03/2022 18:00	0.00	20.75
24/03/2022 19:00	0.00	20.75
24/03/2022 20:00	0.00	20.75
24/03/2022 21:00	0.00	20.75
24/03/2022 22:00	0.00	20.75
24/03/2022 23:00	0.00	20.75
25/03/2022 0:00	0.00	20.75
25/03/2022 1:00	0.00	20.75
25/03/2022 2:00	0.00	20.75
25/03/2022 3:00	0.00	20.75
25/03/2022 4:00	0.00	20.75
25/03/2022 5:00	0.00	20.75
25/03/2022 6:00	0.00	20.75
25/03/2022 7:00	0.00	20.75
25/03/2022 8:00	0.00	20.75
25/03/2022 9:00	0.00	20.75
25/03/2022 10:00	0.00	20.75
25/03/2022 11:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
25/03/2022 12:00	0.00	20.75
25/03/2022 13:00	0.00	20.75
25/03/2022 14:00	0.00	20.75
25/03/2022 15:00	0.00	20.75
25/03/2022 16:00	0.00	20.75
25/03/2022 17:00	0.00	20.75
25/03/2022 18:00	0.00	20.75
25/03/2022 19:00	0.00	20.75
25/03/2022 20:00	0.00	20.75
25/03/2022 21:00	0.00	20.75
25/03/2022 22:00	0.00	20.75
25/03/2022 23:00	0.00	20.75
26/03/2022 0:00	0.00	20.75
26/03/2022 1:00	0.00	20.75
26/03/2022 2:00	0.00	20.75
26/03/2022 3:00	0.00	20.75
26/03/2022 4:00	0.00	20.75
26/03/2022 5:00	0.00	20.75
26/03/2022 6:00	0.00	20.75
26/03/2022 7:00	0.00	20.75
26/03/2022 8:00	0.00	20.75
26/03/2022 9:00	0.00	20.75
26/03/2022 10:00	0.00	20.75
26/03/2022 11:00	0.00	20.75
26/03/2022 12:00	0.00	20.75
26/03/2022 13:00	0.00	20.75
26/03/2022 14:00	0.00	20.75
26/03/2022 15:00	0.00	20.75
26/03/2022 16:00	0.00	20.75
26/03/2022 17:00	0.00	20.75
26/03/2022 18:00	0.00	20.75
26/03/2022 19:00	0.00	20.75
26/03/2022 20:00	0.00	20.75
26/03/2022 21:00	0.00	20.75
26/03/2022 22:00	0.00	20.75
26/03/2022 23:00	0.00	20.75
27/03/2022 0:00	0.00	20.75
27/03/2022 1:00	0.00	20.75
27/03/2022 2:00	0.00	20.75
27/03/2022 3:00	0.00	20.75
27/03/2022 4:00	0.00	20.75
27/03/2022 5:00	0.00	20.75
27/03/2022 6:00	0.00	20.75
27/03/2022 7:00	0.00	20.75
27/03/2022 8:00	0.00	20.75
27/03/2022 9:00	0.00	20.75
27/03/2022 10:00	0.00	20.75
27/03/2022 11:00	0.00	20.75
27/03/2022 12:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
27/03/2022 13:00	0.00	20.75
27/03/2022 14:00	0.00	20.75
27/03/2022 15:00	0.00	20.75
27/03/2022 16:00	0.00	20.75
27/03/2022 17:00	0.00	20.75
27/03/2022 18:00	0.00	20.75
27/03/2022 19:00	0.00	20.75
27/03/2022 20:00	0.00	20.75
27/03/2022 21:00	0.00	20.75
27/03/2022 22:00	0.00	20.75
27/03/2022 23:00	0.00	20.75
28/03/2022 0:00	0.00	20.75
28/03/2022 1:00	0.00	20.75
28/03/2022 2:00	0.00	20.75
28/03/2022 3:00	0.00	20.75
28/03/2022 4:00	0.00	20.75
28/03/2022 5:00	0.00	20.75
28/03/2022 6:00	0.00	20.75
28/03/2022 7:00	0.00	20.75
28/03/2022 8:00	0.00	20.75
28/03/2022 9:00	0.00	20.75
28/03/2022 10:00	0.00	20.75
28/03/2022 11:00	0.00	20.75
28/03/2022 12:00	0.00	20.75
28/03/2022 13:00	0.00	20.75
28/03/2022 14:00	0.00	20.75
28/03/2022 15:00	0.00	20.75
28/03/2022 16:00	0.00	20.75
28/03/2022 17:00	0.00	20.75
28/03/2022 18:00	0.00	20.75
28/03/2022 19:00	0.00	20.75
28/03/2022 20:00	0.00	20.75
28/03/2022 21:00	0.00	20.75
28/03/2022 22:00	0.00	20.75
28/03/2022 23:00	0.00	20.75
29/03/2022 0:00	0.00	20.75
29/03/2022 1:00	0.00	20.75
29/03/2022 2:00	0.00	20.75
29/03/2022 3:00	0.00	20.75
29/03/2022 4:00	0.00	20.75
29/03/2022 5:00	0.00	20.75
29/03/2022 6:00	0.00	20.75
29/03/2022 7:00	0.00	20.75
29/03/2022 8:00	0.00	20.75
29/03/2022 9:00	0.00	20.75
29/03/2022 10:00	0.00	20.75
29/03/2022 11:00	0.00	20.75
29/03/2022 12:00	0.00	20.75
29/03/2022 13:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
29/03/2022 14:00	0.00	20.75
29/03/2022 15:00	0.00	20.75
29/03/2022 16:00	0.00	20.75
29/03/2022 17:00	0.00	20.75
29/03/2022 18:00	0.00	20.75
29/03/2022 19:00	0.00	20.75
29/03/2022 20:00	0.00	20.75
29/03/2022 21:00	0.00	20.75
29/03/2022 22:00	0.00	20.75
29/03/2022 23:00	0.00	20.75
30/03/2022 0:00	0.00	20.75
30/03/2022 1:00	0.00	20.75
30/03/2022 2:00	0.00	20.75
30/03/2022 3:00	0.00	20.75
30/03/2022 4:00	0.00	20.75
30/03/2022 5:00	0.00	20.75
30/03/2022 6:00	0.00	20.75
30/03/2022 7:00	0.00	20.75
30/03/2022 8:00	0.00	20.75
30/03/2022 9:00	0.00	20.75
30/03/2022 10:00	0.00	20.75
30/03/2022 11:00	0.00	20.75
30/03/2022 12:00	0.00	20.75
30/03/2022 13:00	0.00	20.75
30/03/2022 14:00	0.00	20.75
30/03/2022 15:00	0.00	20.75
30/03/2022 16:00	0.00	20.75
30/03/2022 17:00	0.00	20.75
30/03/2022 18:00	0.00	20.75
30/03/2022 19:00	0.00	20.75
30/03/2022 20:00	0.00	20.75
30/03/2022 21:00	0.00	20.75
30/03/2022 22:00	0.00	20.75
30/03/2022 23:00	0.00	20.75
31/03/2022 0:00	0.00	20.75
31/03/2022 1:00	0.00	20.75
31/03/2022 2:00	0.00	20.75
31/03/2022 3:00	0.00	20.75
31/03/2022 4:00	0.00	20.75
31/03/2022 5:00	0.00	20.75
31/03/2022 6:00	0.00	20.75
31/03/2022 7:00	0.00	20.75
31/03/2022 8:00	0.00	20.75
31/03/2022 9:00	0.00	20.75
31/03/2022 10:00	0.00	20.75
31/03/2022 11:00	0.00	20.75
31/03/2022 12:00	0.00	20.75
31/03/2022 13:00	0.00	20.75
31/03/2022 14:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
31/03/2022 15:00	0.00	20.75
31/03/2022 16:00	0.00	20.75
31/03/2022 17:00	0.00	20.75
31/03/2022 18:00	0.00	20.75
31/03/2022 19:00	0.00	20.75
31/03/2022 20:00	0.00	20.75
31/03/2022 21:00	0.00	20.75
31/03/2022 22:00	0.00	20.75
31/03/2022 23:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
01/04/2022 0:00	0.00	20.75
01/04/2022 1:00	0.00	20.75
01/04/2022 2:00	0.00	20.75
01/04/2022 3:00	0.00	20.75
01/04/2022 4:00	0.00	20.75
01/04/2022 5:00	0.00	20.75
01/04/2022 6:00	0.00	20.75
01/04/2022 7:00	0.00	20.75
01/04/2022 8:00	0.00	20.75
01/04/2022 9:00	0.00	20.75
01/04/2022 10:00	0.00	20.75
01/04/2022 11:00	0.00	20.75
01/04/2022 12:00	0.00	20.75
01/04/2022 13:00	0.00	20.75
01/04/2022 14:00	0.00	20.75
01/04/2022 15:00	0.00	20.75
01/04/2022 16:00	0.00	20.75
01/04/2022 17:00	0.00	20.75
01/04/2022 18:00	0.00	20.75
01/04/2022 19:00	0.00	20.75
01/04/2022 20:00	0.00	20.75
01/04/2022 21:00	0.00	20.75
01/04/2022 22:00	0.00	20.75
01/04/2022 23:00	0.00	20.75
02/04/2022 0:00	0.00	20.75
02/04/2022 1:00	0.00	20.75
02/04/2022 2:00	0.00	20.75
02/04/2022 3:00	0.00	20.75
02/04/2022 4:00	0.00	20.75
02/04/2022 5:00	0.00	20.75
02/04/2022 6:00	0.00	20.75
02/04/2022 7:00	0.00	20.75
02/04/2022 8:00	0.00	20.75
02/04/2022 9:00	0.00	20.75
02/04/2022 10:00	0.00	20.75
02/04/2022 11:00	0.00	20.75
02/04/2022 12:00	0.00	20.75
02/04/2022 13:00	0.00	20.75
02/04/2022 14:00	0.00	20.75
02/04/2022 15:00	0.00	20.75
02/04/2022 16:00	0.00	20.75
02/04/2022 17:00	0.00	20.75
02/04/2022 18:00	0.00	20.75
02/04/2022 19:00	0.00	20.75
02/04/2022 20:00	0.00	20.75
02/04/2022 21:00	0.00	20.75
02/04/2022 22:00	0.00	20.75
02/04/2022 23:00	0.00	20.75
03/04/2022 0:00	0.00	20.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
03/04/2022 1:00	0.00	20.75
03/04/2022 2:00	0.00	20.75
03/04/2022 3:00	0.00	20.75
03/04/2022 4:00	0.00	20.75
03/04/2022 5:00	0.00	20.75
03/04/2022 6:00	0.00	20.75
03/04/2022 7:00	0.00	20.75
03/04/2022 8:00	0.00	20.75
03/04/2022 9:00	0.00	20.75
03/04/2022 10:00	0.00	20.75
03/04/2022 11:00	0.00	20.75
03/04/2022 12:00	0.00	20.75
03/04/2022 13:00	0.00	20.75
03/04/2022 14:00	0.00	20.75
03/04/2022 15:00	0.00	20.75
03/04/2022 16:00	0.00	20.75
03/04/2022 17:00	15.92	18.26
03/04/2022 18:00	29.08	16.00
03/04/2022 19:00	27.22	15.97
03/04/2022 20:00	27.85	15.95
03/04/2022 21:00	29.56	15.98
03/04/2022 22:00	29.78	15.97
03/04/2022 23:00	27.45	15.96
04/04/2022 0:00	27.94	15.96
04/04/2022 1:00	28.50	15.99
04/04/2022 2:00	30.25	16.00
04/04/2022 3:00	28.42	15.95
04/04/2022 4:00	28.51	15.98
04/04/2022 5:00	27.14	15.81
04/04/2022 6:00	27.59	15.80
04/04/2022 7:00	27.45	15.69
04/04/2022 8:00	25.49	15.51
04/04/2022 9:00	22.47	15.55
04/04/2022 10:00	23.19	15.62
04/04/2022 11:00	22.45	15.60
04/04/2022 12:00	23.18	15.52
04/04/2022 13:00	23.77	15.63
04/04/2022 14:00	23.62	15.67
04/04/2022 15:00	23.66	15.69
04/04/2022 16:00	23.50	15.67
04/04/2022 17:00	24.09	15.68
04/04/2022 18:00	23.61	15.71
04/04/2022 19:00	23.18	15.72
04/04/2022 20:00	24.09	15.73
04/04/2022 21:00	23.75	15.74
04/04/2022 22:00	29.76	15.76
04/04/2022 23:00	28.69	15.76
05/04/2022 0:00	29.87	15.76
05/04/2022 1:00	29.08	15.76

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
05/04/2022 2:00	30.32	15.77
05/04/2022 3:00	30.07	15.78
05/04/2022 4:00	28.79	15.78
05/04/2022 5:00	29.02	15.78
05/04/2022 6:00	29.29	15.78
05/04/2022 7:00	30.27	15.75
05/04/2022 8:00	26.69	15.69
05/04/2022 9:00	22.80	15.67
05/04/2022 10:00	23.28	15.62
05/04/2022 11:00	23.05	15.62
05/04/2022 12:00	23.08	15.62
05/04/2022 13:00	22.31	15.60
05/04/2022 14:00	22.74	15.62
05/04/2022 15:00	23.83	15.67
05/04/2022 16:00	24.23	15.72
05/04/2022 17:00	24.36	15.76
05/04/2022 18:00	25.36	15.76
05/04/2022 19:00	25.10	15.78
05/04/2022 20:00	25.24	15.78
05/04/2022 21:00	24.87	15.79
05/04/2022 22:00	30.16	15.79
05/04/2022 23:00	29.70	15.79
06/04/2022 0:00	28.18	15.80
06/04/2022 1:00	30.88	16.01
06/04/2022 2:00	38.32	16.24
06/04/2022 3:00	38.32	16.24
06/04/2022 4:00	38.32	16.24
06/04/2022 5:00	38.32	16.24
06/04/2022 6:00	38.32	16.24
06/04/2022 7:00	38.32	16.24
06/04/2022 8:00	38.32	16.24
06/04/2022 9:00	38.32	16.24
06/04/2022 10:00	38.32	16.24
06/04/2022 11:00	38.32	16.24
06/04/2022 12:00	38.32	16.24
06/04/2022 13:00	38.32	16.24
06/04/2022 14:00	38.32	16.24
06/04/2022 15:00	38.32	16.24
06/04/2022 16:00	38.32	16.24
06/04/2022 17:00	38.32	16.24
06/04/2022 18:00	38.32	16.24
06/04/2022 19:00	38.32	16.24
06/04/2022 20:00	38.32	16.24
06/04/2022 21:00	38.32	16.24
06/04/2022 22:00	38.32	16.24
06/04/2022 23:00	38.32	16.24
07/04/2022 0:00	36.29	16.11
07/04/2022 1:00	31.95	15.84
07/04/2022 2:00	33.13	15.84

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
07/04/2022 3:00	32.00	15.80
07/04/2022 4:00	32.92	15.83
07/04/2022 5:00	32.71	15.83
07/04/2022 6:00	32.10	15.83
07/04/2022 7:00	32.13	15.82
07/04/2022 8:00	30.55	15.74
07/04/2022 9:00	29.28	15.69
07/04/2022 10:00	29.69	15.67
07/04/2022 11:00	29.66	15.63
07/04/2022 12:00	29.31	15.59
07/04/2022 13:00	29.23	15.58
07/04/2022 14:00	29.05	15.60
07/04/2022 15:00	28.94	15.68
07/04/2022 16:00	28.76	15.74
07/04/2022 17:00	28.75	15.75
07/04/2022 18:00	29.23	15.77
07/04/2022 19:00	29.59	15.77
07/04/2022 20:00	29.04	15.78
07/04/2022 21:00	29.05	15.79
07/04/2022 22:00	32.01	15.82
07/04/2022 23:00	32.23	15.83
08/04/2022 0:00	32.42	15.84
08/04/2022 1:00	31.83	15.84
08/04/2022 2:00	31.37	15.84
08/04/2022 3:00	32.44	15.85
08/04/2022 4:00	33.27	15.86
08/04/2022 5:00	31.26	15.86
08/04/2022 6:00	30.74	15.86
08/04/2022 7:00	31.21	15.82
08/04/2022 8:00	27.33	15.75
08/04/2022 9:00	25.34	15.70
08/04/2022 10:00	25.20	15.72
08/04/2022 11:00	25.11	15.70
08/04/2022 12:00	25.22	15.66
08/04/2022 13:00	25.21	15.73
08/04/2022 14:00	24.09	15.74
08/04/2022 15:00	23.75	15.76
08/04/2022 16:00	23.39	15.77
08/04/2022 17:00	23.92	15.79
08/04/2022 18:00	23.70	15.82
08/04/2022 19:00	24.29	15.82
08/04/2022 20:00	24.54	15.81
08/04/2022 21:00	24.80	15.82
08/04/2022 22:00	31.75	15.87
08/04/2022 23:00	32.58	15.85
09/04/2022 0:00	31.67	15.86
09/04/2022 1:00	31.79	15.87
09/04/2022 2:00	30.88	15.88
09/04/2022 3:00	31.21	15.87

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
09/04/2022 4:00	31.25	15.87
09/04/2022 5:00	31.17	15.87
09/04/2022 6:00	31.42	15.87
09/04/2022 7:00	31.21	15.83
09/04/2022 8:00	30.80	15.72
09/04/2022 9:00	31.12	15.66
09/04/2022 10:00	30.66	15.70
09/04/2022 11:00	29.59	15.69
09/04/2022 12:00	28.62	15.68
09/04/2022 13:00	30.45	15.66
09/04/2022 14:00	29.36	15.70
09/04/2022 15:00	29.40	15.71
09/04/2022 16:00	27.89	15.74
09/04/2022 17:00	29.79	15.76
09/04/2022 18:00	29.37	15.77
09/04/2022 19:00	28.85	15.79
09/04/2022 20:00	28.66	15.79
09/04/2022 21:00	28.19	15.79
09/04/2022 22:00	23.30	15.82
09/04/2022 23:00	29.70	15.83
10/04/2022 0:00	27.42	15.91
10/04/2022 1:00	28.26	15.86
10/04/2022 2:00	28.76	15.88
10/04/2022 3:00	28.28	15.90
10/04/2022 4:00	28.11	16.00
10/04/2022 5:00	22.50	16.03
10/04/2022 6:00	27.84	16.06
10/04/2022 7:00	22.46	15.91
10/04/2022 8:00	22.14	15.81
10/04/2022 9:00	22.14	15.76
10/04/2022 10:00	22.52	15.74
10/04/2022 11:00	21.13	15.77
10/04/2022 12:00	24.67	15.77
10/04/2022 13:00	20.88	15.75
10/04/2022 14:00	16.08	15.76
10/04/2022 15:00	16.59	15.79
10/04/2022 16:00	24.44	15.82
10/04/2022 17:00	24.26	15.85
10/04/2022 18:00	22.43	15.87
10/04/2022 19:00	21.80	15.88
10/04/2022 20:00	22.32	15.84
10/04/2022 21:00	24.07	15.83
10/04/2022 22:00	25.84	15.84
10/04/2022 23:00	26.02	15.83
11/04/2022 0:00	24.97	15.82
11/04/2022 1:00	26.30	15.77
11/04/2022 2:00	27.48	15.77
11/04/2022 3:00	24.64	15.81
11/04/2022 4:00	24.74	15.82

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
11/04/2022 5:00	18.06	15.81
11/04/2022 6:00	17.99	15.81
11/04/2022 7:00	17.98	15.77
11/04/2022 8:00	18.14	15.67
11/04/2022 9:00	18.55	15.64
11/04/2022 10:00	18.83	15.68
11/04/2022 11:00	19.17	15.64
11/04/2022 12:00	19.32	15.63
11/04/2022 13:00	18.92	15.65
11/04/2022 14:00	18.58	15.68
11/04/2022 15:00	18.82	15.71
11/04/2022 16:00	16.21	16.12
11/04/2022 17:00	18.02	15.74
11/04/2022 18:00	18.89	15.78
11/04/2022 19:00	21.17	15.82
11/04/2022 20:00	21.28	15.83
11/04/2022 21:00	22.41	15.79
11/04/2022 22:00	27.82	15.78
11/04/2022 23:00	27.78	15.80
12/04/2022 0:00	28.41	15.80
12/04/2022 1:00	28.31	15.88
12/04/2022 2:00	28.83	15.89
12/04/2022 3:00	26.47	15.87
12/04/2022 4:00	27.33	15.88
12/04/2022 5:00	27.44	15.88
12/04/2022 6:00	26.56	15.86
12/04/2022 7:00	27.38	15.82
12/04/2022 8:00	25.88	15.73
12/04/2022 9:00	20.92	15.69
12/04/2022 10:00	18.53	15.72
12/04/2022 11:00	18.50	15.68
12/04/2022 12:00	19.02	15.65
12/04/2022 13:00	18.10	15.67
12/04/2022 14:00	15.57	15.63
12/04/2022 15:00	16.74	15.64
12/04/2022 16:00	16.36	15.64
12/04/2022 17:00	14.47	15.77
12/04/2022 18:00	14.36	15.81
12/04/2022 19:00	14.05	15.83
12/04/2022 20:00	14.01	15.82
12/04/2022 21:00	14.17	15.83
12/04/2022 22:00	20.76	15.86
12/04/2022 23:00	22.30	15.81
13/04/2022 0:00	23.61	15.86
13/04/2022 1:00	21.00	15.89
13/04/2022 2:00	23.85	16.01
13/04/2022 3:00	24.39	16.10
13/04/2022 4:00	21.06	16.17
13/04/2022 5:00	23.14	16.26

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
13/04/2022 6:00	18.17	16.26
13/04/2022 7:00	19.52	16.23
13/04/2022 8:00	23.84	16.08
13/04/2022 9:00	26.19	16.09
13/04/2022 10:00	27.95	16.16
13/04/2022 11:00	23.99	16.08
13/04/2022 12:00	26.86	16.16
13/04/2022 13:00	22.01	16.14
13/04/2022 14:00	25.10	16.15
13/04/2022 15:00	26.08	16.12
13/04/2022 16:00	27.82	16.18
13/04/2022 17:00	24.05	16.15
13/04/2022 18:00	28.31	16.18
13/04/2022 19:00	24.39	16.07
13/04/2022 20:00	25.02	15.98
13/04/2022 21:00	23.81	15.95
13/04/2022 22:00	23.42	15.89
13/04/2022 23:00	28.54	16.10
14/04/2022 0:00	27.16	16.11
14/04/2022 1:00	24.78	16.12
14/04/2022 2:00	23.52	16.11
14/04/2022 3:00	22.63	16.00
14/04/2022 4:00	23.65	16.11
14/04/2022 5:00	24.54	16.09
14/04/2022 6:00	26.22	16.19
14/04/2022 7:00	25.08	16.21
14/04/2022 8:00	19.73	15.99
14/04/2022 9:00	18.96	15.97
14/04/2022 10:00	25.17	16.15
14/04/2022 11:00	25.55	16.06
14/04/2022 12:00	27.32	16.04
14/04/2022 13:00	25.67	16.13
14/04/2022 14:00	24.67	16.21
14/04/2022 15:00	18.62	16.22
14/04/2022 16:00	18.47	16.26
14/04/2022 17:00	17.18	16.31
14/04/2022 18:00	15.95	16.36
14/04/2022 19:00	15.51	16.36
14/04/2022 20:00	22.94	16.21
14/04/2022 21:00	26.91	16.25
14/04/2022 22:00	24.00	16.19
14/04/2022 23:00	27.07	16.22
15/04/2022 0:00	30.06	16.17
15/04/2022 1:00	25.50	16.14
15/04/2022 2:00	23.21	16.10
15/04/2022 3:00	26.48	16.18
15/04/2022 4:00	22.06	16.09
15/04/2022 5:00	25.21	16.13
15/04/2022 6:00	25.45	16.13

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
15/04/2022 7:00	24.61	16.08
15/04/2022 8:00	23.65	15.81
15/04/2022 9:00	21.10	15.76
15/04/2022 10:00	25.98	15.89
15/04/2022 11:00	18.30	15.82
15/04/2022 12:00	13.92	15.77
15/04/2022 13:00	22.75	15.79
15/04/2022 14:00	18.89	15.80
15/04/2022 15:00	22.44	15.90
15/04/2022 16:00	22.39	15.83
15/04/2022 17:00	27.39	15.86
15/04/2022 18:00	27.58	15.86
15/04/2022 19:00	24.60	15.86
15/04/2022 20:00	21.03	15.85
15/04/2022 21:00	21.16	15.85
15/04/2022 22:00	23.69	15.87
15/04/2022 23:00	27.93	15.90
16/04/2022 0:00	23.30	15.88
16/04/2022 1:00	27.06	15.91
16/04/2022 2:00	28.01	15.92
16/04/2022 3:00	24.17	15.67
16/04/2022 4:00	24.02	15.90
16/04/2022 5:00	24.70	15.89
16/04/2022 6:00	25.67	15.90
16/04/2022 7:00	27.88	15.89
16/04/2022 8:00	27.10	15.80
16/04/2022 9:00	26.16	15.77
16/04/2022 10:00	27.88	15.83
16/04/2022 11:00	25.79	15.72
16/04/2022 12:00	25.79	15.67
16/04/2022 13:00	25.39	15.69
16/04/2022 14:00	26.43	15.76
16/04/2022 15:00	25.49	15.81
16/04/2022 16:00	27.71	15.86
16/04/2022 17:00	22.38	15.82
16/04/2022 18:00	27.55	15.87
16/04/2022 19:00	27.40	15.75
16/04/2022 20:00	27.13	15.76
16/04/2022 21:00	28.55	15.76
16/04/2022 22:00	26.75	15.77
16/04/2022 23:00	28.26	15.77
17/04/2022 0:00	28.24	15.76
17/04/2022 1:00	28.33	15.76
17/04/2022 2:00	28.73	15.77
17/04/2022 3:00	27.39	15.79
17/04/2022 4:00	29.49	15.79
17/04/2022 5:00	29.20	15.78
17/04/2022 6:00	26.00	15.78
17/04/2022 7:00	22.84	15.75

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
17/04/2022 8:00	24.38	15.64
17/04/2022 9:00	26.05	15.69
17/04/2022 10:00	29.55	15.72
17/04/2022 11:00	28.64	15.76
17/04/2022 12:00	29.41	15.80
17/04/2022 13:00	28.95	15.75
17/04/2022 14:00	29.83	15.68
17/04/2022 15:00	28.63	15.67
17/04/2022 16:00	28.65	15.70
17/04/2022 17:00	29.45	15.73
17/04/2022 18:00	28.84	15.76
17/04/2022 19:00	28.71	15.77
17/04/2022 20:00	27.35	15.76
17/04/2022 21:00	27.62	15.77
17/04/2022 22:00	29.15	15.78
17/04/2022 23:00	28.68	15.79
18/04/2022 0:00	28.29	15.80
18/04/2022 1:00	26.40	15.83
18/04/2022 2:00	25.04	15.82
18/04/2022 3:00	28.05	15.73
18/04/2022 4:00	29.31	15.82
18/04/2022 5:00	28.79	15.83
18/04/2022 6:00	26.65	15.83
18/04/2022 7:00	26.34	15.80
18/04/2022 8:00	26.87	15.72
18/04/2022 9:00	23.91	15.75
18/04/2022 10:00	23.34	15.81
18/04/2022 11:00	22.68	15.86
18/04/2022 12:00	23.68	15.82
18/04/2022 13:00	23.36	15.79
18/04/2022 14:00	23.75	15.76
18/04/2022 15:00	24.03	15.74
18/04/2022 16:00	24.27	15.74
18/04/2022 17:00	24.26	15.74
18/04/2022 18:00	23.69	15.76
18/04/2022 19:00	23.09	15.77
18/04/2022 20:00	23.25	15.80
18/04/2022 21:00	22.92	15.82
18/04/2022 22:00	28.46	15.85
18/04/2022 23:00	27.61	15.86
19/04/2022 0:00	21.07	15.88
19/04/2022 1:00	21.79	15.89
19/04/2022 2:00	28.87	15.93
19/04/2022 3:00	23.87	15.92
19/04/2022 4:00	26.84	15.91
19/04/2022 5:00	26.87	15.87
19/04/2022 6:00	25.85	15.87
19/04/2022 7:00	26.59	15.86
19/04/2022 8:00	23.94	15.86

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
19/04/2022 9:00	20.38	15.85
19/04/2022 10:00	20.77	15.83
19/04/2022 11:00	21.49	15.81
19/04/2022 12:00	22.32	15.76
19/04/2022 13:00	22.14	15.71
19/04/2022 14:00	21.39	15.75
19/04/2022 15:00	21.55	15.78
19/04/2022 16:00	22.79	15.80
19/04/2022 17:00	22.79	15.80
19/04/2022 18:00	22.79	15.80
19/04/2022 19:00	22.79	15.80
19/04/2022 20:00	22.79	15.80
19/04/2022 21:00	22.79	15.80
19/04/2022 22:00	22.79	15.80
19/04/2022 23:00	22.79	15.80
20/04/2022 0:00	22.79	15.80
20/04/2022 1:00	22.79	15.80
20/04/2022 2:00	22.79	15.80
20/04/2022 3:00	22.79	15.80
20/04/2022 4:00	22.79	15.80
20/04/2022 5:00	22.79	15.80
20/04/2022 6:00	22.79	15.80
20/04/2022 7:00	22.79	15.80
20/04/2022 8:00	22.79	15.80
20/04/2022 9:00	22.79	15.80
20/04/2022 10:00	22.79	15.80
20/04/2022 11:00	22.79	15.80
20/04/2022 12:00	22.79	15.80
20/04/2022 13:00	22.79	15.80
20/04/2022 14:00	22.79	15.80
20/04/2022 15:00	22.79	15.80
20/04/2022 16:00	22.79	15.80
20/04/2022 17:00	22.79	15.80
20/04/2022 18:00	22.79	15.80
20/04/2022 19:00	22.79	15.80
20/04/2022 20:00	22.79	15.80
20/04/2022 21:00	22.79	15.80
20/04/2022 22:00	22.79	15.80
20/04/2022 23:00	22.79	15.80
21/04/2022 0:00	22.79	15.80
21/04/2022 1:00	22.79	15.80
21/04/2022 2:00	22.79	15.80
21/04/2022 3:00	22.79	15.80
21/04/2022 4:00	22.79	15.80
21/04/2022 5:00	22.79	15.80
21/04/2022 6:00	22.79	15.80
21/04/2022 7:00	22.79	15.80
21/04/2022 8:00	22.79	15.80
21/04/2022 9:00	22.79	15.80

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
21/04/2022 10:00	23.41	15.65
21/04/2022 11:00	13.41	15.62
21/04/2022 12:00	16.72	15.73
21/04/2022 13:00	16.21	15.51
21/04/2022 14:00	16.42	16.32
21/04/2022 15:00	16.03	16.20
21/04/2022 16:00	18.81	15.87
21/04/2022 17:00	23.29	15.92
21/04/2022 18:00	24.39	15.79
21/04/2022 19:00	23.17	15.80
21/04/2022 20:00	21.26	15.84
21/04/2022 21:00	20.43	15.84
21/04/2022 22:00	25.87	15.85
21/04/2022 23:00	27.98	15.85
22/04/2022 0:00	29.60	15.85
22/04/2022 1:00	29.38	15.85
22/04/2022 2:00	29.30	15.85
22/04/2022 3:00	29.25	15.77
22/04/2022 4:00	29.29	15.88
22/04/2022 5:00	28.57	15.89
22/04/2022 6:00	28.94	15.87
22/04/2022 7:00	29.18	15.83
22/04/2022 8:00	28.39	15.67
22/04/2022 9:00	23.72	15.54
22/04/2022 10:00	25.46	15.62
22/04/2022 11:00	31.88	15.98
22/04/2022 12:00	31.09	15.98
22/04/2022 13:00	31.11	15.98
22/04/2022 14:00	31.01	15.98
22/04/2022 15:00	30.67	15.98
22/04/2022 16:00	32.47	15.97
22/04/2022 17:00	32.44	15.97
22/04/2022 18:00	28.39	14.79
22/04/2022 19:00	29.33	15.90
22/04/2022 20:00	28.74	15.95
22/04/2022 21:00	29.55	15.95
22/04/2022 22:00	32.09	15.97
22/04/2022 23:00	34.02	16.00
23/04/2022 0:00	32.25	16.00
23/04/2022 1:00	29.02	15.99
23/04/2022 2:00	29.32	15.99
23/04/2022 3:00	31.54	15.90
23/04/2022 4:00	33.06	15.99
23/04/2022 5:00	32.73	15.99
23/04/2022 6:00	33.04	16.00
23/04/2022 7:00	31.31	15.99
23/04/2022 8:00	30.58	15.99
23/04/2022 9:00	32.58	16.00
23/04/2022 10:00	32.46	15.99

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
23/04/2022 11:00	32.54	15.99
23/04/2022 12:00	30.85	16.00
23/04/2022 13:00	31.59	16.00
23/04/2022 14:00	28.48	15.99
23/04/2022 15:00	29.09	15.99
23/04/2022 16:00	31.53	15.99
23/04/2022 17:00	31.28	15.99
23/04/2022 18:00	31.44	15.98
23/04/2022 19:00	31.68	15.98
23/04/2022 20:00	32.10	15.98
23/04/2022 21:00	31.62	15.99
23/04/2022 22:00	27.97	15.99
23/04/2022 23:00	28.51	15.99
24/04/2022 0:00	30.84	15.99
24/04/2022 1:00	31.86	15.98
24/04/2022 2:00	32.34	15.98
24/04/2022 3:00	32.42	15.99
24/04/2022 4:00	31.41	15.99
24/04/2022 5:00	31.80	15.99
24/04/2022 6:00	31.56	15.99
24/04/2022 7:00	32.67	15.99
24/04/2022 8:00	33.19	15.97
24/04/2022 9:00	32.66	15.96
24/04/2022 10:00	34.37	15.96
24/04/2022 11:00	33.80	15.97
24/04/2022 12:00	34.04	15.96
24/04/2022 13:00	33.37	15.96
24/04/2022 14:00	33.88	15.96
24/04/2022 15:00	33.47	15.96
24/04/2022 16:00	34.12	15.95
24/04/2022 17:00	34.16	15.95
24/04/2022 18:00	32.98	15.95
24/04/2022 19:00	32.88	15.95
24/04/2022 20:00	33.69	15.95
24/04/2022 21:00	33.29	15.95
24/04/2022 22:00	33.25	15.96
24/04/2022 23:00	33.20	15.98
25/04/2022 0:00	32.44	15.99
25/04/2022 1:00	32.49	15.99
25/04/2022 2:00	32.20	15.99
25/04/2022 3:00	33.18	15.99
25/04/2022 4:00	32.02	15.99
25/04/2022 5:00	31.50	16.00
25/04/2022 6:00	32.70	16.00
25/04/2022 7:00	30.86	15.98
25/04/2022 8:00	33.53	15.96
25/04/2022 9:00	31.26	15.96
25/04/2022 10:00	31.45	15.96
25/04/2022 11:00	32.00	15.96

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
25/04/2022 12:00	28.29	16.49
25/04/2022 13:00	27.31	16.29
25/04/2022 14:00	23.11	16.11
25/04/2022 15:00	22.74	16.02
25/04/2022 16:00	22.47	16.02
25/04/2022 17:00	23.08	16.11
25/04/2022 18:00	22.66	16.10
25/04/2022 19:00	22.92	16.10
25/04/2022 20:00	23.22	16.04
25/04/2022 21:00	23.39	16.14
25/04/2022 22:00	34.85	16.23
25/04/2022 23:00	33.10	16.09
26/04/2022 0:00	31.69	16.09
26/04/2022 1:00	32.92	16.09
26/04/2022 2:00	34.18	16.08
26/04/2022 3:00	31.69	15.82
26/04/2022 4:00	31.41	16.09
26/04/2022 5:00	32.08	16.08
26/04/2022 6:00	32.99	16.09
26/04/2022 7:00	30.97	16.06
26/04/2022 8:00	28.75	16.07
26/04/2022 9:00	29.65	16.07
26/04/2022 10:00	29.37	16.06
26/04/2022 11:00	29.24	16.07
26/04/2022 12:00	29.74	16.11
26/04/2022 13:00	29.34	16.22
26/04/2022 14:00	29.27	16.22
26/04/2022 15:00	29.85	16.22
26/04/2022 16:00	29.68	16.09
26/04/2022 17:00	29.54	16.05
26/04/2022 18:00	29.11	16.05
26/04/2022 19:00	28.49	16.06
26/04/2022 20:00	28.16	16.06
26/04/2022 21:00	28.95	16.06
26/04/2022 22:00	33.12	16.06
26/04/2022 23:00	32.79	16.06
27/04/2022 0:00	34.58	16.05
27/04/2022 1:00	33.64	16.05
27/04/2022 2:00	33.20	16.05
27/04/2022 3:00	33.26	15.80
27/04/2022 4:00	33.72	16.06
27/04/2022 5:00	33.62	16.06
27/04/2022 6:00	34.21	16.06
27/04/2022 7:00	33.67	16.06
27/04/2022 8:00	33.10	16.08
27/04/2022 9:00	27.98	16.08
27/04/2022 10:00	28.29	16.07
27/04/2022 11:00	28.61	16.07
27/04/2022 12:00	28.99	16.07

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
27/04/2022 13:00	29.82	16.07
27/04/2022 14:00	29.65	16.07
27/04/2022 15:00	29.17	16.07
27/04/2022 16:00	29.74	16.06
27/04/2022 17:00	28.88	16.06
27/04/2022 18:00	29.38	16.05
27/04/2022 19:00	20.90	17.15
27/04/2022 20:00	29.01	16.20
27/04/2022 21:00	28.60	16.20
27/04/2022 22:00	27.95	16.86
27/04/2022 23:00	21.23	16.21
28/04/2022 0:00	28.71	17.11
28/04/2022 1:00	32.69	16.04
28/04/2022 2:00	34.62	16.04
28/04/2022 3:00	33.80	15.79
28/04/2022 4:00	33.29	16.05
28/04/2022 5:00	32.53	16.05
28/04/2022 6:00	32.78	16.05
28/04/2022 7:00	33.24	16.06
28/04/2022 8:00	32.62	16.06
28/04/2022 9:00	28.79	16.06
28/04/2022 10:00	27.99	16.07
28/04/2022 11:00	28.69	16.06
28/04/2022 12:00	29.30	16.06
28/04/2022 13:00	30.09	16.06
28/04/2022 14:00	29.59	16.06
28/04/2022 15:00	29.51	16.05
28/04/2022 16:00	29.47	16.05
28/04/2022 17:00	29.35	16.05
28/04/2022 18:00	29.24	16.05
28/04/2022 19:00	29.10	16.05
28/04/2022 20:00	28.59	16.06
28/04/2022 21:00	28.06	16.05
28/04/2022 22:00	29.16	16.05
28/04/2022 23:00	29.17	16.06
29/04/2022 0:00	28.84	16.06
29/04/2022 1:00	33.83	16.06
29/04/2022 2:00	33.05	16.05
29/04/2022 3:00	32.86	16.05
29/04/2022 4:00	33.09	16.06
29/04/2022 5:00	33.48	16.06
29/04/2022 6:00	33.35	16.06
29/04/2022 7:00	33.60	16.06
29/04/2022 8:00	29.88	16.07
29/04/2022 9:00	28.77	16.07
29/04/2022 10:00	29.28	16.07
29/04/2022 11:00	28.81	16.07
29/04/2022 12:00	28.75	16.07
29/04/2022 13:00	29.85	16.07

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
29/04/2022 14:00	29.70	16.06
29/04/2022 15:00	29.80	16.06
29/04/2022 16:00	30.14	16.07
29/04/2022 17:00	30.01	16.05
29/04/2022 18:00	29.85	16.06
29/04/2022 19:00	29.45	16.06
29/04/2022 20:00	29.39	16.05
29/04/2022 21:00	29.11	16.05
29/04/2022 22:00	32.89	16.06
29/04/2022 23:00	34.12	16.07
30/04/2022 0:00	33.69	16.08
30/04/2022 1:00	32.26	16.08
30/04/2022 2:00	32.14	16.08
30/04/2022 3:00	31.96	16.01
30/04/2022 4:00	33.29	16.07
30/04/2022 5:00	33.53	16.08
30/04/2022 6:00	32.70	16.08
30/04/2022 7:00	31.44	16.08
30/04/2022 8:00	33.98	16.08
30/04/2022 9:00	32.37	16.08
30/04/2022 10:00	32.70	16.09
30/04/2022 11:00	33.95	16.09
30/04/2022 12:00	33.11	16.09
30/04/2022 13:00	32.87	16.09
30/04/2022 14:00	34.10	16.09
30/04/2022 15:00	34.52	16.08
30/04/2022 16:00	34.26	16.08
30/04/2022 17:00	32.92	16.08
30/04/2022 18:00	32.51	16.08
30/04/2022 19:00	33.49	16.07
30/04/2022 20:00	33.99	16.08
30/04/2022 21:00	34.39	16.08
30/04/2022 22:00	32.97	16.08
30/04/2022 23:00	33.00	16.08

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
01/05/2022 0:00	33.33	16.08
01/05/2022 1:00	33.80	16.09
01/05/2022 2:00	33.05	16.08
01/05/2022 3:00	32.52	15.83
01/05/2022 4:00	32.18	16.09
01/05/2022 5:00	33.05	16.09
01/05/2022 6:00	32.74	16.08
01/05/2022 7:00	32.01	16.09
01/05/2022 8:00	28.51	16.09
01/05/2022 9:00	30.34	16.09
01/05/2022 10:00	32.46	16.09
01/05/2022 11:00	34.16	16.09
01/05/2022 12:00	33.41	16.09
01/05/2022 13:00	32.83	16.09
01/05/2022 14:00	32.79	16.09
01/05/2022 15:00	33.02	16.10
01/05/2022 16:00	33.20	16.09
01/05/2022 17:00	33.68	16.09
01/05/2022 18:00	32.55	16.08
01/05/2022 19:00	33.32	16.08
01/05/2022 20:00	33.40	16.09
01/05/2022 21:00	32.68	16.09
01/05/2022 22:00	32.61	16.09
01/05/2022 23:00	33.89	16.09
02/05/2022 0:00	33.21	16.09
02/05/2022 1:00	33.65	16.11
02/05/2022 2:00	32.83	16.12
02/05/2022 3:00	31.44	16.09
02/05/2022 4:00	32.74	16.10
02/05/2022 5:00	32.18	16.10
02/05/2022 6:00	32.26	16.10
02/05/2022 7:00	33.53	16.10
02/05/2022 8:00	32.30	16.10
02/05/2022 9:00	28.34	16.10
02/05/2022 10:00	28.24	16.11
02/05/2022 11:00	27.93	16.12
02/05/2022 12:00	28.40	16.12
02/05/2022 13:00	28.35	16.12
02/05/2022 14:00	27.78	16.15
02/05/2022 15:00	27.02	16.15
02/05/2022 16:00	26.89	16.15
02/05/2022 17:00	26.43	16.15
02/05/2022 18:00	26.98	16.14
02/05/2022 19:00	26.92	16.14
02/05/2022 20:00	26.96	16.14
02/05/2022 21:00	27.01	16.15
02/05/2022 22:00	33.24	16.18
02/05/2022 23:00	32.23	16.18
03/05/2022 0:00	30.56	16.14

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
03/05/2022 1:00	33.05	16.09
03/05/2022 2:00	31.72	16.09
03/05/2022 3:00	31.91	15.83
03/05/2022 4:00	32.14	16.09
03/05/2022 5:00	29.86	16.10
03/05/2022 6:00	32.62	16.10
03/05/2022 7:00	32.43	16.11
03/05/2022 8:00	31.09	16.11
03/05/2022 9:00	28.48	16.11
03/05/2022 10:00	28.29	16.11
03/05/2022 11:00	28.36	16.11
03/05/2022 12:00	28.44	16.11
03/05/2022 13:00	29.06	16.11
03/05/2022 14:00	29.02	16.11
03/05/2022 15:00	27.91	16.10
03/05/2022 16:00	28.00	16.10
03/05/2022 17:00	27.82	16.10
03/05/2022 18:00	28.37	16.08
03/05/2022 19:00	28.79	16.09
03/05/2022 20:00	28.82	16.09
03/05/2022 21:00	28.63	16.08
03/05/2022 22:00	33.24	16.08
03/05/2022 23:00	33.71	16.09
04/05/2022 0:00	33.49	16.09
04/05/2022 1:00	32.47	16.09
04/05/2022 2:00	32.29	16.09
04/05/2022 3:00	33.36	15.97
04/05/2022 4:00	33.29	16.09
04/05/2022 5:00	34.25	16.09
04/05/2022 6:00	29.61	16.09
04/05/2022 7:00	29.55	16.10
04/05/2022 8:00	28.56	16.10
04/05/2022 9:00	31.21	16.10
04/05/2022 10:00	33.96	16.10
04/05/2022 11:00	32.73	16.10
04/05/2022 12:00	33.33	16.10
04/05/2022 13:00	31.87	16.10
04/05/2022 14:00	32.26	16.10
04/05/2022 15:00	32.77	16.09
04/05/2022 16:00	33.38	16.09
04/05/2022 17:00	33.95	16.08
04/05/2022 18:00	34.14	16.08
04/05/2022 19:00	33.40	16.09
04/05/2022 20:00	33.60	16.09
04/05/2022 21:00	31.75	16.11
04/05/2022 22:00	30.30	16.10
04/05/2022 23:00	33.99	16.11
05/05/2022 0:00	32.62	16.10
05/05/2022 1:00	32.48	16.10

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
05/05/2022 2:00	33.11	16.10
05/05/2022 3:00	32.73	15.85
05/05/2022 4:00	33.61	16.10
05/05/2022 5:00	33.82	16.10
05/05/2022 6:00	33.32	16.10
05/05/2022 7:00	34.02	16.10
05/05/2022 8:00	32.77	16.09
05/05/2022 9:00	28.53	16.11
05/05/2022 10:00	27.92	16.11
05/05/2022 11:00	29.06	16.10
05/05/2022 12:00	29.31	16.10
05/05/2022 13:00	29.29	16.10
05/05/2022 14:00	29.18	16.10
05/05/2022 15:00	29.74	16.09
05/05/2022 16:00	29.48	16.09
05/05/2022 17:00	29.46	16.09
05/05/2022 18:00	29.07	16.09
05/05/2022 19:00	28.96	16.09
05/05/2022 20:00	28.84	16.09
05/05/2022 21:00	29.46	16.09
05/05/2022 22:00	34.45	16.09
05/05/2022 23:00	34.89	16.09
06/05/2022 0:00	34.29	16.08
06/05/2022 1:00	33.63	16.08
06/05/2022 2:00	33.20	16.08
06/05/2022 3:00	33.34	15.96
06/05/2022 4:00	32.70	16.08
06/05/2022 5:00	33.91	16.08
06/05/2022 6:00	33.53	16.08
06/05/2022 7:00	32.38	16.09
06/05/2022 8:00	31.99	16.09
06/05/2022 9:00	9.11	19.50
06/05/2022 10:00	0.00	21.25
06/05/2022 11:00	0.00	21.25
06/05/2022 12:00	0.00	21.25
06/05/2022 13:00	0.00	21.25
06/05/2022 14:00	0.00	21.26
06/05/2022 15:00	0.00	21.26
06/05/2022 16:00	0.00	21.24
06/05/2022 17:00	0.00	21.25
06/05/2022 18:00	0.00	20.84
06/05/2022 19:00	25.86	16.21
06/05/2022 20:00	26.03	16.23
06/05/2022 21:00	26.29	16.22
06/05/2022 22:00	27.10	16.23
06/05/2022 23:00	26.08	16.22
07/05/2022 0:00	26.55	16.22
07/05/2022 1:00	26.37	16.22
07/05/2022 2:00	28.66	16.23

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
07/05/2022 3:00	25.07	16.24
07/05/2022 4:00	27.63	16.24
07/05/2022 5:00	28.67	16.24
07/05/2022 6:00	24.59	16.24
07/05/2022 7:00	25.28	16.25
07/05/2022 8:00	26.18	16.25
07/05/2022 9:00	26.83	16.25
07/05/2022 10:00	27.65	16.25
07/05/2022 11:00	27.23	16.25
07/05/2022 12:00	30.18	16.25
07/05/2022 13:00	25.86	16.25
07/05/2022 14:00	27.21	16.25
07/05/2022 15:00	25.98	16.25
07/05/2022 16:00	29.14	16.33
07/05/2022 17:00	31.07	16.26
07/05/2022 18:00	30.19	16.22
07/05/2022 19:00	22.28	16.45
07/05/2022 20:00	21.87	16.69
07/05/2022 21:00	22.14	16.69
07/05/2022 22:00	22.09	16.71
07/05/2022 23:00	24.53	16.74
08/05/2022 0:00	21.22	16.80
08/05/2022 1:00	29.11	16.29
08/05/2022 2:00	33.07	16.24
08/05/2022 3:00	33.20	16.11
08/05/2022 4:00	34.14	16.24
08/05/2022 5:00	31.63	16.24
08/05/2022 6:00	34.36	16.25
08/05/2022 7:00	33.67	16.25
08/05/2022 8:00	33.16	16.19
08/05/2022 9:00	32.22	16.17
08/05/2022 10:00	29.00	16.17
08/05/2022 11:00	30.33	16.14
08/05/2022 12:00	29.48	16.12
08/05/2022 13:00	30.86	16.10
08/05/2022 14:00	32.32	16.09
08/05/2022 15:00	32.22	16.09
08/05/2022 16:00	33.38	16.09
08/05/2022 17:00	32.65	16.08
08/05/2022 18:00	32.14	16.25
08/05/2022 19:00	32.03	16.24
08/05/2022 20:00	30.69	16.23
08/05/2022 21:00	34.08	16.25
08/05/2022 22:00	30.79	16.23
08/05/2022 23:00	30.21	16.15
09/05/2022 0:00	27.75	16.10
09/05/2022 1:00	27.02	16.10
09/05/2022 2:00	27.83	16.10
09/05/2022 3:00	36.26	16.13

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
09/05/2022 4:00	37.52	16.13
09/05/2022 5:00	34.55	16.12
09/05/2022 6:00	32.29	16.08
09/05/2022 7:00	33.85	16.02
09/05/2022 8:00	37.16	16.09
09/05/2022 9:00	37.16	16.09
09/05/2022 10:00	37.16	16.09
09/05/2022 11:00	37.16	16.09
09/05/2022 12:00	37.16	16.09
09/05/2022 13:00	37.16	16.09
09/05/2022 14:00	37.16	16.09
09/05/2022 15:00	37.16	16.09
09/05/2022 16:00	37.16	16.09
09/05/2022 17:00	37.16	16.09
09/05/2022 18:00	37.16	16.09
09/05/2022 19:00	37.16	16.09
09/05/2022 20:00	37.16	16.09
09/05/2022 21:00	37.16	16.09
09/05/2022 22:00	36.14	16.09
09/05/2022 23:00	33.12	15.96
10/05/2022 0:00	37.05	16.07
10/05/2022 1:00	37.05	16.07
10/05/2022 2:00	34.62	16.09
10/05/2022 3:00	31.31	16.06
10/05/2022 4:00	30.64	16.05
10/05/2022 5:00	31.83	16.05
10/05/2022 6:00	32.26	16.06
10/05/2022 7:00	32.00	16.06
10/05/2022 8:00	31.40	16.07
10/05/2022 9:00	31.83	16.07
10/05/2022 10:00	30.72	16.07
10/05/2022 11:00	30.25	16.09
10/05/2022 12:00	29.53	16.19
10/05/2022 13:00	30.69	16.12
10/05/2022 14:00	31.08	16.08
10/05/2022 15:00	28.49	16.09
10/05/2022 16:00	30.14	16.08
10/05/2022 17:00	30.27	16.07
10/05/2022 18:00	30.02	16.07
10/05/2022 19:00	30.67	16.06
10/05/2022 20:00	29.74	16.07
10/05/2022 21:00	29.17	16.06
10/05/2022 22:00	31.20	16.06
10/05/2022 23:00	31.37	16.06
11/05/2022 0:00	33.14	16.06
11/05/2022 1:00	34.50	16.07
11/05/2022 2:00	34.58	16.07
11/05/2022 3:00	34.12	16.07
11/05/2022 4:00	32.26	16.07

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
11/05/2022 5:00	33.62	16.07
11/05/2022 6:00	34.71	16.07
11/05/2022 7:00	34.60	16.07
11/05/2022 8:00	32.02	16.08
11/05/2022 9:00	30.49	16.08
11/05/2022 10:00	28.60	16.08
11/05/2022 11:00	28.48	16.08
11/05/2022 12:00	28.48	16.08
11/05/2022 13:00	28.48	16.08
11/05/2022 14:00	28.48	16.08
11/05/2022 15:00	25.63	16.08
11/05/2022 16:00	22.93	16.09
11/05/2022 17:00	22.50	16.08
11/05/2022 18:00	21.58	16.08
11/05/2022 19:00	22.77	16.08
11/05/2022 20:00	23.19	16.08
11/05/2022 21:00	22.67	16.09
11/05/2022 22:00	29.35	16.09
11/05/2022 23:00	30.96	16.09
12/05/2022 0:00	30.40	16.09
12/05/2022 1:00	29.94	16.09
12/05/2022 2:00	30.92	16.09
12/05/2022 3:00	30.00	16.09
12/05/2022 4:00	29.17	16.09
12/05/2022 5:00	31.47	16.10
12/05/2022 6:00	29.69	16.10
12/05/2022 7:00	29.59	16.11
12/05/2022 8:00	27.83	16.11
12/05/2022 9:00	23.10	16.12
12/05/2022 10:00	23.01	16.11
12/05/2022 11:00	24.47	16.11
12/05/2022 12:00	25.18	16.11
12/05/2022 13:00	28.50	16.09
12/05/2022 14:00	24.89	16.09
12/05/2022 15:00	21.84	16.10
12/05/2022 16:00	23.38	16.13
12/05/2022 17:00	25.21	16.16
12/05/2022 18:00	24.98	16.16
12/05/2022 19:00	17.21	17.18
12/05/2022 20:00	16.18	16.86
12/05/2022 21:00	19.96	16.57
12/05/2022 22:00	18.84	16.64
12/05/2022 23:00	15.43	16.67
13/05/2022 0:00	16.02	16.65
13/05/2022 1:00	15.37	16.64
13/05/2022 2:00	14.95	16.67
13/05/2022 3:00	14.53	16.70
13/05/2022 4:00	14.44	16.68
13/05/2022 5:00	14.04	16.66

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
13/05/2022 6:00	17.40	16.64
13/05/2022 7:00	16.10	16.69
13/05/2022 8:00	17.46	16.60
13/05/2022 9:00	14.68	16.45
13/05/2022 10:00	15.10	16.44
13/05/2022 11:00	15.77	16.44
13/05/2022 12:00	15.85	16.44
13/05/2022 13:00	16.56	16.44
13/05/2022 14:00	15.56	16.45
13/05/2022 15:00	15.20	16.44
13/05/2022 16:00	16.06	16.44
13/05/2022 17:00	15.84	16.43
13/05/2022 18:00	15.55	16.39
13/05/2022 19:00	15.17	16.38
13/05/2022 20:00	16.09	16.43
13/05/2022 21:00	14.99	16.93
13/05/2022 22:00	14.87	17.99
13/05/2022 23:00	14.05	16.44
14/05/2022 0:00	13.90	16.28
14/05/2022 1:00	13.40	16.27
14/05/2022 2:00	13.61	16.28
14/05/2022 3:00	13.24	16.28
14/05/2022 4:00	13.46	16.28
14/05/2022 5:00	14.20	16.28
14/05/2022 6:00	13.53	16.30
14/05/2022 7:00	14.43	16.34
14/05/2022 8:00	15.30	16.36
14/05/2022 9:00	16.61	16.36
14/05/2022 10:00	16.41	16.39
14/05/2022 11:00	23.30	16.34
14/05/2022 12:00	27.36	16.36
14/05/2022 13:00	27.94	16.35
14/05/2022 14:00	25.89	16.31
14/05/2022 15:00	25.63	16.37
14/05/2022 16:00	27.71	16.39
14/05/2022 17:00	27.22	16.39
14/05/2022 18:00	28.10	16.39
14/05/2022 19:00	29.69	16.40
14/05/2022 20:00	28.27	16.40
14/05/2022 21:00	27.08	16.35
14/05/2022 22:00	17.46	16.73
14/05/2022 23:00	21.42	16.45
15/05/2022 0:00	22.33	16.44
15/05/2022 1:00	16.96	16.46
15/05/2022 2:00	18.14	16.47
15/05/2022 3:00	19.74	16.37
15/05/2022 4:00	15.81	16.58
15/05/2022 5:00	16.34	16.58
15/05/2022 6:00	16.26	16.64

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
15/05/2022 7:00	17.40	16.64
15/05/2022 8:00	21.05	16.56
15/05/2022 9:00	18.83	16.44
15/05/2022 10:00	18.81	16.43
15/05/2022 11:00	18.07	16.43
15/05/2022 12:00	18.93	16.47
15/05/2022 13:00	19.08	16.44
15/05/2022 14:00	18.49	16.44
15/05/2022 15:00	18.78	16.44
15/05/2022 16:00	18.30	16.44
15/05/2022 17:00	18.47	16.50
15/05/2022 18:00	16.58	16.48
15/05/2022 19:00	15.37	16.51
15/05/2022 20:00	15.35	16.51
15/05/2022 21:00	16.15	16.50
15/05/2022 22:00	19.75	16.49
15/05/2022 23:00	16.92	16.46
16/05/2022 0:00	14.38	16.46
16/05/2022 1:00	17.04	16.45
16/05/2022 2:00	14.36	16.46
16/05/2022 3:00	15.92	16.43
16/05/2022 4:00	15.59	16.42
16/05/2022 5:00	16.74	16.41
16/05/2022 6:00	14.88	16.41
16/05/2022 7:00	15.48	16.44
16/05/2022 8:00	16.32	16.40
16/05/2022 9:00	15.13	16.35
16/05/2022 10:00	14.76	16.35
16/05/2022 11:00	15.20	16.34
16/05/2022 12:00	15.03	16.34
16/05/2022 13:00	14.16	16.33
16/05/2022 14:00	14.80	16.33
16/05/2022 15:00	14.83	16.33
16/05/2022 16:00	14.40	16.34
16/05/2022 17:00	14.47	16.32
16/05/2022 18:00	13.74	16.31
16/05/2022 19:00	14.81	16.32
16/05/2022 20:00	14.55	16.32
16/05/2022 21:00	14.58	16.31
16/05/2022 22:00	15.78	16.45
16/05/2022 23:00	15.40	16.44
17/05/2022 0:00	13.11	16.46
17/05/2022 1:00	13.77	16.31
17/05/2022 2:00	12.51	16.33
17/05/2022 3:00	16.85	16.42
17/05/2022 4:00	20.13	16.33
17/05/2022 5:00	23.87	16.30
17/05/2022 6:00	23.73	16.29
17/05/2022 7:00	23.80	16.29

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
17/05/2022 8:00	23.17	16.25
17/05/2022 9:00	14.43	16.19
17/05/2022 10:00	14.34	16.19
17/05/2022 11:00	14.41	16.19
17/05/2022 12:00	15.42	16.20
17/05/2022 13:00	15.28	16.20
17/05/2022 14:00	17.85	16.22
17/05/2022 15:00	16.28	16.22
17/05/2022 16:00	16.22	16.24
17/05/2022 17:00	18.81	16.22
17/05/2022 18:00	20.09	16.27
17/05/2022 19:00	19.21	16.27
17/05/2022 20:00	19.73	16.29
17/05/2022 21:00	19.36	16.26
17/05/2022 22:00	21.25	16.35
17/05/2022 23:00	21.62	16.33
18/05/2022 0:00	20.05	16.36
18/05/2022 1:00	18.71	16.28
18/05/2022 2:00	19.71	16.33
18/05/2022 3:00	18.02	16.28
18/05/2022 4:00	17.65	16.39
18/05/2022 5:00	16.82	16.45
18/05/2022 6:00	16.39	16.42
18/05/2022 7:00	17.38	16.44
18/05/2022 8:00	18.73	16.38
18/05/2022 9:00	19.80	16.29
18/05/2022 10:00	19.96	16.29
18/05/2022 11:00	20.31	16.30
18/05/2022 12:00	20.63	16.31
18/05/2022 13:00	20.39	16.30
18/05/2022 14:00	19.37	16.28
18/05/2022 15:00	18.87	16.33
18/05/2022 16:00	24.15	16.16
18/05/2022 17:00	24.57	16.24
18/05/2022 18:00	21.45	16.40
18/05/2022 19:00	20.64	16.26
18/05/2022 20:00	21.32	16.29
18/05/2022 21:00	21.22	16.28
18/05/2022 22:00	18.03	16.43
18/05/2022 23:00	17.97	16.42
19/05/2022 0:00	20.59	16.41
19/05/2022 1:00	17.55	16.44
19/05/2022 2:00	19.05	16.40
19/05/2022 3:00	20.82	16.40
19/05/2022 4:00	17.84	16.41
19/05/2022 5:00	18.38	16.41
19/05/2022 6:00	18.69	16.42
19/05/2022 7:00	14.88	16.47
19/05/2022 8:00	17.27	16.41

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
19/05/2022 9:00	19.80	16.25
19/05/2022 10:00	18.60	16.23
19/05/2022 11:00	17.25	16.21
19/05/2022 12:00	17.04	16.20
19/05/2022 13:00	17.22	16.21
19/05/2022 14:00	16.63	16.21
19/05/2022 15:00	16.52	16.20
19/05/2022 16:00	16.46	16.19
19/05/2022 17:00	16.32	16.19
19/05/2022 18:00	16.62	16.18
19/05/2022 19:00	15.68	16.19
19/05/2022 20:00	15.58	16.19
19/05/2022 21:00	15.93	16.18
19/05/2022 22:00	24.50	16.26
19/05/2022 23:00	22.64	16.27
20/05/2022 0:00	23.53	16.25
20/05/2022 1:00	22.45	16.24
20/05/2022 2:00	25.89	16.25
20/05/2022 3:00	26.00	16.22
20/05/2022 4:00	23.52	16.19
20/05/2022 5:00	22.11	16.18
20/05/2022 6:00	23.76	16.19
20/05/2022 7:00	25.50	16.25
20/05/2022 8:00	22.66	16.25
20/05/2022 9:00	16.56	16.20
20/05/2022 10:00	16.25	16.21
20/05/2022 11:00	17.34	16.20
20/05/2022 12:00	17.21	16.21
20/05/2022 13:00	16.38	16.19
20/05/2022 14:00	16.36	16.20
20/05/2022 15:00	16.67	16.22
20/05/2022 16:00	16.25	16.22
20/05/2022 17:00	17.20	16.22
20/05/2022 18:00	16.52	16.22
20/05/2022 19:00	17.26	16.25
20/05/2022 20:00	13.51	17.07
20/05/2022 21:00	14.77	16.15
20/05/2022 22:00	24.34	16.27
20/05/2022 23:00	23.12	16.31
21/05/2022 0:00	21.00	16.33
21/05/2022 1:00	21.86	16.29
21/05/2022 2:00	23.45	16.30
21/05/2022 3:00	23.85	16.28
21/05/2022 4:00	24.20	16.29
21/05/2022 5:00	22.77	16.32
21/05/2022 6:00	24.23	16.32
21/05/2022 7:00	22.72	16.30
21/05/2022 8:00	20.28	16.24
21/05/2022 9:00	19.00	16.24

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
21/05/2022 10:00	17.60	16.20
21/05/2022 11:00	18.02	16.18
21/05/2022 12:00	23.33	16.22
21/05/2022 13:00	20.95	16.37
21/05/2022 14:00	22.41	16.33
21/05/2022 15:00	21.36	16.33
21/05/2022 16:00	25.23	16.31
21/05/2022 17:00	25.84	16.33
21/05/2022 18:00	22.04	16.34
21/05/2022 19:00	21.31	16.36
21/05/2022 20:00	22.58	16.34
21/05/2022 21:00	30.33	16.35
21/05/2022 22:00	22.98	16.27
21/05/2022 23:00	25.13	16.35
22/05/2022 0:00	22.74	16.43
22/05/2022 1:00	22.13	16.45
22/05/2022 2:00	16.34	16.62
22/05/2022 3:00	22.67	16.20
22/05/2022 4:00	28.81	16.10
22/05/2022 5:00	27.61	16.09
22/05/2022 6:00	25.73	16.24
22/05/2022 7:00	19.31	16.60
22/05/2022 8:00	19.33	16.91
22/05/2022 9:00	19.25	16.55
22/05/2022 10:00	15.60	16.72
22/05/2022 11:00	22.81	16.40
22/05/2022 12:00	28.03	16.33
22/05/2022 13:00	28.12	16.20
22/05/2022 14:00	29.00	16.17
22/05/2022 15:00	29.28	16.19
22/05/2022 16:00	26.46	16.24
22/05/2022 17:00	26.37	16.21
22/05/2022 18:00	19.68	16.06
22/05/2022 19:00	26.07	16.09
22/05/2022 20:00	25.62	16.09
22/05/2022 21:00	24.45	16.09
22/05/2022 22:00	26.03	16.10
22/05/2022 23:00	25.88	16.10
23/05/2022 0:00	25.37	16.10
23/05/2022 1:00	26.45	16.10
23/05/2022 2:00	28.37	16.10
23/05/2022 3:00	30.01	16.03
23/05/2022 4:00	28.60	16.02
23/05/2022 5:00	28.80	16.02
23/05/2022 6:00	29.12	16.03
23/05/2022 7:00	29.48	16.04
23/05/2022 8:00	28.46	16.04
23/05/2022 9:00	22.01	16.03
23/05/2022 10:00	22.43	16.04

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
23/05/2022 11:00	18.42	16.04
23/05/2022 12:00	16.96	16.15
23/05/2022 13:00	15.86	16.20
23/05/2022 14:00	16.07	16.19
23/05/2022 15:00	16.12	16.20
23/05/2022 16:00	17.43	16.24
23/05/2022 17:00	17.95	16.24
23/05/2022 18:00	17.86	16.32
23/05/2022 19:00	19.08	16.37
23/05/2022 20:00	20.49	16.41
23/05/2022 21:00	20.75	16.41
23/05/2022 22:00	20.11	16.47
23/05/2022 23:00	20.60	16.47
24/05/2022 0:00	20.18	16.46
24/05/2022 1:00	17.21	16.47
24/05/2022 2:00	19.14	16.44
24/05/2022 3:00	18.11	16.32
24/05/2022 4:00	16.87	16.46
24/05/2022 5:00	18.44	16.47
24/05/2022 6:00	16.31	16.49
24/05/2022 7:00	25.47	16.34
24/05/2022 8:00	22.93	16.28
24/05/2022 9:00	17.18	16.21
24/05/2022 10:00	16.66	16.19
24/05/2022 11:00	16.88	16.19
24/05/2022 12:00	17.45	16.19
24/05/2022 13:00	17.22	16.19
24/05/2022 14:00	17.25	16.19
24/05/2022 15:00	17.14	16.20
24/05/2022 16:00	17.49	16.19
24/05/2022 17:00	16.51	16.14
24/05/2022 18:00	16.43	16.13
24/05/2022 19:00	16.42	16.13
24/05/2022 20:00	16.73	16.13
24/05/2022 21:00	17.28	16.13
24/05/2022 22:00	22.60	16.16
24/05/2022 23:00	26.17	16.20
25/05/2022 0:00	25.35	16.24
25/05/2022 1:00	20.80	16.32
25/05/2022 2:00	20.35	16.32
25/05/2022 3:00	21.50	16.33
25/05/2022 4:00	19.41	16.41
25/05/2022 5:00	24.74	16.36
25/05/2022 6:00	19.34	16.42
25/05/2022 7:00	20.54	16.38
25/05/2022 8:00	22.03	16.34
25/05/2022 9:00	20.12	16.30
25/05/2022 10:00	22.31	16.34
25/05/2022 11:00	22.65	16.33

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
25/05/2022 12:00	22.62	16.34
25/05/2022 13:00	22.05	16.33
25/05/2022 14:00	23.63	16.34
25/05/2022 15:00	22.84	16.32
25/05/2022 16:00	21.82	16.27
25/05/2022 17:00	16.32	16.17
25/05/2022 18:00	15.95	16.18
25/05/2022 19:00	16.17	16.17
25/05/2022 20:00	16.71	16.17
25/05/2022 21:00	16.41	16.15
25/05/2022 22:00	28.43	16.21
25/05/2022 23:00	24.76	16.19
26/05/2022 0:00	24.87	16.25
26/05/2022 1:00	24.45	16.26
26/05/2022 2:00	24.27	16.26
26/05/2022 3:00	24.51	16.15
26/05/2022 4:00	24.67	16.25
26/05/2022 5:00	26.74	16.29
26/05/2022 6:00	27.28	16.30
26/05/2022 7:00	25.38	16.25
26/05/2022 8:00	22.49	16.22
26/05/2022 9:00	17.24	16.20
26/05/2022 10:00	18.79	16.22
26/05/2022 11:00	19.01	16.23
26/05/2022 12:00	19.20	16.23
26/05/2022 13:00	18.86	16.22
26/05/2022 14:00	18.11	16.21
26/05/2022 15:00	17.45	16.20
26/05/2022 16:00	17.25	16.20
26/05/2022 17:00	18.31	16.20
26/05/2022 18:00	16.81	16.20
26/05/2022 19:00	16.79	16.19
26/05/2022 20:00	17.72	16.19
26/05/2022 21:00	17.67	16.19
26/05/2022 22:00	24.15	16.24
26/05/2022 23:00	28.53	16.26
27/05/2022 0:00	28.52	16.26
27/05/2022 1:00	27.03	16.27
27/05/2022 2:00	26.25	16.26
27/05/2022 3:00	24.38	16.26
27/05/2022 4:00	24.62	16.25
27/05/2022 5:00	26.33	16.28
27/05/2022 6:00	26.33	16.28
27/05/2022 7:00	25.69	16.27
27/05/2022 8:00	24.84	16.26
27/05/2022 9:00	17.85	16.20
27/05/2022 10:00	18.40	16.20
27/05/2022 11:00	18.17	16.20
27/05/2022 12:00	18.48	16.20

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
27/05/2022 13:00	18.39	16.20
27/05/2022 14:00	18.66	16.22
27/05/2022 15:00	17.84	16.22
27/05/2022 16:00	18.56	16.22
27/05/2022 17:00	17.74	16.23
27/05/2022 18:00	17.68	16.23
27/05/2022 19:00	17.46	16.22
27/05/2022 20:00	17.44	16.22
27/05/2022 21:00	17.13	16.19
27/05/2022 22:00	26.58	16.27
27/05/2022 23:00	26.78	16.25
28/05/2022 0:00	26.66	16.25
28/05/2022 1:00	25.49	16.25
28/05/2022 2:00	27.38	16.24
28/05/2022 3:00	23.85	16.22
28/05/2022 4:00	27.03	16.27
28/05/2022 5:00	26.87	16.26
28/05/2022 6:00	27.02	16.25
28/05/2022 7:00	28.04	16.27
28/05/2022 8:00	27.69	16.26
28/05/2022 9:00	24.94	16.23
28/05/2022 10:00	25.97	16.25
28/05/2022 11:00	27.10	16.27
28/05/2022 12:00	26.14	16.24
28/05/2022 13:00	27.29	16.23
28/05/2022 14:00	26.38	16.25
28/05/2022 15:00	27.53	16.25
28/05/2022 16:00	25.92	16.24
28/05/2022 17:00	26.06	16.23
28/05/2022 18:00	27.92	16.26
28/05/2022 19:00	28.33	16.28
28/05/2022 20:00	27.15	16.31
28/05/2022 21:00	27.79	16.29
28/05/2022 22:00	25.44	16.29
28/05/2022 23:00	17.72	16.42
29/05/2022 0:00	22.75	16.37
29/05/2022 1:00	18.84	16.45
29/05/2022 2:00	19.29	16.33
29/05/2022 3:00	17.51	16.35
29/05/2022 4:00	18.06	16.39
29/05/2022 5:00	18.05	16.34
29/05/2022 6:00	19.59	16.36
29/05/2022 7:00	19.21	16.34
29/05/2022 8:00	20.46	16.32
29/05/2022 9:00	20.13	16.32
29/05/2022 10:00	19.98	16.36
29/05/2022 11:00	20.10	16.39
29/05/2022 12:00	16.63	16.36
29/05/2022 13:00	22.76	16.36

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
29/05/2022 14:00	21.35	16.36
29/05/2022 15:00	19.13	16.38
29/05/2022 16:00	20.33	16.34
29/05/2022 17:00	19.02	16.40
29/05/2022 18:00	19.42	16.36
29/05/2022 19:00	17.49	16.28
29/05/2022 20:00	17.84	16.27
29/05/2022 21:00	16.65	16.25
29/05/2022 22:00	17.59	16.26
29/05/2022 23:00	18.01	16.26
30/05/2022 0:00	21.69	16.31
30/05/2022 1:00	23.12	16.29
30/05/2022 2:00	24.08	16.28
30/05/2022 3:00	24.35	16.19
30/05/2022 4:00	26.26	16.33
30/05/2022 5:00	24.14	16.34
30/05/2022 6:00	24.81	16.36
30/05/2022 7:00	25.59	16.34
30/05/2022 8:00	22.63	16.32
30/05/2022 9:00	16.19	16.25
30/05/2022 10:00	16.46	16.25
30/05/2022 11:00	16.69	16.25
30/05/2022 12:00	16.25	16.25
30/05/2022 13:00	16.35	16.24
30/05/2022 14:00	16.96	16.25
30/05/2022 15:00	17.90	16.23
30/05/2022 16:00	17.43	16.23
30/05/2022 17:00	17.25	16.23
30/05/2022 18:00	17.03	16.22
30/05/2022 19:00	16.48	16.22
30/05/2022 20:00	17.19	16.22
30/05/2022 21:00	17.20	16.22
30/05/2022 22:00	26.16	16.29
30/05/2022 23:00	30.01	16.32
31/05/2022 0:00	29.18	16.31
31/05/2022 1:00	25.53	16.29
31/05/2022 2:00	29.54	16.32
31/05/2022 3:00	24.76	16.14
31/05/2022 4:00	25.24	16.27
31/05/2022 5:00	25.54	16.28
31/05/2022 6:00	26.08	16.29
31/05/2022 7:00	25.42	16.28
31/05/2022 8:00	24.61	16.30
31/05/2022 9:00	17.42	16.22
31/05/2022 10:00	17.62	16.21
31/05/2022 11:00	17.12	16.21
31/05/2022 12:00	17.16	16.22
31/05/2022 13:00	17.19	16.21
31/05/2022 14:00	17.34	16.21

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
31/05/2022 15:00	16.61	16.21
31/05/2022 16:00	16.86	16.21
31/05/2022 17:00	16.43	16.21
31/05/2022 18:00	16.38	16.21
31/05/2022 19:00	15.84	16.20
31/05/2022 20:00	16.67	16.20
31/05/2022 21:00	15.89	16.19
31/05/2022 22:00	27.05	16.31
31/05/2022 23:00	25.89	16.28

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
01/06/2022 0:00	24.47	16.26
01/06/2022 1:00	27.47	16.30
01/06/2022 2:00	30.27	16.32
01/06/2022 3:00	29.41	16.32
01/06/2022 4:00	29.83	16.33
01/06/2022 5:00	27.37	16.28
01/06/2022 6:00	27.08	16.29
01/06/2022 7:00	23.87	16.25
01/06/2022 8:00	23.33	16.25
01/06/2022 9:00	18.92	16.22
01/06/2022 10:00	19.03	16.22
01/06/2022 11:00	19.01	16.22
01/06/2022 12:00	20.01	16.22
01/06/2022 13:00	19.50	16.23
01/06/2022 14:00	19.43	16.23
01/06/2022 15:00	19.51	16.23
01/06/2022 16:00	19.34	16.23
01/06/2022 17:00	18.31	16.22
01/06/2022 18:00	18.55	16.22
01/06/2022 19:00	18.91	16.22
01/06/2022 20:00	18.95	16.23
01/06/2022 21:00	21.40	16.29
01/06/2022 22:00	19.38	16.41
01/06/2022 23:00	22.67	16.42
02/06/2022 0:00	21.99	16.43
02/06/2022 1:00	24.56	16.38
02/06/2022 2:00	25.42	16.39
02/06/2022 3:00	20.99	16.45
02/06/2022 4:00	20.24	16.46
02/06/2022 5:00	25.12	16.41
02/06/2022 6:00	23.23	16.39
02/06/2022 7:00	24.22	16.33
02/06/2022 8:00	24.63	16.34
02/06/2022 9:00	24.85	16.35
02/06/2022 10:00	24.70	16.35
02/06/2022 11:00	25.85	16.40
02/06/2022 12:00	26.45	16.38
02/06/2022 13:00	26.36	16.37
02/06/2022 14:00	26.22	16.37
02/06/2022 15:00	25.05	16.35
02/06/2022 16:00	24.45	16.35
02/06/2022 17:00	24.10	16.35
02/06/2022 18:00	22.38	16.30
02/06/2022 19:00	21.97	16.30
02/06/2022 20:00	22.42	16.30
02/06/2022 21:00	22.23	16.30
02/06/2022 22:00	23.60	16.32
02/06/2022 23:00	24.09	16.34
03/06/2022 0:00	24.13	16.33

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
03/06/2022 1:00	24.98	16.37
03/06/2022 2:00	24.15	16.37
03/06/2022 3:00	23.95	16.25
03/06/2022 4:00	25.07	16.38
03/06/2022 5:00	26.28	16.38
03/06/2022 6:00	25.00	16.37
03/06/2022 7:00	25.45	16.39
03/06/2022 8:00	25.35	16.39
03/06/2022 9:00	24.96	16.41
03/06/2022 10:00	24.58	16.38
03/06/2022 11:00	24.33	16.34
03/06/2022 12:00	23.09	16.36
03/06/2022 13:00	23.07	16.37
03/06/2022 14:00	19.46	16.41
03/06/2022 15:00	28.43	16.22
03/06/2022 16:00	27.98	16.24
03/06/2022 17:00	27.19	16.19
03/06/2022 18:00	30.23	16.21
03/06/2022 19:00	29.38	16.20
03/06/2022 20:00	29.80	16.19
03/06/2022 21:00	31.37	16.23
03/06/2022 22:00	32.76	16.23
03/06/2022 23:00	27.69	16.21
04/06/2022 0:00	27.21	16.19
04/06/2022 1:00	28.91	16.19
04/06/2022 2:00	30.99	16.20
04/06/2022 3:00	30.85	16.17
04/06/2022 4:00	28.99	16.22
04/06/2022 5:00	31.81	16.19
04/06/2022 6:00	29.01	16.22
04/06/2022 7:00	32.07	16.15
04/06/2022 8:00	31.88	16.13
04/06/2022 9:00	32.18	16.12
04/06/2022 10:00	32.18	16.12
04/06/2022 11:00	31.89	16.12
04/06/2022 12:00	25.25	16.53
04/06/2022 13:00	23.43	16.53
04/06/2022 14:00	26.28	16.42
04/06/2022 15:00	25.91	16.41
04/06/2022 16:00	24.61	16.44
04/06/2022 17:00	22.55	16.55
04/06/2022 18:00	21.94	16.51
04/06/2022 19:00	24.02	16.53
04/06/2022 20:00	25.83	16.39
04/06/2022 21:00	26.17	16.40
04/06/2022 22:00	26.04	16.46
04/06/2022 23:00	26.74	16.47
05/06/2022 0:00	28.71	16.45
05/06/2022 1:00	22.17	16.63

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
05/06/2022 2:00	17.74	16.74
05/06/2022 3:00	20.58	16.45
05/06/2022 4:00	22.42	16.22
05/06/2022 5:00	21.80	16.20
05/06/2022 6:00	23.27	16.22
05/06/2022 7:00	21.53	16.30
05/06/2022 8:00	21.46	16.32
05/06/2022 9:00	21.49	16.32
05/06/2022 10:00	21.86	16.32
05/06/2022 11:00	22.21	16.32
05/06/2022 12:00	22.78	16.34
05/06/2022 13:00	22.88	16.34
05/06/2022 14:00	22.22	16.34
05/06/2022 15:00	21.97	16.35
05/06/2022 16:00	22.17	16.33
05/06/2022 17:00	21.56	16.33
05/06/2022 18:00	21.53	16.30
05/06/2022 19:00	23.23	16.29
05/06/2022 20:00	22.01	16.22
05/06/2022 21:00	22.71	16.22
05/06/2022 22:00	22.29	16.21
05/06/2022 23:00	22.19	16.18
06/06/2022 0:00	22.46	16.18
06/06/2022 1:00	23.21	16.15
06/06/2022 2:00	24.13	16.13
06/06/2022 3:00	25.21	15.99
06/06/2022 4:00	26.93	16.12
06/06/2022 5:00	25.78	16.13
06/06/2022 6:00	26.45	16.13
06/06/2022 7:00	27.70	16.13
06/06/2022 8:00	26.38	16.14
06/06/2022 9:00	26.95	16.14
06/06/2022 10:00	27.32	16.14
06/06/2022 11:00	27.75	16.14
06/06/2022 12:00	27.86	16.14
06/06/2022 13:00	28.18	16.15
06/06/2022 14:00	27.74	16.14
06/06/2022 15:00	25.82	16.35
06/06/2022 16:00	22.68	16.29
06/06/2022 17:00	20.38	16.27
06/06/2022 18:00	18.30	16.24
06/06/2022 19:00	18.05	16.23
06/06/2022 20:00	18.47	16.23
06/06/2022 21:00	18.11	16.23
06/06/2022 22:00	19.45	16.26
06/06/2022 23:00	21.55	16.28
07/06/2022 0:00	22.06	16.30
07/06/2022 1:00	24.56	16.35
07/06/2022 2:00	22.50	16.32

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
07/06/2022 3:00	18.49	16.13
07/06/2022 4:00	19.04	16.25
07/06/2022 5:00	19.44	16.26
07/06/2022 6:00	23.58	16.32
07/06/2022 7:00	26.79	16.32
07/06/2022 8:00	24.38	16.31
07/06/2022 9:00	18.52	16.25
07/06/2022 10:00	18.68	16.26
07/06/2022 11:00	19.50	16.26
07/06/2022 12:00	19.24	16.26
07/06/2022 13:00	19.36	16.26
07/06/2022 14:00	19.48	16.26
07/06/2022 15:00	19.15	16.26
07/06/2022 16:00	19.37	16.25
07/06/2022 17:00	18.74	16.24
07/06/2022 18:00	17.95	16.22
07/06/2022 19:00	17.94	16.22
07/06/2022 20:00	17.73	16.23
07/06/2022 21:00	18.04	16.23
07/06/2022 22:00	22.65	16.27
07/06/2022 23:00	18.77	16.24
08/06/2022 0:00	25.08	16.28
08/06/2022 1:00	26.37	16.32
08/06/2022 2:00	29.06	16.34
08/06/2022 3:00	28.40	16.34
08/06/2022 4:00	27.33	16.31
08/06/2022 5:00	30.13	16.33
08/06/2022 6:00	28.80	16.34
08/06/2022 7:00	28.60	16.34
08/06/2022 8:00	25.35	16.29
08/06/2022 9:00	19.63	16.26
08/06/2022 10:00	19.30	16.26
08/06/2022 11:00	19.41	16.26
08/06/2022 12:00	19.63	16.26
08/06/2022 13:00	19.93	16.26
08/06/2022 14:00	19.69	16.26
08/06/2022 15:00	19.22	16.26
08/06/2022 16:00	18.41	16.20
08/06/2022 17:00	18.69	16.19
08/06/2022 18:00	19.13	16.18
08/06/2022 19:00	19.00	16.17
08/06/2022 20:00	18.97	16.17
08/06/2022 21:00	19.27	16.21
08/06/2022 22:00	23.95	16.32
08/06/2022 23:00	27.99	16.28
09/06/2022 0:00	26.99	16.23
09/06/2022 1:00	25.38	16.22
09/06/2022 2:00	28.81	16.25
09/06/2022 3:00	27.13	16.10

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
09/06/2022 4:00	29.31	16.23
09/06/2022 5:00	28.51	16.21
09/06/2022 6:00	29.90	16.23
09/06/2022 7:00	31.55	16.23
09/06/2022 8:00	27.42	16.16
09/06/2022 9:00	21.07	16.12
09/06/2022 10:00	21.46	16.14
09/06/2022 11:00	21.08	16.15
09/06/2022 12:00	22.62	16.13
09/06/2022 13:00	22.17	16.12
09/06/2022 14:00	22.16	16.13
09/06/2022 15:00	21.23	16.12
09/06/2022 16:00	21.75	16.12
09/06/2022 17:00	20.10	16.20
09/06/2022 18:00	19.68	16.20
09/06/2022 19:00	19.50	16.20
09/06/2022 20:00	18.90	16.19
09/06/2022 21:00	19.30	16.19
09/06/2022 22:00	28.60	16.28
09/06/2022 23:00	27.55	16.25
10/06/2022 0:00	26.80	16.26
10/06/2022 1:00	27.42	16.26
10/06/2022 2:00	28.27	16.29
10/06/2022 3:00	26.62	16.28
10/06/2022 4:00	25.66	16.27
10/06/2022 5:00	30.58	16.33
10/06/2022 6:00	27.12	16.29
10/06/2022 7:00	29.30	16.31
10/06/2022 8:00	25.32	16.30
10/06/2022 9:00	20.38	16.25
10/06/2022 10:00	21.09	16.25
10/06/2022 11:00	21.02	16.25
10/06/2022 12:00	21.32	16.25
10/06/2022 13:00	20.92	16.24
10/06/2022 14:00	20.67	16.24
10/06/2022 15:00	20.51	16.24
10/06/2022 16:00	20.17	16.23
10/06/2022 17:00	20.17	16.23
10/06/2022 18:00	19.36	16.22
10/06/2022 19:00	19.52	16.21
10/06/2022 20:00	19.20	16.20
10/06/2022 21:00	18.86	16.19
10/06/2022 22:00	25.12	16.26
10/06/2022 23:00	24.76	16.25
11/06/2022 0:00	23.10	16.26
11/06/2022 1:00	25.48	16.30
11/06/2022 2:00	24.26	16.29
11/06/2022 3:00	25.45	16.30
11/06/2022 4:00	23.57	16.32

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
11/06/2022 5:00	24.77	16.29
11/06/2022 6:00	24.39	16.34
11/06/2022 7:00	22.52	16.35
11/06/2022 8:00	21.42	16.29
11/06/2022 9:00	21.21	16.28
11/06/2022 10:00	21.31	16.28
11/06/2022 11:00	23.04	16.29
11/06/2022 12:00	23.58	16.28
11/06/2022 13:00	20.22	16.27
11/06/2022 14:00	20.02	16.26
11/06/2022 15:00	21.12	16.27
11/06/2022 16:00	20.77	16.26
11/06/2022 17:00	19.37	16.26
11/06/2022 18:00	19.33	16.25
11/06/2022 19:00	20.35	16.26
11/06/2022 20:00	24.91	16.32
11/06/2022 21:00	23.84	16.31
11/06/2022 22:00	21.47	16.33
11/06/2022 23:00	22.65	16.34
12/06/2022 0:00	18.68	16.39
12/06/2022 1:00	20.68	16.44
12/06/2022 2:00	20.66	16.36
12/06/2022 3:00	21.43	16.19
12/06/2022 4:00	20.08	16.41
12/06/2022 5:00	21.08	16.45
12/06/2022 6:00	19.94	16.46
12/06/2022 7:00	20.66	16.49
12/06/2022 8:00	18.50	16.61
12/06/2022 9:00	14.31	16.77
12/06/2022 10:00	18.15	16.69
12/06/2022 11:00	16.92	16.64
12/06/2022 12:00	22.32	16.60
12/06/2022 13:00	20.73	16.57
12/06/2022 14:00	20.20	16.56
12/06/2022 15:00	22.22	16.51
12/06/2022 16:00	21.60	16.49
12/06/2022 17:00	20.74	16.53
12/06/2022 18:00	21.02	16.52
12/06/2022 19:00	23.12	16.46
12/06/2022 20:00	21.14	16.45
12/06/2022 21:00	22.02	16.41
12/06/2022 22:00	19.22	16.44
12/06/2022 23:00	22.17	16.32
13/06/2022 0:00	21.32	16.37
13/06/2022 1:00	25.58	16.36
13/06/2022 2:00	21.56	16.35
13/06/2022 3:00	22.92	16.34
13/06/2022 4:00	20.30	16.34
13/06/2022 5:00	19.27	16.36

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
13/06/2022 6:00	18.90	16.41
13/06/2022 7:00	21.59	16.31
13/06/2022 8:00	23.83	16.27
13/06/2022 9:00	17.73	16.18
13/06/2022 10:00	21.59	16.14
13/06/2022 11:00	22.13	16.14
13/06/2022 12:00	21.84	16.12
13/06/2022 13:00	22.19	16.12
13/06/2022 14:00	22.17	16.11
13/06/2022 15:00	22.05	16.10
13/06/2022 16:00	22.02	16.11
13/06/2022 17:00	20.77	16.11
13/06/2022 18:00	22.17	16.11
13/06/2022 19:00	21.50	16.12
13/06/2022 20:00	20.23	16.16
13/06/2022 21:00	19.49	16.18
13/06/2022 22:00	27.31	16.23
13/06/2022 23:00	25.87	16.22
14/06/2022 0:00	27.53	16.25
14/06/2022 1:00	28.20	16.23
14/06/2022 2:00	27.07	16.25
14/06/2022 3:00	26.13	16.22
14/06/2022 4:00	27.08	16.29
14/06/2022 5:00	26.72	16.31
14/06/2022 6:00	20.74	16.34
14/06/2022 7:00	22.10	16.34
14/06/2022 8:00	21.44	16.35
14/06/2022 9:00	19.69	16.25
14/06/2022 10:00	20.14	16.25
14/06/2022 11:00	21.00	16.28
14/06/2022 12:00	21.56	16.28
14/06/2022 13:00	21.40	16.28
14/06/2022 14:00	20.78	16.26
14/06/2022 15:00	20.25	16.25
14/06/2022 16:00	19.59	16.21
14/06/2022 17:00	20.60	16.04
14/06/2022 18:00	22.82	15.83
14/06/2022 19:00	22.51	15.83
14/06/2022 20:00	19.61	15.78
14/06/2022 21:00	18.51	15.77
14/06/2022 22:00	25.83	15.83
14/06/2022 23:00	28.03	15.85
15/06/2022 0:00	24.84	15.89
15/06/2022 1:00	28.65	15.99
15/06/2022 2:00	27.01	16.02
15/06/2022 3:00	24.30	16.08
15/06/2022 4:00	22.29	16.21
15/06/2022 5:00	23.61	16.12
15/06/2022 6:00	27.10	15.97

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
15/06/2022 7:00	28.66	15.99
15/06/2022 8:00	27.33	15.98
15/06/2022 9:00	20.43	15.87
15/06/2022 10:00	22.93	15.89
15/06/2022 11:00	25.11	15.87
15/06/2022 12:00	24.98	15.82
15/06/2022 13:00	24.49	15.84
15/06/2022 14:00	24.83	15.84
15/06/2022 15:00	24.22	15.84
15/06/2022 16:00	24.19	15.83
15/06/2022 17:00	23.49	15.84
15/06/2022 18:00	23.05	15.83
15/06/2022 19:00	23.28	15.81
15/06/2022 20:00	23.51	15.81
15/06/2022 21:00	23.87	15.81
15/06/2022 22:00	26.38	15.91
15/06/2022 23:00	25.51	15.85
16/06/2022 0:00	25.51	15.88
16/06/2022 1:00	24.59	15.86
16/06/2022 2:00	27.44	15.88
16/06/2022 3:00	25.08	15.87
16/06/2022 4:00	23.62	15.85
16/06/2022 5:00	18.48	15.80
16/06/2022 6:00	18.15	15.82
16/06/2022 7:00	18.52	15.84
16/06/2022 8:00	19.36	15.85
16/06/2022 9:00	19.61	15.87
16/06/2022 10:00	19.84	15.89
16/06/2022 11:00	19.86	15.88
16/06/2022 12:00	20.04	15.87
16/06/2022 13:00	19.28	15.87
16/06/2022 14:00	19.47	15.87
16/06/2022 15:00	19.09	15.87
16/06/2022 16:00	19.54	15.87
16/06/2022 17:00	19.25	15.87
16/06/2022 18:00	19.16	15.87
16/06/2022 19:00	18.82	15.85
16/06/2022 20:00	18.44	15.84
16/06/2022 21:00	18.85	15.84
16/06/2022 22:00	27.16	15.94
16/06/2022 23:00	24.35	15.90
17/06/2022 0:00	27.75	15.96
17/06/2022 1:00	25.20	15.92
17/06/2022 2:00	26.87	15.95
17/06/2022 3:00	25.54	15.93
17/06/2022 4:00	25.85	15.93
17/06/2022 5:00	27.25	15.94
17/06/2022 6:00	26.82	15.93
17/06/2022 7:00	27.94	15.95

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
17/06/2022 8:00	24.56	15.93
17/06/2022 9:00	18.79	15.86
17/06/2022 10:00	18.88	15.87
17/06/2022 11:00	19.64	15.86
17/06/2022 12:00	19.47	15.86
17/06/2022 13:00	19.52	15.85
17/06/2022 14:00	19.30	15.85
17/06/2022 15:00	18.73	15.83
17/06/2022 16:00	18.51	15.79
17/06/2022 17:00	19.25	15.78
17/06/2022 18:00	18.55	15.80
17/06/2022 19:00	18.38	15.78
17/06/2022 20:00	18.49	15.77
17/06/2022 21:00	18.52	15.78
17/06/2022 22:00	25.91	15.83
17/06/2022 23:00	25.54	15.85
18/06/2022 0:00	25.93	15.86
18/06/2022 1:00	25.73	15.87
18/06/2022 2:00	27.84	15.88
18/06/2022 3:00	28.72	15.90
18/06/2022 4:00	27.32	15.91
18/06/2022 5:00	26.46	15.89
18/06/2022 6:00	25.02	15.87
18/06/2022 7:00	26.50	15.89
18/06/2022 8:00	25.10	15.88
18/06/2022 9:00	28.59	15.99
18/06/2022 10:00	27.02	16.00
18/06/2022 11:00	27.10	16.00
18/06/2022 12:00	28.96	16.05
18/06/2022 13:00	28.46	16.03
18/06/2022 14:00	28.52	16.04
18/06/2022 15:00	27.17	16.01
18/06/2022 16:00	26.93	15.99
18/06/2022 17:00	30.45	16.07
18/06/2022 18:00	30.41	16.09
18/06/2022 19:00	27.36	16.02
18/06/2022 20:00	27.52	16.00
18/06/2022 21:00	28.37	16.05
18/06/2022 22:00	27.18	16.02
18/06/2022 23:00	28.23	16.03
19/06/2022 0:00	28.56	16.02
19/06/2022 1:00	26.81	16.01
19/06/2022 2:00	25.63	15.99
19/06/2022 3:00	27.34	15.89
19/06/2022 4:00	25.82	15.98
19/06/2022 5:00	24.99	15.95
19/06/2022 6:00	25.77	16.01
19/06/2022 7:00	27.17	16.02
19/06/2022 8:00	21.35	15.94

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
19/06/2022 9:00	22.51	15.96
19/06/2022 10:00	29.16	16.06
19/06/2022 11:00	28.32	15.98
19/06/2022 12:00	25.88	15.96
19/06/2022 13:00	26.27	15.93
19/06/2022 14:00	26.19	15.95
19/06/2022 15:00	29.23	15.99
19/06/2022 16:00	28.64	15.96
19/06/2022 17:00	28.09	15.95
19/06/2022 18:00	27.08	15.95
19/06/2022 19:00	26.26	15.93
19/06/2022 20:00	26.78	15.96
19/06/2022 21:00	26.41	15.97
19/06/2022 22:00	28.08	16.02
19/06/2022 23:00	29.65	16.07
20/06/2022 0:00	27.45	16.00
20/06/2022 1:00	27.35	16.01
20/06/2022 2:00	25.63	16.00
20/06/2022 3:00	29.82	16.09
20/06/2022 4:00	29.39	16.12
20/06/2022 5:00	28.65	16.10
20/06/2022 6:00	29.06	16.12
20/06/2022 7:00	26.75	16.11
20/06/2022 8:00	29.53	16.15
20/06/2022 9:00	20.90	15.99
20/06/2022 10:00	21.47	15.97
20/06/2022 11:00	20.45	15.87
20/06/2022 12:00	20.36	15.84
20/06/2022 13:00	23.11	15.81
20/06/2022 14:00	24.86	15.77
20/06/2022 15:00	24.26	15.76
20/06/2022 16:00	23.69	15.76
20/06/2022 17:00	23.78	15.76
20/06/2022 18:00	23.50	15.75
20/06/2022 19:00	23.22	15.74
20/06/2022 20:00	23.41	15.74
20/06/2022 21:00	22.67	15.74
20/06/2022 22:00	30.47	15.83
20/06/2022 23:00	28.24	15.92
21/06/2022 0:00	25.44	15.89
21/06/2022 1:00	25.84	15.92
21/06/2022 2:00	27.07	15.94
21/06/2022 3:00	26.15	15.94
21/06/2022 4:00	25.72	15.90
21/06/2022 5:00	24.16	15.86
21/06/2022 6:00	26.39	15.89
21/06/2022 7:00	27.72	15.90
21/06/2022 8:00	24.02	15.87
21/06/2022 9:00	18.99	15.80

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
21/06/2022 10:00	18.40	15.85
21/06/2022 11:00	18.59	15.85
21/06/2022 12:00	19.00	15.86
21/06/2022 13:00	20.11	15.80
21/06/2022 14:00	19.10	15.77
21/06/2022 15:00	19.11	15.77
21/06/2022 16:00	19.39	15.77
21/06/2022 17:00	18.78	15.77
21/06/2022 18:00	19.42	15.76
21/06/2022 19:00	19.56	15.73
21/06/2022 20:00	18.58	15.76
21/06/2022 21:00	18.68	15.76
21/06/2022 22:00	24.95	15.79
21/06/2022 23:00	26.20	15.86
22/06/2022 0:00	26.92	15.88
22/06/2022 1:00	27.39	15.87
22/06/2022 2:00	28.26	15.86
22/06/2022 3:00	29.56	15.91
22/06/2022 4:00	27.19	15.89
22/06/2022 5:00	27.32	15.87
22/06/2022 6:00	28.95	15.91
22/06/2022 7:00	30.36	15.93
22/06/2022 8:00	28.63	15.91
22/06/2022 9:00	22.29	15.77
22/06/2022 10:00	21.27	15.78
22/06/2022 11:00	23.43	15.76
22/06/2022 12:00	23.34	15.75
22/06/2022 13:00	21.93	15.74
22/06/2022 14:00	20.80	15.73
22/06/2022 15:00	22.30	15.78
22/06/2022 16:00	22.55	15.77
22/06/2022 17:00	22.42	15.77
22/06/2022 18:00	22.60	15.78
22/06/2022 19:00	22.28	15.77
22/06/2022 20:00	22.95	15.78
22/06/2022 21:00	23.35	15.79
22/06/2022 22:00	29.01	15.85
22/06/2022 23:00	29.06	15.85
23/06/2022 0:00	29.62	15.88
23/06/2022 1:00	30.06	15.87
23/06/2022 2:00	30.54	15.88
23/06/2022 3:00	30.37	15.77
23/06/2022 4:00	28.43	15.85
23/06/2022 5:00	27.76	15.84
23/06/2022 6:00	30.24	15.87
23/06/2022 7:00	29.55	15.85
23/06/2022 8:00	27.93	15.81
23/06/2022 9:00	21.08	15.75
23/06/2022 10:00	21.35	15.76

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
23/06/2022 11:00	21.94	15.76
23/06/2022 12:00	22.28	15.76
23/06/2022 13:00	22.53	15.77
23/06/2022 14:00	22.72	15.78
23/06/2022 15:00	22.89	15.76
23/06/2022 16:00	22.10	15.76
23/06/2022 17:00	21.38	15.76
23/06/2022 18:00	21.14	15.75
23/06/2022 19:00	20.81	15.74
23/06/2022 20:00	20.88	15.74
23/06/2022 21:00	21.39	15.75
23/06/2022 22:00	26.54	15.79
23/06/2022 23:00	28.54	15.80
24/06/2022 0:00	29.48	15.82
24/06/2022 1:00	28.86	15.84
24/06/2022 2:00	27.20	15.89
24/06/2022 3:00	28.39	15.88
24/06/2022 4:00	27.72	15.89
24/06/2022 5:00	27.69	15.91
24/06/2022 6:00	26.88	15.97
24/06/2022 7:00	24.36	15.94
24/06/2022 8:00	21.90	15.85
24/06/2022 9:00	15.15	15.78
24/06/2022 10:00	15.62	15.76
24/06/2022 11:00	17.25	15.77
24/06/2022 12:00	17.82	15.78
24/06/2022 13:00	18.44	15.79
24/06/2022 14:00	18.91	15.80
24/06/2022 15:00	18.55	15.80
24/06/2022 16:00	18.83	15.78
24/06/2022 17:00	18.43	15.78
24/06/2022 18:00	18.07	15.78
24/06/2022 19:00	18.27	15.77
24/06/2022 20:00	17.90	15.77
24/06/2022 21:00	18.41	15.77
24/06/2022 22:00	27.63	15.85
24/06/2022 23:00	27.64	15.85
25/06/2022 0:00	29.31	15.87
25/06/2022 1:00	27.25	15.85
25/06/2022 2:00	25.66	15.85
25/06/2022 3:00	27.50	15.87
25/06/2022 4:00	27.51	15.86
25/06/2022 5:00	25.10	15.85
25/06/2022 6:00	26.36	15.86
25/06/2022 7:00	25.66	15.87
25/06/2022 8:00	24.05	15.83
25/06/2022 9:00	26.47	15.87
25/06/2022 10:00	26.03	15.87
25/06/2022 11:00	26.74	15.89

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
25/06/2022 12:00	26.86	15.88
25/06/2022 13:00	21.48	16.02
25/06/2022 14:00	18.91	16.01
25/06/2022 15:00	18.37	16.21
25/06/2022 16:00	28.42	16.00
25/06/2022 17:00	28.92	15.93
25/06/2022 18:00	26.86	15.92
25/06/2022 19:00	28.48	15.95
25/06/2022 20:00	27.92	16.15
25/06/2022 21:00	28.19	16.07
25/06/2022 22:00	25.40	15.94
25/06/2022 23:00	28.66	16.04
26/06/2022 0:00	27.66	16.01
26/06/2022 1:00	25.56	15.97
26/06/2022 2:00	27.33	16.00
26/06/2022 3:00	27.21	16.00
26/06/2022 4:00	26.44	15.99
26/06/2022 5:00	27.78	16.01
26/06/2022 6:00	27.54	16.03
26/06/2022 7:00	27.64	16.04
26/06/2022 8:00	18.45	15.89
26/06/2022 9:00	22.37	15.91
26/06/2022 10:00	25.17	15.95
26/06/2022 11:00	27.73	15.98
26/06/2022 12:00	26.13	15.95
26/06/2022 13:00	26.14	15.89
26/06/2022 14:00	24.61	15.83
26/06/2022 15:00	23.52	15.83
26/06/2022 16:00	23.40	15.85
26/06/2022 17:00	24.06	15.85
26/06/2022 18:00	25.56	15.87
26/06/2022 19:00	23.74	15.83
26/06/2022 20:00	29.02	15.89
26/06/2022 21:00	26.00	15.86
26/06/2022 22:00	28.22	15.91
26/06/2022 23:00	27.52	15.89
27/06/2022 0:00	26.39	15.88
27/06/2022 1:00	25.53	15.85
27/06/2022 2:00	23.70	15.85
27/06/2022 3:00	24.00	15.85
27/06/2022 4:00	25.66	15.88
27/06/2022 5:00	26.15	15.88
27/06/2022 6:00	23.97	15.88
27/06/2022 7:00	28.16	15.95
27/06/2022 8:00	24.48	15.85
27/06/2022 9:00	17.84	15.79
27/06/2022 10:00	17.49	15.80
27/06/2022 11:00	17.71	15.79
27/06/2022 12:00	17.82	15.76

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
27/06/2022 13:00	17.88	15.75
27/06/2022 14:00	17.82	15.76
27/06/2022 15:00	18.79	15.74
27/06/2022 16:00	17.75	15.75
27/06/2022 17:00	22.46	15.75
27/06/2022 18:00	23.19	15.73
27/06/2022 19:00	23.67	15.72
27/06/2022 20:00	23.00	15.75
27/06/2022 21:00	20.71	15.79
27/06/2022 22:00	20.84	15.80
27/06/2022 23:00	23.36	15.81
28/06/2022 0:00	26.81	15.86
28/06/2022 1:00	27.06	15.87
28/06/2022 2:00	26.24	15.86
28/06/2022 3:00	26.80	15.89
28/06/2022 4:00	26.16	15.87
28/06/2022 5:00	25.85	15.86
28/06/2022 6:00	26.79	15.88
28/06/2022 7:00	29.46	15.94
28/06/2022 8:00	26.82	15.91
28/06/2022 9:00	19.00	15.77
28/06/2022 10:00	16.18	15.79
28/06/2022 11:00	15.43	15.82
28/06/2022 12:00	14.93	15.84
28/06/2022 13:00	15.08	15.85
28/06/2022 14:00	14.54	15.85
28/06/2022 15:00	15.27	15.84
28/06/2022 16:00	15.10	15.82
28/06/2022 17:00	14.36	15.83
28/06/2022 18:00	14.03	15.81
28/06/2022 19:00	14.63	15.79
28/06/2022 20:00	12.86	15.79
28/06/2022 21:00	12.28	15.77
28/06/2022 22:00	20.74	15.80
28/06/2022 23:00	22.00	15.84
29/06/2022 0:00	22.58	15.84
29/06/2022 1:00	24.46	15.93
29/06/2022 2:00	24.59	15.91
29/06/2022 3:00	21.46	15.90
29/06/2022 4:00	21.38	15.90
29/06/2022 5:00	22.60	15.93
29/06/2022 6:00	22.34	15.94
29/06/2022 7:00	23.27	15.99
29/06/2022 8:00	21.22	15.97
29/06/2022 9:00	15.00	15.90
29/06/2022 10:00	15.88	15.87
29/06/2022 11:00	15.50	15.84
29/06/2022 12:00	17.86	15.83
29/06/2022 13:00	21.69	15.78

Time	NOX (ppm)	O2 (%Vol)
29/06/2022 14:00	23.36	15.79
29/06/2022 15:00	22.04	15.75
29/06/2022 16:00	21.93	15.77
29/06/2022 17:00	21.80	15.77
29/06/2022 18:00	21.99	15.77
29/06/2022 19:00	22.21	15.75
29/06/2022 20:00	22.63	15.73
29/06/2022 21:00	21.79	15.74
29/06/2022 22:00	27.18	15.83
29/06/2022 23:00	27.45	15.82
30/06/2022 0:00	26.27	15.81
30/06/2022 1:00	26.95	15.86
30/06/2022 2:00	26.22	15.96
30/06/2022 3:00	24.98	15.88
30/06/2022 4:00	24.14	15.94
30/06/2022 5:00	23.42	15.90
30/06/2022 6:00	23.48	15.91
30/06/2022 7:00	23.76	15.89
30/06/2022 8:00	24.00	15.86
30/06/2022 9:00	22.60	15.86
30/06/2022 10:00	22.61	15.84
30/06/2022 11:00	18.65	15.86
30/06/2022 12:00	17.75	15.85
30/06/2022 13:00	20.74	15.84
30/06/2022 14:00	19.99	15.77
30/06/2022 15:00	19.64	15.77
30/06/2022 16:00	20.93	15.75
30/06/2022 17:00	20.94	15.77
30/06/2022 18:00	20.95	15.76
30/06/2022 19:00	22.03	15.75
30/06/2022 20:00	20.90	15.74
30/06/2022 21:00	21.76	15.74
30/06/2022 22:00	28.17	15.82
30/06/2022 23:00	26.81	15.80

เอกสารแนบ 6

รายงานผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : IN-PLANT GENERATOR PROJECT IN OPERATION PHASE
CUSTOMER NAME : PTT LNG COMPANY LIMITED
ADDRESS : 8/1, I-8 ROAD, MAP TA PHUT INDUSTRIAL ESTATE, MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3897 8200 e-mail : dan.s@ptting.com
MEASURING SOURCE : COMMON STACK
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : MAY 28, 2022
MEASURING TIME : 13:30-17:41 HOUR
MEASURING BY : MR SUKSUN PANSING จ-145-ก-0001
ANALYZED BY : MR SUKSUN PANSING จ-145-ก-0001

RECEIVED DATE : MAY 28, 2022
ANALYTICAL DATE : MAY 28, 2022
REPORT NO. : 2022-U048549
WORK NO. : 2021-008172
ANALYSIS NO. : T22AM154-0001

RM CEMs INSTRUMENTS DETAIL

PARAMETERS	BRAND	MODEL	SERIAL NUMBER	MEASURING RANGE
O ₂	THERMO SCIENTIFIC	410I	1180540075	0-25 %VOL

RELATIVE ACCURACY TEST AUDIT FOR CEMs (RATA)

RUN NO.	DATE	TIME (HOUR)	O ₂		
			INSTRUMENTAL RM	CEMs	DIFF (di)
			%O ₂		
1	28/5/2022	13:30-13:50	15.98	16.20	0.22
2	28/5/2022	13:51-14:11	16.04	16.26	0.22
3	28/5/2022	14:12-14:32	15.98	16.21	0.23
4	28/5/2022	14:33-14:53	16.03	16.25	0.22
5	28/5/2022	14:54-15:14	15.99	16.27	0.28
6	28/5/2022	15:15-15:35	15.99	16.22	0.23
7	28/5/2022	15:36-15:56	16.01	16.30	0.29
8	28/5/2022	15:57-16:17	15.90	16.18	0.28
9	28/5/2022	16:18-16:38	15.96 ^{1/}	16.26 ^{1/}	0.30 ^{1/}
10	28/5/2022	16:39-16:59	15.92 ^{1/}	16.27 ^{1/}	0.35 ^{1/}
11	28/5/2022	17:00-17:20	15.94 ^{1/}	16.24 ^{1/}	0.30 ^{1/}
12	28/5/2022	17:21-17:41	16.02	16.27	0.25
AVERAGE			15.98	16.24	0.25
CONFIDENCE COEFFICIENT			-		
RELATIVE ACCURACY (%)			0.25		
PERFORMANCE SPECIFICATION : RA TEST			≤1% OF O2		

REMARK INSTRUMENTAL RM AND CEMs DATA WERE ON A CONSISTENT DRY BASIS AND 7% OXYGEN.
1% OF OXYGEN (RM VALUE)
1/ REJECT

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
จ-145-ก-0021
JUNE 27, 2022



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : IN-PLANT GENERATOR PROJECT IN OPERATION PHASE
CUSTOMER NAME : PTT LNG COMPANY LIMITED
ADDRESS : 8/1, I-8 ROAD, MAP TA PHUT INDUSTRIAL ESTATE, MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3897 8200 e-mail : dan.s@pttlng.com
MEASURING SOURCE : COMMON STACK
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : MAY 28, 2022
MEASURING TIME : 13:30-17:41 HOUR
MEASURING BY : MR SUKSUN PANSING ๓-145-๓-0001
ANALYZED BY : MR SUKSUN PANSING ๓-145-๓-0001

RECEIVED DATE : MAY 28, 2022
ANALYTICAL DATE : MAY 28, 2022
REPORT NO. : 2022-U048550
WORK NO. : 2021-008172
ANALYSIS NO. : T22AM154-0001

RM CEMs INSTRUMENTS DETAIL

PARAMETERS	BRAND	MODEL	SERIAL NUMBER	MEASURING RANGE
NO _x /NO/NO ₂	THERMO SCIENTIFIC	42I-HL	1180540072	0-1,000 ppm

RELATIVE ACCURACY TEST AUDIT FOR CEMs (RATA)

RUN NO.	DATE	TIME (HOUR)	NO _x		
			INSTRUMENTAL RM	CEMs	DIFF (di)
			ppmvd @7%O ₂		
1	28/5/2022	13:30-13:50	24.27	23.49	0.78
2	28/5/2022	13:51-14:11	30.26	29.65	0.61
3	28/5/2022	14:12-14:32	24.16	22.40	1.76
4	28/5/2022	14:33-14:53	30.32 ^{1/}	27.19 ^{1/}	3.13 ^{1/}
5	28/5/2022	14:54-15:14	27.77	27.77	0.00
6	28/5/2022	15:15-15:35	27.40 ^{1/}	22.83 ^{1/}	4.57 ^{1/}
7	28/5/2022	15:36-15:56	31.74	34.63	2.89
8	28/5/2022	15:57-16:17	22.30	20.08	2.22
9	28/5/2022	16:18-16:38	30.30	29.17	1.13
10	28/5/2022	16:39-16:59	27.34	27.67	0.33
11	28/5/2022	17:00-17:20	29.10 ^{1/}	24.61 ^{1/}	4.49 ^{1/}
12	28/5/2022	17:21-17:41	33.56	31.65	1.91
AVERAGE			28.21	26.76	1.29
CONFIDENCE COEFFICIENT			0.74		
RELATIVE ACCURACY (%)			7.19		
PERFORMANCE SPECIFICATION : RA TEST			≤ 20% OF RM		

REMARK INSTRUMENTAL RM AND CEMs DATA WERE ON A CONSISTENT DRY BASIS AND 7% OXYGEN.

20% OF RM VALUE (NO_x 50 ppmvd @ 7% O₂)

1/ REJECT

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

๓-145-๓-0021

JUNE 27, 2022



เอกสารแนบ 7

แผนการซ่อมบำรุงรักษาสำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับ
การควบคุมสารมลพิษทางอากาศ



1.0 MAINTENANCE SCHEDULE

The Maintenance schedule provides an integrated periodic maintenance chart for the CEMS system. The maintenance intervals are average period as manufacturer recommend. The precise frequency of any maintenance task may vary, depending on the environment of a particular system or the location of an individual component in the system.

Table 1.1 Maintenance Schedule

Item	Day	Week	Month	Annual	Function Test		
Gas Analyzer (Ultramat6) / CO, NOX, SO2					Check	Replace	Clean
Normal Operation Status : Measurement Valve/Status message and LED		X			O		
Gas Flow Rate [Set @ 1l/m]		X			O		
Zero/Span Calibration			X		O		
Diagnostics Check : Offset/Amplification			X		O		
Measuring Chamber				X	O		
Inlet Filter [Changing: every 6 Month]			3 Month		O		O
Gas Analyzer (Oxymat6)					Check	Replace	Clean
Normal Operation Status : Measurement Valve/Status message and LED		X			O		
Gas Flow Rate [Set @ 1l/m]		X			O		
Zero/Span Calibration			X		O		
Diagnostics Check : Offset/Amplification			X		O		
Measuring Chamber				X	O		
Inlet Filter [Changing: every 6 Month]			3 Month		O		O
NO2-NO Converter					Check	Replace	Clean
Converter Temp : 220°C		X			O		
Catalyst				X		O	
Sample Gas Cooler					Check	Replace	Clean
Gas Cooler Temp : 5°C [± 2°C]		X			O		
Peristaltic Pump Operate: Conveying belt, S-bolt, Tubing set, Contact pulley, spring Changing the filter :[every 1 Year]			X		O		O
Fine filter Filter Element O-ring [Material : Viton] *Changing: [every 6 Month]			X		O	O	
Flow meter glass & Sensor			X		O		
Extra charge for heat exchanger			X		O		
Diaphragm pump N89 [Sample Pump]					Check	Replace	Clean
Diaphragm [Changing: every 6 Month]			3 Month		O		O
Valve plate / sealing [Changing: every 6 Month]			3 Month		O		O
Head plate			3 Month		O		O
Particulate / Bypass filter [BF-1]					Check	Replace	Clean
Filter element CLF/CLF-5 & O-Ring, Viton [Changing: every 6 Month]			X		O		O

Table 1.1 Maintenance Schedule (Cont)

Item	Day	Week	Month	Annual	Function Test		
Sampling Probe and Filter Unit					Check	Replace	Clean
Heated Probe : Check Heater			X		O		
Filter element : [Changing every 1 Year]			X		O		O
O-ring kit for filter element [material : Viton] [Changing every 6 Month]			X		O		
Heated Line : Checking Heater Clean the Transport Line : [every 3 Month]			X		O		O
Opacity Monitor [DURAG]					Check	Replace	Clean
Visual inspection and cleaning of external parts of the device			X		O		
Checking the closures and screw connections			X				O
Check the purge air unit and the hose connections for leaks and secure fitting			X		O		
Remove deposits on and within the welded-in pipe			X		O		
Purge air blower: Checking & Clean the filter : [every 3 month] Changing the filter : [every 1 Year]			X		O	O	O
Cleaning the purge air hoses			3 Month		O		
Measuring head: Checking the contamination value,if necessary cleaning the device glasses			3 Month		O		O
Check the performance LED alignment			3 Month		O		
Check the measured values for contamination, zero point and reference point			4 Month		O		
Linearity check				X	O		
Control unit Exp [Purge unit] Checking Instrument air [Set @ 6bar] Clean Instrument air filter [every 6 month]			X		O		
Data Logger (Envivas FW)					Check	Replace	Clean
Data & Report : Check logging adta & Report		X			O		
DIW System					Check	Replace	Clean
Data and Display : Check the data display		X			O		
Lighting					Check	Replace	Clean
Cabinet LED Lighting : Check				X	O		
Air Condition					Check	Replace	Clean
Check and Clean			6 Month		O		

2.0 Preventive Maintenance Schedule CEMs Analyzer Yearly Contract PM

Year		% Completion	2020	2020	2020	2021	Note
Month no.			1th	2th	3th	4th	
Month			Jan	April	July	October	
Weeks			W2	W2	W3	W4	
Preventive Maintenance on May	Sch						
	Act						
Preventive Maintenance on February	Sch						
	Act						
Preventive Maintenance on November	Sch						
	Act						
Preventive Maintenance on February	Sch						
	Act						

เอกสารแนบ 8

บันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับ
การควบคุมสารมลพิษทางอากาศ



Maintenance Work Order

Work Order No.: 80132011895 IM - CALIBRATION CEMS

Order Type: DF02 PTT LNG Planned Maintenance Order

Maint. Act. Type : TBC Time-Based: Calibration

Sub Order No.:

Superior Order No.:

Planning Plant: DF01 PTT LNG Rayong # MapTaPhut

Maintenance Plant: DF01 PTT LNG Rayong # MapTaPhut

Settlement Cost Center No.:

Settlement Rule Order No.:

Notification No.:	Notification Type:	Report Date: 00:00:00
Functional Location: 5000-1300-CEMS1-1610AT0001 GTG A&B,CONTINUOUS EMISSION MONITORING		Requester:
Equipment No.:	ABC Indicator:	Tag No.:
3134490 ANALYZER.CEMS	A Great Important	1610AT0001
Serial No.:	Operating Concern: LEGAL	Malfunction Start: 00:00:00
Manufacturer: SIEMENS	Catalog Profile: DF-IN_IP INPUT DEVICE	Breakdown: <input type="checkbox"/>
Refurbishment Material:	Quantity:	
Work Description (Long Text):		Planner Group : I&C Inst. Maintenance Main Work Center : M-C11 Instrument Maintenance Basic Start : 01.01.2022 08:30:00 Basic Finish : 31.01.2022 17:30:00

Planned Operation

Opn	CtrlKey	Description	Work	Number	Duration	Unit	Work center
0010	PM01	IM - CALIBRATION CEMS	2	1	2	H	Siwakan Ketwong
0020	PM01	IM - VISUAL STANDARD GAS VOLUM	0	0	0	H	Instrument Maintenance

Purchase Requisition:

Object List Available? N

Work Summary

PM Work Order

Malfunction End Date 27.1.65 Time 17:30

Completion Confirmation

Opn	Personal ID	Name	Work Center	Work (Hours)	Actual Start Date	Actual Start Time	Actual End Date	Actual End Time	Remark
			mci1	2 H	27.1.65	8:30	27.1.65	17:30	

Authorizations

Material Requester:	Material Approver:	Work Completed by:	Work Rechecked by:
()	()		
Position:	Position:		
Date : / /	Date : / /	Date : 27 / 1 / 65	Date : 27 / 1 / 65

TEST & CALIBRATION REPORT



PTTLNG COMPANY LIMITED

REPORT NUMBER :
FIELD LOCATION : IPG Area / Combine stack
SERVICE LOCATION : 1610-AT-251 (Dust), 1610-AT-252 (CEMS)
PLANT LOCATION : MAP TA PHUT LNG RECEIVING TERMINAL
WORK ORDER NO. : DATE :

Document Title
Inspection of Continuous Emission Monitoring Systems (CEMS)

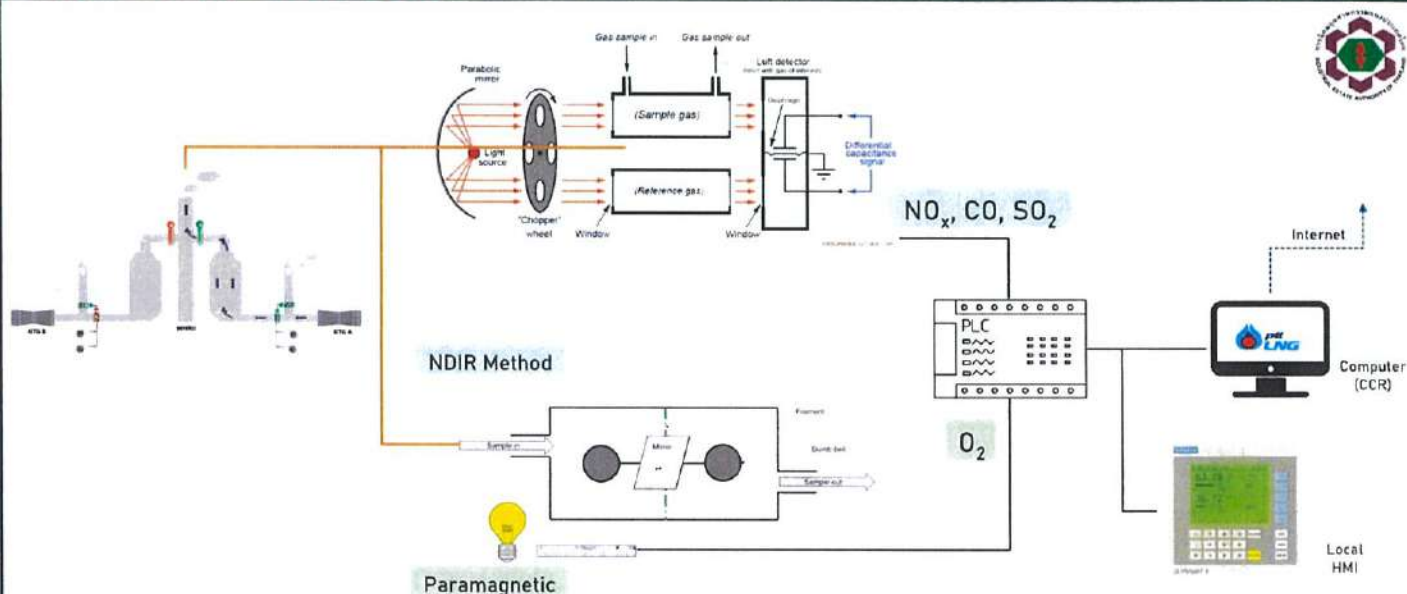
Item No. : 1610-AT-252

WORK ORDER TYPE :

INSPECTION DATE :

EXPIRE DATE :

CEMS (CO,NOX,SO2) ANALYZER test Method



GENERAL INSPECTION

PHYSICAL & FUNCTION

1. Check the gas analyzer is normal operating.
2. Check temperature of heated line keep in set-point.
3. Check the gas feed pump unit is normal operating.
4. Check operating of cooler is normal.
5. Check both condensate drain are normal operating.
6. Check sample flow is in the limit.
7. Check leak for all loop not found leak point.
8. Check sample flow and bypass flow is keep in set-point.
9. Check condensate monitor is normal active.

ITEM	DESCRIPTION	SET-POINT VALUE	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
1	Heated sampling probe	Hot	Good	Good	
2	Filter probe	Clean	Good	Good	
3	Back Purge filter probe	Run	Run	Run	
4	Temperature of Nox Converter	220°C	220°C	220°C	
5	Sample pump	Run	Run	Run	
6	Gas cooler temperature	5°C	5°C	5°C	
7	Condensate drain operation	Drain	Good	Good	
8	Bypass flow	1 L/min	1 L/min	1 L/min	
9	Sample flow for CO,NO,SO2	1 L/min	1 L/min	1 L/min	
11	Sample flow for O2	1 L/min	1 L/min	1 L/min	
10	Condensate filter (Cooler)	Dry & Clean	Good	Good	
11	Pressure of MIX Gas Span gas cylinder	> 150 Bar	Pass	Pass	
14	Pressure of O2 Span gas cylinder	> 150 Bar	Pass	Pass	
15	Pressure of N2 Zero gas cylinder	> 150 Bar	50 bar	Pass	Replace new N2 Tank
16	Pressure of Cabinet	4-8 mmH2O	6 mmH2O	6 mmH2O	

CORRECT ACTION

Calibration zero / span for the gas analyzer.

Before calibration change CEMS sytem from measurement mode to maintenance mode

STANDARD GAS CONCENTRATION						
SO2	39.4	PPM	Cer No 3974/21	Cylinder No A 90944198	Cer Date 29 8 21	Expiry Date 29 8 23
NO	81.9	PPM				
CO	40.2	PPM	Cer No 2500190	Cylinder No 16073	Cer Date 4 6 20	Expiry Date 3 6 24
O2	21.0	%				
N2	9.999	%	Cer No 110059	Cylinder No	Cer Date 27 10 21	Expiry Date

PROCESS MEASUREMENT BEFORE CALIBRATE				
Parameter	Range	Unit	Measurement Value (Actual)	Remark
CO	0-100	PPM	1.709	
NO	0-100	PPM	9.399	
SO2	0-50	PPM	0.674	
O2	0-20	%	19.49	

VALIDATION RESULT									
Parameter	Range	Unit	Zero			Span			Error Allowable
			Ideal	Actual	% Error	Ideal	Actual	% Error	
CO	0-100	PPM	0.0	0.419	-0.418	40.2	40.6	-0.4	± 2 % of Full Scale 2 ppm
NO	0-100	PPM	0.0	0.071	-0.071	81.9	81.4	-0.5	2 ppm
SO2	0-50	PPM	0.0	0.099	-0.098	39.4	39.67	0.13	1 ppm
O2	0-20	%	0.0	0.047	-0.047	21.0	21.0	0	0.3 %

CALIBRATION RESULT									
Parameter	Range	Unit	Zero			Span			Error Allowable
			Ideal	Actual	% Error	Ideal	Actual	% Error	
CO	0-100	PPM	0.0	0.071	-0.071	40.2	40.2	0	± 2 % of Full Scale 2 ppm
NO	0-100	PPM	0.0	0.071	-0.071	81.9	82.1	-0.2	2 ppm
SO2	0-50	PPM	0.0	0.094	-0.094	39.4	39.7	0.1	1 ppm
O2	0-20	%	0.0	0.047	-0.047	21.0	21.0	0	0.3 %

PROCESS MEASUREMENT AFTER CALIBRATE				
Parameter	Range	Unit	Measurement Value (Actual)	Remark
CO	0-100	PPM	1.632	
NO	0-100	PPM	8.283	
SO2	0-50	PPM	0.582	
O2	0-20	%	19.87	

PERIODIC PARTS REPLACEMENT

ITEM	DESCRIPTION	MFR	P/N	LOCATION	FREQUENTLY	LASTED REPLACE	NEXT REPLACE	REMARK
1	Filter probe (heat bundle)			Sample probe	6 Months	3/4/21	3/3/22	
2	Gasket for filter element			Sample probe	6 Months	3/4/21	3/3/22	
3	O-ring			Sample probe	6 Months	3/4/21	3/3/22	
4	Tube set for peristaltic pump SR 25.1			Sample cooler	6 Months	3/4/21	3/3/22	
5	Contact spring for driver for peristaltic pump			Sample cooler	6 Months	3/4/21	3/3/22	
6	Liquid stop filter			Sampling system	6 Months	3/4/21	3/3/22	
7	Bypass filter			Sampling system	6 Months	3/4/21	3/3/22	
8	Condensated filter			Sampling system	6 Months	3/4/21	3/3/22	
9	Sample gas filter CO			Analyzer unit	12 Months	3/4/21	3/3/22	
10	Universal dust filter # 56066			Analyzer unit	12 Months	3/4/21	3/3/22	
11	Peristaltic tube for condensated drain			Analyzer unit	6 Months	3/4/21	3/3/22	
12	Catalyst for NO2 NO converter			Analyzer unit	12 Months	3/4/21	3/3/22	

PICTURE ATTACHMENT

Certificate of standard gas

THE LINDE GROUP

Certificate of Analysis
Special Gases Division

Customer Details
Name: PTI LNC CO., LTD.
Address: 6/1 Mapthaput Industrial, 18 Rd. 1, Moo 11, Prut, A. Muang, Nongkhai 17100
Customer Logo: [Logo]

Certificate Details
Number: 3874/21
Date of Issue: 28 Sep 2021
Expiry Date: 28 Sep 2023

Material Details
Production Order: 90747623
Gas Name: Nitrogen
Cylinder Code: 18405
Filling Pressure: 157.5 bar
Filling Material: Special Gas

Analysis of Sample

Component	Measured	Analysis Result	Unit	Method of Analysis	Reference Standard
Carbon Monoxide	40.0 ppm	39.8 ppm	± 1% relative	201-190-002	99.999%
Carbon Dioxide	80.0 ppm	80.2 ppm	± 1% relative	201-190-002	99.999%
Other Nitrogen Impurity	80.0 ppm	80.2 ppm	± 1% relative	201-190-002	99.999%

Reference Standard used in Analysis
Cylinder Number: 2618726
Date of Issue: 28 Sep 2021
Expiry Date: 28 Sep 2023

Analytical Instruments used in Analysis
Instrument/Model/Manufacturer: F100 Spectrophotometer Model 6300
F100 Spectrophotometer Model 6300
F100 Spectrophotometer Model 6300

Recommended storage conditions
Store in a cool, dry place, away from direct sunlight and heat. Do not store in a container that has been used for other gases.

Notes
1. All gases are supplied in accordance with the specifications of the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).
2. The analysis result is based on the analysis of the sample gas. The analysis result is not a guarantee of the purity of the gas.
3. The analysis result is based on the analysis of the sample gas. The analysis result is not a guarantee of the purity of the gas.

Mix Gas

THE LINDE GROUP

Certificate of Analysis
Special Gases Division

Customer Details
Name: PTI LNC CO., LTD.
Address: 6/1 Mapthaput Industrial, 18 Rd. 1, Moo 11, Prut, A. Muang, Nongkhai 17100
Customer Logo: [Logo]

Certificate Details
Number: 2706/09
Date of Issue: 9 Jun 2020
Expiry Date: 9 Jun 2022

Material Details
Production Order: 90747623
Gas Name: Oxygen
Cylinder Code: 18405
Filling Pressure: 157.5 bar
Filling Material: Special Gas

Analysis of Sample

Component	Measured	Analysis Result	Unit	Method of Analysis	Reference Standard
Oxygen	21.0%	21.0%	± 1% relative	201-190-002	99.999%

Reference Standard used in Analysis
Cylinder Number: 2618726
Date of Issue: 28 Sep 2021
Expiry Date: 28 Sep 2023

Analytical Instruments used in Analysis
Instrument/Model/Manufacturer: F100 Spectrophotometer Model 6300
F100 Spectrophotometer Model 6300
F100 Spectrophotometer Model 6300

Recommended storage conditions
Store in a cool, dry place, away from direct sunlight and heat. Do not store in a container that has been used for other gases.

Notes
1. All gases are supplied in accordance with the specifications of the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).
2. The analysis result is based on the analysis of the sample gas. The analysis result is not a guarantee of the purity of the gas.
3. The analysis result is based on the analysis of the sample gas. The analysis result is not a guarantee of the purity of the gas.

Oxygen

Special Gases

ISSUE DATE 27/10/21

This gas is valid shelf life three years from the date of issue

CERTIFICATE OF CONFORMITY
Ultra High Purity Nitrogen
Purity 99.999% min.

BATCH NO. WN3 110059

OXYGEN CONTENT
ANALYSIS METHOD: <2 ppm
OXYGEN ANALYZER

MOISTURE CONTENT
ANALYSIS METHOD: <3 ppm
MOISTURE ANALYZER

TOTAL HYDROCARBON AS CH₄ CONTENT
ANALYSIS METHOD: <1 ppm
THC as CH₄ ANALYZER

Concentration unit mole by mole basis

PROVED
[Signature]

Linde (Thailand) Public Company Limited
Nongkhai Operation Center
(038) 570-479 (15 lines)
(038) 570-323

Nitrogen

Inspected By :

Approved By :

DATE : 27.1.69

DATE : 27.1.69



Maintenance Work Order

Work Order No.: 80132012092 IM - CALIBRATION CEMS

Order Type: DF02 PTT LNG Planned Maintenance Order

Maint. Act. Type: TBC Time-Based: Calibration

Sub Order No.:

Superior Order No.:

Planning Plant: DF01 PTT LNG Rayong # MapTaPhut

Maintenance Plant: DF01 PTT LNG Rayong # MapTaPhut

Settlement Cost Center No.:

Settlement Rule Order No.:

Notification No.:		Notification Type:		Report Date: 00:00:00	
Functional Location: 5000-1300-CEMS1-1610AT0001 GTG A&B CONTINUOUS EMISSION MONITORING				Requester:	
Equipment No.:	ABC Indicator:	Tag No.:	Approver:		
3134490 ANALYZER.CEMS	A Great Important	1610AT0001	Malfunction Start: 00:00:00		
Serial No.:	Operating Concern: LEGAL		Breakdown: <input type="checkbox"/>		
Manufacturer: SIEMENS	Catalog Profile: DF-IN IP INPUT DEVICE				
Refurbishment Material:	Quantity:				
Work Description (Long Text):				Planner Group: I&C Inst. Maintenance Main Work Center: M-C11 Instrument Maintenance Basic Start: 01.02.2022 08:30:00 Basic Finish: 28.02.2022 17:30:00	

Planned Operation

Opn	CtrlKey	Description	Work	Number	Duration	Unit	Work center
0010	PM01	IM - CALIBRATION CEMS	2	1	2	H	JIRAPON PRONGKHUE M
0020	PM01	IM - VISUAL STANDARD GAS VOLUM	0	0	0	H	Instrument Maintenance

Purchase Requisition:

Object List Available? N

Work Summary

PM work order

Malfunction End Date: 15.02.22 Time: 17.30

Completion Confirmation

Opn	Personal ID	Name	Work Center	Work (Hours)	Actual Start Date	Actual Start Time	Actual End Date	Actual End Time	Remark
9	680022		M-CA	2 H.	15.02.22	08:30	15.02.22	17:30	

Authorizations

Material Requester:	Material Approver:	Work Completed by:	Work finish accepted by:
()	()	()	()
Position:	Position:	Position:	Position:
Date:	Date:	Date: 15.02.22	Date: 15.02.22

TEST & CALIBRATION REPORT



PTTLNG COMPANY LIMITED

REPORT NUMBER :
FIELD LOCATION : IPG Area / Combine stack
SERVICE LOCATION : 1610-AT-251 (Dust), 1610-AT-252 (CEMS)
PLANT LOCATION : MAP TA PHUT LNG RECEIVING TERMINAL
WORK ORDER NO. : DATE :

Document Title
Inspection of Continuous Emission Monitoring Systems (CEMS)

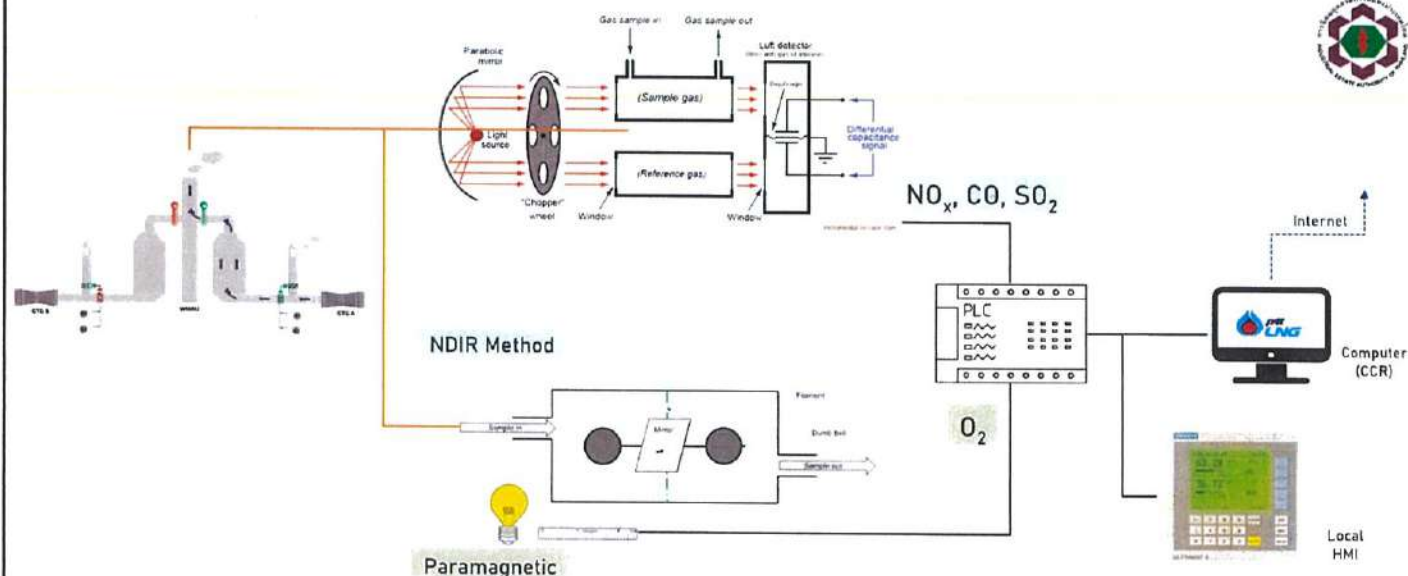
Item No. : 1610-AT-252

WORK ORDER TYPE :

INSPECTION DATE :

EXPIRE DATE :

CEMS (CO,NOX,SO2) ANALYZER test Method



GENERAL INSPECTION

PHYSICAL & FUNCTION

1. Check the gas analyzer is normal operating.
2. Check temperature of heated line keep in set-point.
3. Check the gas feed pump unit is normal operating.
4. Check operating of cooler is normal.
5. Check both condensate drain are normal operating.
6. Check sample flow is in the limit.
7. Check leak for all loop not found leak point.
8. Check sample flow and bypass flow is keep in set-point.
9. Check condensate monitor is normal active.

ITEM	DESCRIPTION	SET-POINT VALUE	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
1	Heated sampling probe	Hot	Hot	Hot	
2	Filter probe	Clean	Clean	Clean	
3	Back Purge filter probe	Run	Run	Run	
4	Temperature of Nox Converter	220 C	220 C	220 C	
5	Sample pump	Run	Run	Run	
6	Gas cooler temperature	5 °C	5 °C	5 °C	
7	Condensate drain operation	Drain	Drain	Drain	
8	Bypass flow	1 L/min	1 L/min	1 L/min	
9	Sample flow for CO,NO,SO2	1 L/min	1 L/min	1 L/min	
11	Sample flow for O2	1 L/min	1 L/min	1 L/min	
10	Condensate filter (Cooler)	Dry & Clean	Good	Good	
11	Pressure of MIX Gas Span gas cylinder	> 150 Bar	150 bar	150 bar	
14	Pressure of O2 Span gas cylinder	> 150 Bar	150 bar	150 bar	
15	Pressure of N2 Zero gas cylinder	> 150 Bar	150 bar	150 bar	
16	Pressure of Cabinet	4-8 mmH2O	6 mmH2O	6 mmH2O	

CORRECT ACTION

Calibration zero / span for the gas analyzer.

Before calibration change CEMS sytem from measurement mode to maintenance mode

STANDARD GAS CONCENTRATION						
SO ₂	39.8	PPM	Cer No. 3974 21	Cylinder No. A9084858	Cer Date 28/8/21	Expiry Date 28/8/23
NO	81.9	PPM				
CO	80.2	PPM				
O ₂	21.0	%	Cer No. 2500 20	Cylinder No. 16073	Cer Date 4/6/20	Expiry Date 3/6/24
N ₂	9.999	%	Cer No. 110059	Cylinder No.	Cer Date	Expiry Date

PROCESS MEASUREMENT BEFORE CALIBRATE				
Parameter	Range	Unit	Measurement Value (Actual)	Remark
CO	0-100	PPM	1.24	
NO	0-100	PPM	7.721	
SO ₂	0-50	PPM	0.26	
O ₂	0-20	%	15.70	

VALIDATION RESULT									
Parameter	Range	Unit	Zero			Span			Error Allowable
			Ideal	Actual	Error (PPM)	Ideal	Actual	Error (PPM)	
CO	0-100	PPM	0	0.141	0.141	80.2	80.16	0.04	± 2 ppm
NO	0-100	PPM	0	0.096	0.096	81.9	80.14	0.94	± 2 ppm
SO ₂	0-50	PPM	0	0.210	0.210	39.8	39.73	-0.07	± 2% of Full Scale
O ₂	0-20	%	0	0.044	0.044	21.0	21.07	0	0.3%

CALIBRATION RESULT									
Parameter	Range	Unit	Zero			Span			Error Allowable
			Ideal	Actual	Error (PPM)	Ideal	Actual	Error (PPM)	
CO	0-100	PPM	0	0.046	0.046	80.2	80.21	0.01	± 2 ppm
NO	0-100	PPM	0	0.092	0.092	81.9	81.97	-0.03	± 2 ppm
SO ₂	0-50	PPM	0	0.053	0.053	39.8	39.76	-0.02	± 2% of Full Scale
O ₂	0-20	%	0	0.073	0.073	21.0	21.0	0	0.3%

PROCESS MEASUREMENT AFTER CALIBRATE				
Parameter	Range	Unit	Measurement Value (Actual)	Remark
CO	0-100	PPM	1.212	
NO	0-100	PPM	7.692	
SO ₂	0-50	PPM	0.309	
O ₂	0-20	%	15.71	

PERIODIC PARTS REPLACEMENT

ITEM	DESCRIPTION	MFR	P/N	LOCATION	FREQUENTLY	LASTED REPLACE	NEXT REPLACE	REMARK
1	Filter probe (heat bundle)			Sample probe	6 Months	3-Sep-21	3-Mar-22	
2	Gasket for filter element			Sample probe	6 Months	3-Sep-21	3-Mar-22	
3	O-ring			Sample probe	6 Months	3-Sep-21	3-Mar-22	
4	Tube set for peristaltic pump SR 25.1			Sample cooler	6 Months	3-Sep-21	3-Mar-22	
5	Contact spring for driver for peristaltic pump			Sample cooler	6 Months	3-Sep-21	3-Mar-22	
6	Liquid stop filter			Sampling system	6 Months	3-Sep-21	3-Mar-22	
7	Bypass filter			Sampling system	6 Months	3-Sep-21	3-Mar-22	
8	Condensated filter			Sampling system	6 Months	3-Sep-21	3-Mar-22	
9	Sample gas filter CO			Analyzer unit	12 Months	3-Sep-21	3-Mar-22	
10	Universal dust filter # 56066			Analyzer unit	12 Months	3-Sep-21	3-Sep-22	
11	Peristaltic tube for condensated drain			Analyzer unit	6 Months	3-Sep-21	3-Mar-22	
12	Catalyst for NO ₂ NO converter			Analyzer unit	12 Months	3-Sep-21	3-Sep-22	

Certificate of standard gas



Approved By :

DATE: 15-2-65



Maintenance Work Order

Work Order No.: 80132012342 2Y - OVERHUAL SOFT PART&TUBE

Order Type: DF02 PTT LNG Planned Maintenance Order

Maint. Act. Type : TBC Time-Based; Calibration

Sub Order No.:

Superior Order No.:

Planning Plant: DF01 PTT LNG Rayong # MapTaPhut

Maintenance Plant: DF01 PTT LNG Rayong # MapTaPhut

Settlement Cost Center No.:

Settlement Rule Order No.:

Notification No.:		Notification Type:		Report Date: 00:00:00	
Functional Location: 5000-1300-CEMS1-1610AT0001 GTG A&B, CONTINUOUS EMISSION MONITORING				Requester:	
Equipment No.:	ABC Indicator:	Tag No.:	Approver:		
3134490 ANALYZER,CEMS	A Great Important	1610AT0001	Malfunction Start: 00:00:00		
Serial No.:	Operating Concern: LEGAL		Breakdown: <input type="checkbox"/>		
Manufacturer: SIEMENS	Catalog Profile: DF-IN, IP INPUT DEVICE				
Refurbishment Material:	Quantity:				
Work Description (Long Text):				Planner Group : I&C Inst. Maintenance	
				Main Work Center : M-C11 Instrument Maintenance	
				Basic Start : 01.03.2022 08:30:00	
				Basic Finish : 31.03.2022 17:30:00	

Planned Operation

Opn	CtrlKey	Description	Work	Number	Duration	Unit	Work center
0010	PM01	2Y - OVERHUAL SOFT PART&TUBE	8	1	8	H	PACHARAPOL JAUDET

Purchase Requisition:

Object List Available? N

Work Summary

PM Work Order

Malfunction End Date 25.03.22 Time 17.30

Completion Confirmation

Opn	Personal ID	Name	Work Center	Work (Hours)	Actual Start Date	Actual Start Time	Actual End Date	Actual End Time	Remark
	810014		M-C11	8	25.03.22	8.30	25.03.22	17.30	

Authorizations

Material Requester:	Material Approver:	Work Completed by:	Work finish accepted by:
()	()	()	()
Position:	Position:	Position:	Position:
Date:	Date:	Date: 25.03.22	Date: 25.03.22

TEST & CALIBRATION REPORT



PTTLNG COMPANY LIMITED

Document Title

Inspection of Continuous Emission Monitoring Systems (CEMS)

REPORT NUMBER

FIELD LOCATION

SERVICE LOCATION

PLANT LOCATION

WORK ORDER NO.

IPG Area / Combine stack

1610-AT-251 (Dust), 1610-AT-252 (CEMS)

MAP TA PHUT LNG RECEIVING TERMINAL

80152012312 DATE :

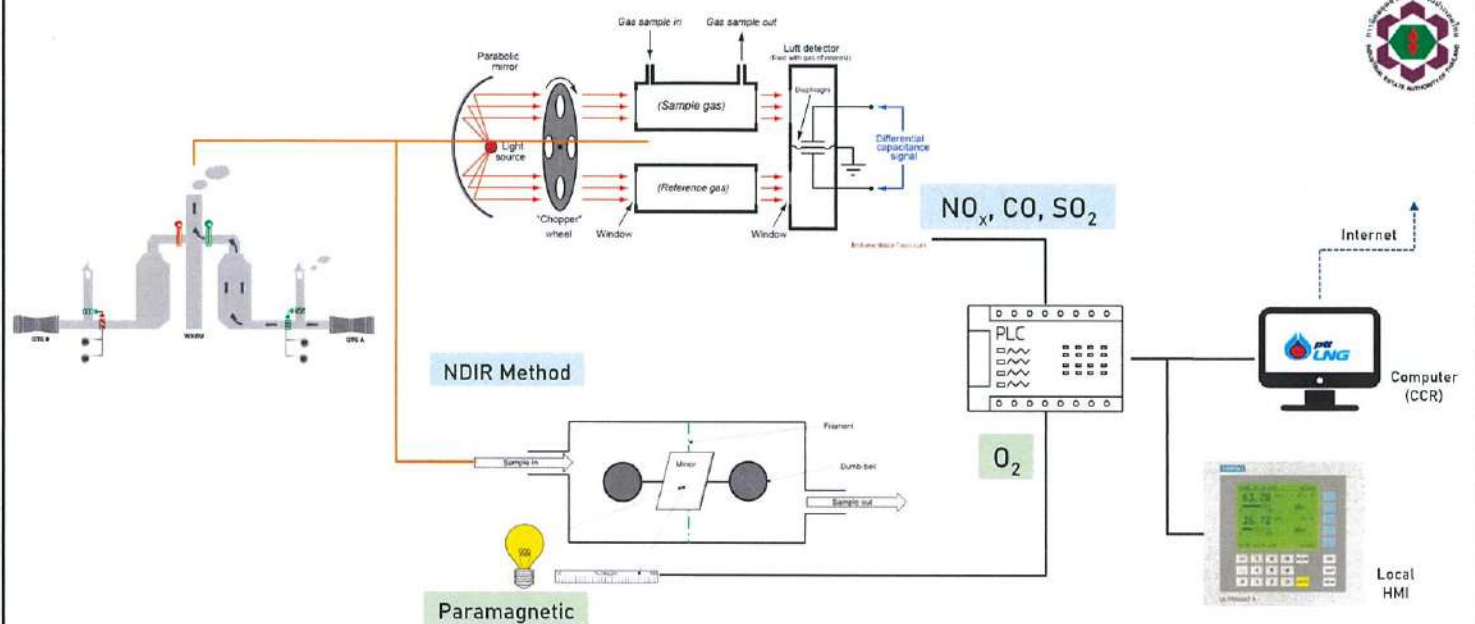
Item No. : 1610-AT-252

INSPECTION DATE :

WORK ORDER TYPE : UPO2

EXPIRE DATE :

CEMS (CO,NOX,SO2) ANALYZER test Method



GENERAL INSPECTION

PHYSICAL & FUNCTION

1. Check the gas analyzer is normal operating.
2. Check temperature of heated line keep in set-point.
3. Check the gas feed pump unit is normal operating.
4. Check operating of cooler is normal.
5. Check both condensate drain are normal operating.
6. Check sample flow is in the limit.
7. Check leak for all loop not found leak point.
8. Check sample flow and bypass flow is keep in set-point.
9. Check condensate monitor is normal active.
10. Check sample gas cooler is normal operation and temperature is keep in set-point

ITEM	DESCRIPTION	SET-POINT VALUE	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
1	Heated sampling probe	Hot	Pass	Pass	
2	Filter probe	Clean	Pass	Pass	
3	Back Purge filter probe	Run	Pass	Pass	
4	Temperature of Nox Converter	220 C	220°C	220°C	
5	Sample pump	Run	Pass	Pass	
6	Gas cooler temperature	5 °C	5 °C	5 °C	
7	Condensate drain operation	Drain	Pass	Pass	
8	Bypass flow	1 L/min	1 L/min	1 L/min	
9	Sample flow for CO,NO,SO2	1 L/min	1 L/min	1 L/min	
11	Sample flow for O2	1 L/min	1 L/min	1 L/min	
10	Condensate filter (Cooler)	Dry & Clean	Pass	Pass	
11	Pressure of MIX Gas Span gas cylinder	> 150 Bar	140 bar	140 bar	> 50 bar
14	Pressure of O2 Span gas cylinder	> 150 Bar	150 bar	150 bar	> 50 bar
15	Pressure of N2 Zero gas cylinder	> 150 Bar	110 bar	110 bar	> 50 bar
16	Pressure of Cabinet	4-8 mmH2O	6 mmH2O	6 mmH2O	

CORRECT ACTION

Calibration zero / span for the gas analyzer.

Before calibration change CEMS sytem from measurement mode to maintenance mode

STANDARD GAS CONCENTRATION						
SO2	39.8	PPM	Cer No. 3974/21	Cylinder No. A9084858	Cer. Date: 28 / 8 / 21	Expiry Date: 28 / 8 / 23
NO	81.9	PPM				
CO	80.2	PPM				
O2	21.0	%	Cer No. 2500/20	Cylinder No. 16073	Cer. Date: 4 / 6 / 20	Expiry Date: 3 / 6 / 24
N2	9.999	%	Cer No. 110059	Cylinder No. WN 3110059	Cer. Date: 27 / 10 / 21	Expiry Date: / /

PROCESS MEASUREMENT BEFORE CALIBRATE				
Parameter	Range	Unit	Measurement Value (Actual)	Remark
CO	0-100	PPM	0.2760	} No Sample in let ORC Turbine Over Hual. } No Sample @ Common stat } No Sample Inlet
NO	0-100	PPM	- 2.6180	
SO2	0-50	PPM	- 0.8150	
O2	0-21	%	20.38 %	

VALIDATION RESULT									
Parameter	Range	Unit	Zero			Span			Error Allowable
			Ideal	Actual	Error(ppm)	Ideal	Actual	Error(ppm)	
CO	0-100	PPM	0.0	0.106	-0.106	80.2	80.25	-0.05	2 ppm
NO	0-100	PPM	0.0	0.126	-0.126	81.9	80.9	1.0	2 ppm
SO2	0-50	PPM	0.0	-0.315	-0.315	39.8	38.70	1.1	1 ppm
O2	0-21	%	0.0	20.049	-0.049	21.00	20.90	0.1	0.3 %

CALIBRATION RESULT									
Parameter	Range	Unit	Zero			Span			Error Allowable
			Ideal	Actual	Error(ppm)	Ideal	Actual	Error(ppm)	
CO	0-100	PPM	0.0	0.01	-0.01	80.2	80.21	-0.01	2 ppm
NO	0-100	PPM	0.0	-0.02	-0.02	81.9	81.61	0.29	2 ppm
SO2	0-50	PPM	0.0	0.01	-0.01	39.8	39.81	-0.01	1 ppm
O2	0-21	%	0.0	0.016	-0.016	21.00	21.00	0	0.3 %

PROCESS MEASUREMENT AFTER CALIBRATE				
Parameter	Range	Unit	Measurement Value (Actual)	Remark
CO	0-100	PPM	0.288	} No sample inlet } No Sample @ Common stat } ORC Turbine Over Hual.
NO	0-100	PPM	- 2.616	
SO2	0-50	PPM	0.717	
O2	0-21	%	21.03	

PERIODIC PARTS REPLACEMENT

ITEM	DESCRIPTION	MFR	P/N	LOCATION	FREQUENTLY	LASTED REPLACE	NEXT REPLACE	REMARK
1	Filter probe (heat bundle)			Sample probe	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	Replace New
2	Gasket for filter element			Sample probe	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	Replace New
3	O-ring			Sample probe	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	Replace New
4	Tube set for peristaltic pump SR 25.1			Sample cooler	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	Replace New
5	Contact spring for driver for peristaltics pump			Sample cooler	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	Replace New
6	Liquid stop filter			Sampling system	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	Replace New
7	Bypass filter			Sampling system	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	Replace New
8	Condensated filter			Sampling system	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	Replace New
9	Sample gas filter CO			Analyzer unit	12 Months	25-Sep-22	25-Sep-23	
10	Universal dust filter # 56066			Analyzer unit	12 Months	25-Sep-22	25-Sep-23	
11	Peristatic tube for condensated drain			Analyzer unit	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	Replace New
12	Catalyst for NO2 / NO converter			Analyzer unit	12 Months	25-Sep-22	25-Sep-23	

PICTURE ATTACHMENT

Certificate of standard gas

THE LINDE GROUP

Certificate of Analysis
Special Gases Monitor

Customer Details
Name: PTT LNG Co., Ltd.
Address: 8/1 Mapthapha Industrial - 8 Rd. 1 Map 10
Phut. A. Muang Baying 21150

Certificate Details
Number: 3974/21
Material Code: 98167625
Production Order: 5.23.88
Cylinder Code: 1804
Cylinder Size: 40 L

Analysis Date: 28 Sep 2021
Expiry Date: 28 Sep 2021
Material Code: 477800 06 34
Filling pressure: 137.0 bar
Cylinder Material: 304SS
Cylinder Size: 40 L

Component	Nominal Concentration	Analysis Result	Uncertainty	Method of Analysis	Notes
Sulphur Dioxide	40.0 ppm	39.8 ppm	± 1% relative	GA-FP 012	28 Sep 2021
Carbon Monoxide	60.0 ppm	60.2 ppm	± 1% relative	GA-FP 012	28 Sep 2021
Other Mix Impurity in Nitrogen	60.0 ppm	61.9 ppm	± 1% relative	GA-FP 012	28 Sep 2021

Reference Standard used in Assay
Cylinder number: 0619726
Concentration: 68.2 ± 0.2 ppm
0619726
70.5 ± 0.2 ppm
0619726
71.4 ± 0.2 ppm

Analysis of Instruments used in Assay
Analysis of Purity
FIR 100
FIR 100
FIR 100

Inspection/Make/Model
FIR 100 Spectrometers Model 100
FIR 100 Spectrometers Model 100
FIR 100 Spectrometers Model 100

Decontamination conditions
Minimum ventilation: 5% of actual content as before assay date within 10 days
Storage conditions: Empty in well ventilation and secure place

Comments
When reusing, please quote the material number

Notes
1. All results are given in the report as they are, no correction for temperature or pressure has been made.
2. The reported expanded uncertainty is based on a coverage factor of 2, which corresponds to a level of confidence of approximately 95%. The measurement of the purity is based on the purity of the gas used in the assay.
3. The reported expanded uncertainty is based on the purity of the gas used in the assay.
4. The reported expanded uncertainty is based on the purity of the gas used in the assay.

Page 1 of 1
This report is valid for 12 months from the date of issue.
Valid until: 28 Sep 2022
Valid until: 28 Sep 2022
Valid until: 28 Sep 2022

Mix Gas

THE LINDE GROUP

Certificate of Analysis
Special Gases Monitor

Customer Details
Name: PTT LNG Co., Ltd.
Address: 8/1 Mapthapha Industrial - 8 Rd. 1 Map 10
Phut. A. Muang Baying 21150

Certificate Details
Number: 2506/20
Material Code: 98167625
Production Order: 5.23.88
Cylinder Code: 1804
Cylinder Size: 40 L

Analysis Date: 28 Sep 2021
Expiry Date: 28 Sep 2021
Material Code: 477800 06 34
Filling pressure: 137.0 bar
Cylinder Material: 304SS
Cylinder Size: 40 L

Component	Nominal Concentration	Analysis Result	Uncertainty	Method of Analysis	Notes
Oxygen	21.0%	21.0%	± 1% relative	GA-FP 012	28 Sep 2021

Reference Standard used in Assay
Cylinder number: 0619726
Concentration: 68.2 ± 0.2 ppm
0619726
70.5 ± 0.2 ppm
0619726
71.4 ± 0.2 ppm

Analysis of Instruments used in Assay
Analysis of Purity
FIR 100
FIR 100
FIR 100

Inspection/Make/Model
FIR 100 Spectrometers Model 100
FIR 100 Spectrometers Model 100
FIR 100 Spectrometers Model 100

Decontamination conditions
Minimum ventilation: 5% of actual content as before assay date within 10 days
Storage conditions: Empty in well ventilation and secure place

Comments
When reusing, please quote the material number

Notes
1. All results are given in the report as they are, no correction for temperature or pressure has been made.
2. The reported expanded uncertainty is based on a coverage factor of 2, which corresponds to a level of confidence of approximately 95%. The measurement of the purity is based on the purity of the gas used in the assay.
3. The reported expanded uncertainty is based on the purity of the gas used in the assay.
4. The reported expanded uncertainty is based on the purity of the gas used in the assay.

Page 1 of 1
This report is valid for 12 months from the date of issue.
Valid until: 28 Sep 2022
Valid until: 28 Sep 2022
Valid until: 28 Sep 2022

Oxygen

Special Gases

ISSUE DATE: 27/10/21

This gas is valid shelf life three years from the date of issue

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ultra High Purity Nitrogen
Purity 99.999% min.

BATCH NO. WN3 110059

OXYGEN CONTENT	<2 ppm
ANALYSIS METHOD:	OXYGEN ANALYZER
MOISTURE CONTENT	<3 ppm
ANALYSIS METHOD:	MOISTURE ANALYZER
TOTAL HYDROCARBON AS CH ₄ CONTENT	<1 ppm
ANALYSIS METHOD:	THC as CH ₄ ANALYZER

Concentration unit mole by mole basis

APPROVED
NATORY

De (Thailand) Public Company Limited
Operation Center
(038) 570-479 (15 lines)
(038) 570-323

27/10/2022 12:43

Nitroen

Inspected By :

Approved By :

DATE : 25.03.22

DATE : 25.03.22



Maintenance Work Order

Work Order No.: 80132012886 IM - CALIBRATION CEMS

Order Type: DF02 PTT LNG Planned Maintenance Order

Maint. Act. Type : TBC Time-Based: Calibration

Sub Order No.:

Superior Order No.:

Planning Plant: DF01 PTTLNG Rayong # MapTaPhut

Maintenance Plant: DF01 PTTLNG Rayong # MapTaPhut

Settlement Cost Center No.:

Settlement Rule Order No.:

Notification No.:	Notification Type:	Report Date: 00:00:00
Functional Location: 5000-1300-CEMS1-1610AT0001 GTG A&B,CONTINUOUS EMISSION MONITORING		Requester:
Equipment No.:	ABC Indicator:	Tag No.:
3134490 ANALYZER,CEMS	A Great Important	1610AT0001
Serial No.:	Operating Concern: LEGAL	Malfunction Start: 00:00:00
Manufacturer: SIEMENS	Catalog Profile: DF-IN_IP INPUT DEVICE	Breakdown: <input type="checkbox"/>
Refurbishment Material:	Quantity:	
Work Description (Long Text) :		Planner Group : I&C Inst. Maintenance Main Work Center : M-CI1 Instrument Maintenance Basic Start : 01.07.2022 08:30:00 Basic Finish : 31.07.2022 17:30:00

Planned Operation

Opn	CtrlKey	Description	Work	Number	Duration	Unit	Work center
0010	PM01	IM - CALIBRATION CEMS	2	1	2	H	PACHARAPOL JAIDET
0020	PM01	IM - VISUAL STANDARD GAS VOLUM	0	0	0	H	Instrument Maintenance
0030	PM03	จัดจ้างสอบเทียบและบำรุงรักษาอุปกรณ์CEMS	0	0	0	H	Instrument Maintenance

Purchase Requisition: DF90000919

Object List Available? N

Work Summary PM Work Order

Malfunction End DateTime.....

Completion Confirmation

Opn	Personal ID	Name	Work Center	Work (Hours)	Actual Start Date	Actual Start Time	Actual End Date	Actual End Time	Remark
	6100014		M-CI1	2	08.04.22	8.30	08.04.22	17.50	

Authorizations

Material Requester:	Material Approver:	Work Completed by:	Work finish accepted by:
()	()	()	()
Position:	Position:	Position:	Position:
Date : / /	Date : / /	Date : 08 / 04 / 22	Date : 08 / 04 / 22

TEST & CALIBRATION REPORT



PTTLNG COMPANY LIMITED

Document Title

Inspection of Continuous Emission Monitoring Systems (CEMS)

REPORT NUMBER

FIELD LOCATION

SERVICE LOCATION

PLANT LOCATION

WORK ORDER NO.

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

CORRECT ACTION

Calibration zero / span for the gas analyzer.

Before calibration change CEMS sytem from measurement mode to maintenance mode

STANDARD GAS CONCENTRATION						
SO ₂	39.8	PPM	Cer No. 3974/21	Cylinder No. A9084858	Cer. Date: 28 / 8 / 21	Expiry Date: 28 / 8 / 23
NO	81.9	PPM				
CO	80.2	PPM				
O ₂	21.0	%	Cer No. 2500/20	Cylinder No. 16073	Cer. Date: 4 / 6 / 20	Expiry Date: 3 / 6 / 24
N ₂	9.999	%	Cer No. 110059	Cylinder No.	Cer. Date: / /	Expiry Date: / /

PROCESS MEASUREMENT BEFORE CALIBRATE				
Parameter	Range	Unit	Measurement Value (Actual)	Remark
CO	0-100	PPM	6.832	
NO	0-100	PPM	6.170	
SO ₂	0-50	PPM	0.667	
O ₂	0-21	%	16.22	

VALIDATION RESULT										
Parameter	Range	Unit	Zero			Span			Error Allowable	
			Ideal	Actual	Error(ppm)	Ideal	Actual	Error(ppm)		
CO	0-100	PPM	0.00	-1.910	-1.910	80.2	80.41	-0.21	2 ppm	± 2 % of Full Scale
NO	0-100	PPM	0.00	-5.150	-5.150	81.9	83.38	-1.48	2 ppm	
SO ₂	0-50	PPM	0.00	-5.415	-5.415	39.8	39.26	0.54	1 ppm	
O ₂	0-21	%	0.00	0.00	0.00	21.00	21.51	-0.51	0.3 %	

CALIBRATION RESULT										
Parameter	Range	Unit	Zero			Span			Error Allowable	
			Ideal	Actual	Error(ppm)	Ideal	Actual	Error(ppm)		
CO	0-100	PPM	0.00	0.179	-0.179	80.2	80.28	-0.08	2 ppm	± 2 % of Full Scale
NO	0-100	PPM	0.00	0.141	-0.141	81.9	81.81	0.09	2 ppm	
SO ₂	0-50	PPM	0.00	0.065	-0.065	39.8	39.73	0.07	1 ppm	
O ₂	0-21	%	0.00	0.005	-0.005	21.00	21.00	0	0.3 %	

PROCESS MEASUREMENT AFTER CALIBRATE				
Parameter	Range	Unit	Measurement Value (Actual)	Remark
CO	0-100	PPM	0.753	
NO	0-100	PPM	9.151	
SO ₂	0-50	PPM	0.470	
O ₂	0-21	%	15.79	

PERIODIC PARTS REPLACEMENT

ITEM	DESCRIPTION	MFR	P/N	LOCATION	FREQUENTLY	LASTED REPLACE	NEXT REPLACE	REMARK
1	Filter probe (heat bundle)			Sample probe	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
2	Gasket for filter element			Sample probe	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
3	O-ring			Sample probe	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
4	Tube set for peristaltic pump SR 25.1			Sample cooler	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
5	Contact spring for driver for peristaltics pump			Sample cooler	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
6	Liquid stop filter			Sampling system	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
7	Bypass filter			Sampling system	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
8	Condensated filter			Sampling system	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
9	Sample gas filter CO			Analyzer unit	12 Months	25-Sep-22	25-Sep-23	
10	Universal dust filter # 56066			Analyzer unit	12 Months	25-Sep-22	25-Sep-23	
11	Peristatic tube for condensated drain			Analyzer unit	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
12	Catalyst for NO ₂ / NO converter			Analyzer unit	12 Months	25-Sep-22	25-Sep-23	

Certificate of standard gas



Approved By :

DATE: 08.04.22



Maintenance Work Order

Work Order No.: 80132012620 IM - CALIBRATION CEMS

Order Type: DF02 PTT LNG Planned Maintenance Order

Maint. Act. Type : TBC Time-Based: Calibration

Sub Order No.:

Superior Order No.:

Planning Plant: DF01 PTT LNG Rayong # MapTaPhut

Maintenance Plant: DF01 PTT LNG Rayong # MapTaPhut

Settlement Cost Center No.:

Settlement Rule Order No.:

Notification No.:	Notification Type:	Report Date: 00:00:00
Functional Location: 5000-1300-CEMS1-1610AT0001 GTG A&B, CONTINUOUS EMISSION MONITORING		Requester:
Equipment No.: 3134490 ANALYZER,CEMS	ABC Indicator: A Great Important	Approver:
Serial No.:	Tag No.: 1610AT0001	Malfunction Start: 00:00:00
Manufacturer: SIEMENS	Operating Concern: LEGAL	Breakdown: <input type="checkbox"/>
Refurbishment Material:	Catalog Profile: DF-IN_IP INPUT DEVICE	
	Quantity:	
Work Description (Long Text):		Planner Group : I&C Inst. Maintenance Main Work Center : M-CT1 Instrument Maintenance Basic Start : 01.05.2022 08:30:00 Basic Finish : 31.05.2022 17:30:00

Planned Operation

Opn	CtrlKey	Description	Work	Number	Duration	Unit	Work center
0010	PM01	IM - CALIBRATION CEMS	2	1	2	H	PACHARAPOL JAIDET
0020	PM01	IM - VISUAL STANDARD GAS VOLUM	0	0	0	H	Instrument Maintenance

Component

Item	Opn	Material Code	Description	Req Q'ty	Issue Q'ty	Unit	Batch	Withdrawal	Signature
0010	0010		Nitrogen(UHP) สุ่มรับ CEMS	2	2	CYL			

Purchase Requisition: DF80000148

Object List Available? N

Work Summary PM work order.

Malfunction End Date 07.05.22 Time 17:30

Completion Confirmation

Opn	Personal ID	Name	Work Center	Work (Hours)	Actual Start Date	Actual Start Time	Actual End Date	Actual End Time	Remark
1	620080		M-CT1	2 Hr.	07.05.22	08:30	07.05.22	17:30	

Authorizations

Material Requester:	Material Approver:	Work Completed by:	Work finish accepted by:
()	()	()	()
Position:	Position:	Position:	Position:
Date : 07/05/22	Date : 07/05/22	Date : 07/05/22	Date : 07/05/22

TEST & CALIBRATION REPORT



PTTLNG COMPANY LIMITED

Document Title

Inspection of Continuous Emission Monitoring Systems (CEMS)

REPORT NUMBER

FIELD LOCATION

SERVICE LOCATION

PLANT LOCATION

WORK ORDER NO.

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

DATE :

Item No.

: 1610-AT-252

WORK ORDER TYPE

: DF02

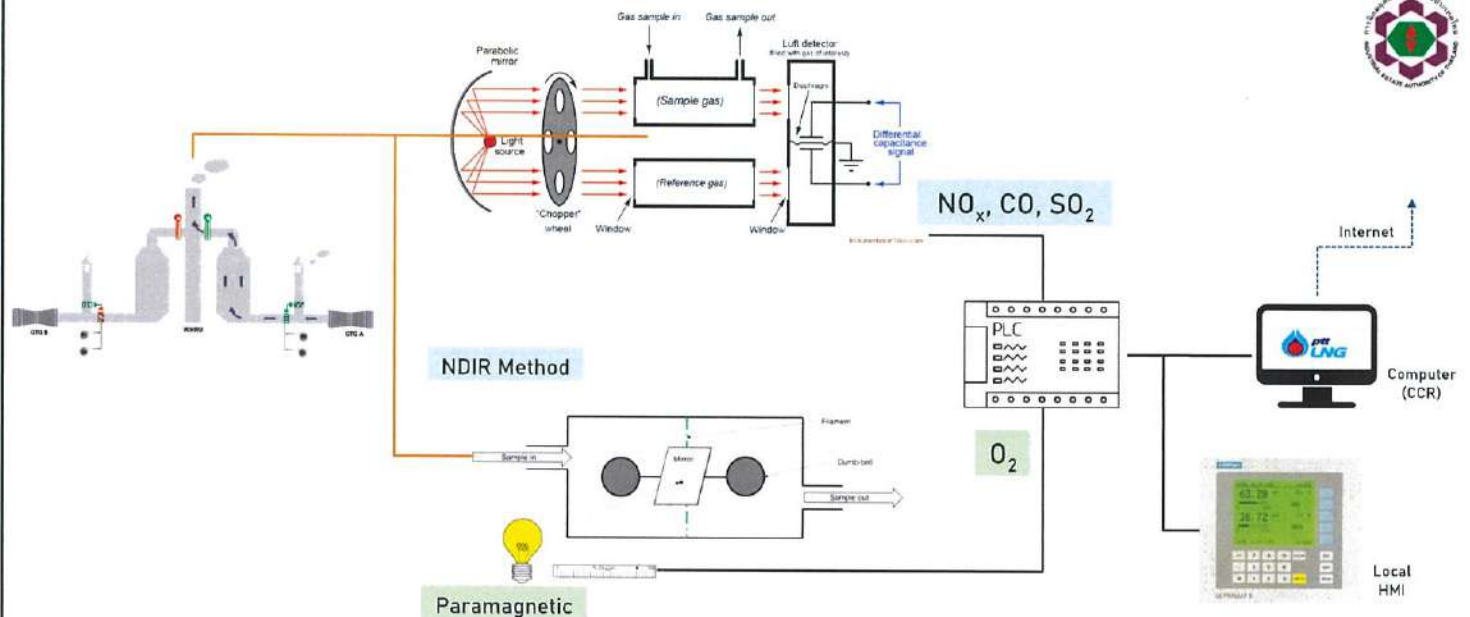
INSPECTION DATE

:

EXPIRE DATE

:

CEMS (CO,NOX,SO2) ANALYZER test Method



GENERAL INSPECTION

PHYSICAL & FUNCTION

1. Check the gas analyzer is normal operating.
2. Check temperature of heated line keep in set-point.
3. Check the gas feed pump unit is normal operating.
4. Check operating of cooler is normal.
5. Check both condensate drain are normal operating.
6. Check sample flow is in the limit.
7. Check leak for all loop not found leak point.
8. Check sample flow and bypass flow is keep in set-point.
9. Check condensate monitor is normal active.
10. Check sample gas cooler is normal operation and temperature is keep in set-point

ITEM	DESCRIPTION	SET-POINT VALUE	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
1	Heated sampling probe	Hot	Hot	Hot	
2	Filter probe	Clean	Clean	Clean	
3	Back Purge filter probe	Run	Run	Run	
4	Temperature of Nox Converter	220 C	220 C	220 C	
5	Sample pump	Run	Run	Run	
6	Gas cooler temperature	5 °C	5 °C	5 °C	
7	Condensate drain operation	Drain	Drain	Drain	
8	Bypass flow	1 L/min	1 L/min	1 L/min	
9	Sample flow for CO,NO,SO2	1 L/min	1 L/min	1 L/min	
11	Sample flow for O2	1 L/min	1 L/min	1 L/min	
10	Condensate filter (Cooler)	Dry & Clean	Clean	Clean	
11	Pressure of MIX Gas Span gas cylinder	> 150 Bar	150 bar	150 bar	
14	Pressure of O2 Span gas cylinder	> 150 Bar	150 bar	150 bar	
15	Pressure of N2 Zero gas cylinder	> 150 Bar	150 bar	150 bar	
16	Pressure of Cabinet	4-8 mmH2O	6 mmH2O	6 mmH2O	

CORRECT ACTION

Calibration zero / span for the gas analyzer.

Before calibration change CEMS sytem from measurement mode to maintenance mode

STANDARD GAS CONCENTRATION						
SO2	39.8	PPM	Cer No. 3974/21	Cylinder No. A9084858	Cer. Date: 28 / 8 / 21	Expiry Date: 28 / 8 / 23
NO	81.9	PPM				
CO	80.2	PPM				
O2	21.0	%	Cer No. 2500/20	Cylinder No. 16073	Cer. Date: 4 / 6 / 20	Expiry Date: 3 / 6 / 24
N2	9.999	%	Cer No. 110059	Cylinder No.	Cer. Date: / /	Expiry Date: / /

PROCESS MEASUREMENT BEFORE CALIBRATE				
Parameter	Range	Unit	Measurement Value (Actual)	Remark
CO	0-100	PPM	9.22	
NO	0-100	PPM	10.11	
SO2	0-50	PPM	0.18	
O2	0-21	%	15.64	

VALIDATION RESULT									
Parameter	Range	Unit	Zero			Span			Error Allowable
			Ideal	Actual	Error(ppm)	Ideal	Actual	Error(ppm)	
CO	0-100	PPM	0.0	-0.02	-0.02	80.2	80.14	0.09	2 ppm
NO	0-100	PPM	0.0	0.182	-0.182	81.9	81.82	0.28	2 ppm
SO2	0-50	PPM	0.0	0.110	-0.110	39.8	40.01	-0.21	1 ppm
O2	0-21	%	0.0	0.08	-0.08	21.00	21.22	-0.22	0.3 %

CALIBRATION RESULT									
Parameter	Range	Unit	Zero			Span			Error Allowable
			Ideal	Actual	Error(ppm)	Ideal	Actual	Error(ppm)	
CO	0-100	PPM	0.0	0.01	-0.01	80.2	80.18	0.02	2 ppm
NO	0-100	PPM	0.0	0.03	-0.03	81.9	81.93	-0.03	2 ppm
SO2	0-50	PPM	0.0	0.10	-0.10	39.8	39.76	0.04	1 ppm
O2	0-21	%	0.0	0.02	-0.02	21.00	21.01	-0.01	0.3 %

PROCESS MEASUREMENT AFTER CALIBRATE				
Parameter	Range	Unit	Measurement Value (Actual)	Remark
CO	0-100	PPM	1.31	
NO	0-100	PPM	8.76	
SO2	0-50	PPM	0.14	
O2	0-21	%	15.61	

PERIODIC PARTS REPLEACEMENT

ITEM	DESCRIPTION	MFR	P/N	LOCATION	FREQUENTLY	LASTED REPLACE	NEXT REPLACE	REMARK
1	Filter probe (heat bundle)			Sample probe	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
2	Gasket for filter element			Sample probe	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
3	O-ring			Sample probe	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
4	Tube set for peristaltic pump SR 25.1			Sample cooler	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
5	Contact spring for driver for peristaltics pump			Sample cooler	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
6	Liquid stop filter			Sampling system	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
7	Bypass filter			Sampling system	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
8	Condensated filter			Sampling system	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
9	Sample gas filter CO			Analyzer unit	12 Months	25-Sep-22	25-Sep-23	
10	Universal dust filter # 56066			Analyzer unit	12 Months	25-Sep-22	25-Sep-23	
11	Peristatic tube for condensated drain			Analyzer unit	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
12	Catalyst for NO2 / NO converter			Analyzer unit	12 Months	25-Sep-22	25-Sep-23	

PICTURE ATTACHMENT

Certificate of standard gas

THE LINDE GROUP

Certificate of Analysis
Special Gases Division

Customer Details
Name: PTT LNG Co., Ltd.
Address: 8/7 Mapaphut Industrial - 8 Rd., 1 Map 10, Phat. A. Muang Kanying 21150
Customer Tag No.

Certificate Details
Number: 3974/21
Material Code: 90167425
Production Order: 5.22 M
Gas content: 1.22 M
Cylinder Owner: LINC
Laboratory Report

Date of issue: 28 Sep 2021
Expiry date: 28 Sep 2023
Material Code: 47380-18-24
Filling pressure: 157.0 Bar
Cylinder No.: 4304004
Net Weight: 434.444 (kg)
Gross Weight: 482

Component	Normal Concentration	Analysis Result	Uncertainty	Method of Analysis	Expiry Date
Sulfur Dioxide	40.0 ppm	39.8 ppm	± 1% relative	(1) + 40-152	21 Sep 2023
Carbon Monoxide	80.0 ppm	83.2 ppm	± 1% relative	(1) + 40-152	21 Sep 2023
Water Vapor	80.0 ppm	23.9 ppm	± 1% relative	(1) + 40-152	21 Sep 2023
Other H ₂ O impurity in Nitrogen		Less than 4.0 ppm			

Reference Standard used in Assay

Reference Standard	Cylinder number	Concentration	Expiry Date
Sulfur Dioxide	5019726	43.2 ± 0.7 ppm	21 Sep 2023
Carbon Monoxide	5019726	86.5 ± 0.7 ppm	21 Sep 2023
Water Vapor	5019726	71.4 ± 0.7 ppm	21 Sep 2023

Analytical Instruments used in Assay

Analytical Instrument	Expiry Date
FTIR Spectrometer Nicolet 670	28 Sep 2021
FTIR Spectrometer Nicolet 670	28 Sep 2021
FTIR Spectrometer Nicolet 670	28 Sep 2021

Recommended usage conditions
Minimum applications: 90% of actual content in before expiry date whichever comes first
Storage conditions: Keep in well ventilation and avoid fire
Comments: when receiving, please quote the material number

Notes:
1. All results reported in this report are based on the analysis of the gas sample as received. The results are not guaranteed to be accurate if the gas sample is not handled properly.
2. The reported content of the gas sample is based on the analysis of the gas sample as received. The results are not guaranteed to be accurate if the gas sample is not handled properly.
3. The reported content of the gas sample is based on the analysis of the gas sample as received. The results are not guaranteed to be accurate if the gas sample is not handled properly.
4. The reported content of the gas sample is based on the analysis of the gas sample as received. The results are not guaranteed to be accurate if the gas sample is not handled properly.

Page 1 of 1
This report shall remain the property of Linde. It is not to be reproduced or used in any way without the prior written consent of Linde. The report is valid for 3 years from the date of issue. The report is valid for 3 years from the date of issue. The report is valid for 3 years from the date of issue.

Mix Gas

THE LINDE GROUP

Certificate of Analysis
Special Gases Division

Customer Details
Name: PTT LNG Co., Ltd.
Address: 8/7 Mapaphut Industrial - 8 Rd., 1 Map 10, Phat. A. Muang Kanying 21150
Customer Tag No.

Certificate Details
Number: 3974/21
Material Code: 90167425
Production Order: 5.22 M
Gas content: 1.22 M
Cylinder Owner: LINC
Laboratory Report

Date of issue: 28 Sep 2021
Expiry date: 28 Sep 2023
Material Code: 47380-18-24
Filling pressure: 157.0 Bar
Cylinder No.: 4304004
Net Weight: 434.444 (kg)
Gross Weight: 482

Component	Normal Concentration	Analysis Result	Uncertainty	Method of Analysis	Expiry Date
Sulfur Dioxide	40.0 ppm	39.8 ppm	± 1% relative	(1) + 40-152	21 Sep 2023
Carbon Monoxide	80.0 ppm	83.2 ppm	± 1% relative	(1) + 40-152	21 Sep 2023
Water Vapor	80.0 ppm	23.9 ppm	± 1% relative	(1) + 40-152	21 Sep 2023
Other H ₂ O impurity in Nitrogen		Less than 4.0 ppm			

Reference Standard used in Assay

Reference Standard	Cylinder number	Concentration	Expiry Date
Sulfur Dioxide	5019726	43.2 ± 0.7 ppm	21 Sep 2023
Carbon Monoxide	5019726	86.5 ± 0.7 ppm	21 Sep 2023
Water Vapor	5019726	71.4 ± 0.7 ppm	21 Sep 2023

Analytical Instruments used in Assay

Analytical Instrument	Expiry Date
FTIR Spectrometer Nicolet 670	28 Sep 2021
FTIR Spectrometer Nicolet 670	28 Sep 2021
FTIR Spectrometer Nicolet 670	28 Sep 2021

Recommended usage conditions
Minimum applications: 90% of actual content in before expiry date whichever comes first
Storage conditions: Keep in well ventilation and avoid fire
Comments: when receiving, please quote the material number

Notes:
1. All results reported in this report are based on the analysis of the gas sample as received. The results are not guaranteed to be accurate if the gas sample is not handled properly.
2. The reported content of the gas sample is based on the analysis of the gas sample as received. The results are not guaranteed to be accurate if the gas sample is not handled properly.
3. The reported content of the gas sample is based on the analysis of the gas sample as received. The results are not guaranteed to be accurate if the gas sample is not handled properly.
4. The reported content of the gas sample is based on the analysis of the gas sample as received. The results are not guaranteed to be accurate if the gas sample is not handled properly.

Page 1 of 1
This report shall remain the property of Linde. It is not to be reproduced or used in any way without the prior written consent of Linde. The report is valid for 3 years from the date of issue. The report is valid for 3 years from the date of issue. The report is valid for 3 years from the date of issue.

Oxygen

Special Gases

ISSUE DATE: 27/10/21

This gas is valid shelf life three years from the date of issue

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ultra High Purity Nitrogen
Purity 99.999% min.

BATCH NO. WN3 110059

OXYGEN CONTENT	<2 ppm
ANALYSIS METHOD:	OXYGEN ANALYZER
MOISTURE CONTENT	<3 ppm
ANALYSIS METHOD:	MOISTURE ANALYZER
TOTAL HYDROCARBON AS CH ₄ CONTENT	<1 ppm
ANALYSIS METHOD:	THC as CH ₄ ANALYZER

Concentration unit mole by mole basis

APPROVED
NATATORY

de (Thailand) Public Company Limited
Nitrogen Operation Center
Tel: (038) 570-479 (15 lines)
Fax: (038) 570-323

27/10/2022 12:31

Nitrogen

Inspected By :

Approved By :

DATE : 24.05.22

DATE : 24.05.22



Maintenance Work Order

Work Order No.: 80132013169 IM - CALIBRATION CEMS

Order Type: DF02 PTT LNG Planned Maintenance Order

Maint. Act. Type : TBC Time-Based: Calibration

Sub Order No.:

Superior Order No.:

Planning Plant: DF01 PTT LNG Rayong # MapTaPhut

Maintenance Plant: DF01 PTT LNG Rayong # MapTaPhut

Settlement Cost Center No.:

Settlement Rule Order No.:

Notification No.:	Notification Type:	Report Date: 00:00:00
Functional Location: 5000-1300-CEMS1-1610AT0001 GTG A&B, CONTINUOUS EMISSION MONITORING		Requester:
Equipment No.: 3134490 ANALYZER, CEMS	ABC Indicator: A Great Important	Tag No.: 1610AT0001
Serial No.:	Operating Concern: LEGAL	Approver:
Manufacturer: SIEMENS	Catalog Profile: DF-IN_IP INPUT DEVICE	Malfunction Start: 00:00:00
Refurbishment Material:	Quantity:	Breakdown: <input type="checkbox"/>
Work Description (Long Text):		Planner Group : I&C Inst. Maintenance
		Main Work Center : M-C11 Instrument Maintenance
		Basic Start : 01.06.2022 08:30:00
		Basic Finish : 30.06.2022 17:30:00

Planned Operation

Opn	CtrlKey	Description	Work	Number	Duration	Unit	Work center
0010	PM01	IM - CALIBRATION CEMS	2	1	2	H	PACHARAPOL JAIDET
0020	PM01	IM - VISUAL STANDARD GAS VOLUM	0	0	0	H	Instrument Maintenance

Purchase Requisition:

Object List Available? N

Work Summary

PM Work Order

Malfunction End Date 14.06.22 Time 17.30

Completion Confirmation

Opn	Personal ID	Name	Work Center	Work (Hours)	Actual Start Date	Actual Start Time	Actual End Date	Actual End Time	Remark
	6200020		M-C11	2	14.06.22	9.30	14.06.22	17.30	

Authorizations

Material Requester:	Material Approver:	Work Completed by:	Work finish accepted by:
()	()	()	()
Position:	Position:	Position:	Position:
Date : / /	Date : / /	Date : 14, 06, 22	Date : 14, 06, 22

TEST & CALIBRATION REPORT



PTTLNG COMPANY LIMITED

Document Title

Inspection of Continuous Emission Monitoring Systems (CEMS)

REPORT NUMBER

FIELD LOCATION

SERVICE LOCATION

PLANT LOCATION

WORK ORDER NO.

IPG Area / Combine stack

1610-AT-251 (Dust), 1610-AT-252 (CEMS)

MAP TA PHUT LNG RECEIVING TERMINAL

80132013169

DATE :

Item No. : 1610-AT-252

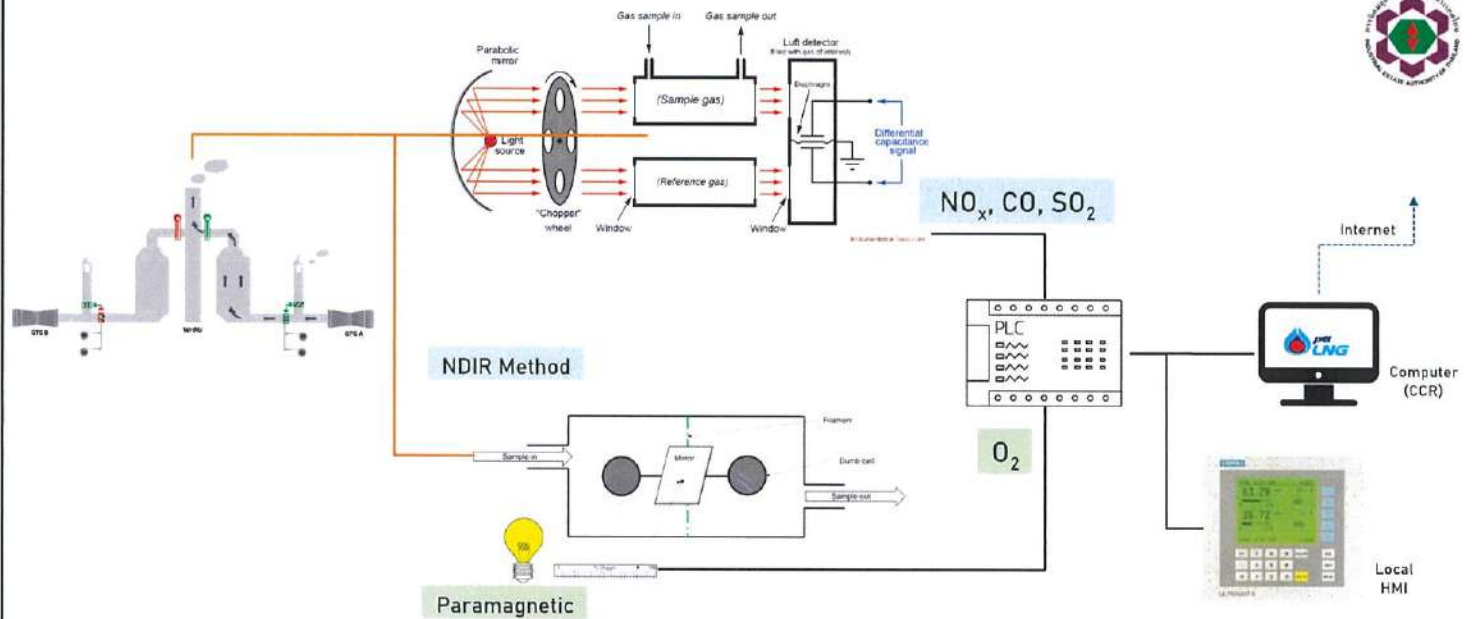
WORK ORDER TYPE

DF02

INSPECTION DATE

EXPIRE DATE

CEMS (CO,NOX,SO2) ANALYZER test Method



GENERAL INSPECTION

PHYSICAL & FUNCTION

1. Check the gas analyzer is normal operating.
2. Check temperature of heated line keep in set-point.
3. Check the gas feed pump unit is normal operating.
4. Check operating of cooler is normal.
5. Check both condensate drain are normal operating.
6. Check sample flow is in the limit.
7. Check leak for all loop not found leak point.
8. Check sample flow and bypass flow is keep in set-point.
9. Check condensate monitor is normal active.
10. Check sample gas cooler is normal operation and temperature is keep in set-point

ITEM	DESCRIPTION	SET-POINT VALUE	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
1	Heated sampling probe	Hot	Hot	Hot	
2	Filter probe	Clean	Clean	Clean	
3	Back Purge filter probe	Run	Run	Run	
4	Temperature of Nox Converter	220 C	220 c	220 C	
5	Sample pump	Run	Run	Run	
6	Gas cooler temperature	5 °C	0 °C	0 °C	
7	Condensate drain operation	Drain	Drain	Drain	
8	Bypass flow	1 L/min	1 L/M	1 L/m	
9	Sample flow for CO,NO,SO2	1 L/min	1 L/m	1 L/m	
11	Sample flow for O2	1 L/min	1 L/m	1 L/m	
10	Condensate filter (Cooler)	Dry & Clean	Dry	Dry	
11	Pressure of MIX Gas Span gas cylinder	> 150 Bar	100 bar	100 bar	
14	Pressure of O2 Span gas cylinder	> 150 Bar	140 bar	140 bar	
15	Pressure of N2 Zero gas cylinder	> 150 Bar	140 bar	140 bar	
16	Pressure of Cabinet	4-8 mmH2O	5 mmH2O	5 mmH2O	

CORRECT ACTION

Calibration zero / span for the gas analyzer.

Before calibration change CEMS sytem from measurement mode to maintenance mode

STANDARD GAS CONCENTRATION						
SO2	39.8	PPM	Cer No. 3974/21	Cylinder No. A9084858	Cer. Date: 28 / 8 / 21	Expiry Date: 28 / 8 / 23
NO	81.9	PPM				
CO	80.2	PPM				
O2	21.0	%	Cer No. 2500/20	Cylinder No. 16073	Cer. Date: 4 / 6 / 20	Expiry Date: 3 / 6 / 24
N2	9.999	%	Cer No. 110059	Cylinder No.	Cer. Date: / /	Expiry Date: / /

PROCESS MEASUREMENT BEFORE CALIBRATE				
Parameter	Range	Unit	Measurement Value (Actual)	Remark
CO	0-100	PPM	0.833	
NO	0-100	PPM	6.473	
SO2	0-50	PPM	0.666	
O2	0-21	%	16.10	

VALIDATION RESULT									
Parameter	Range	Unit	Zero			Span			Error Allowable
			Ideal	Actual	Error(ppm)	Ideal	Actual	Error(ppm)	
CO	0-100	PPM	0.00	-1.910	-1.910	80.2	80.15	-0.25	2 ppm
NO	0-100	PPM	0.00	-5.150	-5.150	81.9	83.03	-1.28	2 ppm
SO2	0-50	PPM	0.00	-5.416	-5.416	39.8	39.16	-0.54	1 ppm
O2	0-21	%	0.00	0.00	0.00	21.00	21.51	-0.51	0.3 %

CALIBRATION RESULT									
Parameter	Range	Unit	Zero			Span			Error Allowable
			Ideal	Actual	Error(ppm)	Ideal	Actual	Error(ppm)	
CO	0-100	PPM	0.00	-0.179	-0.179	80.2	80.28	-0.08	2 ppm
NO	0-100	PPM	0.00	-0.121	-0.121	81.9	81.81	-0.09	2 ppm
SO2	0-50	PPM	0.00	-0.065	-0.065	39.8	39.73	-0.07	1 ppm
O2	0-21	%	0.00	-0.005	-0.005	21.00	21.00	0.00	0.3 %

PROCESS MEASUREMENT AFTER CALIBRATE				
Parameter	Range	Unit	Measurement Value (Actual)	Remark
CO	0-100	PPM	0.753	
NO	0-100	PPM	8.151	
SO2	0-50	PPM	0.470	
O2	0-21	%	15.79	

PERIODIC PARTS REPLEACEMENT

ITEM	DESCRIPTION	MFR	P/N	LOCATION	FREQUENTLY	LASTED REPLACE	NEXT REPLACE	REMARK
1	Filter probe (heat bundle)			Sample probe	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
2	Gasket for filter element			Sample probe	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
3	O-ring			Sample probe	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
4	Tube set for peristaltic pump SR 25.1			Sample cooler	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
5	Contact spring for driver for peristaltics pump			Sample cooler	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
6	Liquid stop filter			Sampling system	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
7	Bypass filter			Sampling system	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
8	Condensated filter			Sampling system	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
9	Sample gas filter CO			Analyzer unit	12 Months	25-Sep-22	25-Sep-23	
10	Universal dust filter # 56066			Analyzer unit	12 Months	25-Sep-22	25-Sep-23	
11	Peristatic tube for condensated drain			Analyzer unit	6 Months	25-Mar-22	25-Sep-22	
12	Catalyst for NO2 / NO converter			Analyzer unit	12 Months	25-Sep-22	25-Sep-23	

PICTURE ATTACHMENT

Certificate of standard gas

THE LINDE GROUP **Linde**

Certificate of Analysis
Special Gases Mixture

Customer Details Name: PTT LNG Co., Ltd.		Address: 8/1 Mapaphut Industrial Estate, 1 Mile, 1 Map 14 Phut. A. Muang, Rayong 21150		Customer Log No.
Certificate Details Number: 1974/21		Date of Issue: 28 Sep 2021	Expiry date: 28 Sep 2023	
Material Details Production Order: 90167625		Material Code: 477820-14-34	Cylinder No.: 477820-14-34	
Gas Content: Sulphur Dioxide: 5.23 ppm		Filling Pressure: 137.6 bar	Net Weight: 15.0 kg	
Cylinder Owner: LINDE		Cylinder Material: Spectra 400	Cylinder Size: 40L	

Analytical Result				
Component	Non-metal	Analysis Result	Uncertainty	Method of Analysis
Sulphur Dioxide	Carbon Monoxide	39.8 ppm	+ 1% relative	GC-MS
Carbon Monoxide	Carbon Monoxide	80.0 ppm	+ 1% relative	GC-MS
Water Vapor	Carbon Monoxide	81.9 ppm	+ 1% relative	GC-MS
Other H ₂ O impurity in Nitrogen	Carbon Monoxide	Less than 4.0 ppm		

Reference Standard		
Reference Standard	Cylinder Number	Concentration
Sulphur Dioxide	0419726	65.2 ± 0.2 ppm
Carbon Monoxide	0419726	79.5 ± 0.2 ppm
Nitrogen	0419726	71.4 ± 0.2 ppm

Analytical equipment used in Analysis
 Analytical Equipment: GC-MS
 Calibration: 1000-1000
 Date: 28 Sep 2021

Recommended usage conditions
 Minimum utilization: 5% of actual content as before expiry date whichever comes first
 Storage conditions: Keep in well-ventilated and secure place
 Comments: when receiving, please quote the material number

Notes:
 1. All results are expressed in this report as an average of three separate analyses. The results of the individual analyses are available upon request.
 2. The results of the analysis are based on the results of the analysis of the sample as received. The results of the analysis of the sample as received are not guaranteed to be the same as the results of the analysis of the sample as received.
 3. The results of the analysis are based on the results of the analysis of the sample as received. The results of the analysis of the sample as received are not guaranteed to be the same as the results of the analysis of the sample as received.
 4. The results of the analysis are based on the results of the analysis of the sample as received. The results of the analysis of the sample as received are not guaranteed to be the same as the results of the analysis of the sample as received.

Mix Gas

THE LINDE GROUP **Linde**

Certificate of Analysis
Special Gases Mixture

Customer Details Name: PTT LNG Co., Ltd.		Address: 8/1 Mapaphut Industrial Estate, 1 Mile, 1 Map 14 Phut. A. Muang, Rayong 21150		Customer Log No.
Certificate Details Number: 2106/720		Date of Issue: 8 Jun 2020	Expiry date: 7 Jun 2024	
Material Details Production Order: 90167625		Material Code: 444380-14-34	Cylinder No.: 444380-14-34	
Gas Content: Sulphur Dioxide: 5.23 ppm		Filling Pressure: 145.4 bar (g)	Net Weight: 15.0 kg	
Cylinder Owner: LINDE		Cylinder Material: Spectra 400	Cylinder Size: 40L	

Analytical Result				
Component	Non-metal	Analysis Result	Uncertainty	Method of Analysis
Sulphur Dioxide	Carbon Monoxide	21.0 ppm	+ 1% relative	GC-MS
Carbon Monoxide	Carbon Monoxide	21.0 ppm	+ 1% relative	GC-MS
Water Vapor	Carbon Monoxide	21.0 ppm	+ 1% relative	GC-MS
Other H ₂ O impurity in Nitrogen	Carbon Monoxide	Less than 4.0 ppm		

Recommended usage conditions
 Minimum utilization: 5% of actual content as before expiry date whichever comes first
 Storage conditions: Keep in well-ventilated and secure place
 Comments: when receiving, please quote the material number

Notes:
 1. All results are expressed in this report as an average of three separate analyses. The results of the individual analyses are available upon request.
 2. The results of the analysis are based on the results of the analysis of the sample as received. The results of the analysis of the sample as received are not guaranteed to be the same as the results of the analysis of the sample as received.
 3. The results of the analysis are based on the results of the analysis of the sample as received. The results of the analysis of the sample as received are not guaranteed to be the same as the results of the analysis of the sample as received.
 4. The results of the analysis are based on the results of the analysis of the sample as received. The results of the analysis of the sample as received are not guaranteed to be the same as the results of the analysis of the sample as received.

Oxygen

Special Gases **Linde**

ISSUE DATE: 27/10/21

This gas is valid shelf life three years from the date of issue

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ultra High Purity Nitrogen
Purity 99.999% min.

BATCH NO. WN3 110059

OXYGEN CONTENT	<2 ppm
ANALYSIS METHOD:	OXYGEN ANALYZER
MOISTURE CONTENT	<3 ppm
ANALYSIS METHOD:	MOISTURE ANALYZER
TOTAL HYDROCARBON AS CH₄ CONTENT	<1 ppm
ANALYSIS METHOD:	THC as CH ₄ ANALYZER

Concentration unit mole by mole basis

APPROVED
LABORATORY
 (Thailand) Public Company Limited
 Operation Center
 (038) 570-479 (15 lines)
 (038) 570-323

Nitrogen

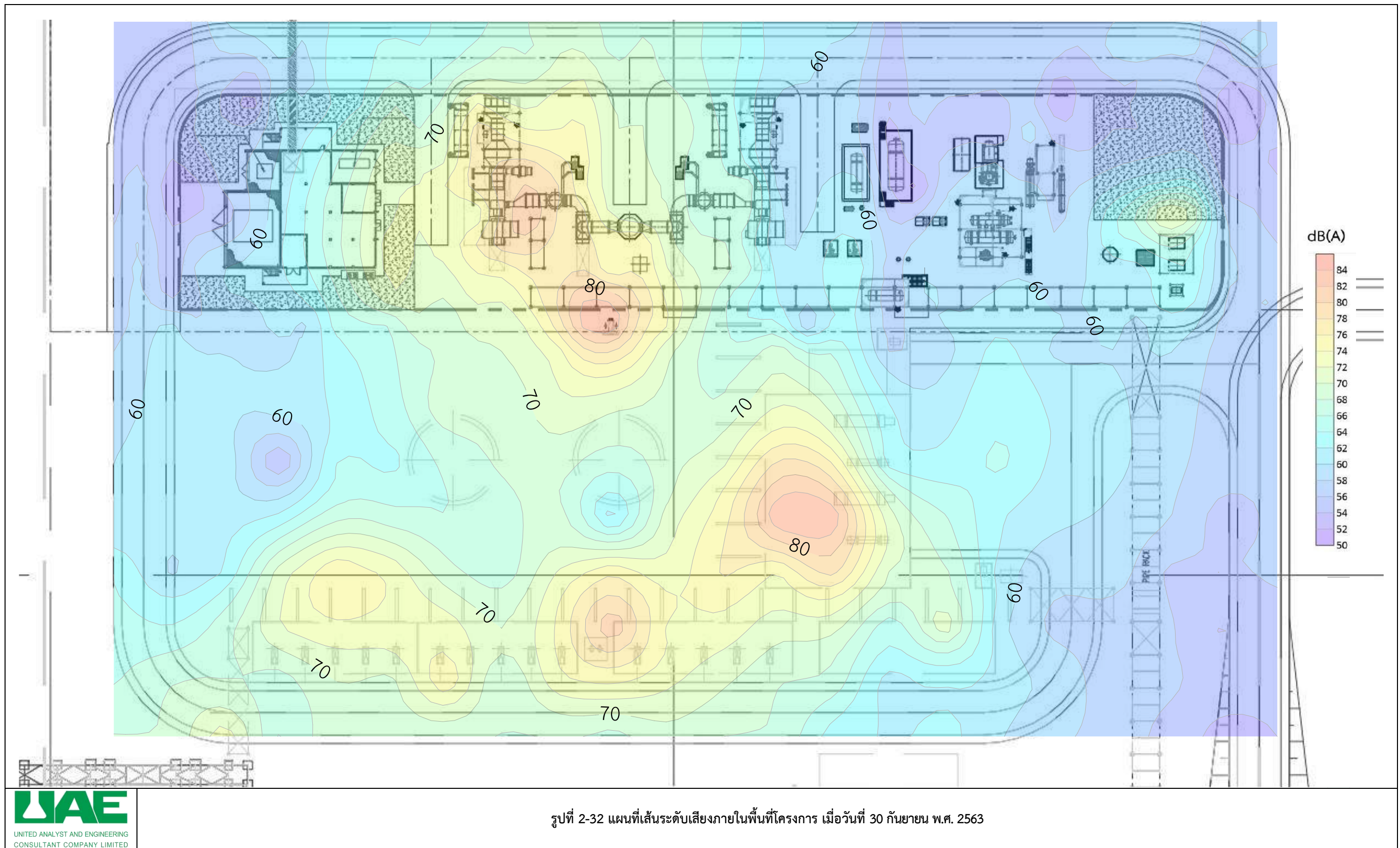
Inspected By :

Approved By :

DATE : 12.06.22

DATE : 12.06.22

เอกสารแนบ 9
สำเนารายงานผลการจัดทำแผนที่เสี่ยง



เอกสารแนบ 10
แผนผังวางระบายน้ำฝน



เอกสารแนบ 11

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยด้านสารเคมี

	SAFETY DATA SHEET	Version: R0002.0002
		Date of issue: 2017-08-18
	Cyclo-PENTANE	Revision date: 2018-02-06
		Change List:

Copyright 2017. LG Chem, Ltd. all rights reserved.

1. IDENTIFICATION

A. Product name

- Cyclo-PENTANE [CYC5]

B. Recommended use and restriction on use

- General use : Solvent. Car Fuel. azeotropy Distillaiong Agent. Analgesic.
 - Restriction on use : Not available

C. Manufacturer / Supplier / Distributor information

o Manufacturer information

- Company name : LG Chem Co.Ltd
 - Address : Jeollanam-do Yeosu-si Yeosusandan-4-ro 58
 - Dept. : BD/BTX Production Team
 - Telephone number : +82-61-689-3344
 - Emergency telephone number : +82-61-689-3344
 - Fax number : +82-61-689-3166
 - E-mail address :

o Supplier/Distributor information

- Company name :
 - Address :
 - Dept. :
 - Telephone number :
 - Emergency telephone number :
 - Fax number :
 - E-mail address :

2. HAZARD IDENTIFICATION

A. GHS Classification

- Flammable liquids : Category2
 - Skin corrosion/irritation : Category2
 - Serious eye damage/irritation : Category2A
 - Specific target organ toxicity(Single exposure) : Category3(Narcotic effects)
 - Specific target organ toxicity(Single exposure) : Category3(Respiratory tract irritation)
 - Aspiration hazard : Category1
 - Chronic aquatic toxicity : Category3

B. GHS label elements

o Hazard symbols



o Signal words

- Danger

o Hazard statements

- H225 Highly flammable liquid and vapour
 - H304 May be fatal if swallowed and enters airways
 - H315 Causes skin irritation

- H319 Causes serious eye irritation
- H335 May cause respiratory irritation.
- H336 May cause drowsiness and dizziness.
- H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects

o **Precautionary statements**

1) Prevention

- P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.
- P233 Keep container tightly closed.
- P240 Ground/bond container and receiving equipment.
- P241 Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment.
- P242 Use only non-sparking tools. Flammable liquids (chapter 2.6) 1, 2, 3
- P243 Take precautionary measures against static discharge.
- P261 Avoid breathing gas/mist/vapours/spray.
- P264 Wash hands thoroughly after handling.
- P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- P273 Avoid release to the environment.
- P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

2) Response

- P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
- P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
- P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
- P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
- P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
- P321 Specific treatment
- P331 Do NOT induce vomiting.
- P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
- P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- P362 Take off contaminated clothing and wash before reuse.
- P370+P378 In case of fire: Use Suitable extinguishing media for extinction(Refer Section MSDS 5).

3) Storage

- P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
- P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.
- P405 Store locked up.

4) Disposal

- P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation

C. Other hazards which do not result in classification : (NFPA Classification)

o **NFPA grade (0 ~ 4 level)**

- Health : 2, Flammability : 3, Reactivity : 0

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	Trade names and Synonyms	CAS No.	Content(%)
Cyclopentane	Pentamethylene	287-92-3	95~98.5
2,2-Dimethylbutane	-	75-83-2	≥0.5
Pentane	Amyl hydride	109-66-0	≥0.3

4. FIRST AID MEASURES

A. Eye contact

- Do not rub your eyes.
- Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes and call a doctor/physician.
- Get medical attention immediately.
- Go to the hospital immediately if symptoms(flare, irritate) occur.
- Remove contact lenses if worn.

B. Skin contact

- Flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes.
- Laundering enough contaminated clothing before reuse.
- Get medical attention immediately.
- Go to the hospital immediately if symptoms (flare, irritate) occur.
- Wash thoroughly after handling.

C. Inhalation contact

- When exposed to large amounts of steam and mist, move to fresh air.
- Take specific treatment if needed.
- Get medical attention immediately.

D. Ingestion contact

- Please be advised by doctor whether induction of vomit is demanded or not.
- Rinse your mouth with water immediately.
- Get medical attention immediately.
- If swallowed, large amounts of water to drink and do not induce vomiting.

E. Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

- Not available

F. Notes to physician

- Notify medical personnel of contaminated situations and have them take appropriate protective measures.

5. FIREFIGHTING MEASURES**A. Suitable (Unsuitable) extinguishing media**

- Dry chemical, carbon dioxide, regular foam extinguishing agent, spray
- Avoid use of water jet for extinguishing

B. Specific hazards arising from the chemical

- Not available

C. Special protective actions for firefighters

- Move containers from fire area, if you can do without the risk.
- Keep unauthorized personnel out.
- Do not access if the tank on fire.
- Wear appropriate protective equipment.
- Keep containers cool with water spray.
- Vapor or gas is burned at distant ignition sources can be spread quickly.
- Due to the extremely low flash point, irrigating fire extinguishing may be less effective when put out a fire.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**A. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

- Must work against the wind, let the upwind people to evacuate.
- Move container to safe area from the leak area.
- Remove all sources of ignition.
- Handling the damaged containers or spilled material after wearing protective equipment.
- Do not direct water at spill or source of leak.
- Avoid skin contact and inhalation.

B. Environmental precautions

- Prevent runoff and contact with waterways, drains or sewers.
- If large amounts have been spilled, inform the relevant authorities.

C. Methods and materials for containment and cleaning up

- Large spill : Stay upwind and keep out of low areas. Dike for later disposal.
- Notification to central government, local government. When emissions at least of the standard amount
- Dispose of waste in accordance with local regulation.
- Appropriate container for disposal of spilled material collected.
- Small leak: sand or other non-combustible material, please let use absorption.
- Wipe off the solvent.
- Dike for later disposal.
- Do not use plastic containers.
- Prevent the influx to waterways, sewers, basements or confined spaces.

7. HANDLING AND STORAGE

A. Precautions for safe handling

- Comply with all applicable laws and regulations for handling
- Get the manual before use.
- Refer to Engineering controls and personal protective equipment.
- Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
- Do not inhale the steam prolonged or repeated.
- Avoid contact with heat, sparks, flame or other ignition sources.

B. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Save in cool, dry and well ventilated place.
- Check regularly for leaks.
- Please pay attention to incompatibilities materials and conditions to avoid.
- Keep sealed when not in use.
- No open fire.
- Collected them in sealed containers.
- Store away from water and sewer.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

A. Exposure limits

- **ACGIH TLV**
 - [Cyclopentane] : TWA, 600 ppm (1720 mg/m3)
 - [2,2-Dimethylbutane] : TWA, 500 ppm (1760 mg/m3) STEL, 1000 ppm (3500 mg/m3)
 - [Pentane] : TWA, 1000 ppm (2950 mg/m3)
- **OSHA PEL**
 - [Pentane]:1000ppm 2950mg/m3

B. Engineering controls

- A system of local and/or general exhaust is recommended to keep employee exposures above the Exposure Limits. Local exhaust ventilation is generally preferred because it can control the emissions of the contaminant at its source, preventing dispersion of it into the general work area. The use of local exhaust ventilation is recommended to control emissions near the source.

C. Individual protection measures, such as personal protective equipment

- **Respiratory protection**
 - Under conditions of frequent use or heavy exposure, Respiratory protection may be needed.
 - Respiratory protection is ranked in order from minimum to maximum.
 - Consider warning properties before use.
 - Any chemical cartridge respirator with organic vapor cartridge(s).
 - Any chemical cartridge respirator with a full facepiece and organic vaporcartridge(s).
 - Any air-purifying respirator with a full facepiece and an organic vapor canister.
 - For Unknown Concentration or Immediately Dangerous to Life or Health : Any supplied-air respirator with full facepiece and operated in a pressure-demand or other positive-pressure mode in combination with a separate escape supply. Any self-contained breathing apparatus with a full facepiece.
- **Eye protection**
 - Wear primary eye protection such as splash resistant safety goggles with a secondary protection face shield.

- Provide an emergency eye wash station and quick drench shower in the immediate work area.
- **Hand protection**
 - Wear appropriate chemical resistant glove.
- **Skin protection**
 - Wear appropriate chemical resistant protective clothing.
- **Others**
 - Not available

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

A. Appearance	
- Appearance	Liquid
- Color	colorlessness
B. Odor	Unique smell
C. Odor threshold	Not available
D. pH	Not available
E. Melting point/Freezing point	-94 °C
F. Initial Boiling Point/Boiling Ranges	49 °C
G. Flash point	-37 °C (c.c)
H. Evaporation rate	Not available
I. Flammability(solid, gas)	Not available
J. Upper/Lower Flammability or explosive limits	8.7/1.1 vol.%
K. Vapour pressure	317.8 mmHg(25°C)
L. Solubility	0.016 g/100 mL (25 °C)
M. Vapour density	2.4 (Air=1)
N. Specific gravity(Relative density)	0.8 at 20 °C
O. Partition coefficient of n-octanol/water	3
P. Autoignition temperature	361 °C
Q. Decomposition temperature	Not available
R. Viscosity	Not available
S. Molecular weight	Not available

10. STABILITY AND REACTIVITY

A. Chemical Stability

- This material is stable under recommended storage and handling conditions.

B. Possibility of hazardous reactions

- Cylinders exposed to fire may vent and release flammable gas.

C. Conditions to avoid

- Avoid contact with incompatible materials and condition.
- Avoid : Accumulation of electrostatic charges, Heating, Flames and hot surfaces
- Avoid contact with heat, sparks, flame or other ignition sources.

D. Incompatible materials

- Not available

E. Hazardous decomposition products

- May emit flammable vapour if involved in fire.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

A. Information on the likely routes of exposure

- (Respiratory tracts)
 - May be fatal if swallowed and enters airways
 - May cause respiratory irritation.

- **(Oral)**
 - Not available
- **(Eye/Skin)**
 - Causes serious eye irritation
 - Causes skin irritation

B. Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

- **Acute toxicity**
 - * **Oral - ATE MIX : >5000mg/kg**
 - [Cyclopentane] : LD50 11400 mg/kg Rat (NLM: ChemIDPlus)
 - [Pentane] : LD50 400 mg/kg Rat (NLM)
 - * **Dermal - ATE MIX : Not available**
 - Not available
 - * **Inhalation - ATE MIX : Not available**
 - [Cyclopentane] : LC50 > 14.35 mg/ℓ 4 hr Rat (OSHRI, 2009), LC50 106 mg/L Rat (ChemIDplus)
 - [Pentane] : LC50 364 mg/L/4 hr Rat (HSDB, ChemIDplus)
- **Skin corrosion/irritation**
 - Causes skin irritation
- **Serious eye damage/irritation**
 - Causes serious eye irritation
- **Respiratory sensitization**
 - Not available
- **Skin sensitization**
 - Not available
- **Carcinogenicity**
 - * **IARC**
 - Not available
 - * **OSHA**
 - Not available
 - * **ACGIH**
 - Not available
 - * **NTP**
 - Not available
 - * **EU CLP**
 - Not available
- **Germ cell mutagenicity**
 - Not available
- **Reproductive toxicity**
 - Not available
- **STOT-single exposure**
 - May cause drowsiness and dizziness.
 - May cause respiratory irritation.
- **STOT-repeated exposure**
 - Not available
- **Aspiration hazard**
 - May be fatal if swallowed and enters airways

12. ECOLOGICAL INFORMATION

A. Ecotoxicity

- **Fish**
 - [2,2-Dimethylbutane] : LC50 1.243 mg/ℓ 96 hr (Estimate)
- **Crustaceans**
 - [Cyclopentane] : EC50 10.5 mg/ℓ 48 hr Daphnia magna (NITE: IUCLID, 2000)
 - [2,2-Dimethylbutane] : LC50 1.511 mg/ℓ 48 hr (Estimate)
 - [Pentane] : EC50 2.7 mg/ℓ 48 hr (IUCLID)
- **Algae**
 - [2,2-Dimethylbutane] : EC50 1.049 mg/ℓ 96 hr (Estimate)

B. Persistence and degradability

- **Persistence**
 - [Cyclopentane] : log Kow 3 (NITE: PHYSPROP Database, 2005)
 - [2,2-Dimethylbutane] : log Kow 3.82 (NLM/HSDB)
- **Degradability**
 - Not available

C. Bioaccumulative potential

- **Bioaccumulative potential**
 - [2,2-Dimethylbutane] : BCF = 174.3 (Estimate)
 - [Pentane] : BCF 2.125
- **Biodegradation**
 - [Cyclopentane] : Non-biodegradable(because there is no data for rapid degradability and bioaccumulation potential)
 - [Pentane] : 96 (%)

D. Mobility in soil

- Not available

E. Other adverse effects

- Not available

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**A. Disposal methods**

- Since more than two kinds of designaed waste is mixed, it is difficult to treat seperatly, then can be reduction or stabilization by incineration or similar process.
- If water separation is possible, pre-process with Water separation process.
- Dispose by incineration.
- Will be pre-processed by the separation of oil and water.

B. Special precautions for disposal

- The user of this product must disposal by oneself or entrust to waste disposer or person who other's waste recycle and dispose, person who establish and operate waste disposal facilities.
- Dispose of waste in accordance with all applicable laws and regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION**A. UN No. (IMDG)**

- 1146

B. Proper shipping name

- CYCLOPENTANE

C. Hazard Class

- 3

D. IMDG Packing group

- II

E. Marine pollutant

- Not available
- Not applicable

F. Special precautions for user related to transport or transportation measures

- Local transport follows in accordance with Dangerous goods Safety Management Law.
- Package and transport follow in accordance with Department of Transportation (DOT) and other regulatory agency requirements.
- Air transport(IATA): Not subject to LATA regulations.
- EmS FIRE SCHEDULE : F-E (Non-water-reactive flammable liquids)
- EmS SPILLAGE SCHEDULE : S-D (Flammable liquids)

15. REGULATORY INFORMATION

A. National and/or international regulatory information

- **POPs Management Law**
 - Not applicable
- **Information of EU Classification**
 - * **Classification**
 - [Pentane] : H225,H304,H336,H411,
 - [2,2-Dimethylbutane] : H225,H304,H315,H336,H411
 - [Cyclopentane] : H225,H412
- **U.S. Federal regulations**
 - * **OSHA PROCESS SAFETY (29CFR1910.119)**
 - Not applicable
 - * **CERCLA Section 103 (40CFR302.4)**
 - Not applicable
 - * **EPCRA Section 302 (40CFR355.30)**
 - Not applicable
 - * **EPCRA Section 304 (40CFR355.40)**
 - Not applicable
 - * **EPCRA Section 313 (40CFR372.65)**
 - Not applicable
- **Rotterdam Convention listed ingredients**
 - Not applicable
- **Stockholm Convention listed ingredients**
 - Not applicable
- **Montreal Protocol listed ingredients**
 - Not applicable

16. OTHER INFORMATION

A. Reference

- The information contained herein is believed to be accurate. It is provided independently of any sale of the product for purpose of hazard communication. It is not intended to constitute performance information concerning the product. No express warranty, or implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose is made with respect to the product or the information contained herein.
- This Safety Data Sheet was compiled with data and information from the following sources: KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS

B. Issue date

- 2017-08-18

C. Revision number and Last date revised

- 3 times, 2018-02-06

D. Other

- This SDS is prepared according to the Globally Harmonized System (GHS).



Material Safety Data Sheet

The Dow Chemical Company

Product Name: DOWTHERM* Q HEAT TRANSFER FLUID

Issue Date: 04/05/2012

Print Date: 06 Apr 2012

The Dow Chemical Company encourages and expects you to read and understand the entire (M)SDS, as there is important information throughout the document. We expect you to follow the precautions identified in this document unless your use conditions would necessitate other appropriate methods or actions.

1. Product and Company Identification

Product Name

DOWTHERM* Q HEAT TRANSFER FLUID

COMPANY IDENTIFICATION

The Dow Chemical Company
2030 Willard H. Dow Center
Midland, MI 48674
United States

Customer Information Number:

800-258-2436

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER

24-Hour Emergency Contact:

989-636-4400

Local Emergency Contact:

989-636-4400

2. Hazards Identification

Emergency Overview

Color: Colorless to yellow

Physical State: Liquid.

Odor: Aromatic

Hazards of product:

WARNING! May cause allergic skin reaction. May cause eye irritation. May cause skin irritation. Aspiration hazard. Can enter lungs and cause damage. Isolate area. Highly toxic to fish and/or other aquatic organisms.

OSHA Hazard Communication Standard

This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Potential Health Effects

Eye Contact: May cause slight eye irritation. Corneal injury is unlikely.

Skin Contact: Brief contact may cause moderate skin irritation with local redness. Repeated contact may cause skin burns. Symptoms may include pain, severe local redness, swelling, and tissue damage.

Skin Absorption: Prolonged skin contact is unlikely to result in absorption of harmful amounts.

Skin Sensitization: Has demonstrated the potential for contact allergy in mice.

Inhalation: Prolonged exposure is not expected to cause adverse effects.

Ingestion: Very low toxicity if swallowed. Harmful effects not anticipated from swallowing small amounts.

Aspiration hazard: Aspiration into the lungs may occur during ingestion or vomiting, causing lung damage or even death due to chemical pneumonia.

Birth Defects/Developmental Effects: Has caused birth defects in laboratory animals only at doses toxic to the mother. Has been toxic to the fetus in laboratory animals at doses toxic to the mother.

3. Composition Information

Component	CAS #	Amount
Benzene, ethylenated, by-products from	68608-82-2	> 99.0 %

4. First-aid measures

Description of first aid measures

General advice: First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing (chemical resistant gloves, splash protection). If potential for exposure exists refer to Section 8 for specific personal protective equipment.

Inhalation: Move person to fresh air; if effects occur, consult a physician.

Skin Contact: Wash skin with plenty of water. Suitable emergency safety shower facility should be available in work area.

Eye Contact: Flush eyes thoroughly with water for several minutes. Remove contact lenses after the initial 1-2 minutes and continue flushing for several additional minutes. If effects occur, consult a physician, preferably an ophthalmologist.

Ingestion: Do not induce vomiting. Call a physician and/or transport to emergency facility immediately.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Aside from the information found under Description of first aid measures (above) and Indication of immediate medical attention and special treatment needed (below), no additional symptoms and effects are anticipated.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed

If burn is present, treat as any thermal burn, after decontamination. The decision of whether to induce vomiting or not should be made by a physician. If lavage is performed, suggest endotracheal and/or esophageal control. Danger from lung aspiration must be weighed against toxicity when considering emptying the stomach. No specific antidote. Treatment of exposure should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient.

5. Fire Fighting Measures

Suitable extinguishing media

Water fog or fine spray. Dry chemical fire extinguishers. Carbon dioxide fire extinguishers. Foam. General purpose synthetic foams (including AFFF type) or protein foams are preferred if available. Alcohol resistant foams (ATC type) may function.

Extinguishing Media to Avoid: Do not use direct water stream. May spread fire.

Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous Combustion Products: During a fire, smoke may contain the original material in addition to combustion products of varying composition which may be toxic and/or irritating. Combustion products may include and are not limited to: Carbon monoxide. Carbon dioxide.

Unusual Fire and Explosion Hazards: Violent steam generation or eruption may occur upon application of direct water stream to hot liquids. Liquid mist of this product can burn. Flammable concentrations of vapor can accumulate at temperatures above flash point; see Section 9. Dense smoke is produced when product burns.

Advice for firefighters

Fire Fighting Procedures: Keep people away. Isolate fire and deny unnecessary entry. Do not use direct water stream. May spread fire. Burning liquids may be moved by flushing with water to protect personnel and minimize property damage. Contain fire water run-off if possible. Fire water run-off, if not contained, may cause environmental damage. Review the "Accidental Release Measures" and the "Ecological Information" sections of this (M)SDS.

Special Protective Equipment for Firefighters: Wear positive-pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and protective fire fighting clothing (includes fire fighting helmet, coat, trousers, boots, and gloves). Avoid contact with this material during fire fighting operations. If contact is likely, change to full chemical resistant fire fighting clothing with self-contained breathing apparatus. If this is not available, wear full chemical resistant clothing with self-contained breathing apparatus and fight fire from a remote location. If protective equipment is not available or not used, fight fire from a protected location or safe distance.

6. Accidental Release Measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Isolate area. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering the area. Refer to Section 7, Handling, for additional precautionary measures. Use appropriate safety equipment. For additional information, refer to Section 8, Exposure Controls and Personal Protection.

Environmental precautions: Prevent from entering into soil, ditches, sewers, waterways and/or groundwater. See Section 12, Ecological Information. Spills or discharge to natural waterways is likely to kill aquatic organisms.

Methods and materials for containment and cleaning up: Contain spilled material if possible. Small spills: Absorb with materials such as: Non-combustible material. Collect in suitable and properly labeled containers. Large spills: Dike area to contain spill. Pump into suitable and properly labeled containers. Wash the spill site with water. See Section 13, Disposal Considerations, for additional information.

7. Handling and Storage

Handling

General Handling: Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Do not swallow. Wash thoroughly after handling. See Section 8, EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION.

Other Precautions: Spills of these organic materials on hot fibrous insulations may lead to lowering of the autoignition temperatures possibly resulting in spontaneous combustion.

Storage

Store in the following material(s): Store in tightly closed container. Do not store in: Opened or unlabeled containers. See Section 10 for more specific information. Additional storage and handling information on this product may be obtained by calling your sales or customer service contact.

8. Exposure Controls / Personal Protection

Exposure Limits

Component	List	Type	Value
Dowtherm Q	Dow IHG	TWA	4 ppm
	AIHA WEEL	TWA	7.8 mg/m ³ 1 ppm

Personal Protection

Eye/Face Protection: Use safety glasses (with side shields).

Skin Protection: Use protective clothing chemically resistant to this material. Selection of specific items such as face shield, boots, apron, or full body suit will depend on the task.

Hand protection: Use gloves chemically resistant to this material. Examples of preferred glove barrier materials include: Viton. Polyethylene. Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). Styrene/butadiene rubber. Polyvinyl alcohol ("PVA"). Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL"). Examples of acceptable glove barrier materials include: Butyl rubber. Neoprene. Chlorinated polyethylene. Nitrile/butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"). NOTICE: The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: Other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials, as well as the instructions/specifications provided by the glove supplier.

Respiratory Protection: Respiratory protection should be worn when there is a potential to exceed the exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, wear respiratory protection when adverse effects, such as respiratory irritation or discomfort have been experienced, or where indicated by your risk assessment process. For most conditions no respiratory protection should be needed; however, if discomfort is experienced, use an approved air-purifying respirator. The following should be effective types of air-purifying respirators: Organic vapor cartridge with a particulate pre-filter.

Ingestion: Avoid ingestion of even very small amounts; do not consume or store food or tobacco in the work area; wash hands and face before smoking or eating.

Engineering Controls

Ventilation: Use local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, general ventilation should be sufficient for most operations.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance

Physical State

Liquid.

Color

Colorless to yellow

Odor

Aromatic

Odor Threshold

No test data available

pH

Not applicable

Melting Point

Not applicable to liquids

Freezing Point

< -40 °C (< -40 °F) *Literature*

Boiling Point (760 mmHg)

267 °C (513 °F) *Literature*

Flash Point - Closed Cup

121 °C (250 °F) *Setaflash Closed Cup ASTM D3278*

Flash Point - Open Cup

Cleveland Open Cup ASTM D92 None

Evaporation Rate (Butyl Acetate = 1)

<0.1 *Estimated.*

Flammable Limits In Air

Lower: 0.55 %(V) *Literature*

Upper: 5.5 %(V) *Literature*

Vapor Pressure

0.002 mmHg @ 25 °C *Literature*

Vapor Density (air = 1)

6.5 *Literature*

Specific Gravity (H₂O = 1)

0.97 20 °C/25 °C *Literature*

Solubility in water (by weight)	very low
Partition coefficient, n-octanol/water (log Pow)	4.08 - 6.01 <i>OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)</i>
Autoignition Temperature	412 °C (774 °F) <i>ASTM E659</i>
Decomposition Temperature	No test data available
Kinematic Viscosity	4.15 cSt @ 20 °C <i>Literature</i>
Molecular Weight	190 g/mol <i>Literature Average</i>

10. Stability and Reactivity

Reactivity

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Chemical stability

Thermally stable at typical use temperatures.

Possibility of hazardous reactions

Polymerization will not occur.

Conditions to Avoid: Exposure to elevated temperatures can cause product to decompose.

Incompatible Materials: Avoid contact with oxidizing materials.

Hazardous decomposition products

Decomposition products depend upon temperature, air supply and the presence of other materials. Decomposition products can include and are not limited to: Benzene.

11. Toxicological Information

Acute Toxicity

Ingestion

LD50, rat, male and female > 5,000 mg/kg

Inhalation

No deaths occurred following exposure to a saturated atmosphere. LC50, 1 h, Vapor, rat > 1.6 mg/l

Eye damage/eye irritation

May cause slight eye irritation. Corneal injury is unlikely.

Skin corrosion/irritation

Brief contact may cause moderate skin irritation with local redness. Repeated contact may cause skin burns. Symptoms may include pain, severe local redness, swelling, and tissue damage.

Sensitization

Skin

Has demonstrated the potential for contact allergy in mice.

Respiratory

Relevant data not available.

Repeated Dose Toxicity

Based on available data, repeated exposures are not anticipated to cause additional significant adverse effects.

Chronic Toxicity and Carcinogenicity

Relevant data not available.

Developmental Toxicity

Has caused birth defects in laboratory animals only at doses toxic to the mother. Has been toxic to the fetus in laboratory animals at doses toxic to the mother.

Reproductive Toxicity

In animal studies, did not interfere with reproduction. In animal studies, did not interfere with fertility.

Genetic Toxicology

In vitro genetic toxicity studies were negative.

12. Ecological Information

Toxicity

Material is highly toxic to aquatic organisms on an acute basis (LC50/EC50 between 0.1 and 1 mg/L in the most sensitive species tested).

Aquatic Invertebrate Acute Toxicity

EC50, Ceriodaphnia Dubia (water flea), static test, 48 h, immobilization: 0.17 mg/l

Persistence and Degradability

Based on stringent OECD test guidelines, this material cannot be considered as readily biodegradable; however, these results do not necessarily mean that the material is not biodegradable under environmental conditions. Material is inherently biodegradable (reaches > 20% biodegradation in OECD test(s) for inherent biodegradability).

OECD Biodegradation Tests:

Biodegradation	Exposure Time	Method	10 Day Window
40.6 %	29 d	OECD 301B Test	fail

Theoretical Oxygen Demand: 3.07 mg/mg

Bioaccumulative potential

Bioaccumulation: Bioconcentration potential is moderate (BCF between 100 and 3000 or Log Pow between 3 and 5).

Partition coefficient, n-octanol/water (log Pow): 4.08 - 6.01 OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Mobility in soil

Mobility in soil: Expected to be relatively immobile in soil (Koc > 5000).

Partition coefficient, soil organic carbon/water (Koc): > 5,000

13. Disposal Considerations

DO NOT DUMP INTO ANY SEWERS, ON THE GROUND, OR INTO ANY BODY OF WATER. All disposal practices must be in compliance with all Federal, State/Provincial and local laws and regulations. Regulations may vary in different locations. Waste characterizations and compliance with applicable laws are the responsibility solely of the waste generator. AS YOUR SUPPLIER, WE HAVE NO CONTROL OVER THE MANAGEMENT PRACTICES OR MANUFACTURING PROCESSES OF PARTIES HANDLING OR USING THIS MATERIAL. THE INFORMATION PRESENTED HERE PERTAINS ONLY TO THE PRODUCT AS SHIPPED IN ITS INTENDED CONDITION AS DESCRIBED IN MSDS SECTION: Composition Information. FOR UNUSED & UNCONTAMINATED PRODUCT, the preferred options include sending to a licensed, permitted: Recycler. Reclaimer. Incinerator or other thermal destruction device.

14. Transport Information

DOT Non-Bulk

NOT REGULATED

DOT Bulk

NOT REGULATED

IMDG**Proper Shipping Name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**Technical Name:** Benzene, ethylenated, by-products from**Hazard Class:** 9 **ID Number:** UN3082 **Packing Group:** PG III**EMS Number:** F-A,S-F**Marine pollutant.:** Yes**ICAO/IATA****Proper Shipping Name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**Technical Name:** Benzene, ethylenated, by-products from**Hazard Class:** 9 **ID Number:** UN3082 **Packing Group:** PG III**Cargo Packing Instruction:** 964**Passenger Packing Instruction:** 964**Additional Information**

MARINE POLLUTANT

This information is not intended to convey all specific regulatory or operational requirements/information relating to this product. Additional transportation system information can be obtained through an authorized sales or customer service representative. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

15. Regulatory Information**OSHA Hazard Communication Standard**

This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 Title III (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986) Sections 311 and 312**Immediate (Acute) Health Hazard** Yes**Delayed (Chronic) Health Hazard** No**Fire Hazard** No**Reactive Hazard** No**Sudden Release of Pressure Hazard** No**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 Title III (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986) Section 313**

To the best of our knowledge, this product does not contain chemicals at levels which require reporting under this statute.

Pennsylvania (Worker and Community Right-To-Know Act): Pennsylvania Hazardous Substances List and/or Pennsylvania Environmental Hazardous Substance List:

To the best of our knowledge, this product does not contain chemicals at levels which require reporting under this statute.

Pennsylvania (Worker and Community Right-To-Know Act): Pennsylvania Special Hazardous Substances List:

To the best of our knowledge, this product does not contain chemicals at levels which require reporting under this statute.

California Proposition 65 (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986)

This product contains no listed substances known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm, at levels which would require a warning under the statute.

US. Toxic Substances Control Act

All components of this product are on the TSCA Inventory or are exempt from TSCA Inventory requirements under 40 CFR 720.30

CEPA - Domestic Substances List (DSL)

All substances contained in this product are listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL) or are not required to be listed.

16. Other Information**Hazard Rating System**

NFPA	Health	Fire	Reactivity
	1	1	0

Recommended Uses and Restrictions**Identified uses**

Intended as a heat transfer fluid for closed-loop systems. For industrial use only. We recommend that you use this product in a manner consistent with the listed use. If your intended use is not consistent with the stated use, please contact your sales or technical service representative.

Revision

Identification Number: 50465 / 0000 / Issue Date 04/05/2012 / Version: 8.0

Most recent revision(s) are noted by the bold, double bars in left-hand margin throughout this document.

Legend

N/A	Not available
W/W	Weight/Weight
OEL	Occupational Exposure Limit
STEL	Short Term Exposure Limit
TWA	Time Weighted Average
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.
DOW IHG	Dow Industrial Hygiene Guideline
WEEL	Workplace Environmental Exposure Level
HAZ_DES	Hazard Designation
Action Level	A value set by OSHA that is lower than the PEL which will trigger the need for activities such as exposure monitoring and medical surveillance if exceeded.

The Dow Chemical Company urges each customer or recipient of this (M)SDS to study it carefully and consult appropriate expertise, as necessary or appropriate, to become aware of and understand the data contained in this (M)SDS and any hazards associated with the product. The information herein is provided in good faith and believed to be accurate as of the effective date shown above. However, no warranty, express or implied, is given. Regulatory requirements are subject to change and may differ between various locations. It is the buyer's/user's responsibility to ensure that his activities comply with all federal, state, provincial or local laws. The information presented here pertains only to the product as shipped. Since conditions for use of the product are not under the control of the manufacturer, it is the buyer's/user's duty to determine the conditions necessary for the safe use of this product. Due to the proliferation of sources for information such as manufacturer-specific (M)SDSs, we are not and cannot be responsible for (M)SDSs obtained from any source other than ourselves. If you have obtained an (M)SDS from another source or if you are not sure that the (M)SDS you have is current, please contact us for the most current version.

เอกสารแนบ 12

สำเนาจดหมายส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

รายการที่ (No.)	วันที่สร้าง (Created Date)	วันที่ปรับปรุง ข้อมูลล่าสุด (Modified Date)	สถานะเอกสาร (Status)	รายงานประจำ เดือน (Report Month)	เลขที่รายงาน (Form No.)	การดำเนินการ (Detail)
1	2022-07-12 09:15:16	2022-07-12 09:15:16	ส่งรายงาน	02-2565	07-4-741-0601-2565	-
2	2022-07-12 09:11:54	2022-07-12 09:11:54	ส่งรายงาน	06-2565	07-4-741-0600-2565	-
3	2022-06-14 09:25:12	2022-06-14 09:25:12	ส่งรายงาน	05-2565	07-4-741-0588-2565	-
4	2022-05-13 08:53:08	2022-05-13 08:53:08	ส่งรายงาน	04-2565	07-4-741-0569-2565	-
5	2022-05-12 08:53:05	2022-05-12 08:53:05	ส่งรายงาน	03-2565	07-4-741-0568-2565	-
6	2022-03-28 09:44:30	2022-03-28 09:44:30	ส่งรายงาน	01-2564	07-4-741-0539-2565	-
7	2022-03-08 17:25:58	2022-03-08 17:25:58	ส่งรายงาน	01-2565	07-4-741-0524-2565	-
8	2022-01-19 16:31:48	2022-01-19 16:31:48	ส่งรายงาน	12-2564	07-4-741-0497-2565	-
9	2021-12-13 09:16:26	2021-12-13 09:16:26	ส่งรายงาน	11-2564	07-4-741-0470-2564	-
10	2021-11-04 14:35:02	2021-11-04 14:35:02	ส่งรายงาน	10-2564	07-4-741-0447-2564	-

เอกสารแนบ 13
แบบบันทึกปริมาณขยะ

แบบฟอร์มบันทึกการนำขยะมูลฝอยทั่วไปออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน..... พ.ศ. 2565

[illegible]

แบบฟอร์มบันทึกการนำขยะมูลฝอยทั่วไปออกนอกโรงงาน

ประจำเดือน.....พ.ศ. 2565

ลำดับที่	วันเดือนปี ที่นำออก	ปริมาณ(ก.ก.)	บริษัทผู้เก็บรวบรวม ป่าปัดและกำจัด มูลฝอยทั่วไป	ปริมาณที่เหลืออยู่(ก.ก.)	หมายเหตุ
1	1 ก.พ. 65	59	หจก.บ.เค.ม.ค.พ.	-	
2	5 ก.พ. 65	106	" " "	-	
3	8 ก.พ. 65	73	" " "	-	
4	12 ก.พ. 65	117	" " "	-	
5	15 ก.พ. 65	92	" " "	-	
6	19 ก.พ. 65	115	" " "	-	
7	21 ก.พ. 65	109	" " "	-	
8	26 ก.พ. 65	96	" " "	-	
รวม		762.			

ลำดับที่	วันเดือนปี ที่นำออก	ปริมาณ(ก.ก.)	บริษัทผู้เก็บรวบรวม ป่าตัดและกำจัด มูลฝอยทั่วไป	ปริมาณที่เหลืออยู่(ก.ก.)	หมายเหตุ
1	1 ส.ค. 65	64	บริษัท เอ.บี.อี. อีเอ็มพี	-	
2	5 ส.ค. 65	165	"	-	
3	8 ส.ค. 65	89	"	-	
4	12 ส.ค. 65	114	"	-	
5	15 ส.ค. 65	76	"	-	
6	19 ส.ค. 65	112	"	-	
7	22 ส.ค. 65	87	"	-	
8	24 ส.ค. 65	141	"	-	
9	29 ส.ค. 65	96.	"	-	
รวม					

ลำดับที่	วันเดือนปี ที่นำออก	ปริมาณ(ก.ก.)	บริษัทผู้เก็บรวบรวม บำบัดและกำจัด มูลฝอยทั่วไป	ปริมาณที่เหลืออยู่(ก.ก.)	หมายเหตุ
1	2 พ.ย. 65	31	เทศบาลเมืองพุก	-	
2	5 พ.ย. 65	36	น. ——— 4		
3	8 พ.ย. 65	45	น. ——— 4		
4	12 พ.ย. 65	44.5	น. ——— 4		
5	16 พ.ย. 65	31	น. ——— 4		
6	19 พ.ย. 65	35	น. ——— 4		
7	23 พ.ย. 65	55.5	น. ——— 4		
8	26 พ.ย. 65	42	น. ——— 4		
9	30 พ.ย. 65	61	น. ——— 4		
รวม		381			

ลำดับที่	วันเดือนปี ที่นำออก	ปริมาณ(ก.ก.)	บริษัทผู้เก็บรวบรวม บำบัดและกำจัด มูลฝอยทั่วไป	ปริมาณที่เหลืออยู่(ก.ก.)	หมายเหตุ
1	3 - 5 - 65	64.	เทศบาลนครภูเก็ต	-	
2	7 - 5 - 65	45	" "	-	
3	10 - 5 - 65	36.5	" "	-	
4	14 - 5 - 65	42	" "	-	
5	17 - 5 - 65	49	" "	-	
6	21 - 5 - 65	36	" "	-	
7	24 - 5 - 65	43	" "	-	
8	28 - 5 - 65	51	" "	-	
9	31 - 5 - 65	52.	" "	-	
รวม		438.5			

ลำดับที่	วันเดือนปี ที่นำออก	ปริมาณ(ก.ก.)	บริษัทผู้เก็บรวบรวม ป่าตัดและกำจัด มูลฝอยทั่วไป	ปริมาณที่เหลืออยู่(ก.ก.)	หมายเหตุ
1	4 มี.ย. 65	48	ไทยเคมีภัณฑ์	-	
2	7 มี.ย. 65	64	" ——— "	-	
3	11 มี.ย. 65	41	" ————— "	-	
4	14 มี.ย. 65	53	" ————— "	-	
5	18 มี.ย. 65	51	" ————— "	-	
6	21 มี.ย. 65	37	" ————— "	-	
7	25 มี.ย. 65	56	" ————— "	-	
8	28 มี.ย. 65	57	" ————— "	-	
รวม		407			

เอกสารแนบ 14

ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า
สำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตไฟฟ้า พ.ศ. 2553

ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าสำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า

ประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

พ.ศ. ๒๕๕๓

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๙ ของระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยกองทุนพัฒนาไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า สำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๓”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

“ระเบียบกองทุน” หมายความว่า ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยกองทุนพัฒนาไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๓

“ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า” หมายความว่า ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

“พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการผลิตภายในโรงไฟฟ้า (Station Service)” หมายความว่า พลังงานไฟฟ้าที่ถูกใช้ไปในการผลิตและหรือสนับสนุนกระบวนการผลิต เพื่อให้ได้มาซึ่งพลังงานไฟฟ้าของโรงไฟฟ้านั้น ๆ เช่น เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้ารวมทั้งระบบการจัดการเชื้อเพลิง ระบบบำบัดมลพิษหรือรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ข้อ ๔ ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าแบ่งออกเป็นสองประเภท คือ

(๑) ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้ารายใหม่ คือ ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าที่ได้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับการปลูกสร้างอาคาร หรือการตั้งโรงงาน ตั้งแต่วันที่ระเบียบกองทุนมีผลบังคับใช้เป็นต้นไป

(๒) ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้ารายเดิม คือ ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าที่ได้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับการปลูกสร้างอาคาร หรือการตั้งโรงงาน ก่อนวันที่ระเบียบกองทุนมีผลบังคับใช้

ข้อ ๕ การนำส่งเงินเข้ากองทุนสำหรับผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า แบ่งออกเป็น ๒ ช่วง ดังนี้

(๑) ระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า นับจากวันที่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตามสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาเพื่อดำเนินการก่อสร้างและตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า จนถึงวันที่เริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD)ให้นำส่งเป็นรายปีภายในห้าวันทำการแรกของปี สำหรับปีแรกให้นำส่งเงินเข้ากองทุนภายในห้าวันทำการนับจากวันที่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า โดยคำนวณจำนวนเงินที่นำส่งตามประมาณการกำลังผลิตติดตั้งของโรงไฟฟ้าในอัตราห้าหมื่นบาทต่อเมกะวัตต์ต่อปี สำหรับปีใดที่มีการก่อสร้างไม่ครบปีให้นำส่งตามสัดส่วนของเดือนที่ทำการก่อสร้างในปีนั้น ทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่าปีละห้าหมื่นบาท

(๒) ระหว่างการผลิตไฟฟ้า นับจากวันที่เริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์เป็นต้นไปให้นำส่งเป็นรายเดือนภายใน ๔๕ วันนับจากวันสิ้นเดือน โดยคำนวณจำนวนเงินที่นำส่งตามปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตเพื่อจำหน่ายและใช้เอง โดยไม่รวมถึงพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการผลิตภายในโรงไฟฟ้า (Station Service) ในแต่ละเดือน โดยจำแนกตามชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าในอัตราดังนี้

เชื้อเพลิง	สตางค์/หน่วยไฟฟ้า ที่ผลิตได้ในแต่ละเดือน
ก๊าซธรรมชาติ	๑.๐
น้ำมันเตา, ดีเซล	๑.๕
ถ่านหิน, ลิกไนต์	๒.๐
พลังงานหมุนเวียนประเภทลมและแสงอาทิตย์	๑.๐
พลังงานหมุนเวียนประเภทพลังน้ำ	๒.๐
พลังงานหมุนเวียนประเภทอื่น เช่น ก๊าซชีวภาพ ชีวมวล กาก และเศษวัสดุเหลือใช้ ขยะชุมชน และอื่น ๆ	๑.๐

ข้อ ๖ ให้ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้ารายใหม่นำส่งเงินเข้ากองทุนตามข้อ ๕ (๑) และ (๒) และให้ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้ารายเดิม นำส่งเงินเข้ากองทุนเฉพาะข้อ ๕ (๒)

หากผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้ารายเดิมที่มีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้า โดยมีการปลูกสร้างอาคารหรือโรงงาน ให้นำส่งเงินเข้ากองทุนตามข้อ ๕ (๑)

ข้อ ๗ ให้ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้ารายงานข้อมูลต่อ สกพ. ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

(๑) จำนวนหน่วยไฟฟ้า (กิโลวัตต์ชั่วโมง) ที่ผลิตทั้งหมด โดยจำแนกตามวัตถุประสงค์การผลิตไฟฟ้า ได้แก่

- ก. เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้า
- ข. เพื่อจำหน่ายให้กับลูกค้าอื่น นอกเหนือจากการไฟฟ้า
- ค. เพื่อใช้เองภายในอาคารหรือโรงงานซึ่งเป็นอุตสาหกรรมหรือธุรกิจต่อเนื่อง (ถ้ามี)
- ง. ใช้ในกระบวนการผลิตภายในโรงไฟฟ้า (Station Service) (ถ้ามี)

(๒) จำนวนหน่วยไฟฟ้า (กิโลวัตต์ชั่วโมง) ที่ผลิตทั้งหมด โดยจำแนกชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า

(๓) จำนวนเงินที่จะต้องนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า

กรณีที่มีการปรับปรุงข้อมูลที่รายงานมาแล้วข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงในเดือนถัดไปทันทีที่ทราบ ทั้งนี้หากต้องมีการปรับปรุงจำนวนเงินที่นำส่งเข้ากองทุน ให้ทำการปรับปรุงในเดือนถัดไป

ข้อ ๘ วิธีการนำส่งเงินเข้ากองทุนให้ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าดำเนินการตามที่ได้รับแจ้งจาก สกพ.

ข้อ ๙ ในช่วงเริ่มต้นของการบังคับใช้ระเบียบนี้ ให้ สกพ. เริ่มเก็บเงินจากผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้ารายเดิมเข้ากองทุนตั้งแต่เดือนถัดจากเดือนที่ระเบียบนี้มีผลบังคับใช้

ข้อ ๑๐ ให้ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ และวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๓

ดิเรก ลาวัณย์ศิริ

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าสำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า
ประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๕๙

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าสำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า ประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๓ อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๙ ของระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยกองทุนพัฒนาไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า สำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๕ (๒) ของประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าสำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า ประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๒) ระหว่างการผลิตไฟฟ้า นับจากวันที่เริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์เป็นต้นไป ให้นำส่งเป็นรายเดือนภายใน ๔๕ วันนับจากวันสิ้นเดือน โดยคำนวณจำนวนเงินที่นำส่งตามปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตเพื่อจำหน่ายและใช้เอง โดยไม่รวมถึงพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการผลิตภายในโรงไฟฟ้า (Station Service) ในแต่ละเดือน โดยจำแนกตามชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าในอัตรา ดังนี้”

เชื้อเพลิง	สตางค์/หน่วยไฟฟ้า ที่ผลิตได้ในแต่ละเดือน
ก๊าซธรรมชาติ	๑.๐
น้ำมันเตา, ดีเซล	๑.๕
ถ่านหิน, ลิกไนต์	๒.๐
พลังงานหมุนเวียนประเภทลมและแสงอาทิตย์	๑.๐
พลังงานหมุนเวียนประเภทพลังงานน้ำ	๒.๐
ลมร้อนทิ้ง	๑.๐
พลังงานหมุนเวียนประเภทอื่น ๆ เช่น ก๊าซชีวภาพ ชีวมวล กากและเศษวัสดุเหลือใช้ ขยะชุมชน ขยะอุตสาหกรรม และอื่น ๆ	๑.๐

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๐ ของประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าสำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า ประเภทใบอนุญาต ผลิตไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ให้ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ และคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้”

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พรเทพ ธีบุญวงศ์ชัย

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เอกสารแนบ 15

เอกสารการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 19 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทร. 0 2207 3599

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000650167

ใบเสร็จรับเงิน

ต้นฉบับ

ได้รับเงินจาก : บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน : 65RV030625

ที่อยู่ : อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้นที่ 3 เลขที่ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต

เลขที่ผู้ประกอบการ : 101055471172410801

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร

เลขที่ใบอนุญาต : กกพ 01-1(2)/60-250

จังหวัดกรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10900

วันที่ : 15/03/2565

เลขที่ใบแจ้งนำส่ง : 65IN010058

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	เงินนำส่งของผู้ผลิตไฟฟ้า(ช่วงระหว่างการผลิตไฟฟ้า) เดือนมกราคม 2565 (65IN010058)	83,417.87
		83,417.87

จำนวนเงิน(ตัวอักษร) : แปดหมื่นสามพันสี่ร้อยสิบเจ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์

รับชำระโดย ☐ เงินสด ☐ อื่น.....

☒ เช็คธนาคาร ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน).....

สาขา 0222..... เลขที่เช็ค 2551795..... ลงวันที่ 15/03/2565.....

หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับเงิน

2. กรณีที่ชำระเป็นเช็คหรือตราสารอื่น ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้รับเงินตามเช็คหรือตราสารนั้นแล้ว

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ส่งถึง คุณศศิธรณ มานะปทุมชาติ

เลขที่ 8/1 ถนนไอ-8

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน

(นางสาวสุพัตรา อนุสรณ์ประดิษฐ์)

เจ้าหน้าที่วิชาการ

ฝ่ายบัญชีและการเงิน



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 19 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทร. 0 2207 3599

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000650167

ใบเสร็จรับเงิน

ต้นฉบับ

ได้รับเงินจาก : บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน : 65RV040203

ที่อยู่ : อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้นที่ 3 เลขที่ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต

เลขที่ผู้ประกอบการ : 101055471172410801

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร

เลขที่ใบอนุญาต : กกพ 01-1(2)/60-250

จังหวัดกรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10900

วันที่ : 08/04/2565

เลขที่ใบแจ้งนำส่ง : 65IN020032

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	เงินนำส่งของผู้ผลิตไฟฟ้า(ช่วงระหว่างการผลิตไฟฟ้า) เดือนกุมภาพันธ์ 2565 (65IN020032)	77,744.27
		77,744.27

จำนวนเงิน(ตัวอักษร) : เจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์

รับชำระโดย ☐ เงินสด ☐ อื่น.....

☒ เช็คธนาคาร ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

สาขา 0222..... เลขที่เช็ค 2630441..... ลงวันที่ 08/04/2565.....

หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับเงิน

2. กรณีที่ชำระเป็นเช็คหรือตราสารอื่น ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้รับเงินตามเช็คหรือตราสารนั้นแล้ว

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ส่งถึง คุณศศิธรณ มานะปทุมชาติ

เลขที่ 8/1 ถนนไอ-8

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน

(นางสาวสุพัตรา อนุสรณ์ประดิษฐ์)

เจ้าหน้าที่วิชาการ

ฝ่ายบัญชีและการเงิน



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 19 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทร. 0 2207 3599

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000650167

ใบเสร็จรับเงิน

ต้นฉบับ

ได้รับเงินจาก : บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน : 65RV050649

ที่อยู่ : อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้นที่ 3 เลขที่ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต

เลขที่ผู้ประกอบการ : 101055471172410801

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร

เลขที่ใบอนุญาต : กกพ 01-1(2)/60-250

จังหวัดกรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10900

วันที่ : 13/05/2565

เลขที่ใบแจ้งนำส่ง : 65IN031128

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	เงินนำส่งของผู้ผลิตไฟฟ้า(ช่วงระหว่างการผลิตไฟฟ้า) เดือนมีนาคม 2565 (65IN031128)	64,473.04
		64,473.04

จำนวนเงิน(ตัวอักษร) : หกหมื่นสี่พันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทสี่สตางค์

รับชำระโดย ☐ เงินสด ☐ อื่น.....
☒ เช็คธนาคาร..ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน).....
สาขา..0222..... เลขที่เช็ค..2687447..... ลงวันที่..13/05/2565.....

หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับเงิน
2. กรณีที่ชำระเป็นเช็คหรือตราสารอื่น ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้รับเงินตามเช็คหรือตราสารนั้นแล้ว

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ส่งถึง คุณศศิธรณ มานะปทุมชาติ

เลขที่ 8/1 ถนนไอ-8

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

ลงชื่อ....ผู้รับเงิน

(นางสาวสุพัตรา อนุสรณ์ประดิษฐ์)

เจ้าหน้าที่วิชาการ

ฝ่ายบัญชีและการเงิน



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 19 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทร. 0 2207 3599

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000650167

ใบเสร็จรับเงิน

ต้นฉบับ

ได้รับเงินจาก : บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน : 65RV060310

ที่อยู่ : อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้นที่ 3 เลขที่ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต

เลขที่ผู้ประกอบการ : 101055471172410801

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร

เลขที่ใบอนุญาต : กกพ 01-1(2)/60-250

จังหวัดกรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10900

วันที่ : 10/06/2565

เลขที่ใบแจ้งนำส่ง : 65IN040360

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	เงินนำส่งของผู้ผลิตไฟฟ้า(ช่วงระหว่างการผลิตไฟฟ้า) เดือนเมษายน 2565 (65IN040360)	76,130.71
		76,130.71

จำนวนเงิน(ตัวอักษร) : เจ็ดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์

รับชำระโดย ☐ เงินสด ☐ อื่น.....
☒ เช็คธนาคาร ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
สาขา 0222..... เลขที่เช็ค 2753263..... ลงวันที่ 10/06/2565.....

หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับเงิน
2. กรณีที่ชำระเป็นเช็คหรือตราสารอื่น ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้รับเงินตามเช็คหรือตราสารนั้นแล้ว

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ส่งถึง คุณศศิธรณ มานะปทุมชาติ

เลขที่ 8/1 ถนนไอ-8

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

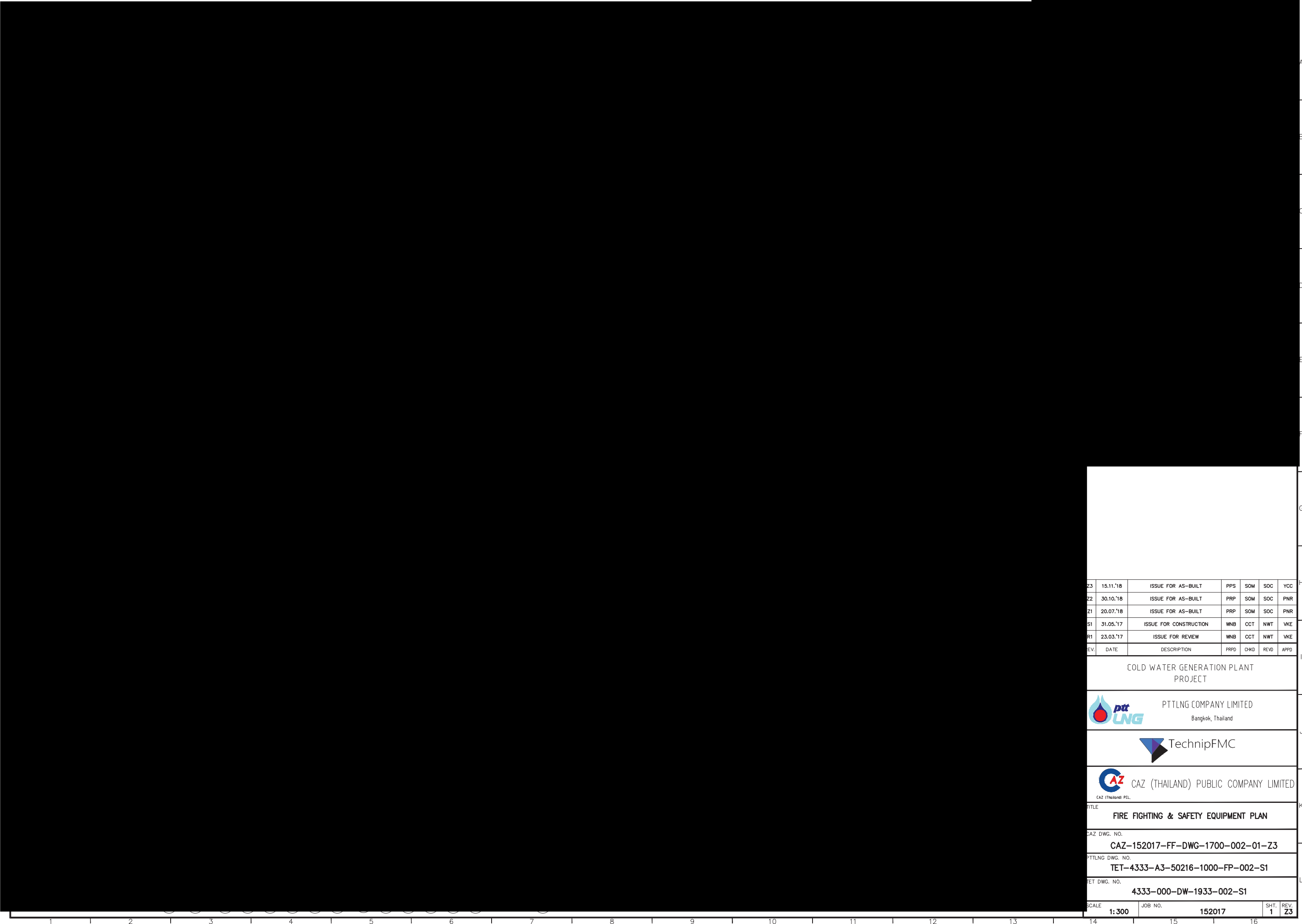
ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน

(นางสาวสุพัตรา อนุสรณ์ประดิษฐ์)

เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี ปฏิบัติการ

ฝ่ายบัญชีและการเงิน

เอกสารแนบ 16
แผนผังระบบดับเพลิงของโครงการ



Z3	15.11.'18	ISSUE FOR AS-BUILT	PPS	SOM	SOC	YCC
Z2	30.10.'18	ISSUE FOR AS-BUILT	PRP	SOM	SOC	PNR
Z1	20.07.'18	ISSUE FOR AS-BUILT	PRP	SOM	SOC	PNR
S1	31.05.'17	ISSUE FOR CONSTRUCTION	WNB	CCT	NWT	VKE
R1	23.03.'17	ISSUE FOR REVIEW	WNB	CCT	NWT	VKE
REV.	DATE	DESCRIPTION	PRPD	CHKD	REVD	APPD

COLD WATER GENERATION PLANT
PROJECT



PTTLNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand



TechnipFMC



CAZ (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

TITLE
FIRE FIGHTING & SAFETY EQUIPMENT PLAN

CAZ DWG. NO.
CAZ-152017-FF-DWG-1700-002-01-Z3

PTTLNG DWG. NO.
TET-4333-A3-50216-1000-FP-002-S1

TET DWG. NO.
4333-000-DW-1933-002-S1

SCALE	1:300	JOB NO.	152017	SHT.	1	REV.	Z3
-------	-------	---------	--------	------	---	------	----





			<i>ANU</i>	<i>ANU</i>	<i>SRN</i>	<i>JSY</i>
Z1	03/12/19	AS-BUILT	ANU	ANU	SRN	JSY
S2	06/08/18	ISSUE FOR CONSTRUCTION	SUT	ANU	JMK	JSY
S1	03/09/18	ISSUE FOR CONSTRUCTION	SUT	ANU	JMK	JSY
R2	12/08/17	ISSUE FOR REVIEW	SUT	ANU	JMK	JSY
R1	09/14/17	ISSUE FOR REVIEW	SUT	ANU	JMK	JSY
REV.	DATE	DESCRIPTION	DWN	CHK'D	EM	PM
IN-PLANT POWER GENERATION PROJECT						
			PTTLNG COMPANY LIMITED			
			SAMSUNG ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD.			
JOB NO.			SG6100			
FIRE WATER CONCEPTUAL U/G PIPING PLAN IN-PLANT POWER GENERATION PROJECT						DOC. CLASS X
SIZE A1	SCALE 1/400	DWG. NO. SET-142017-FF-DWG-1610-002-01				REV. 



Z1	03/18/19	AS-BUILT	ANJ	ANJ	JMS	JSY	
S2	08/21/18	ISSUED FOR CONSTRUCTION	SUT	ANJ	JMS	JSY	
S1	03/23/18	ISSUED FOR CONSTRUCTION	SUT	ANJ	JMK	JSY	
R1	09/21/17	ISSUED FOR REVIEW	SUT	ANJ	JMK	JSY	
REV.	DATE	DESCRIPTION	DWN	CHK'D	EM	PM	


IN-PLANT POWER GENERATION PROJECT

PTTLNG COMPANY LIMITED

SAMSUNG ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD.
JOB NO. SC6100


FIRE EXTINGUISHER EQUIPMENT LAYOUT
IN-PLANT POWER GENERATION
PROJECT


DOC. CLASS
X


SIZE A1	SCALE 1/400	DWG. NO. SET-142017-FF-DWG-1610-005-01	REV. 
------------	----------------	---	--


เอกสารแนบ 17


สำเนาเอกสารการเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉิน


	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้


	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้


	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้


	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: (Doc. Code)	P-QS-0001
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.		สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้

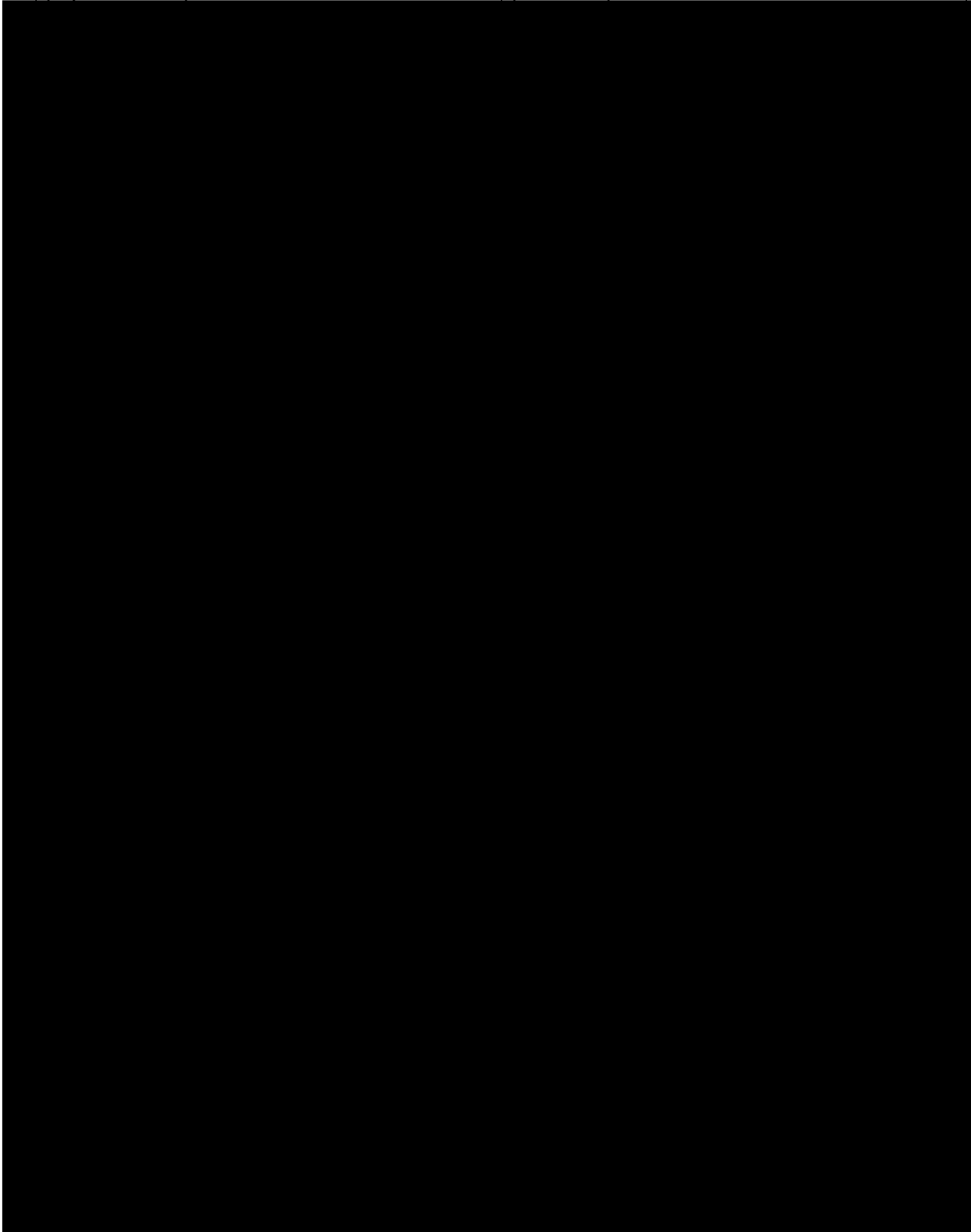
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้


	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้


	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้


	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้


	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)

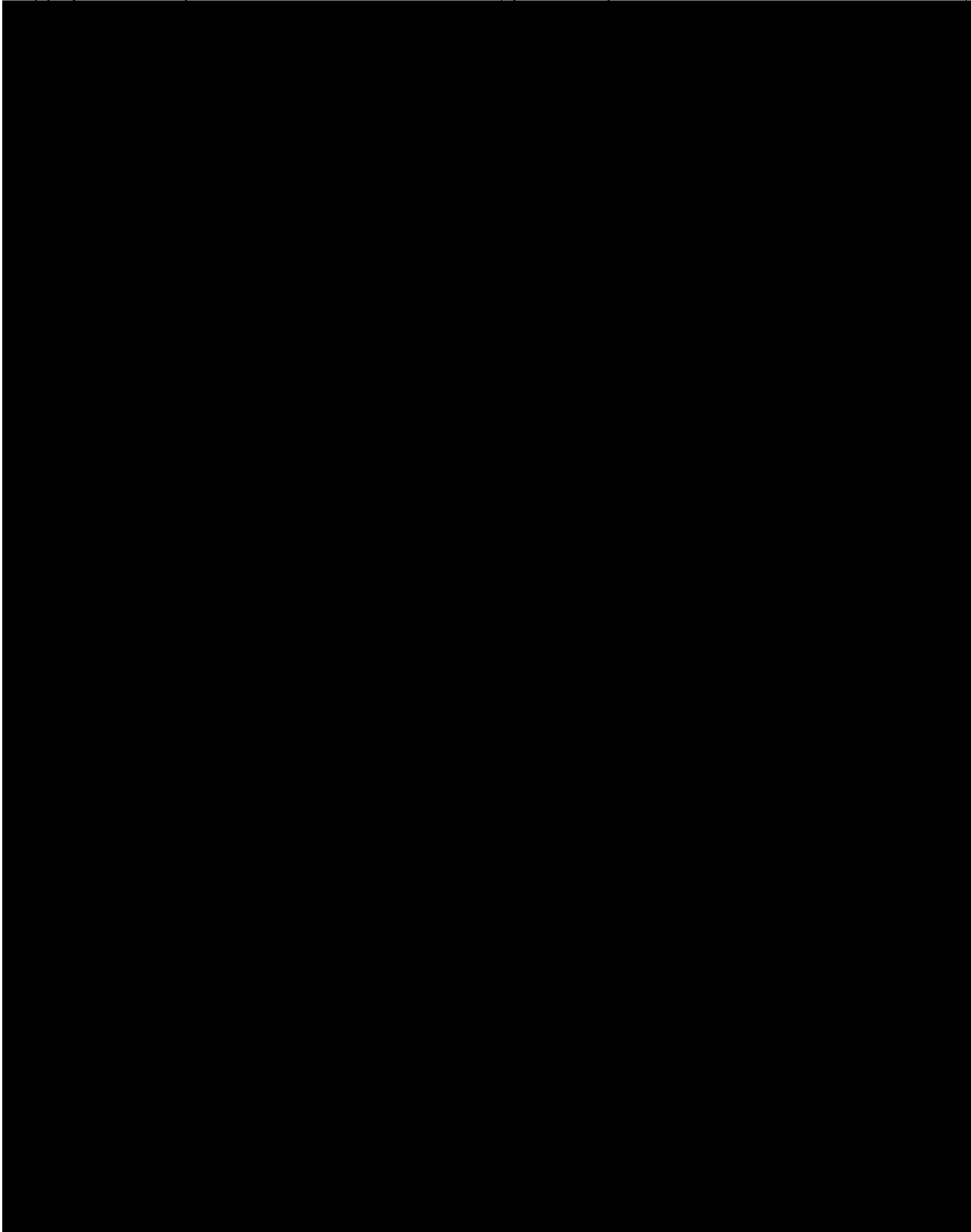



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้


	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้

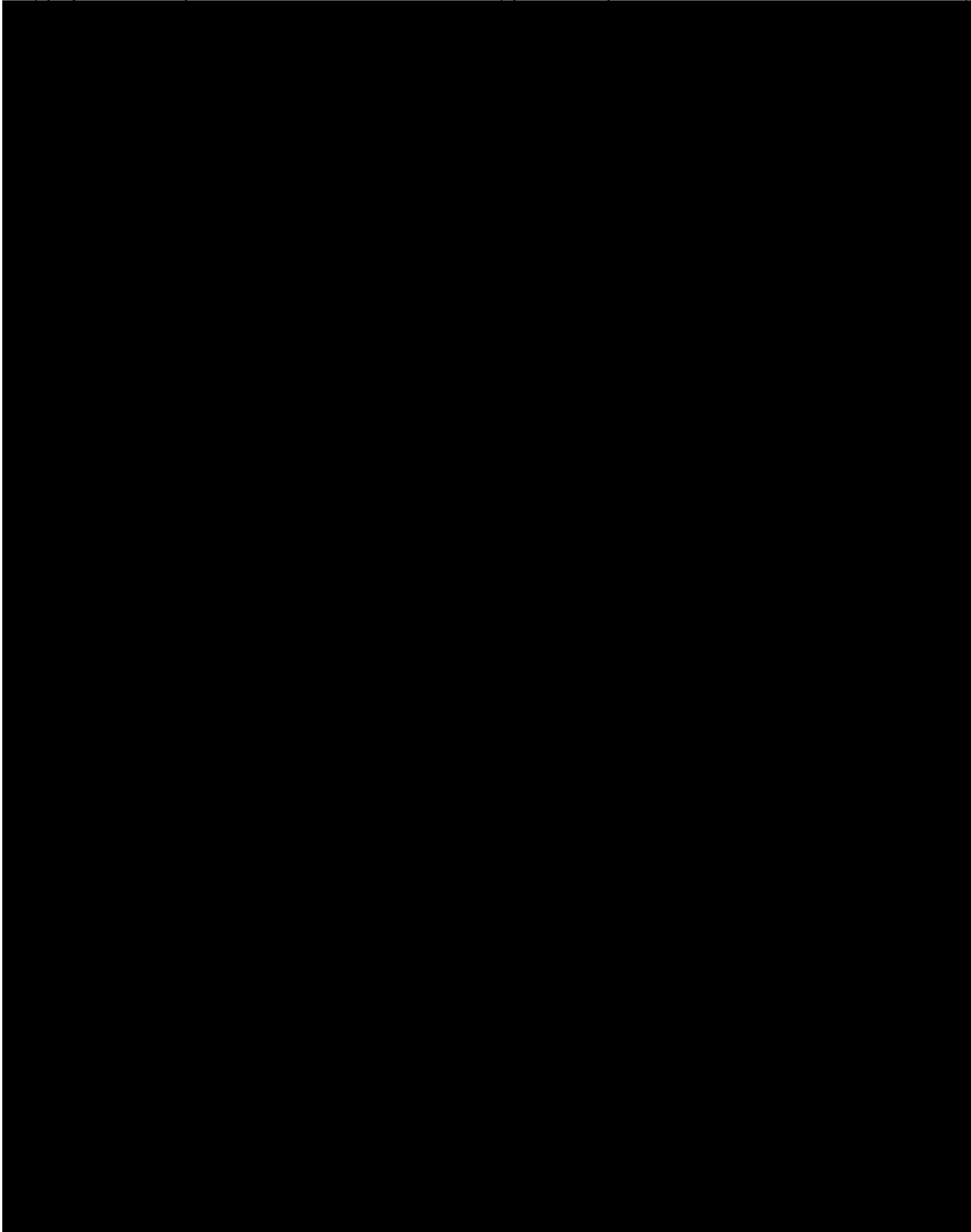
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้


	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)

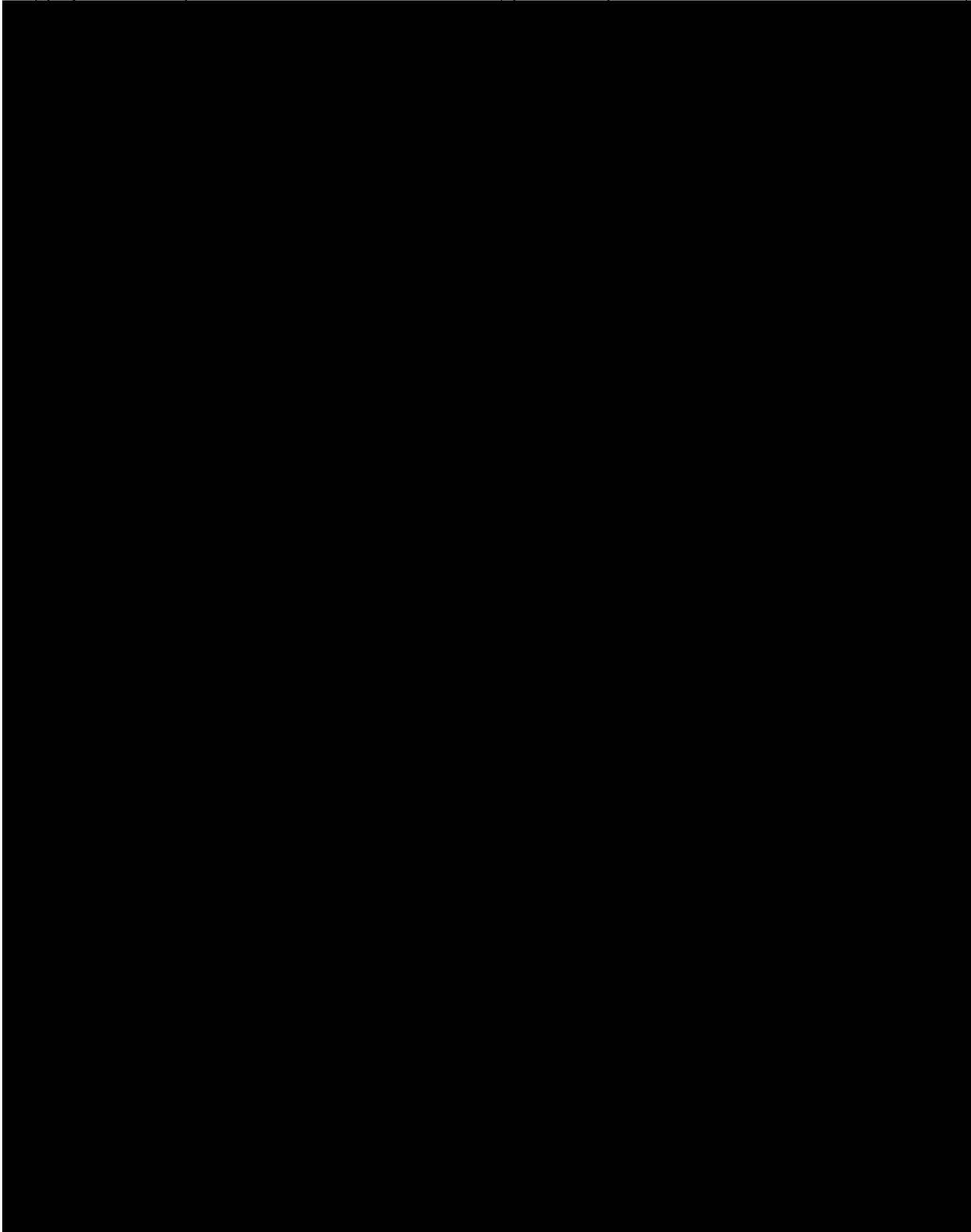



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้

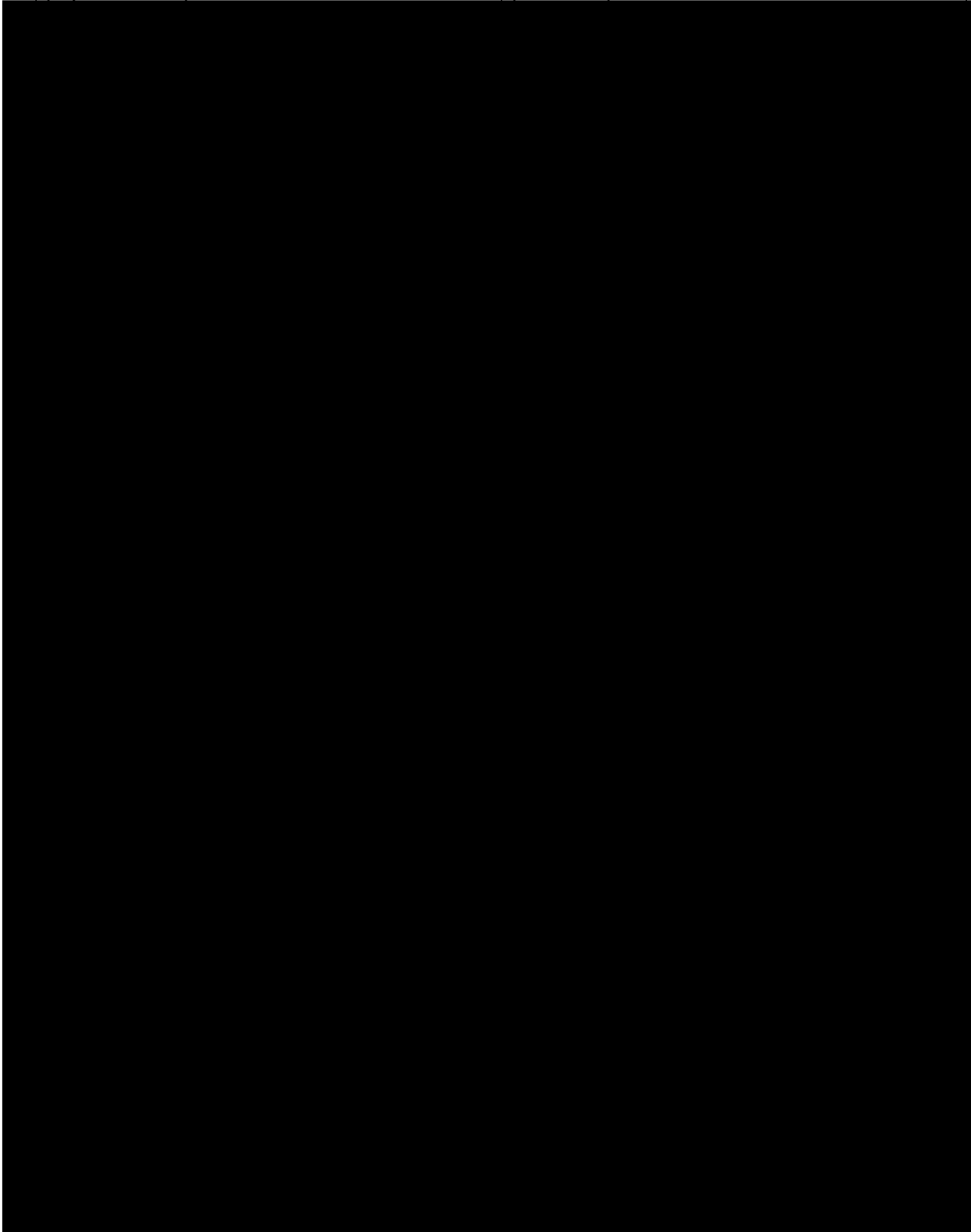
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>




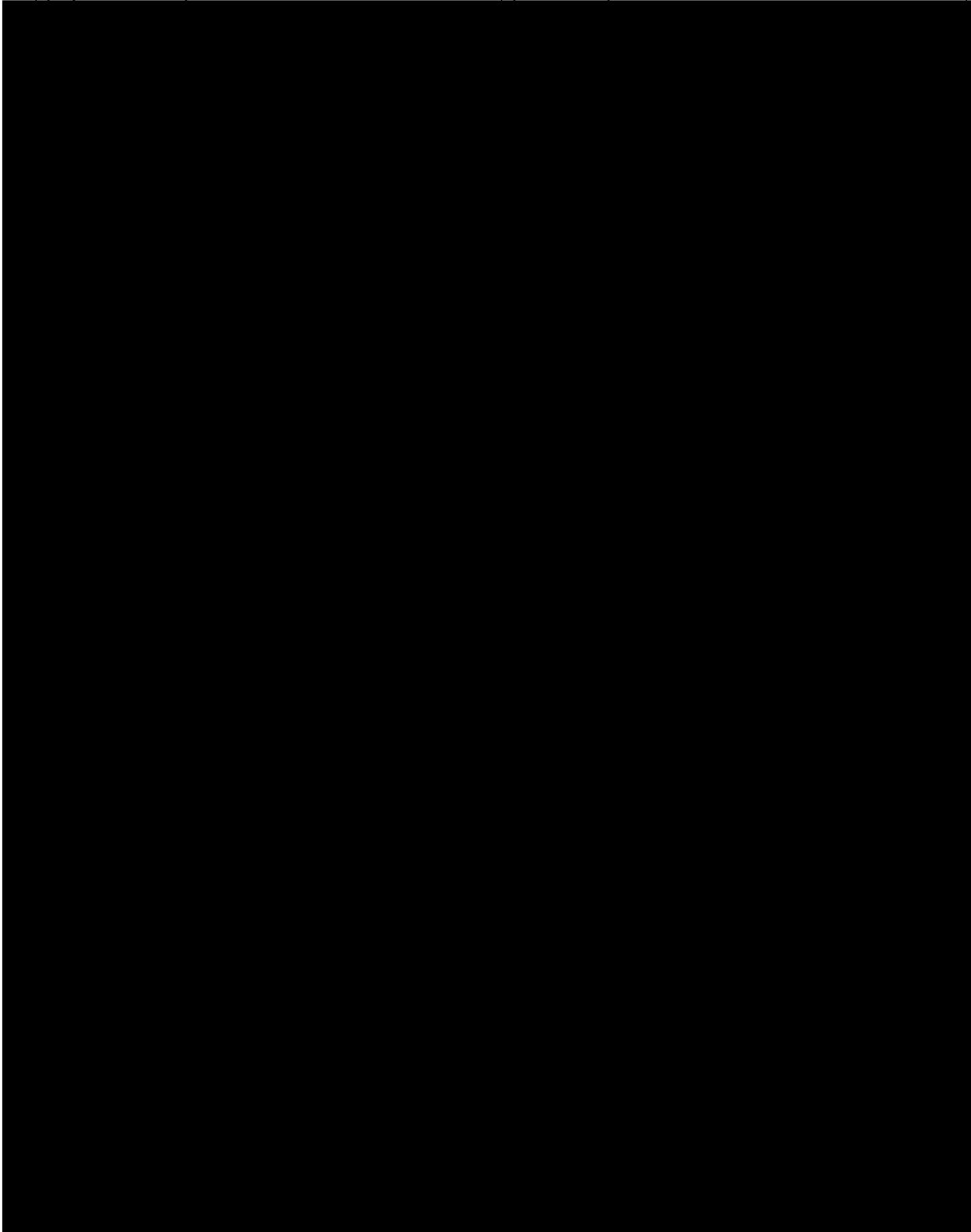
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>




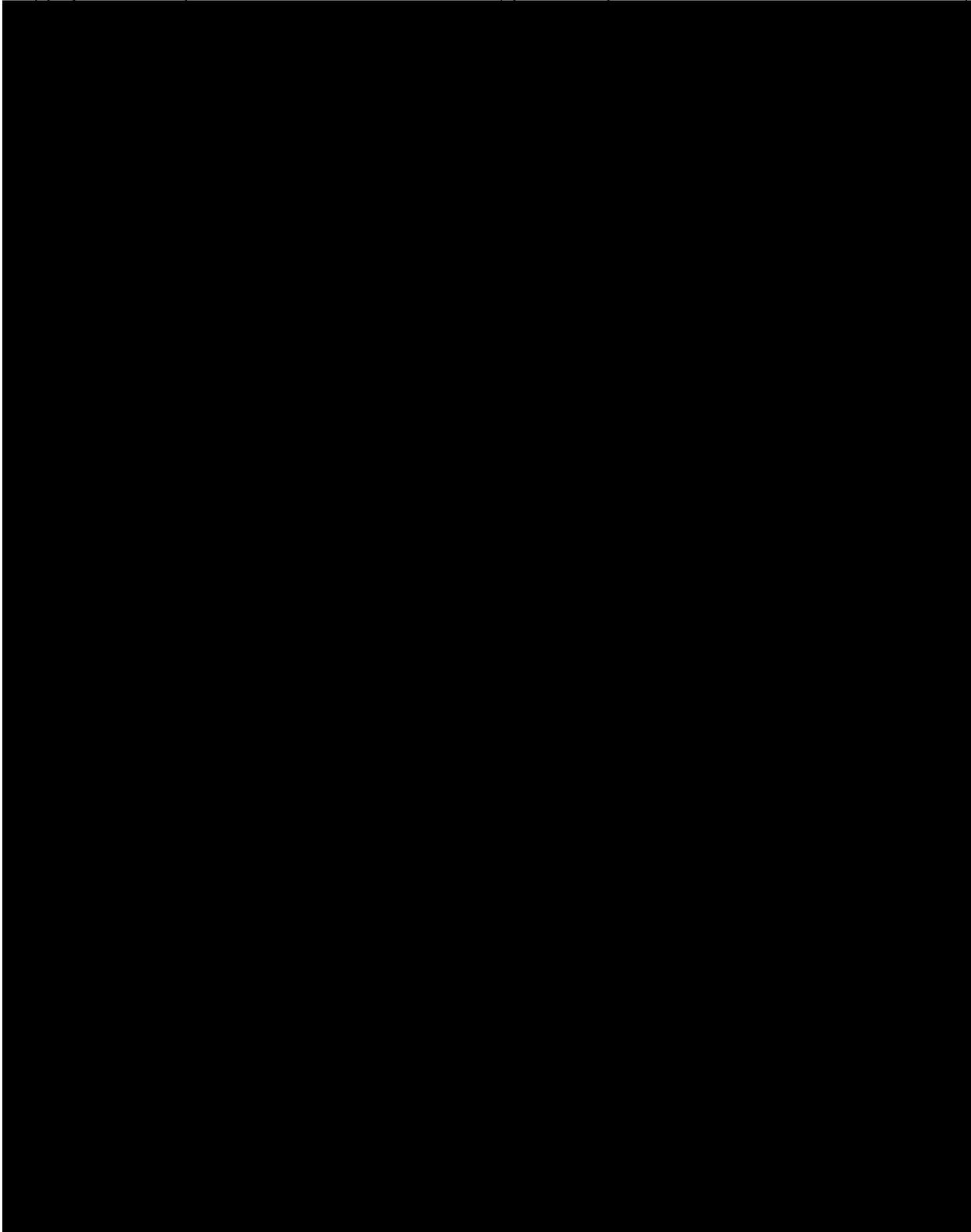
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




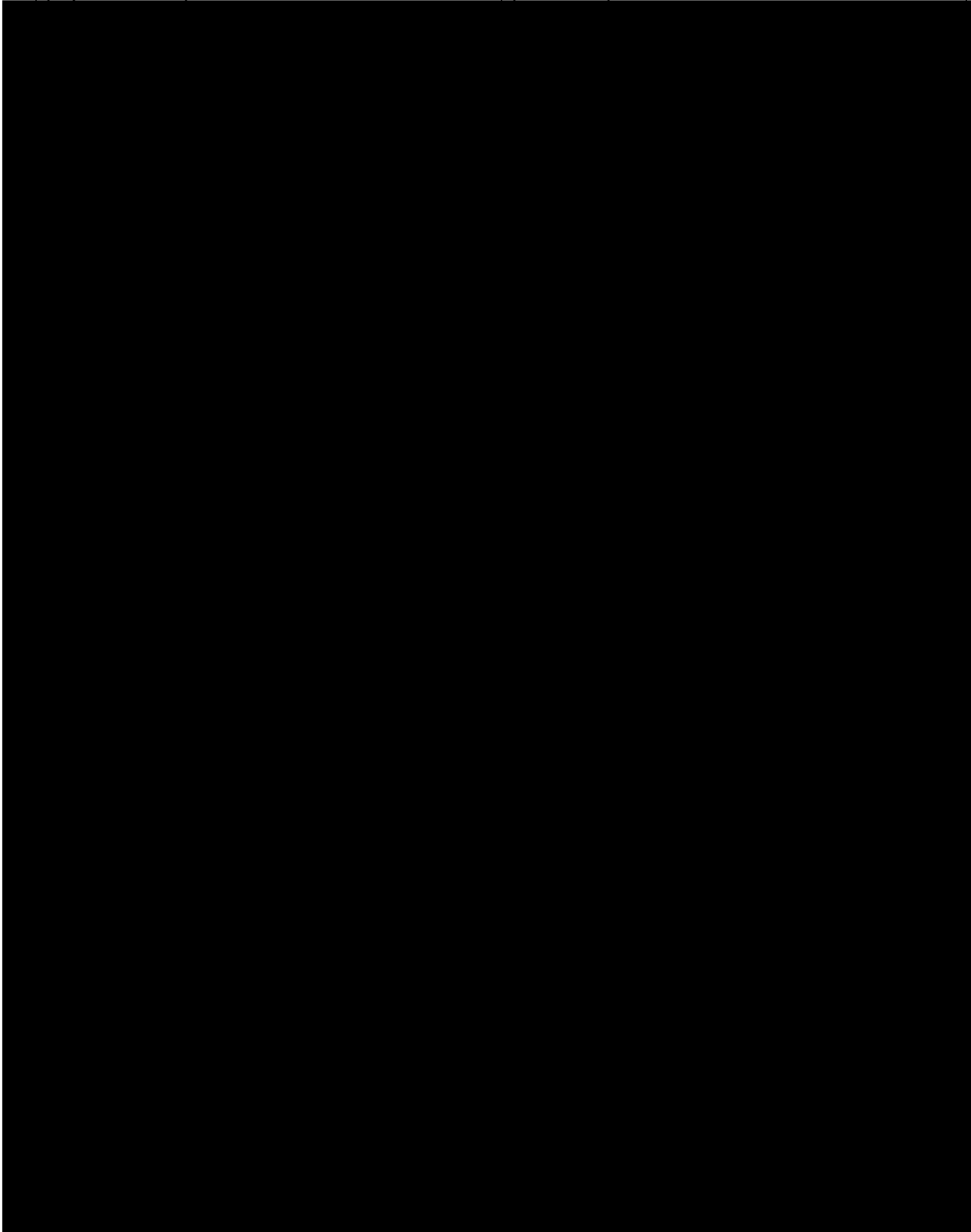
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




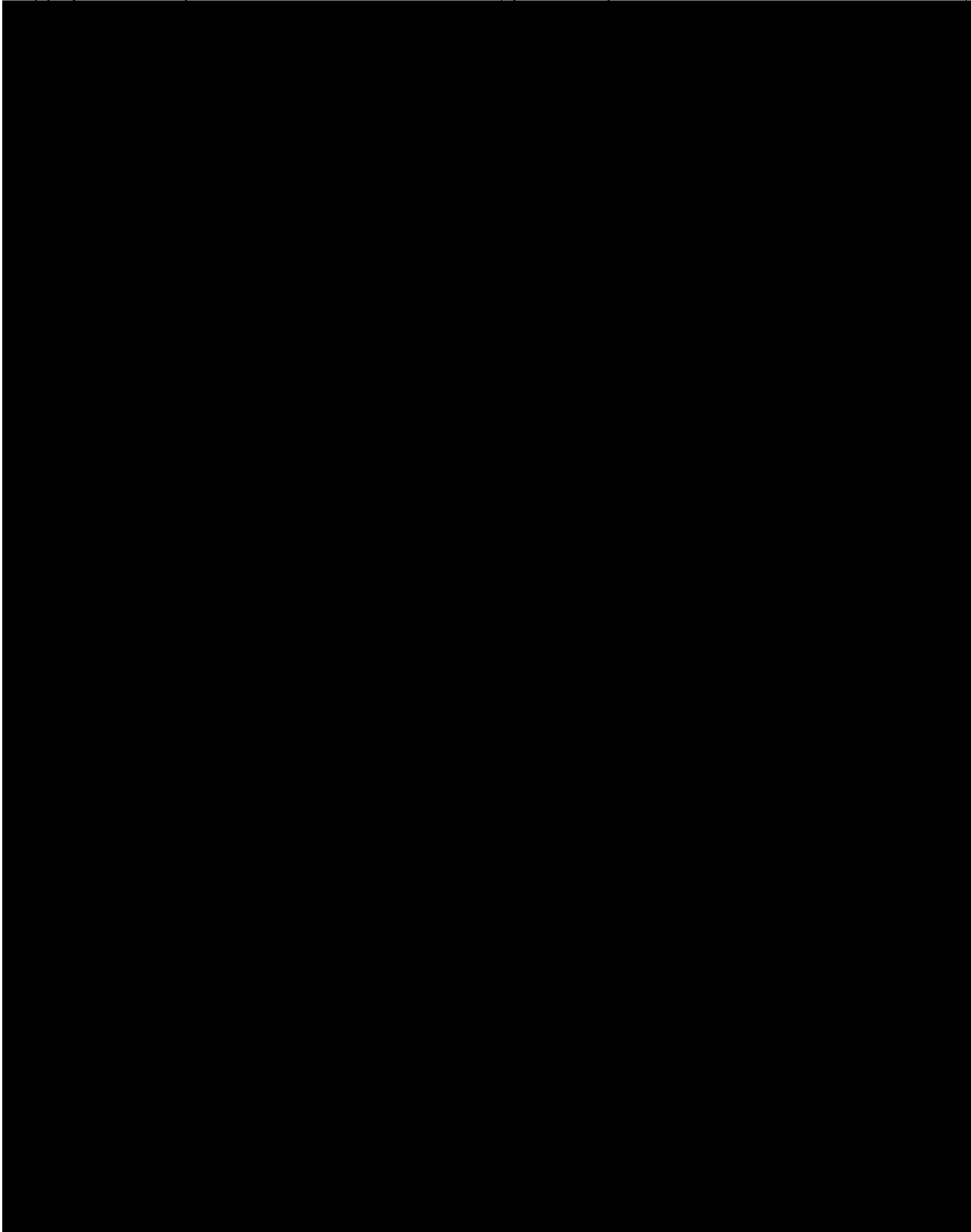
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




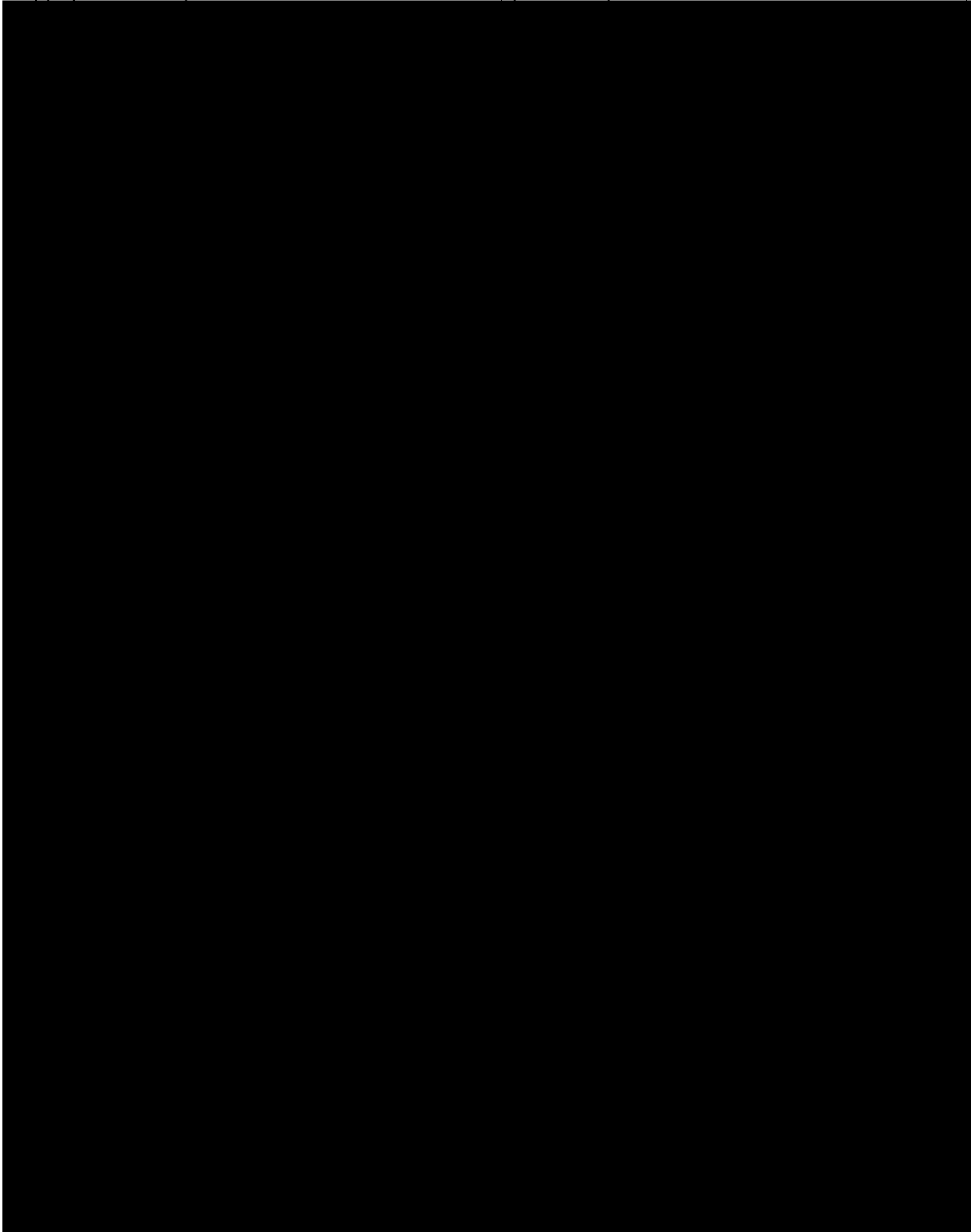
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>




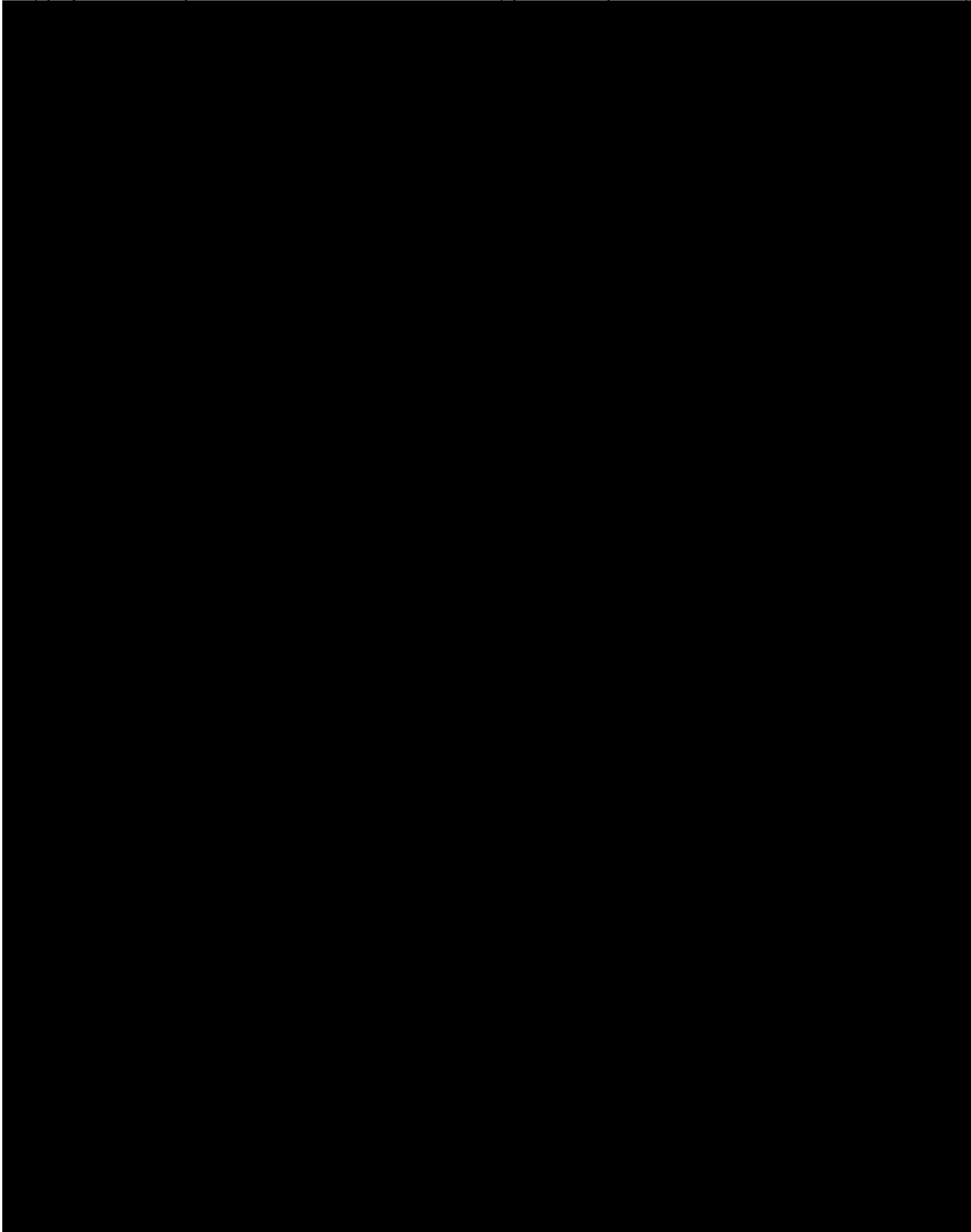
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)





	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)

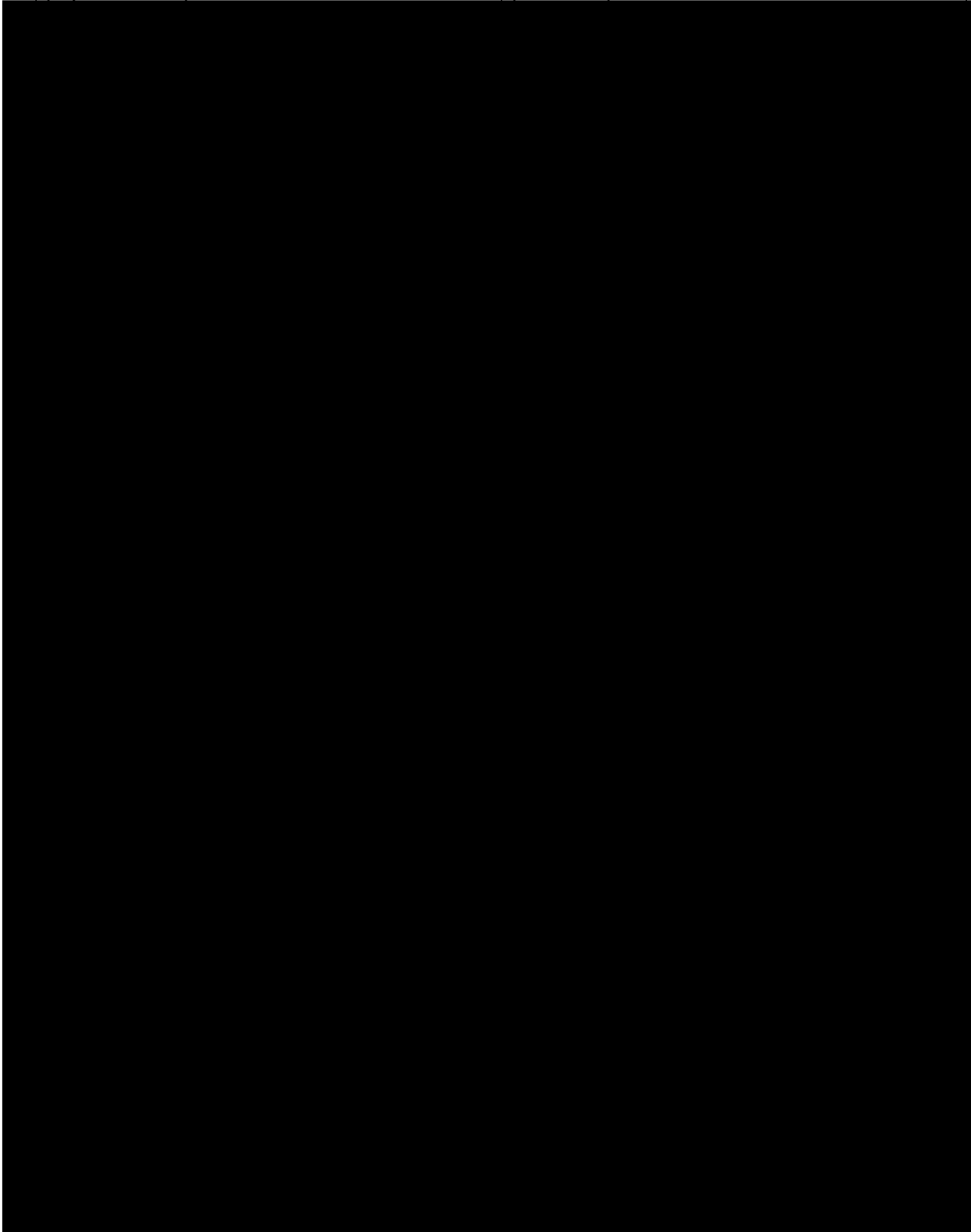



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)

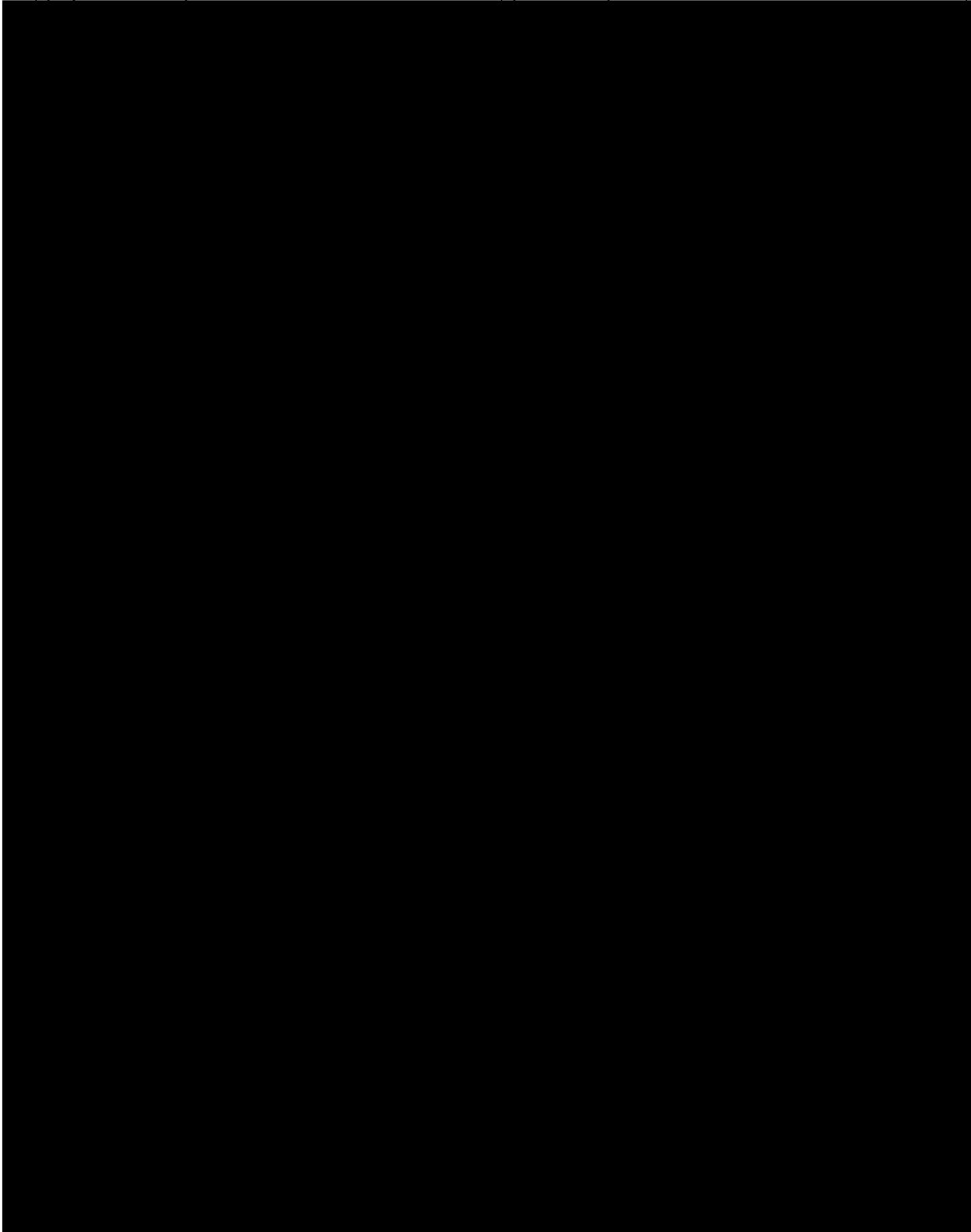



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้

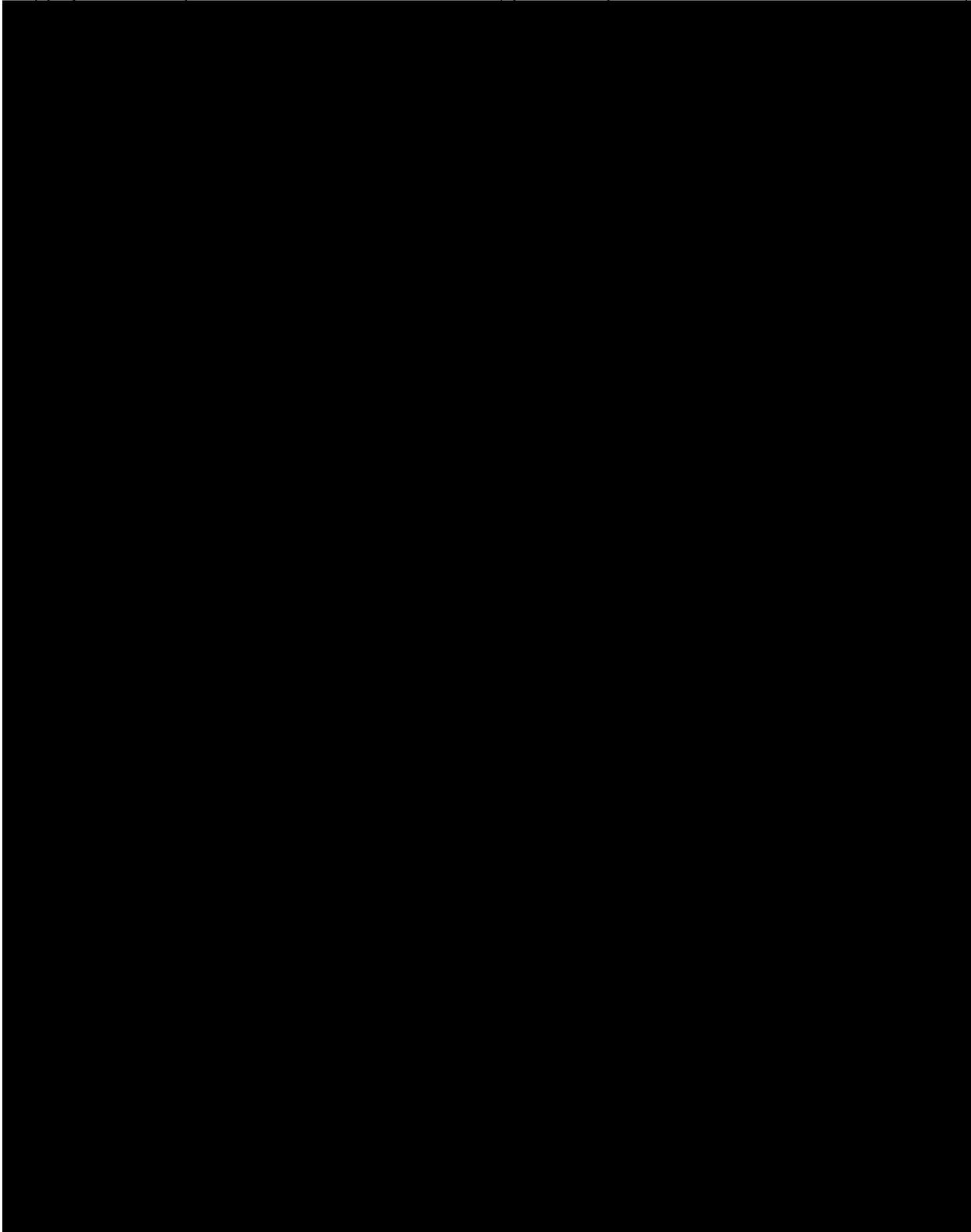
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




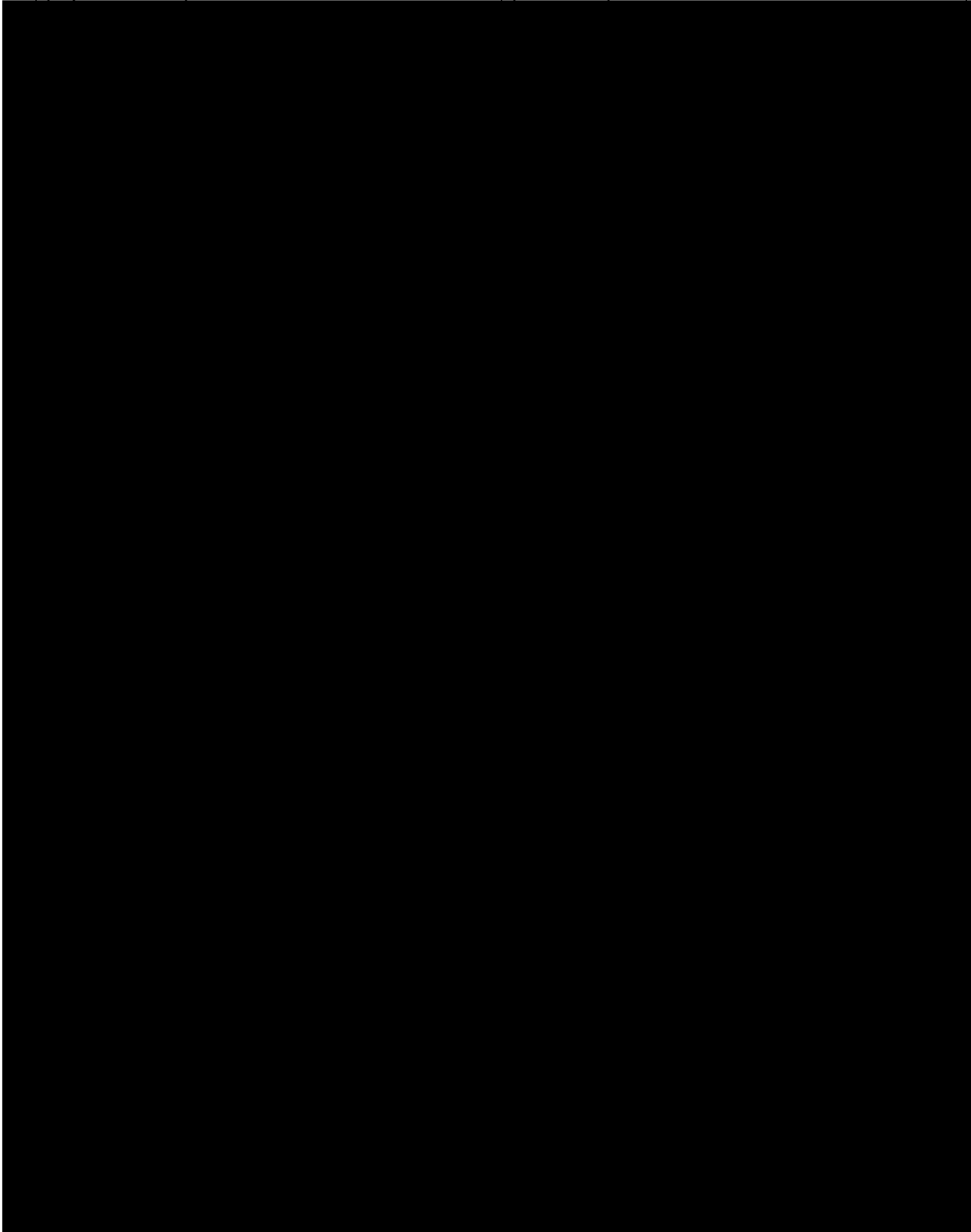
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>





	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>

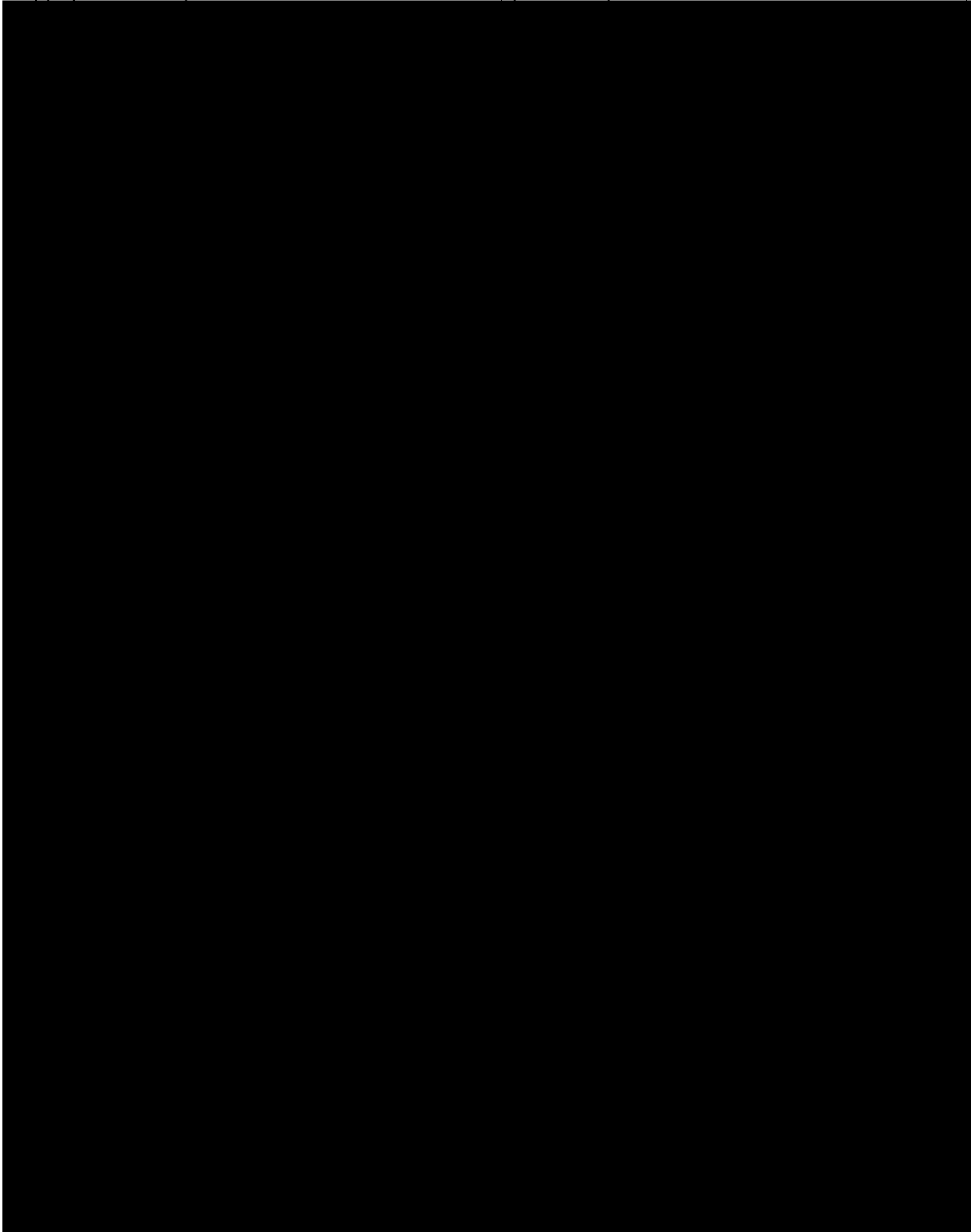



	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>

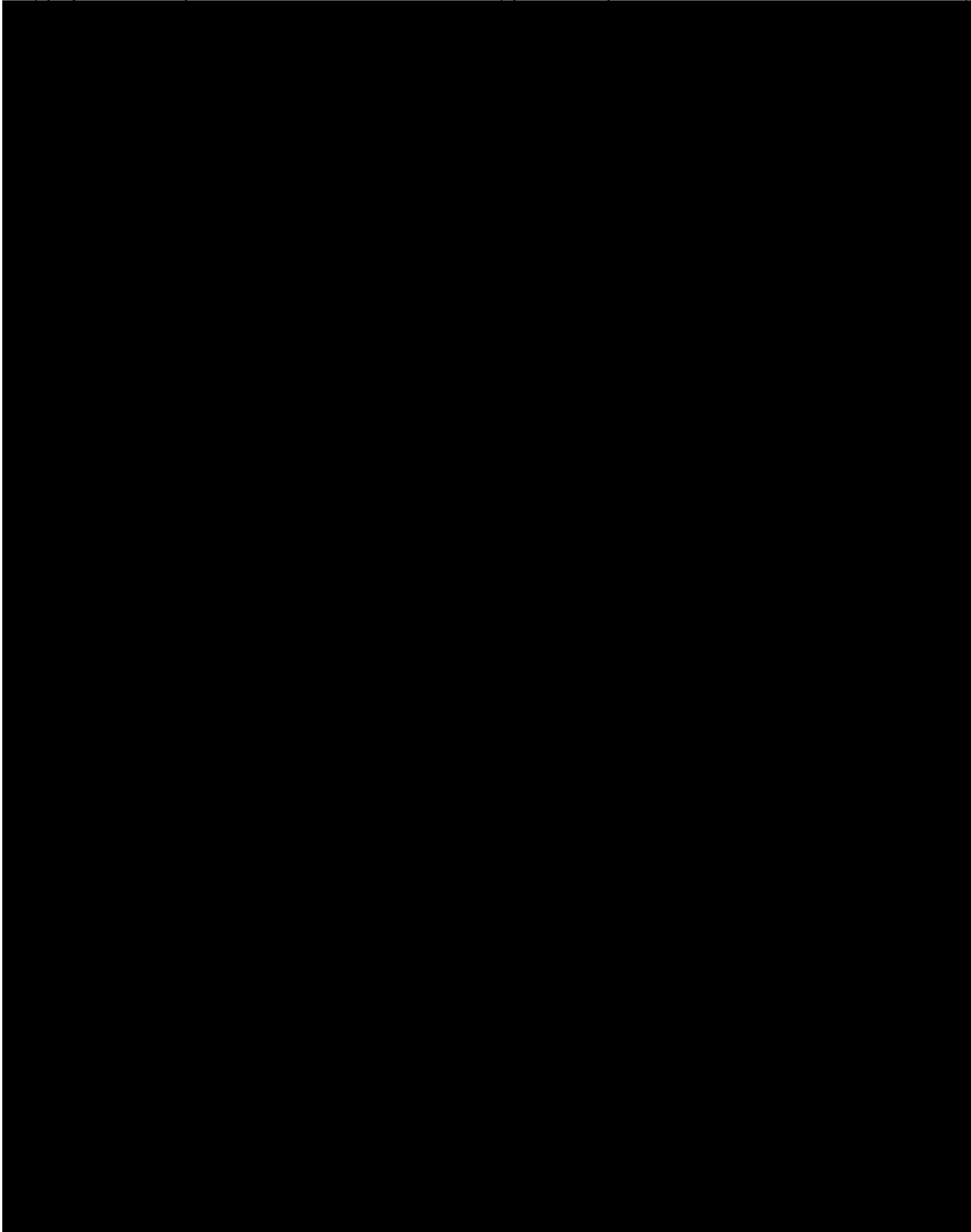



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้

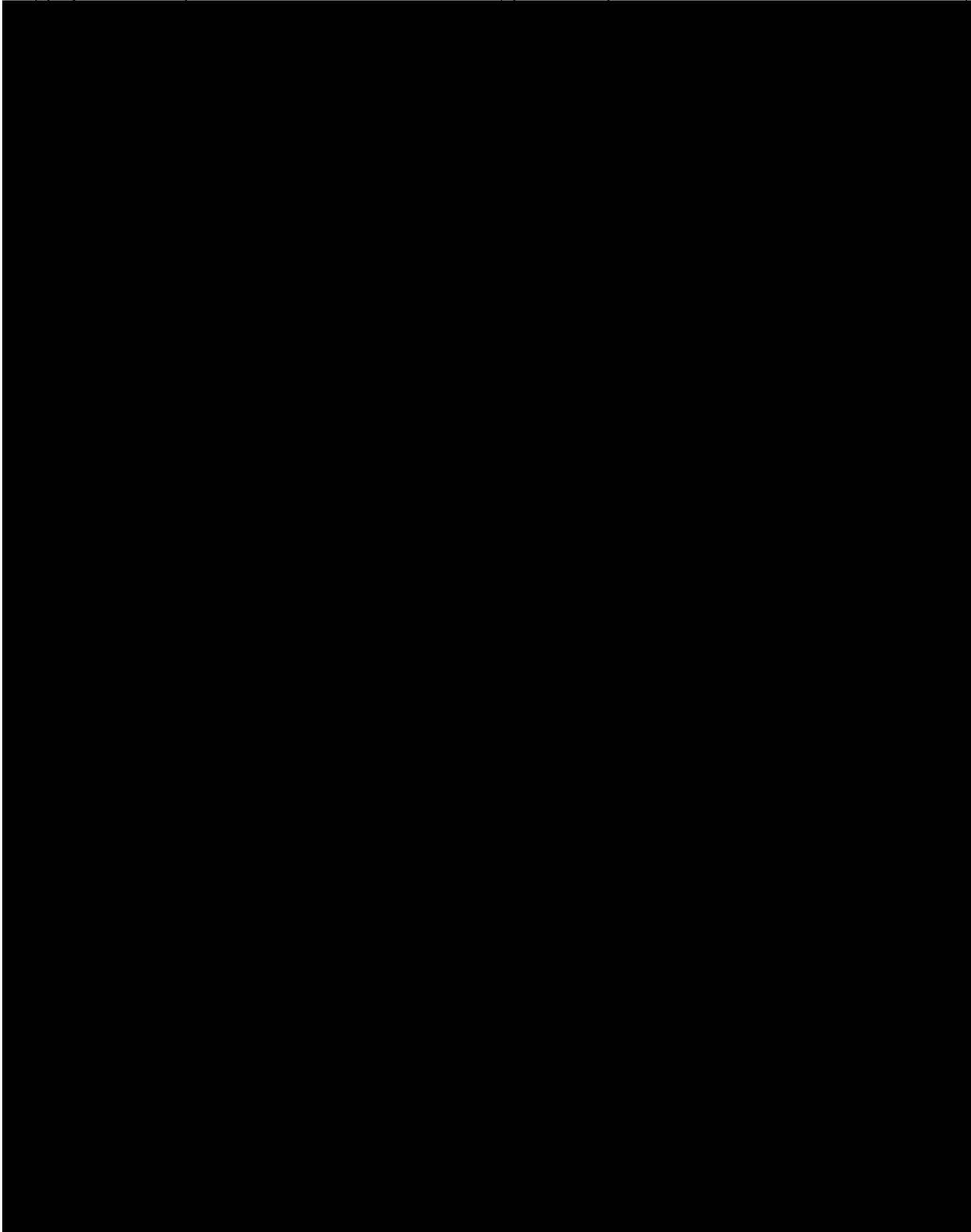
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




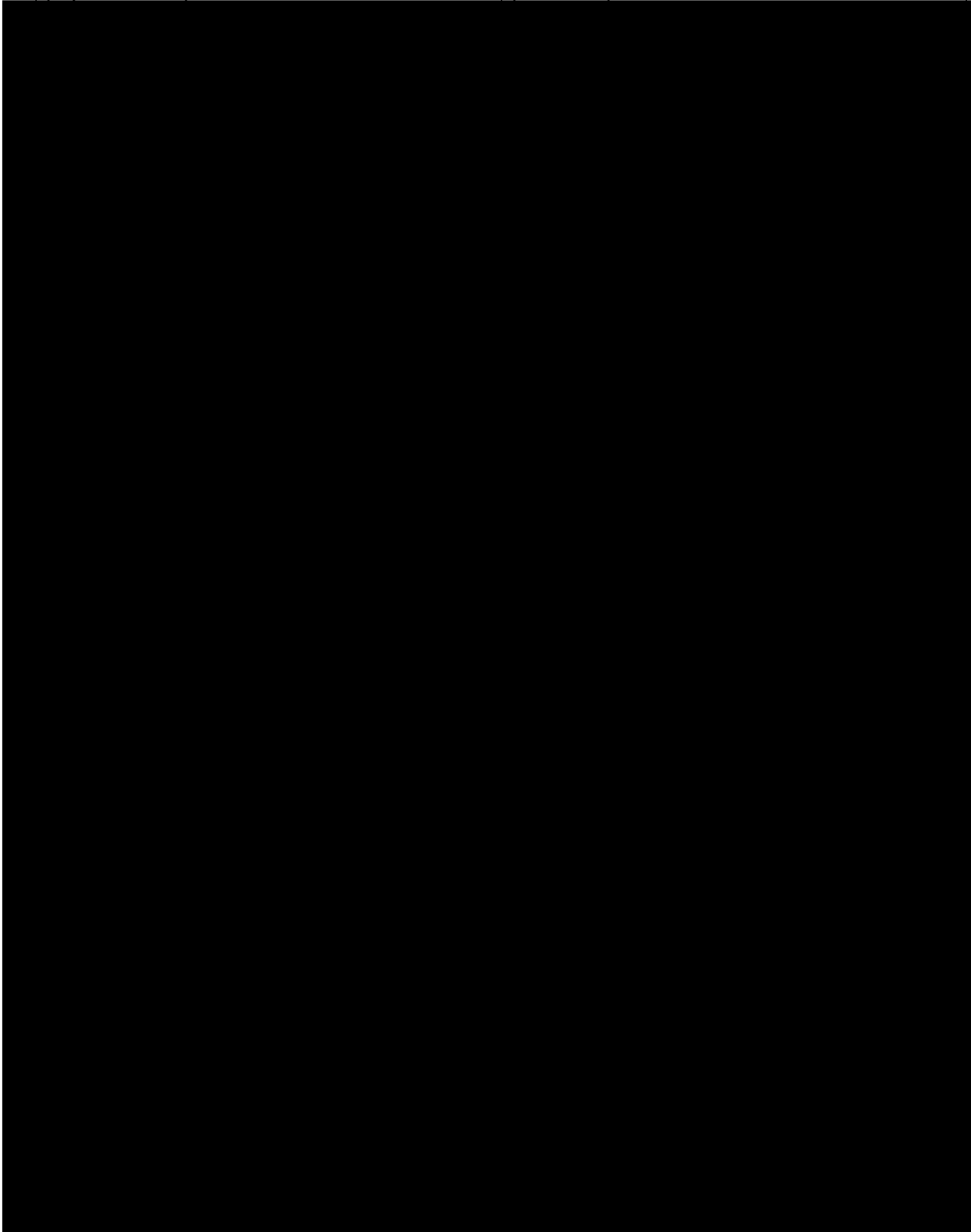
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




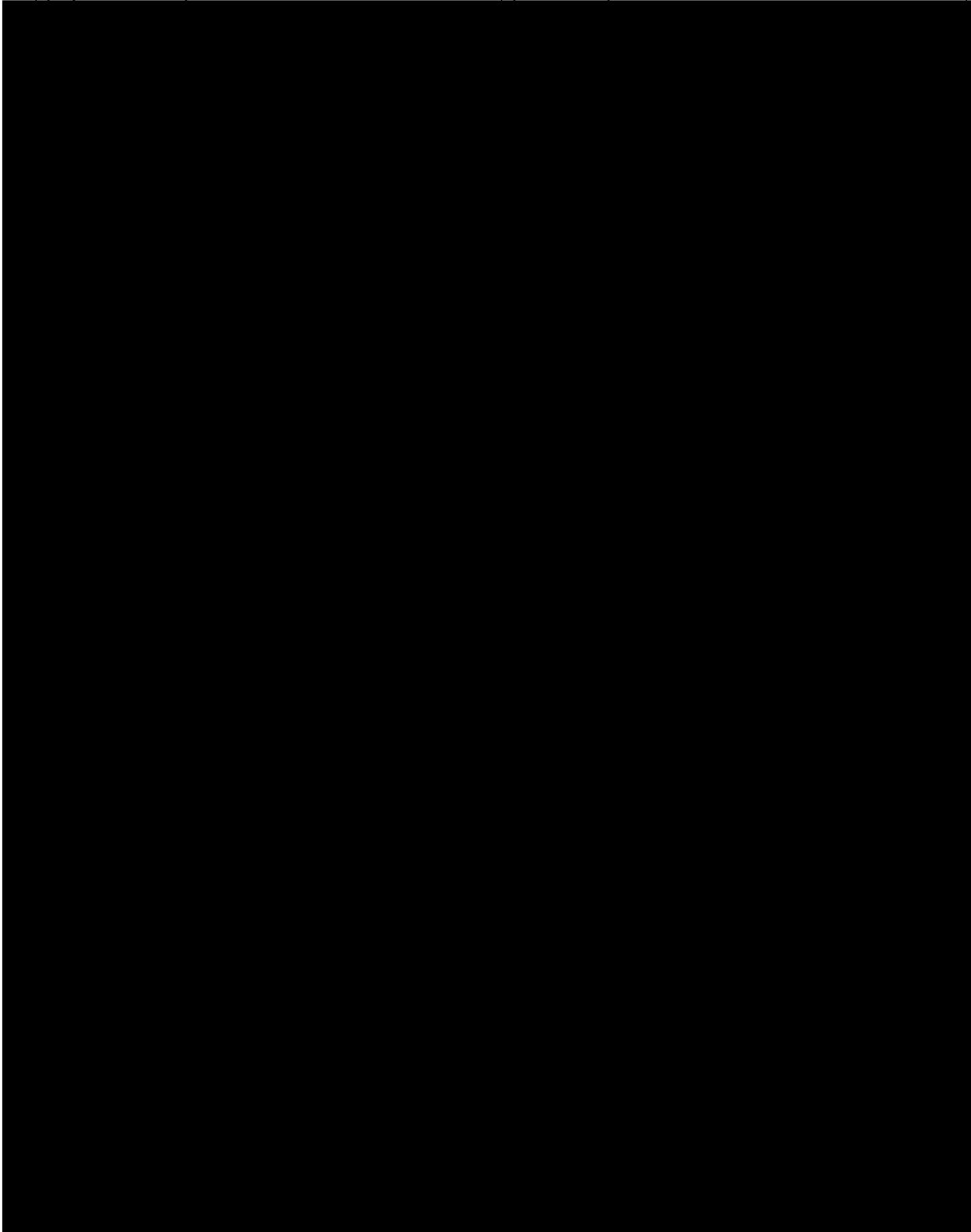
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>




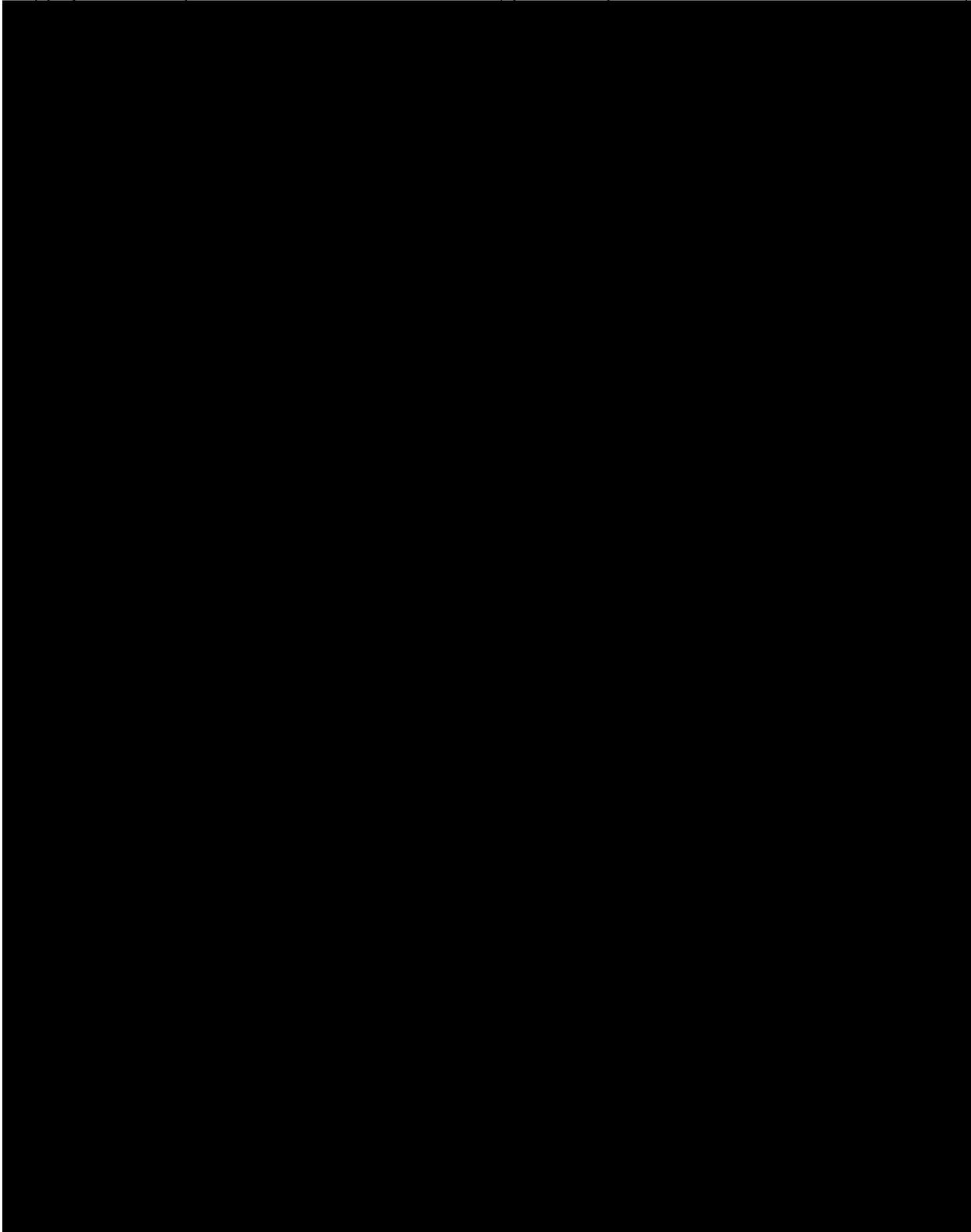
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>




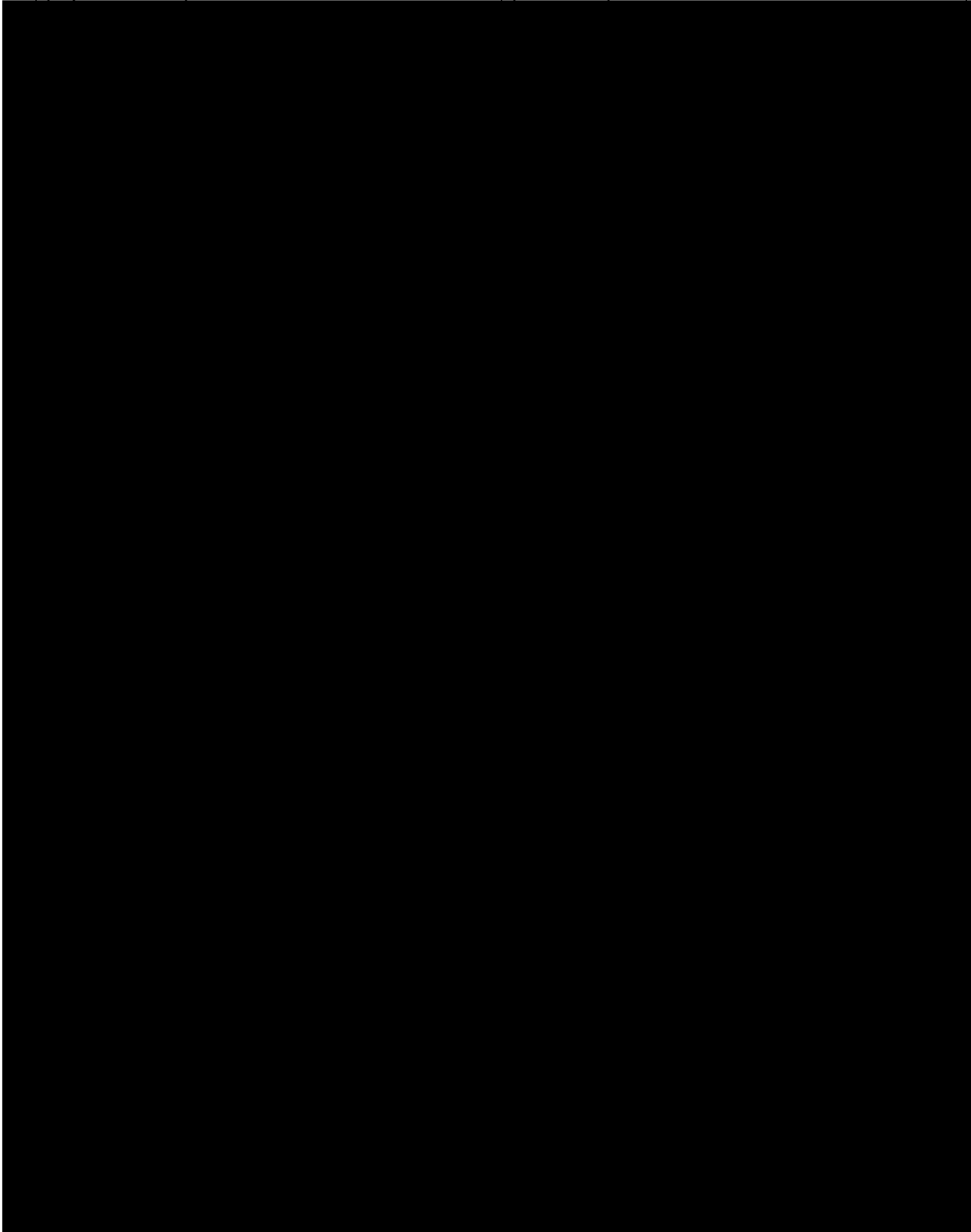
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




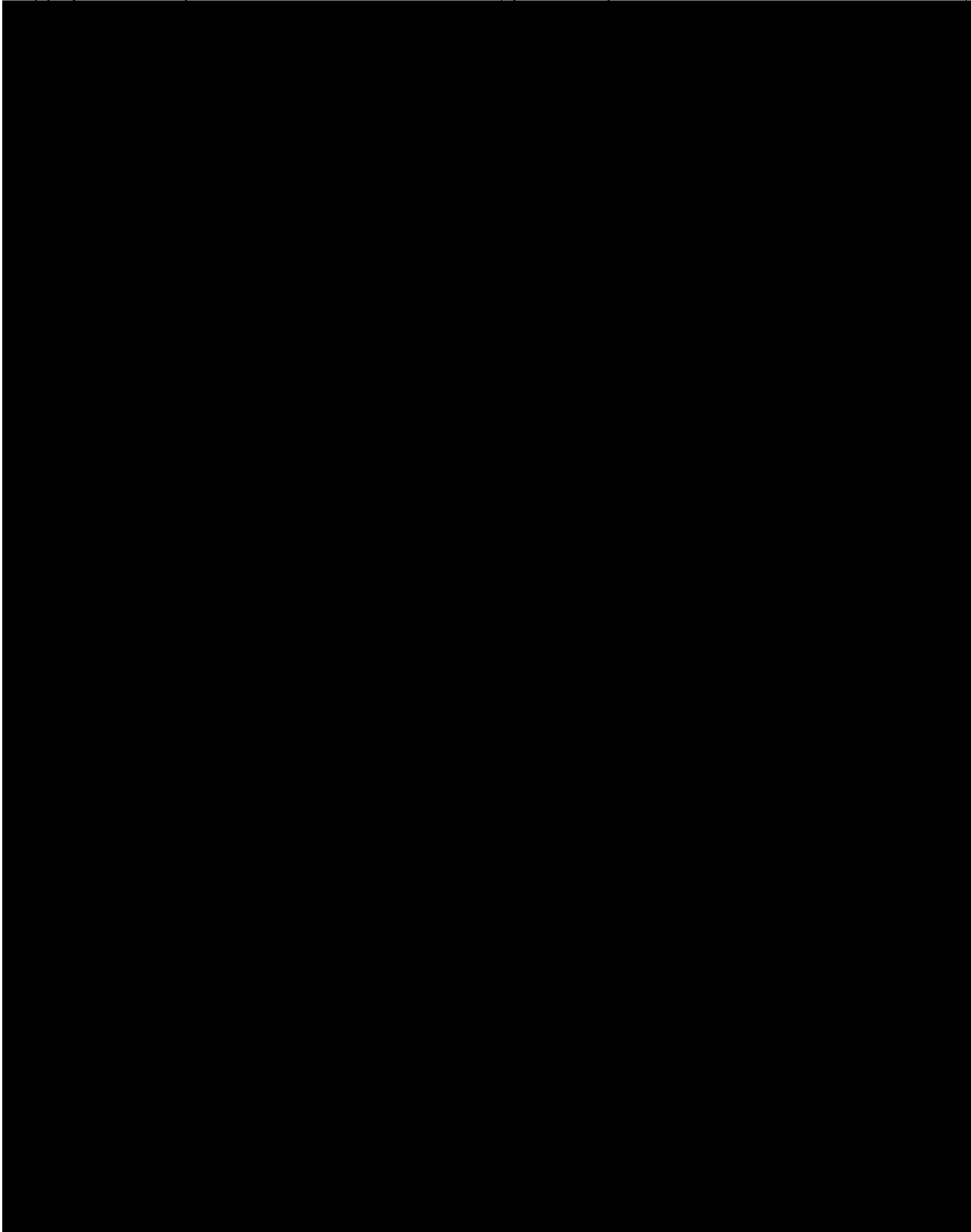
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




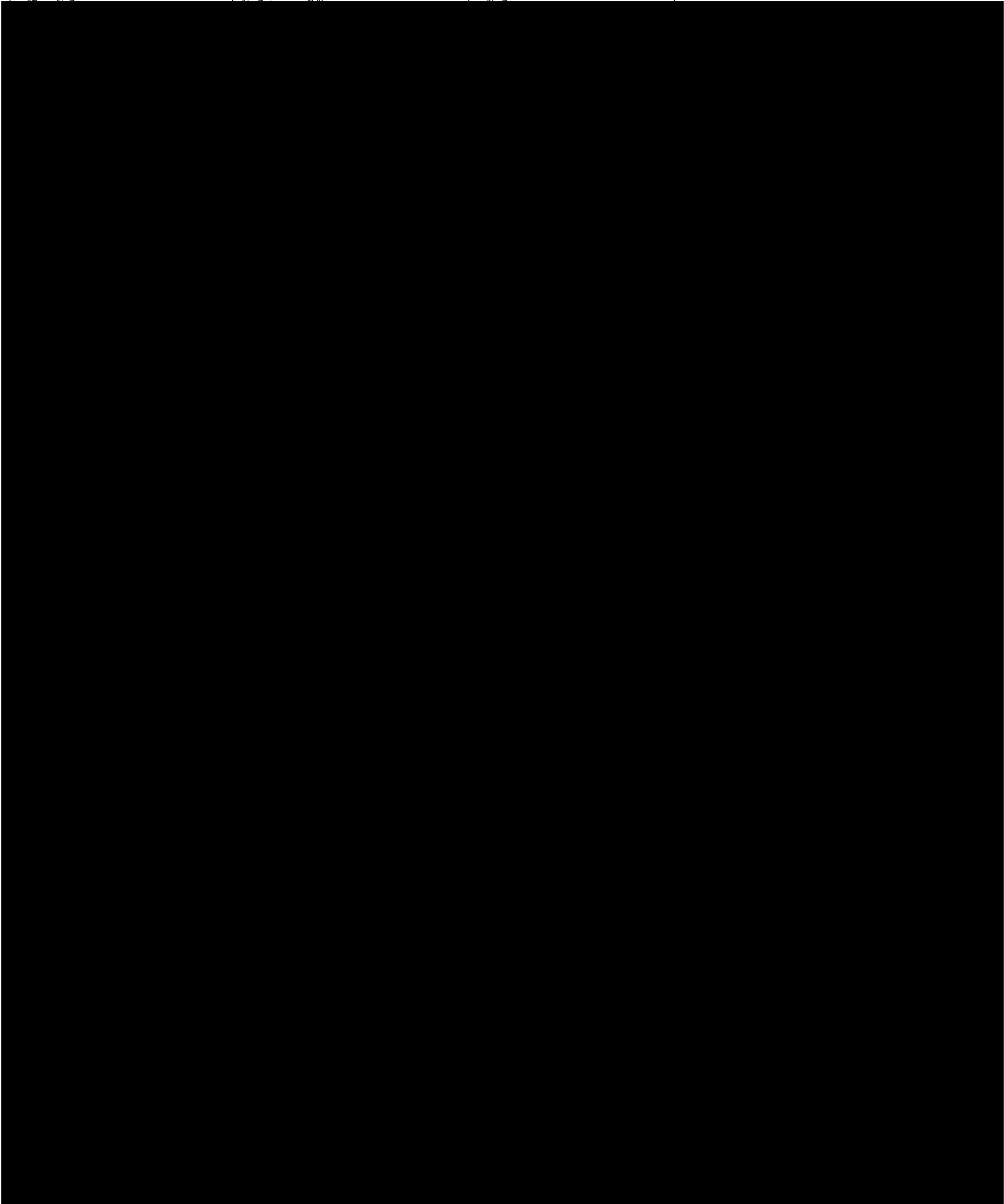
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>




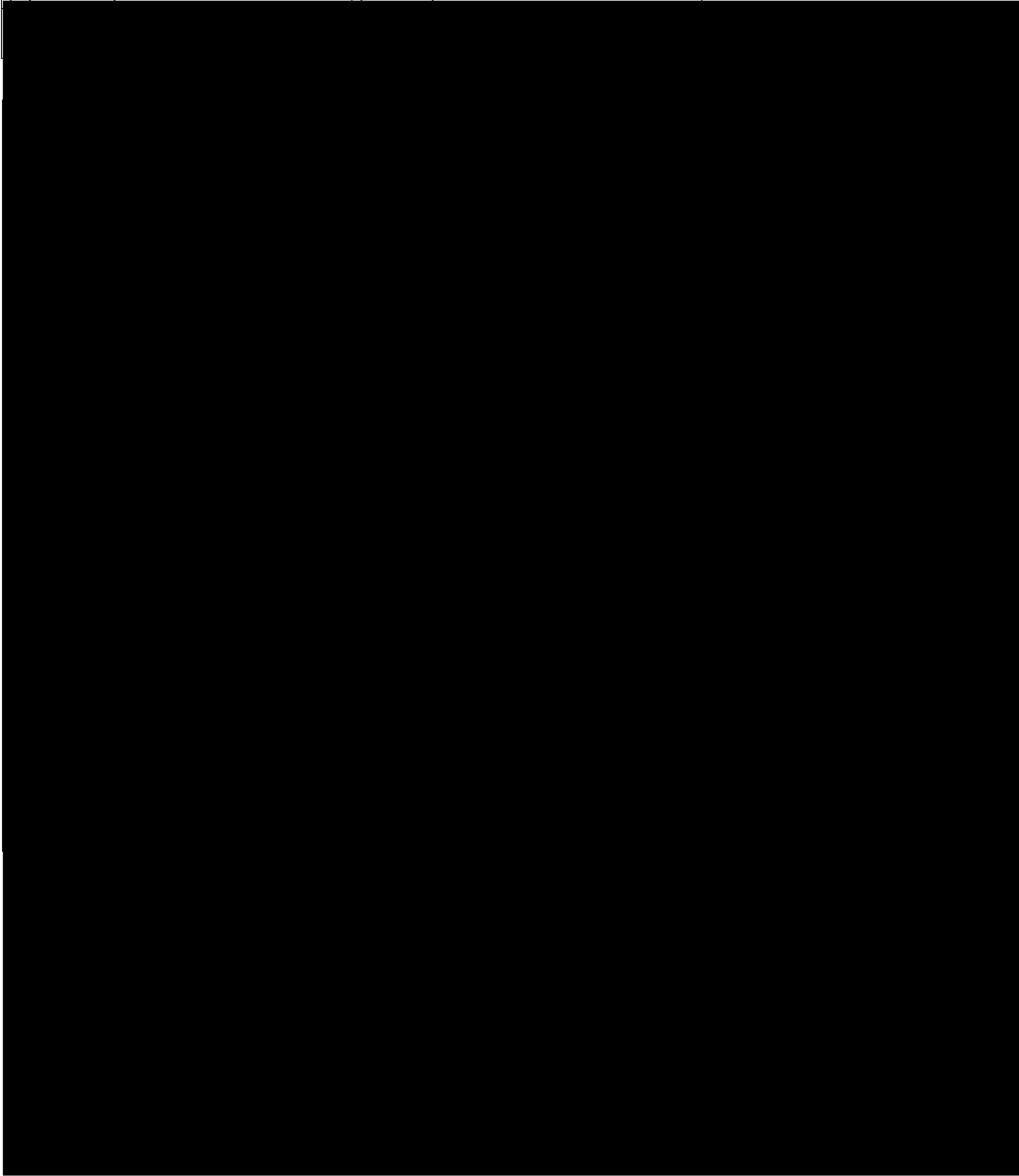
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




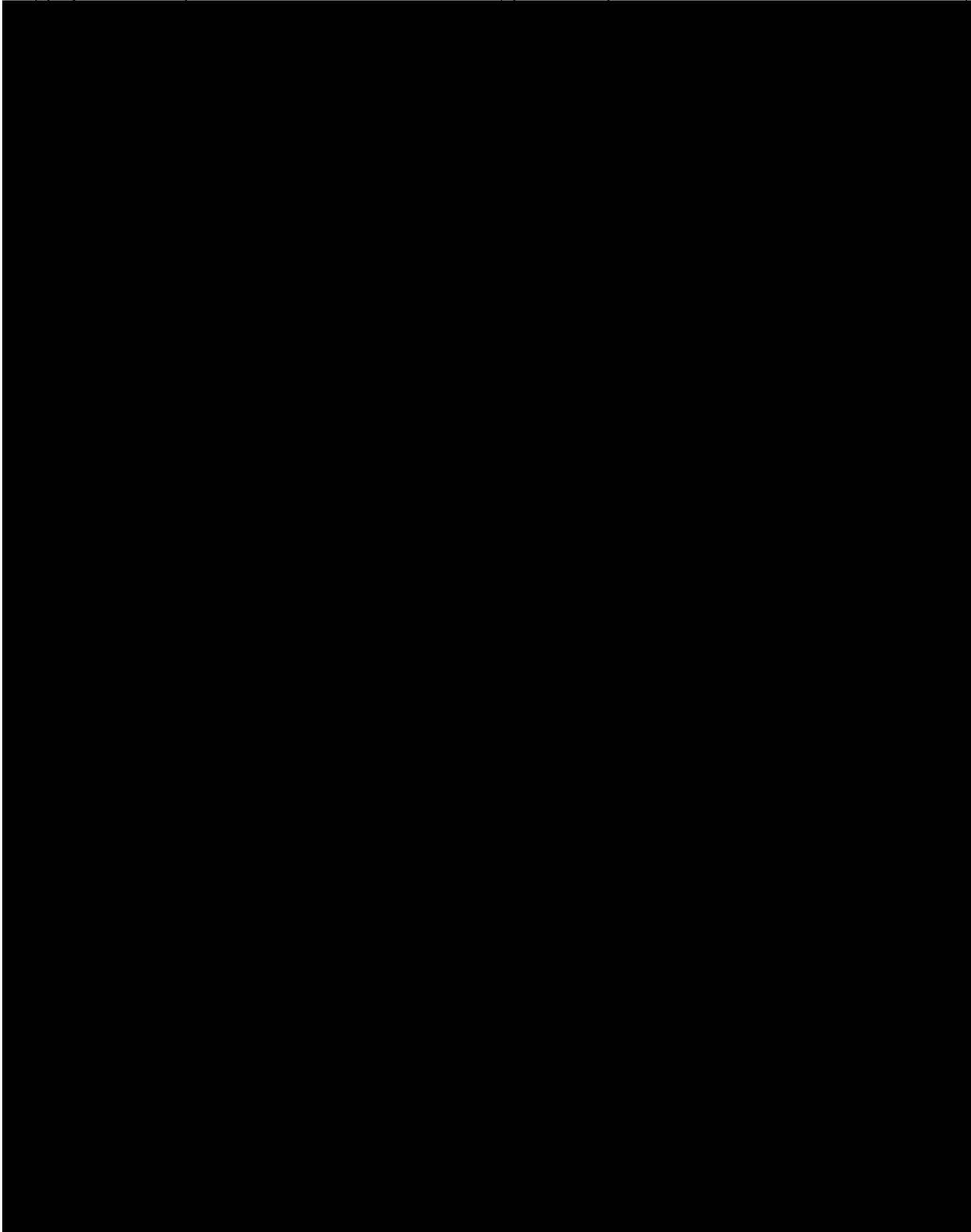
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้




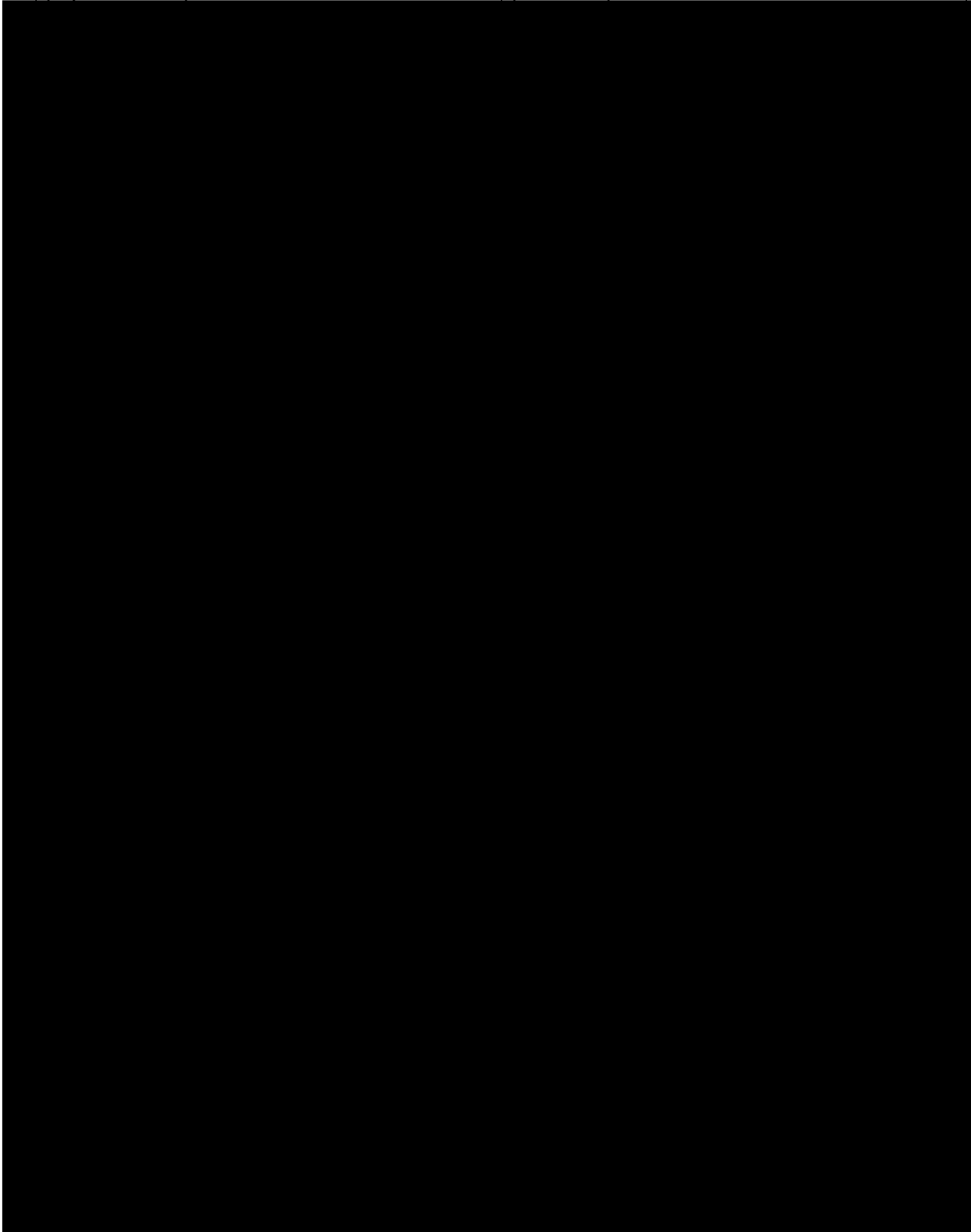
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้




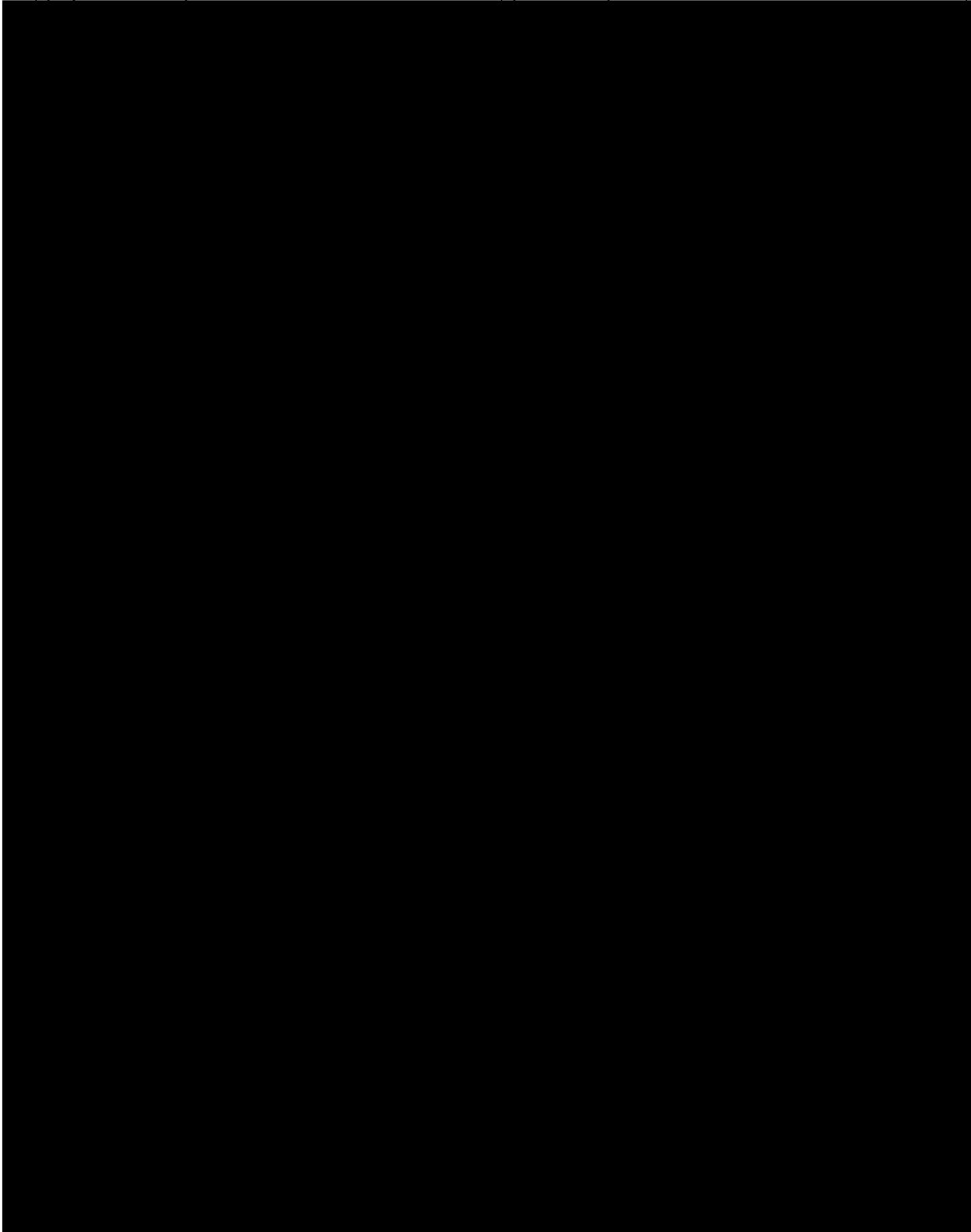
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>




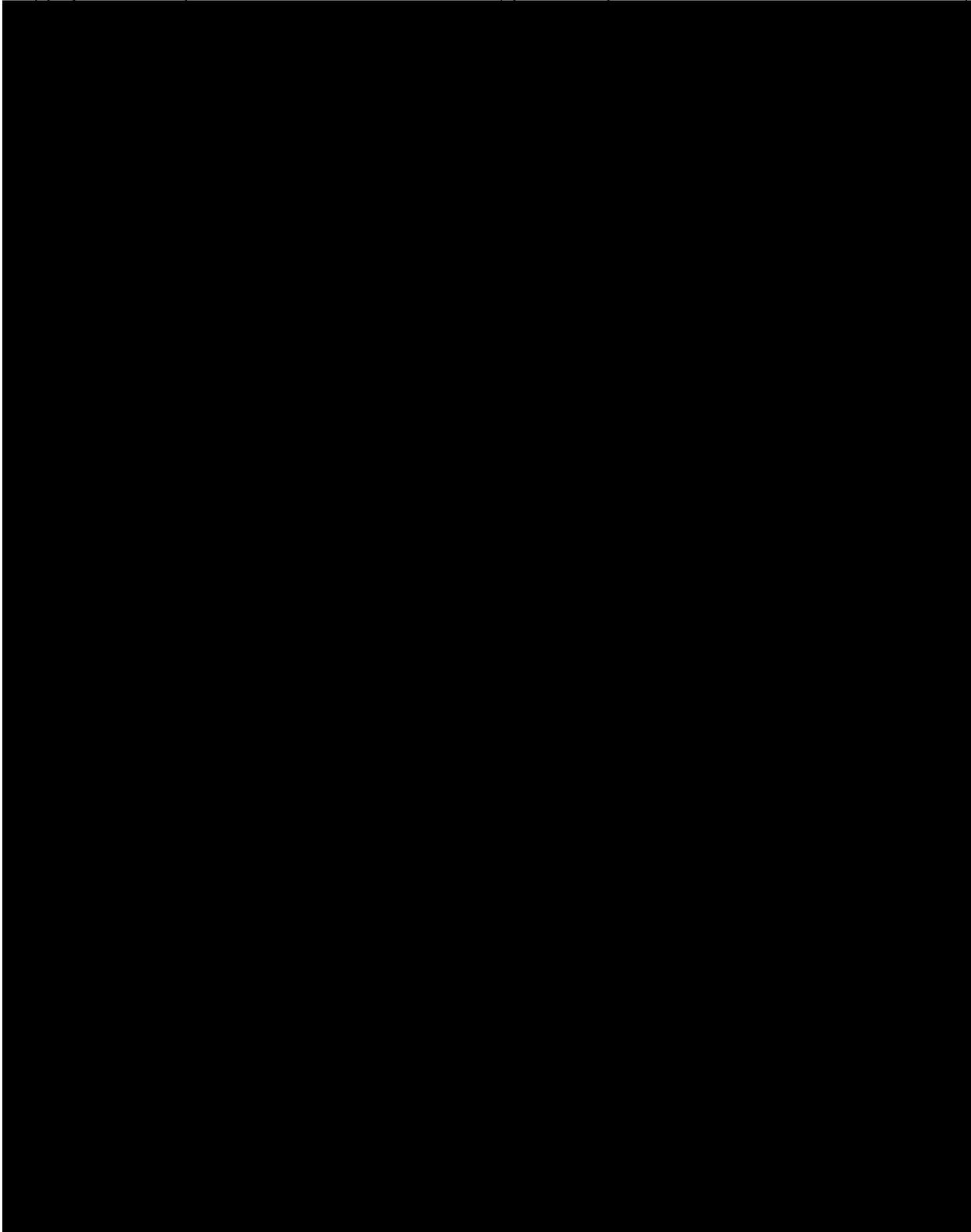
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>




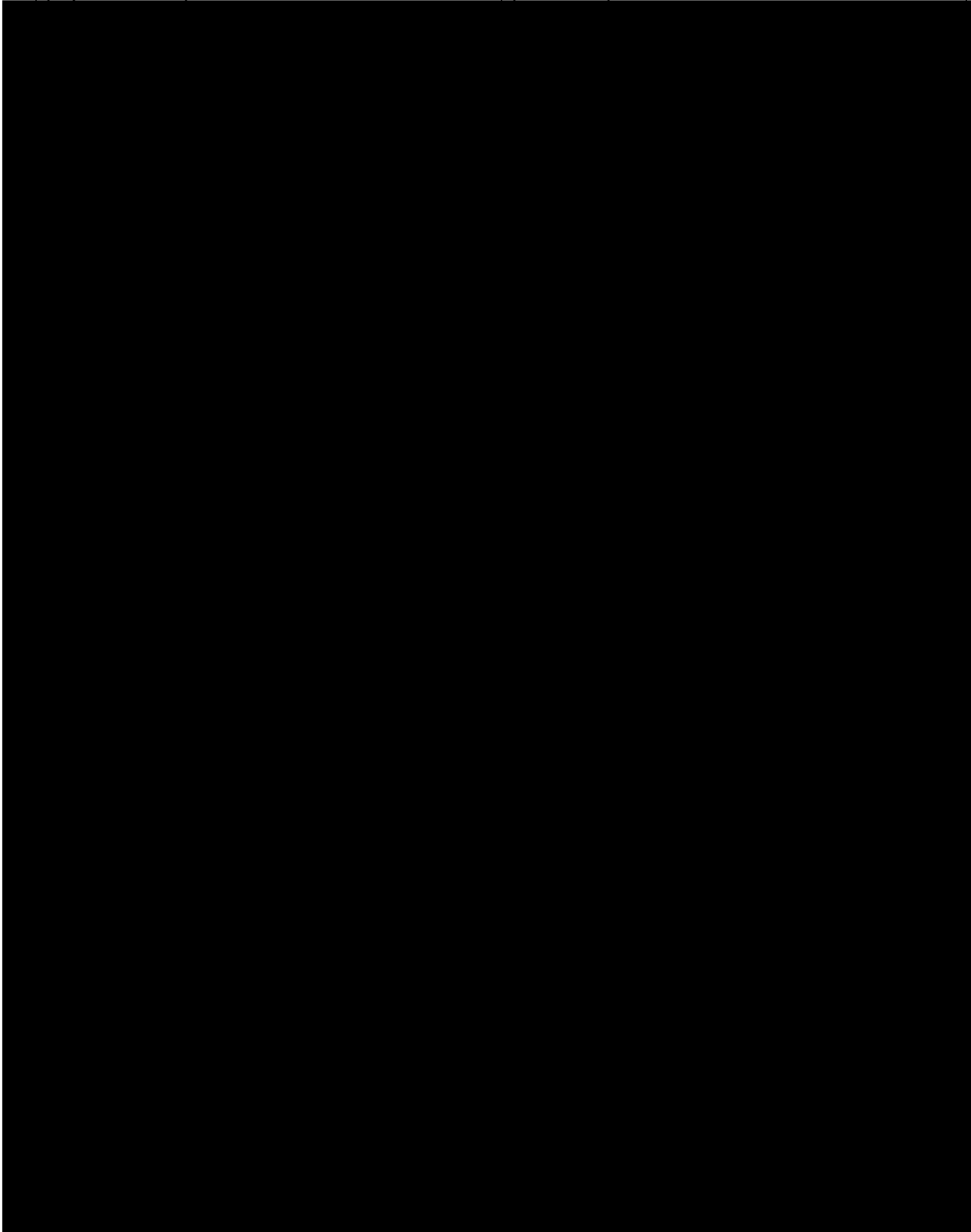
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>




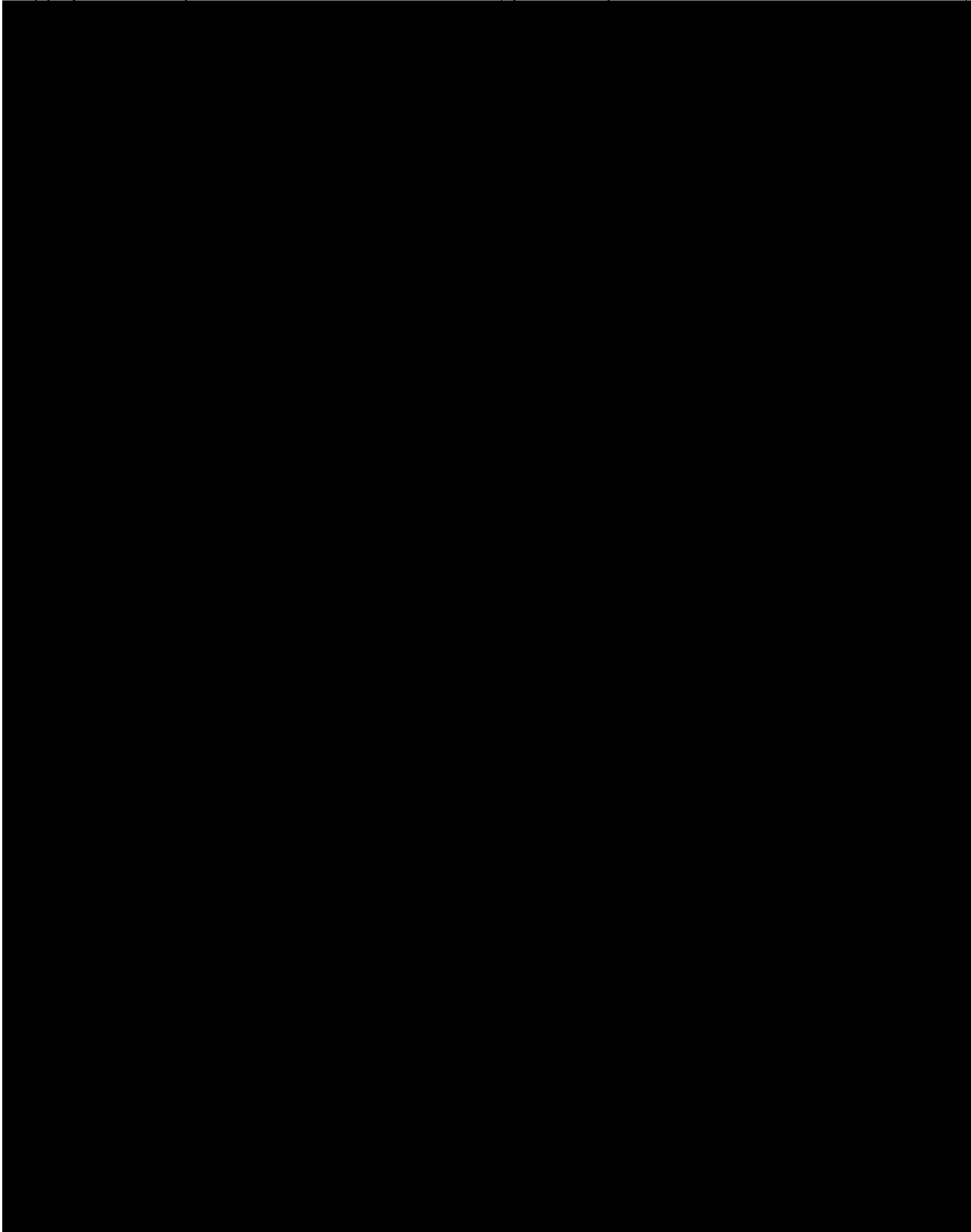
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>




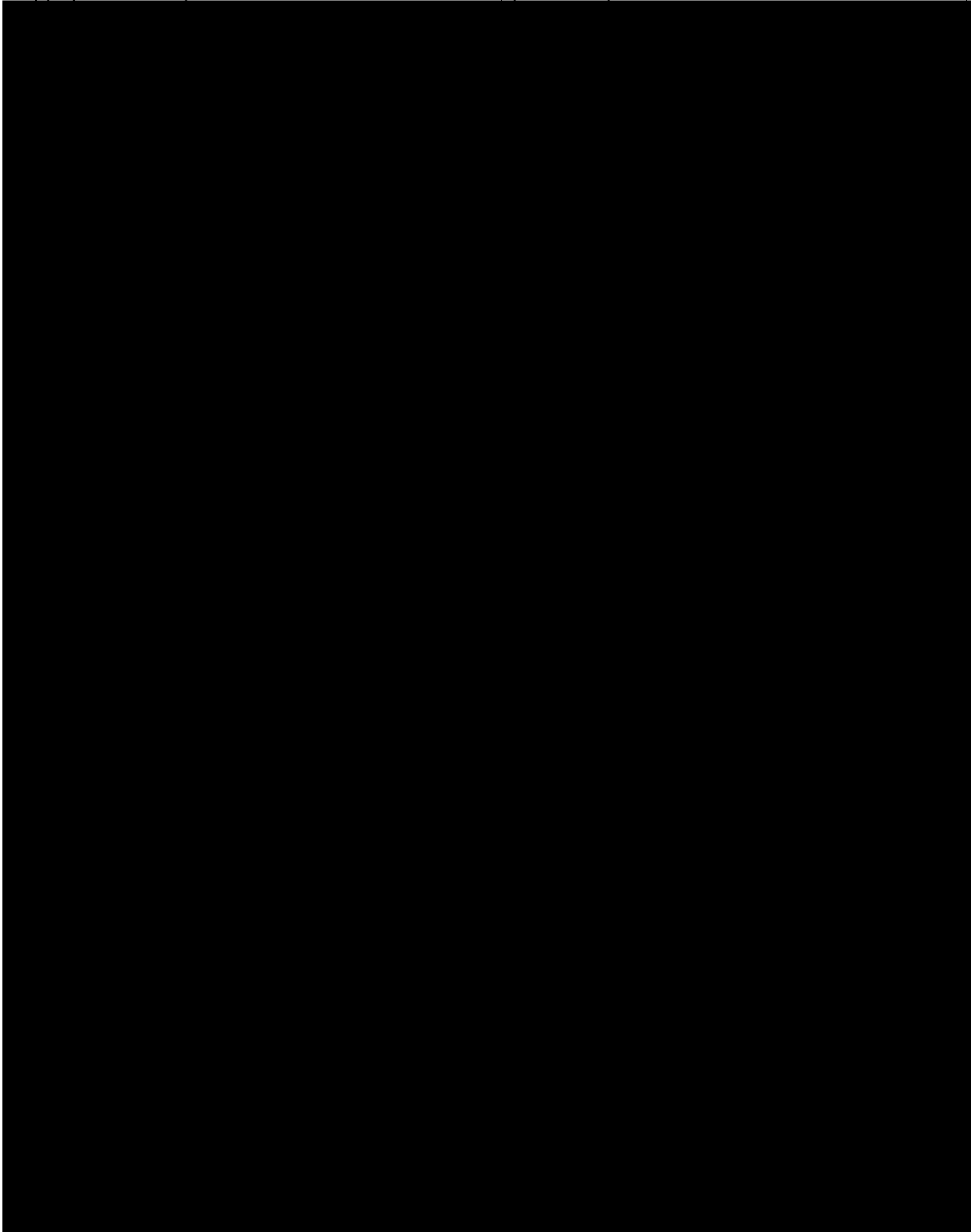
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>




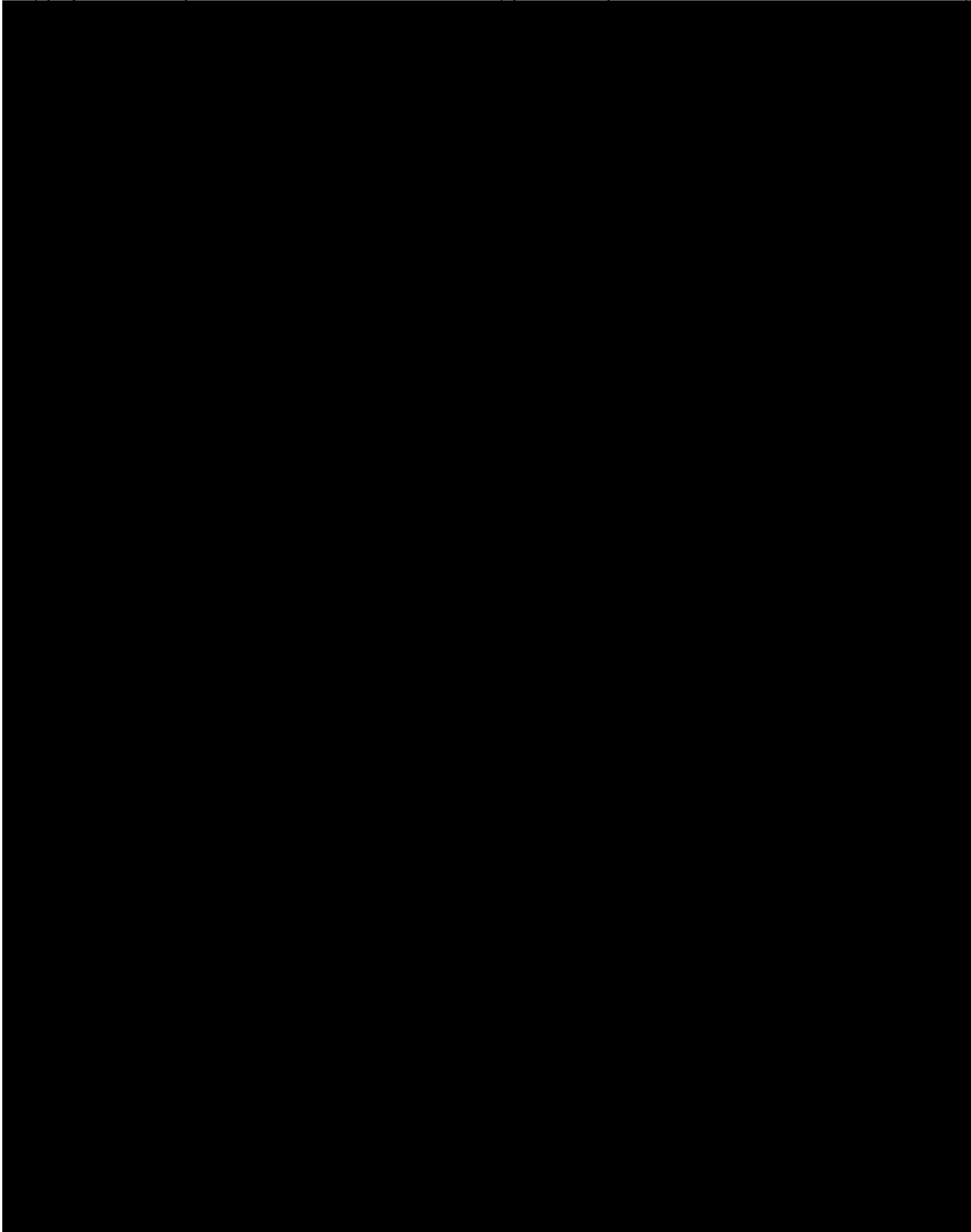
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




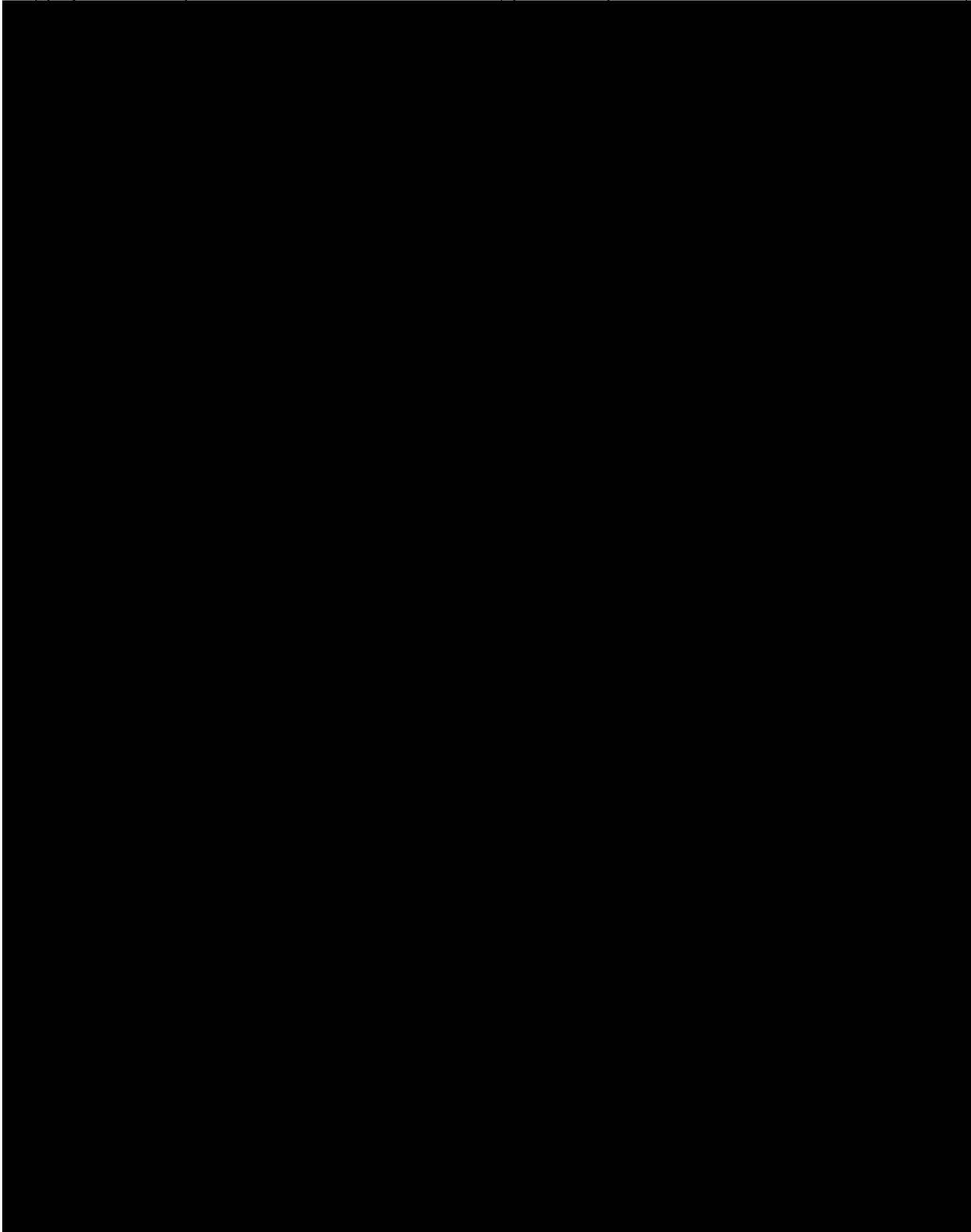
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>




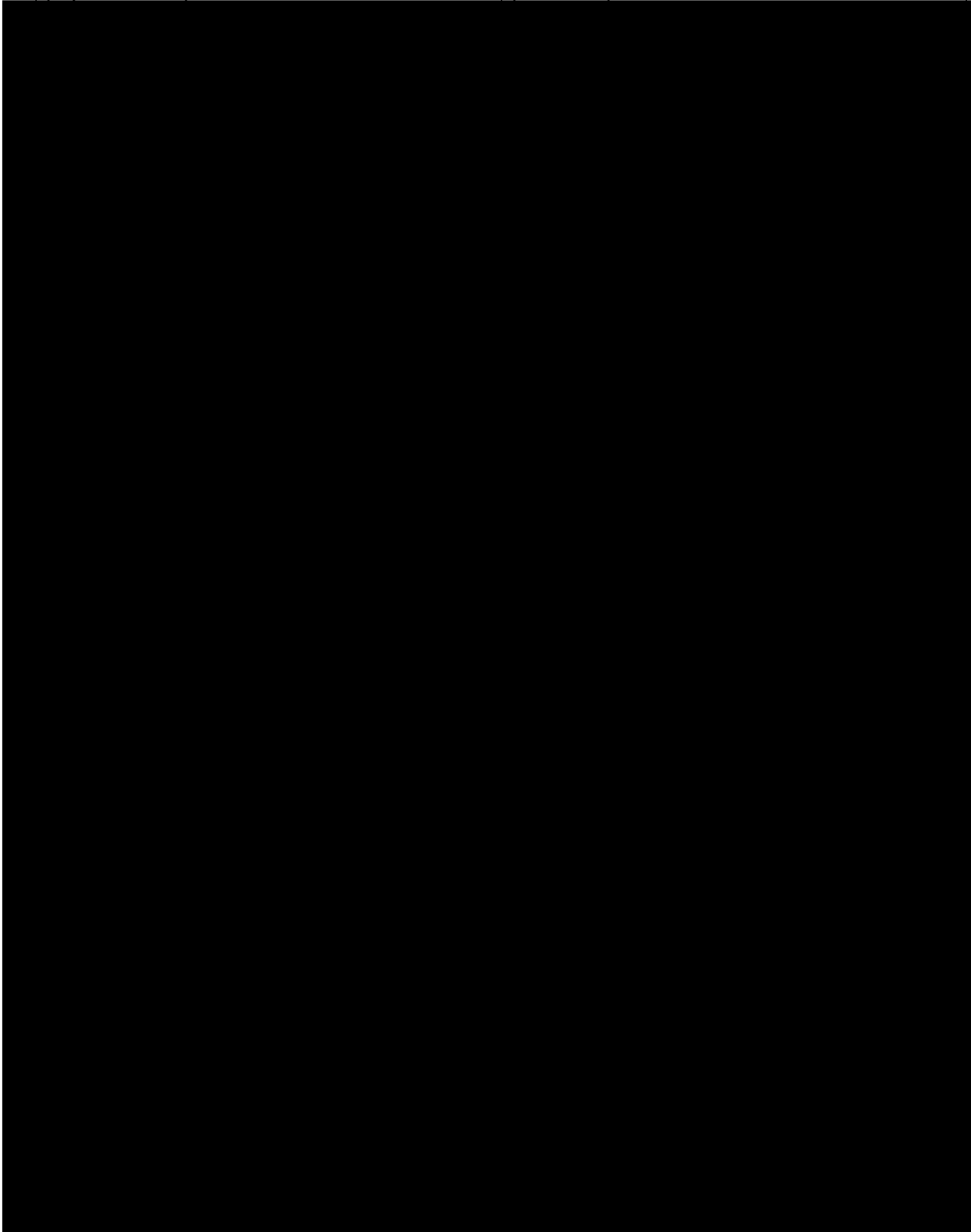
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




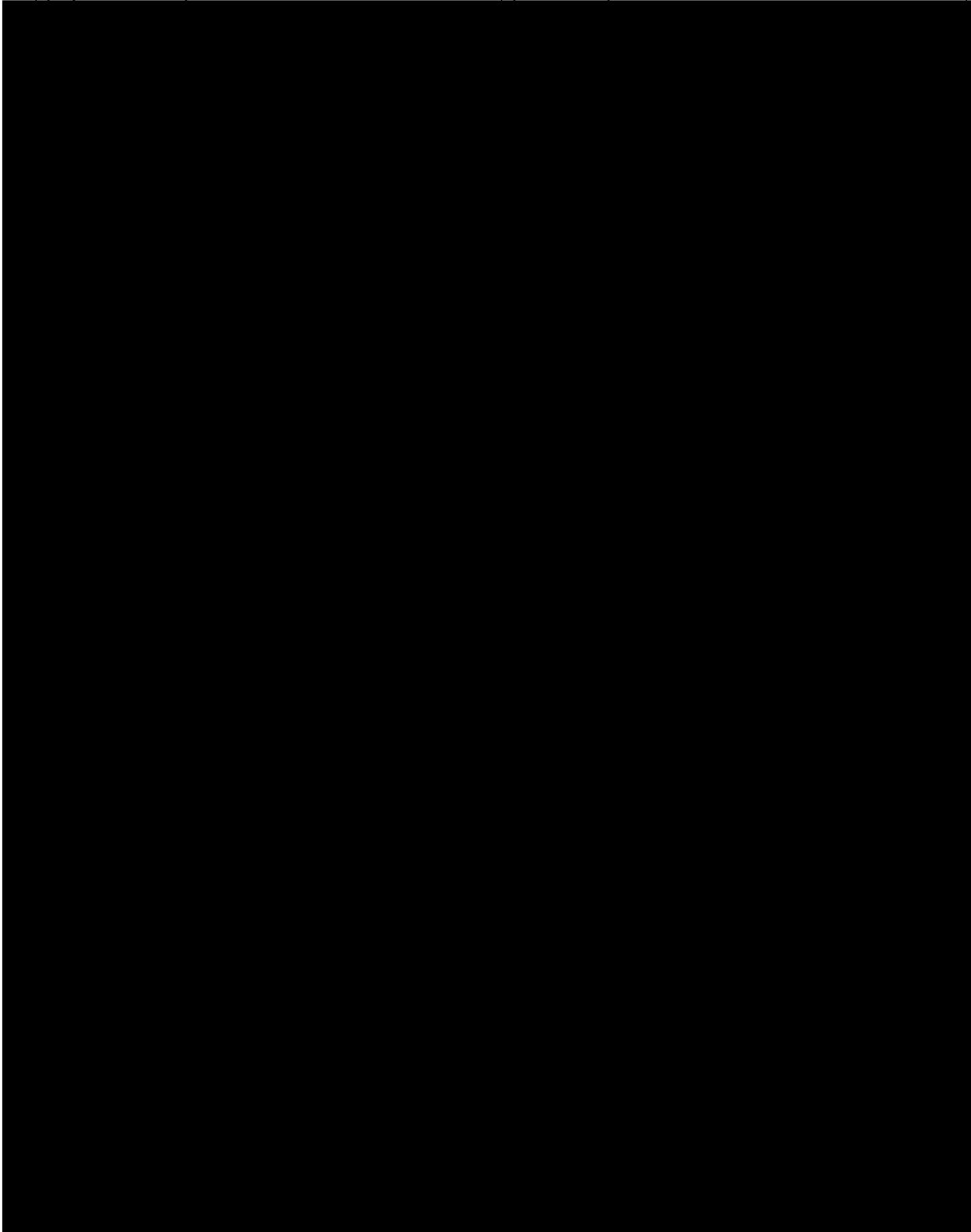
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




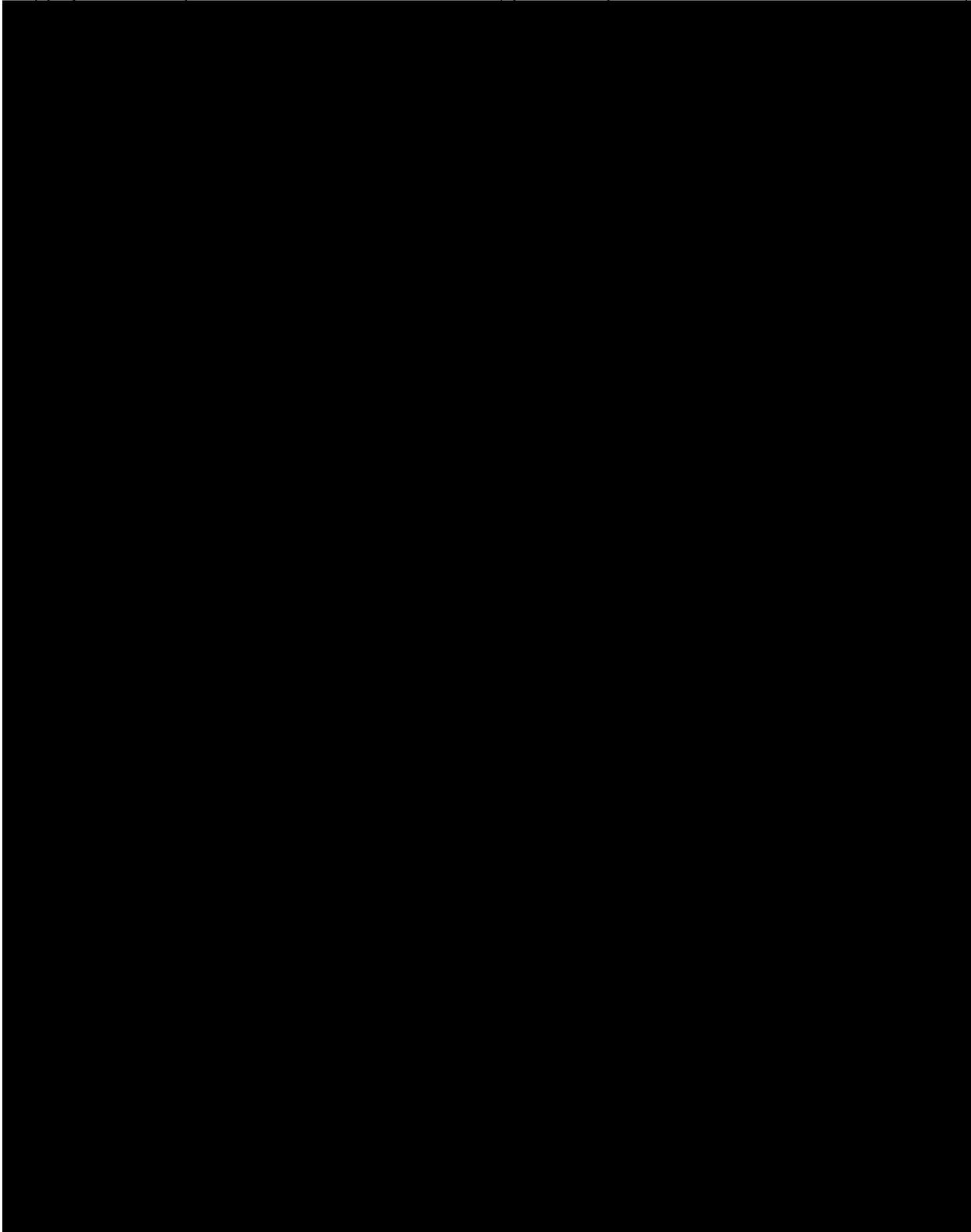
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




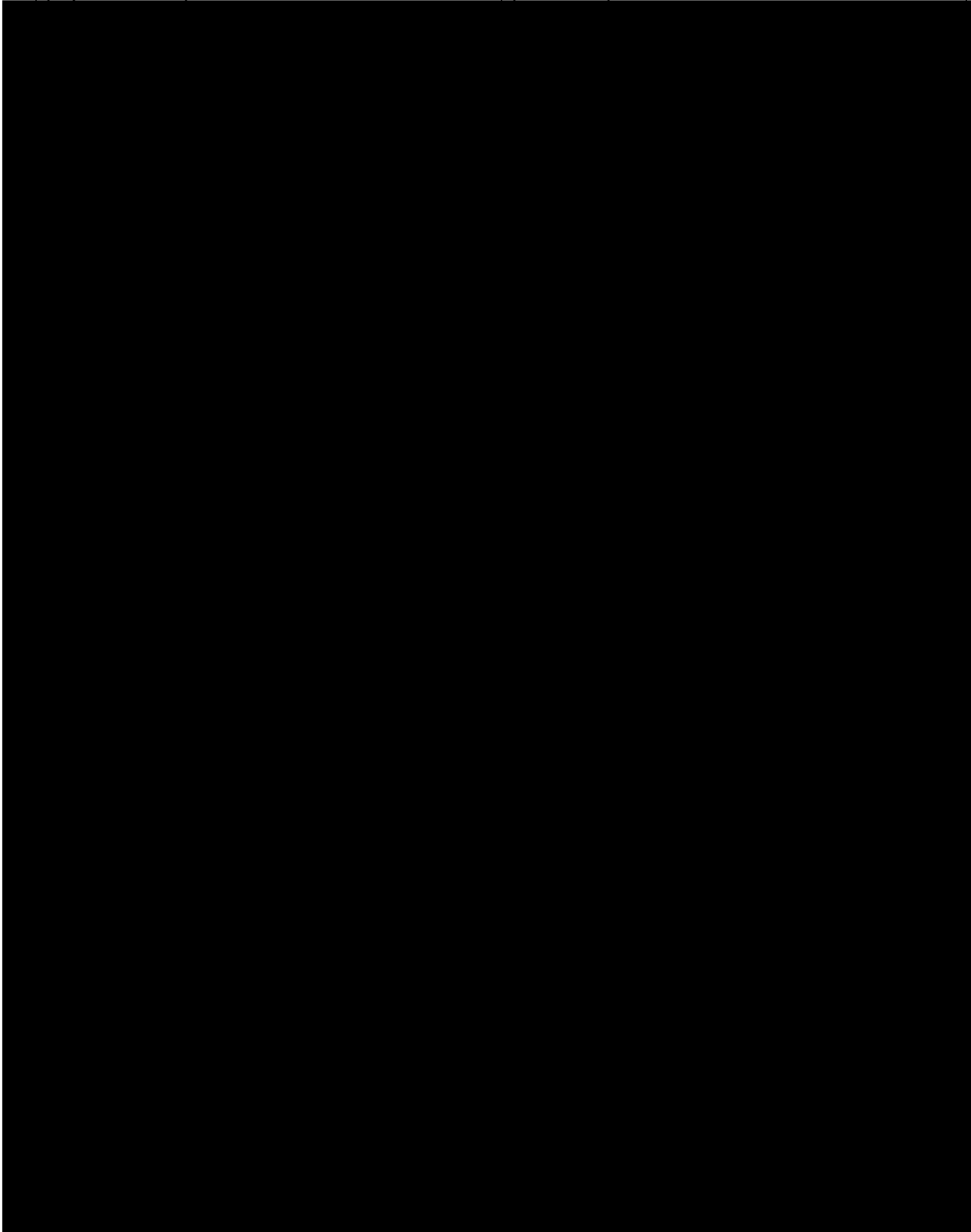
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




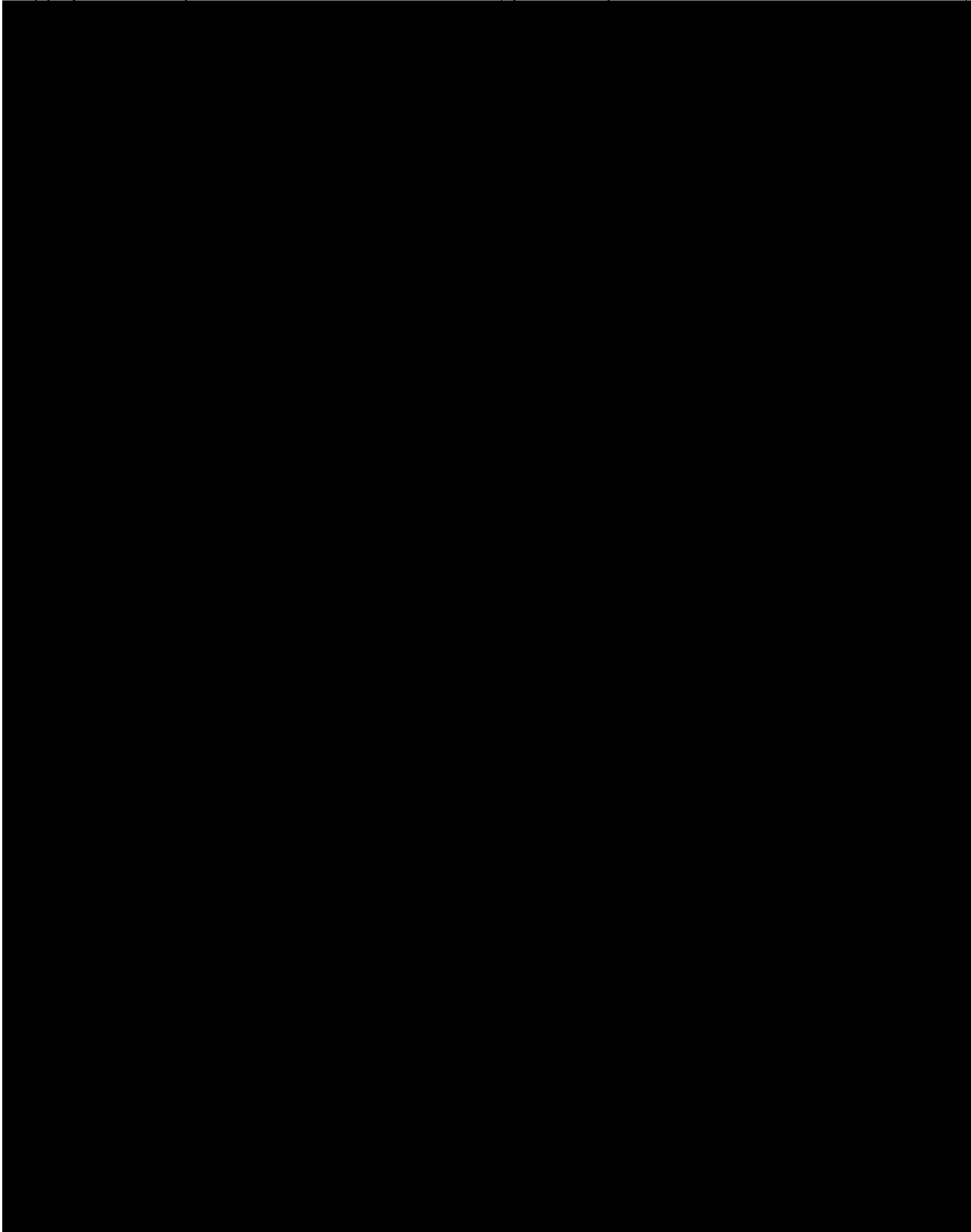
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>




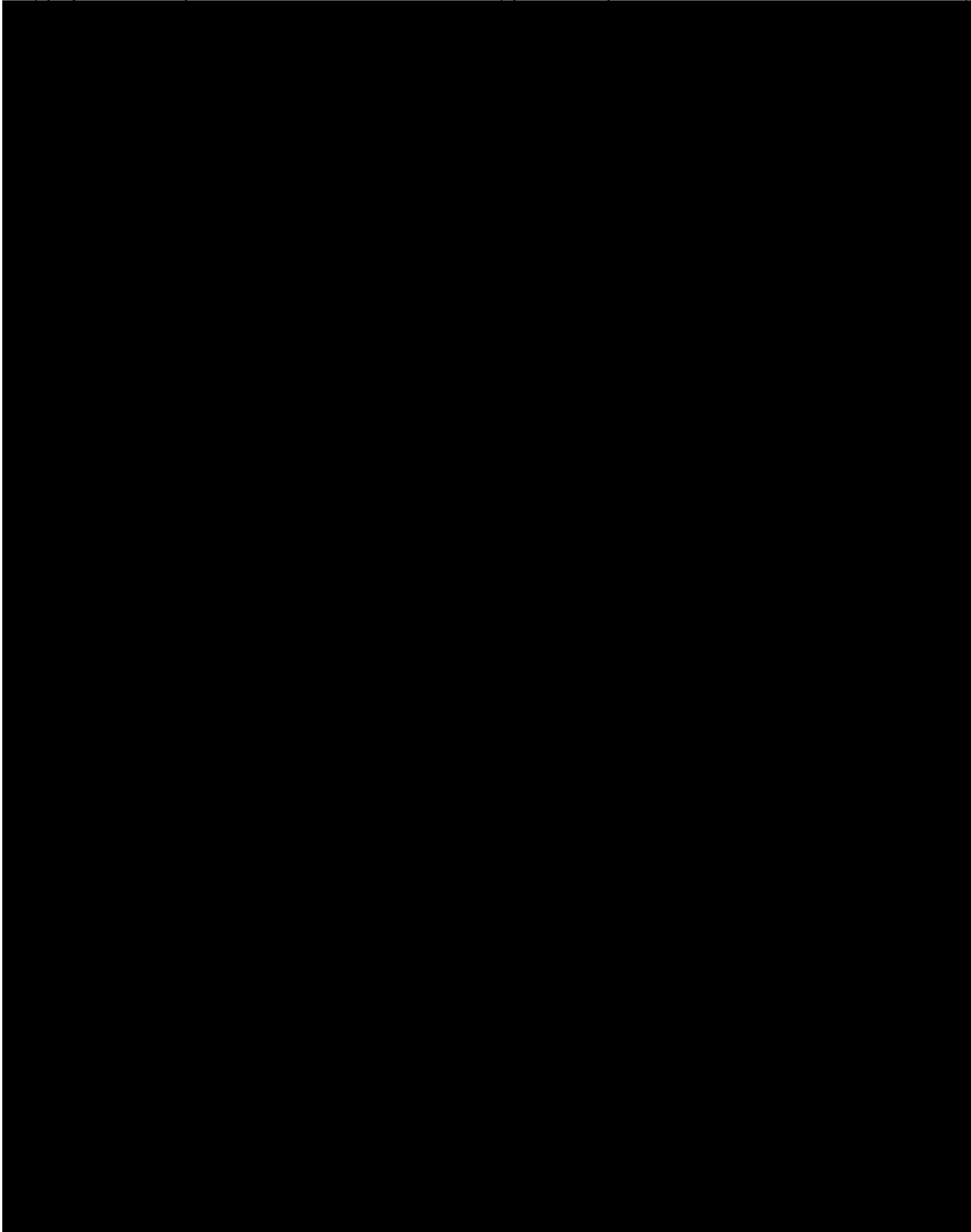
	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)</p>	<p>รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)</p>
<p>หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)</p>	<p>QS - ปส.</p>	<p>สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)</p>




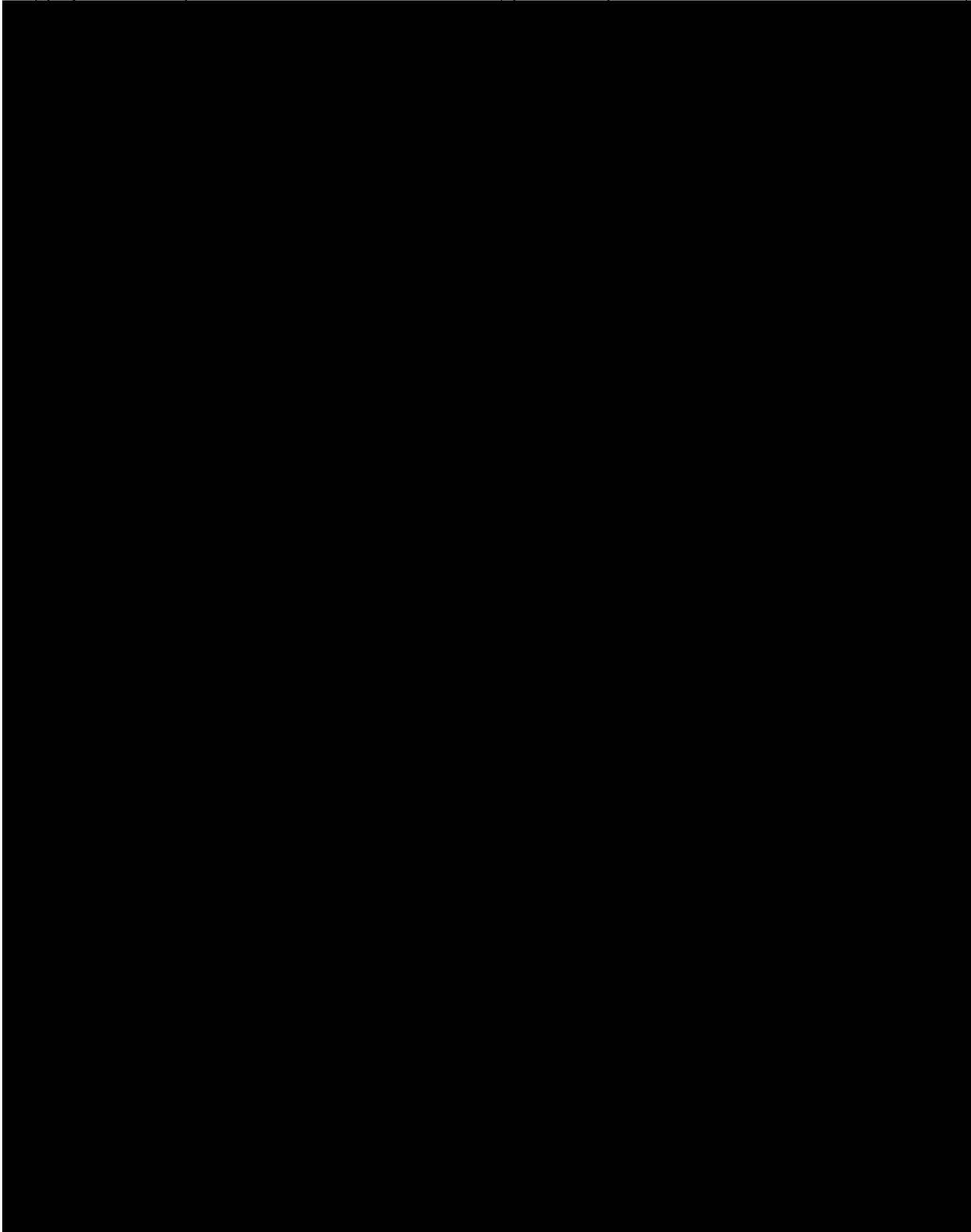
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




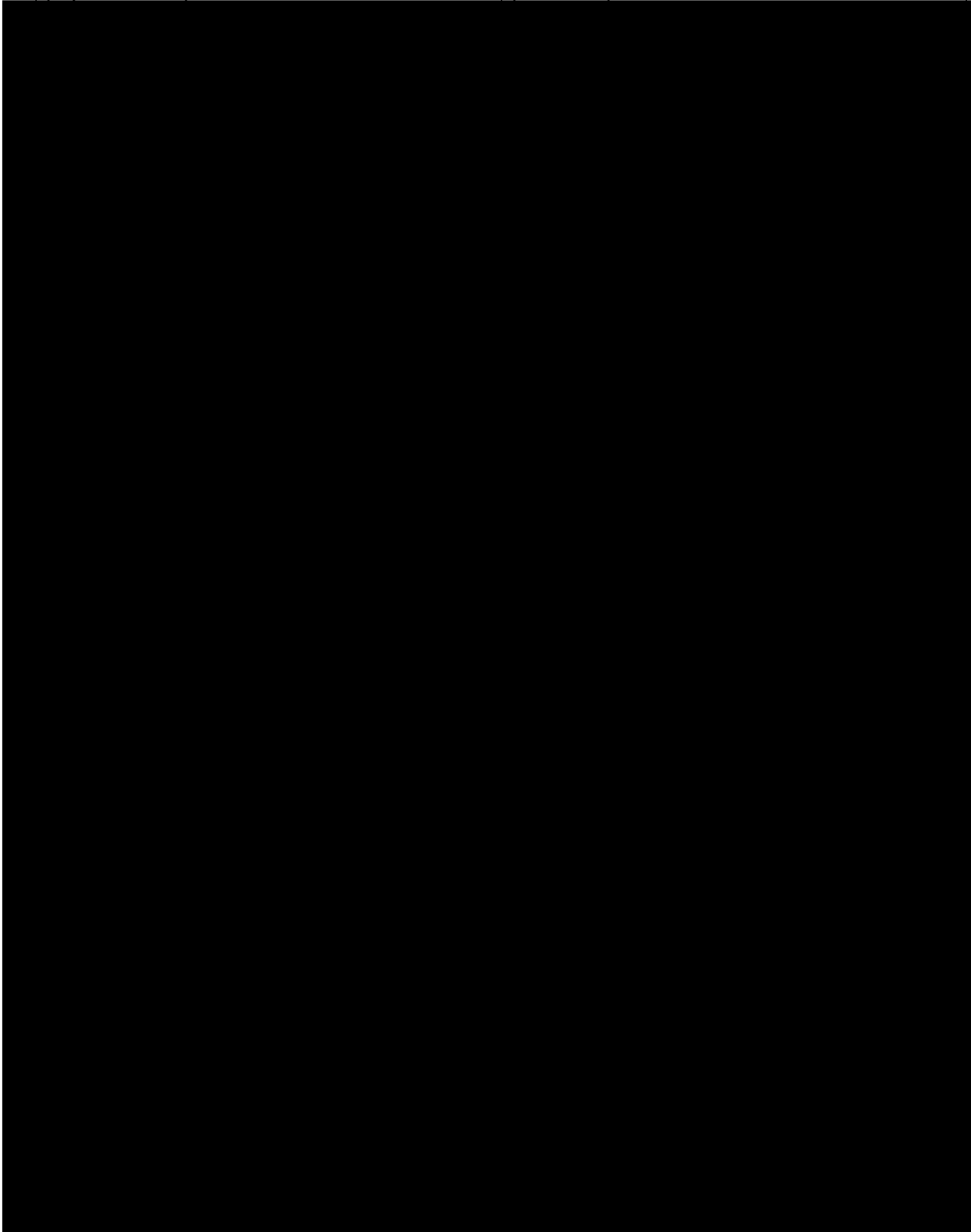
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




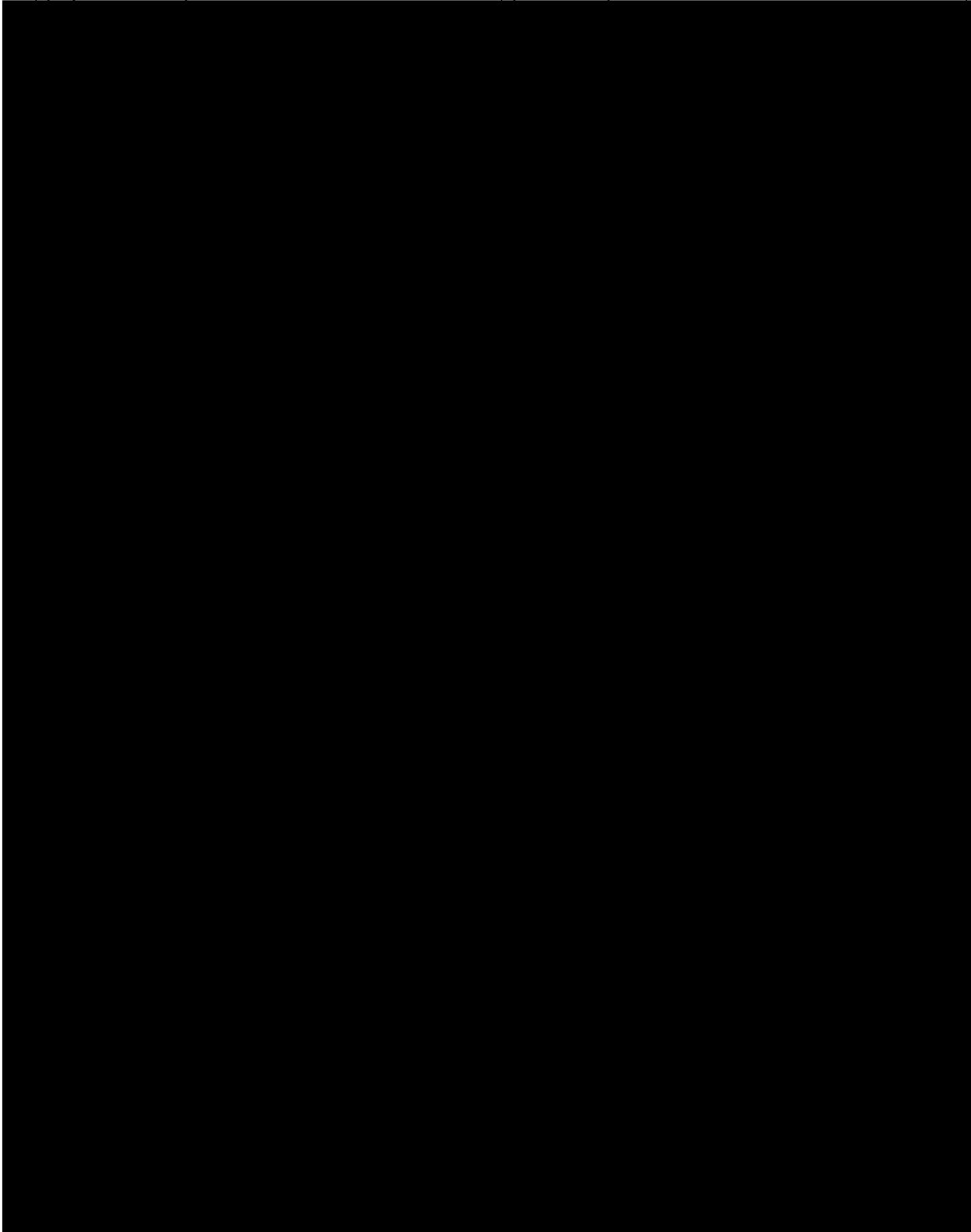
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




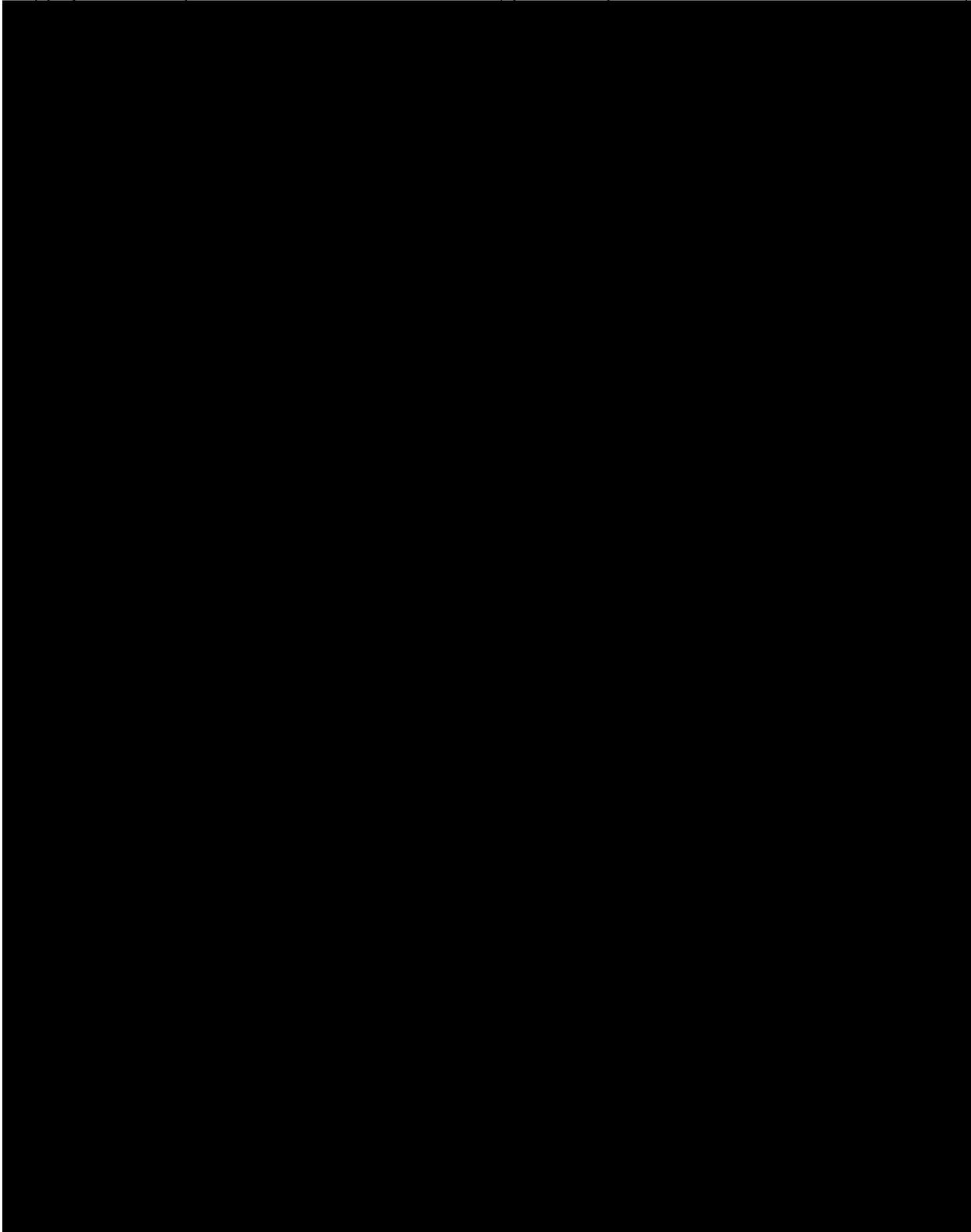
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)





	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)

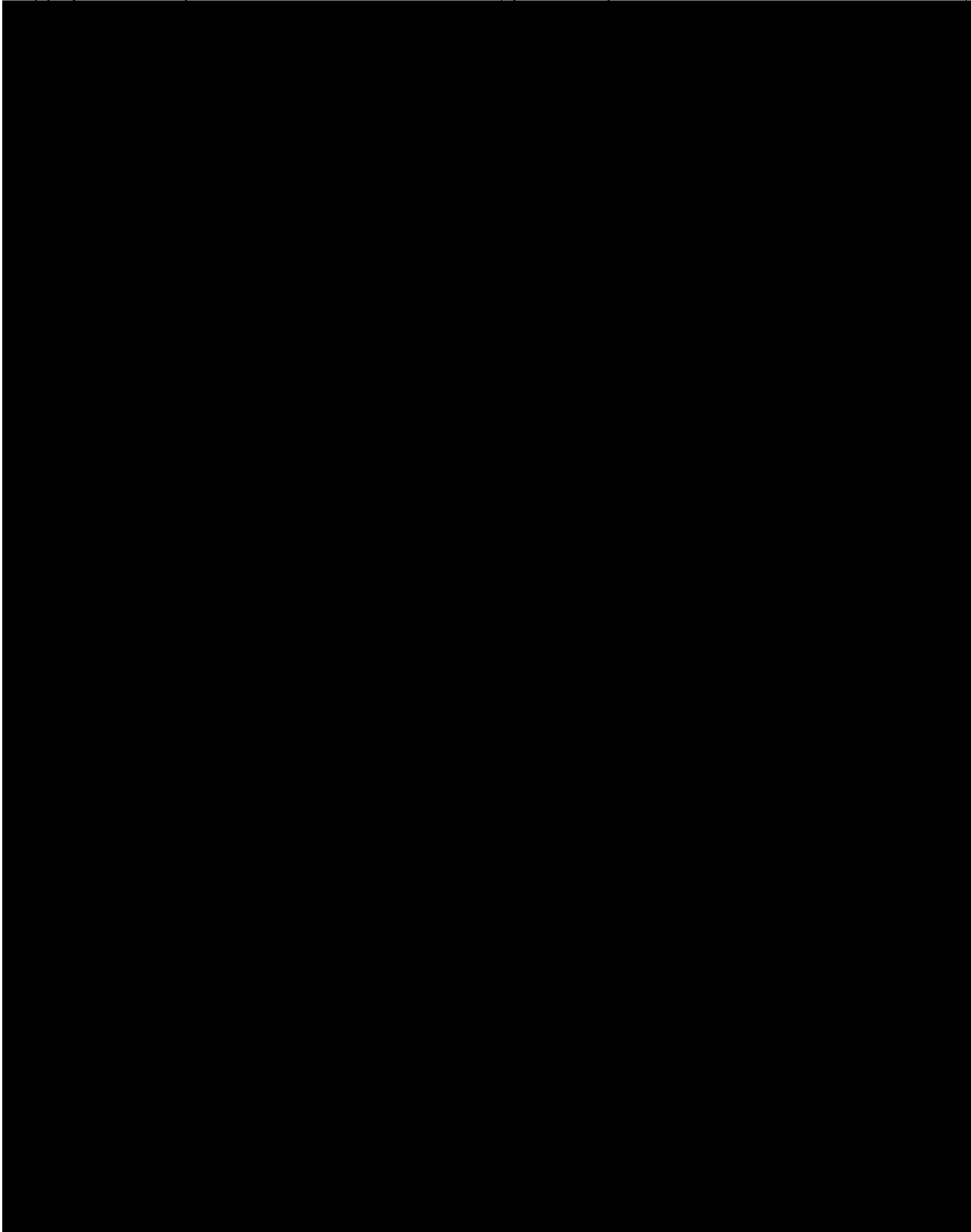



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)

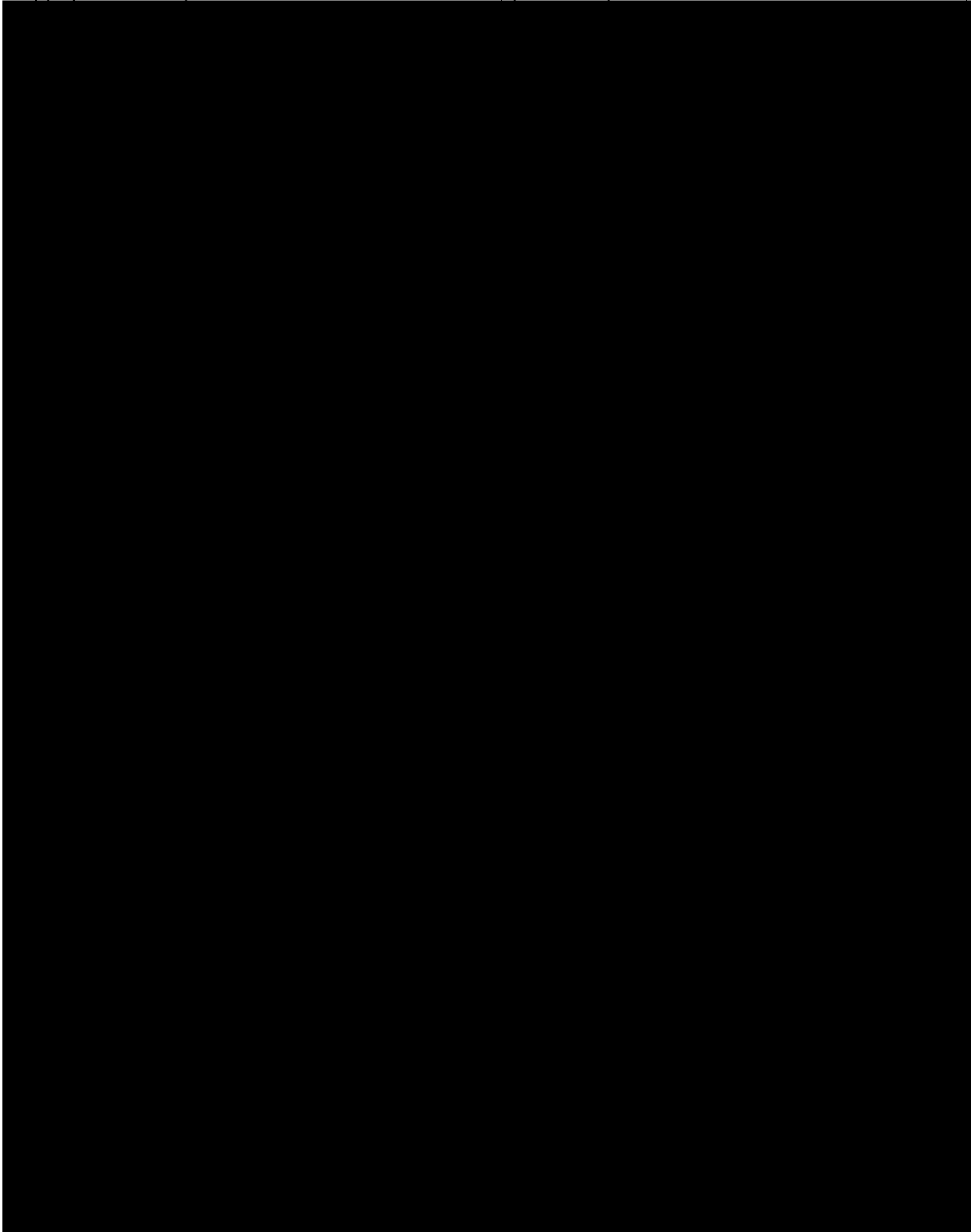



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)		รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: (Doc. Status)	ประกาศใช้

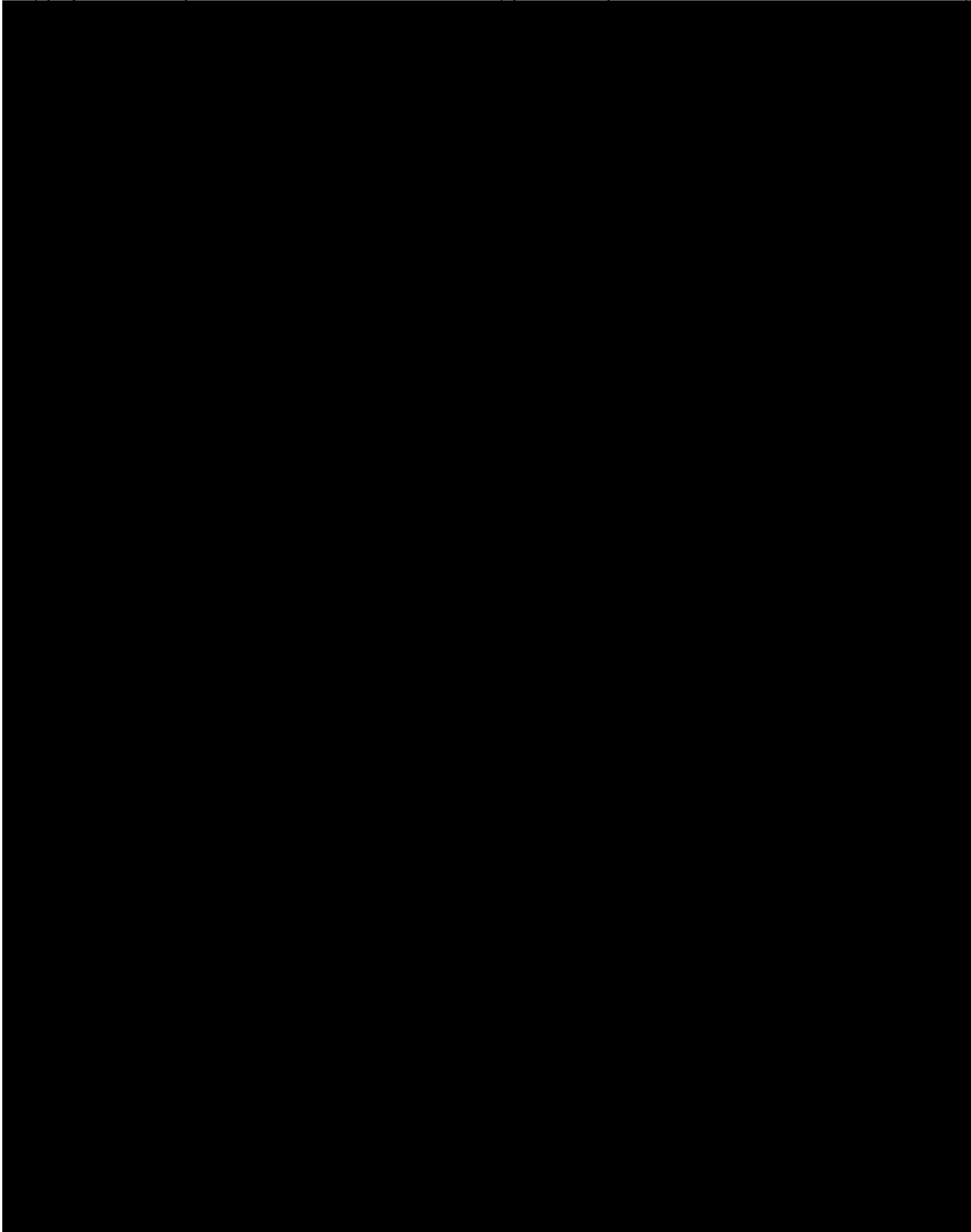
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




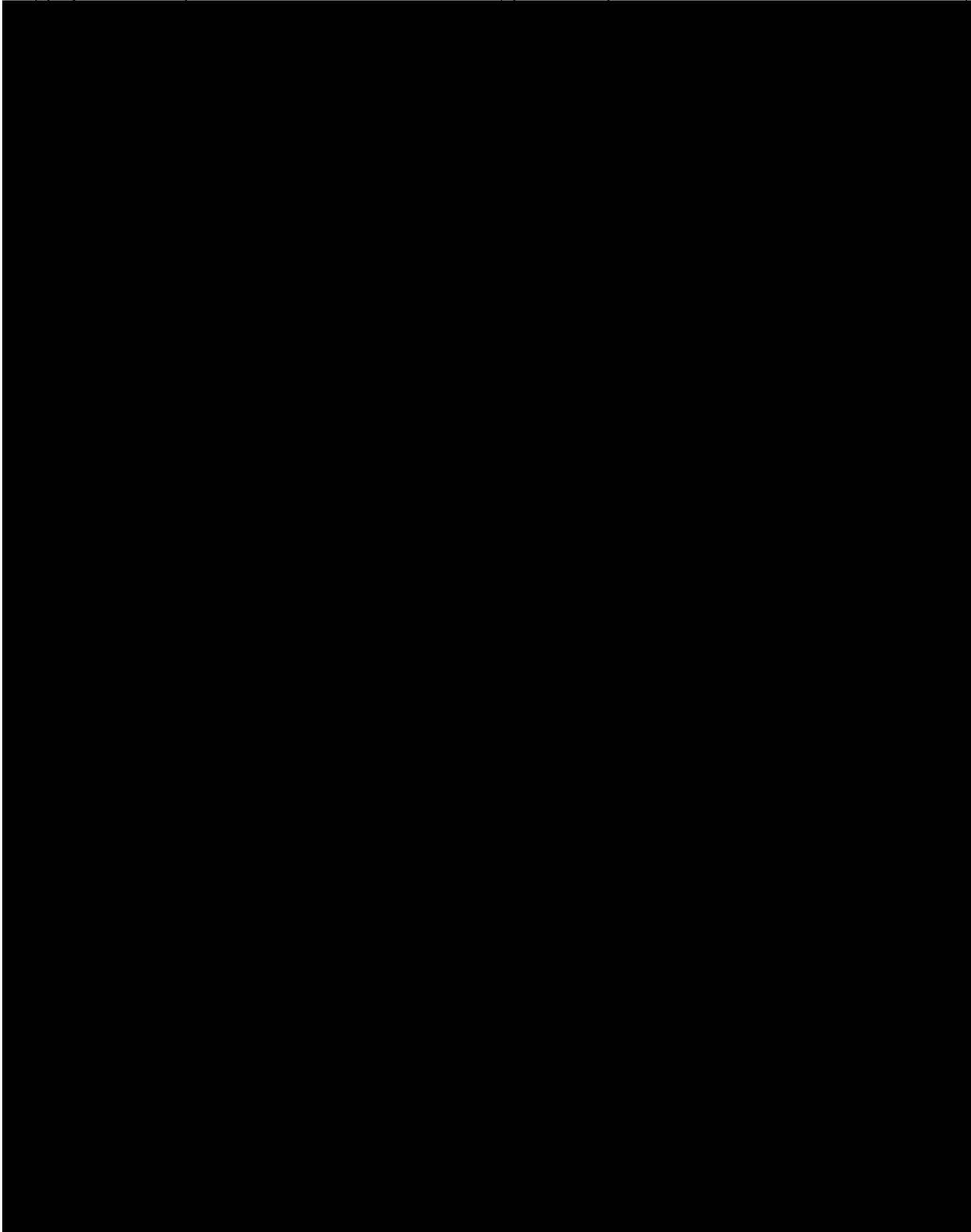
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




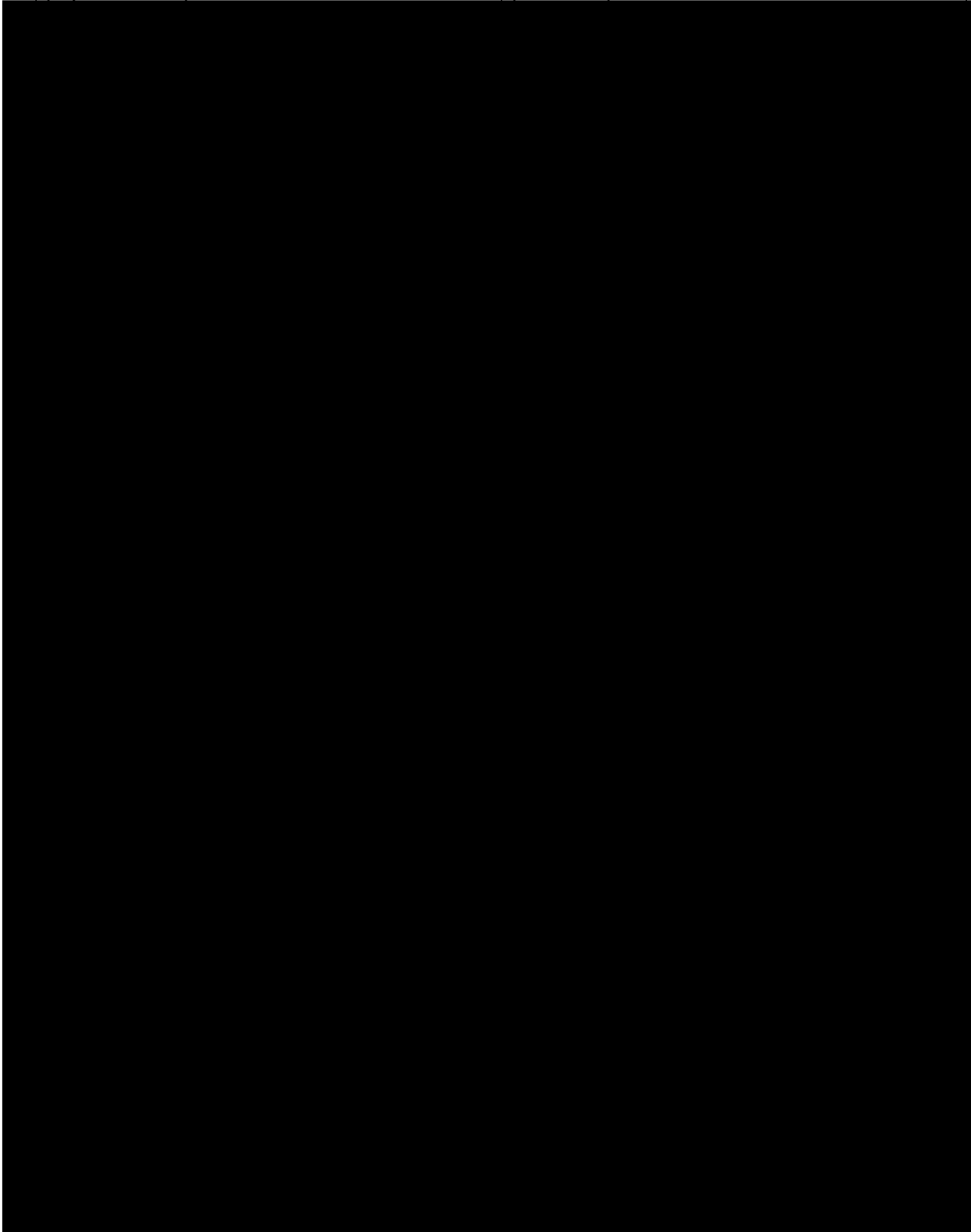
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




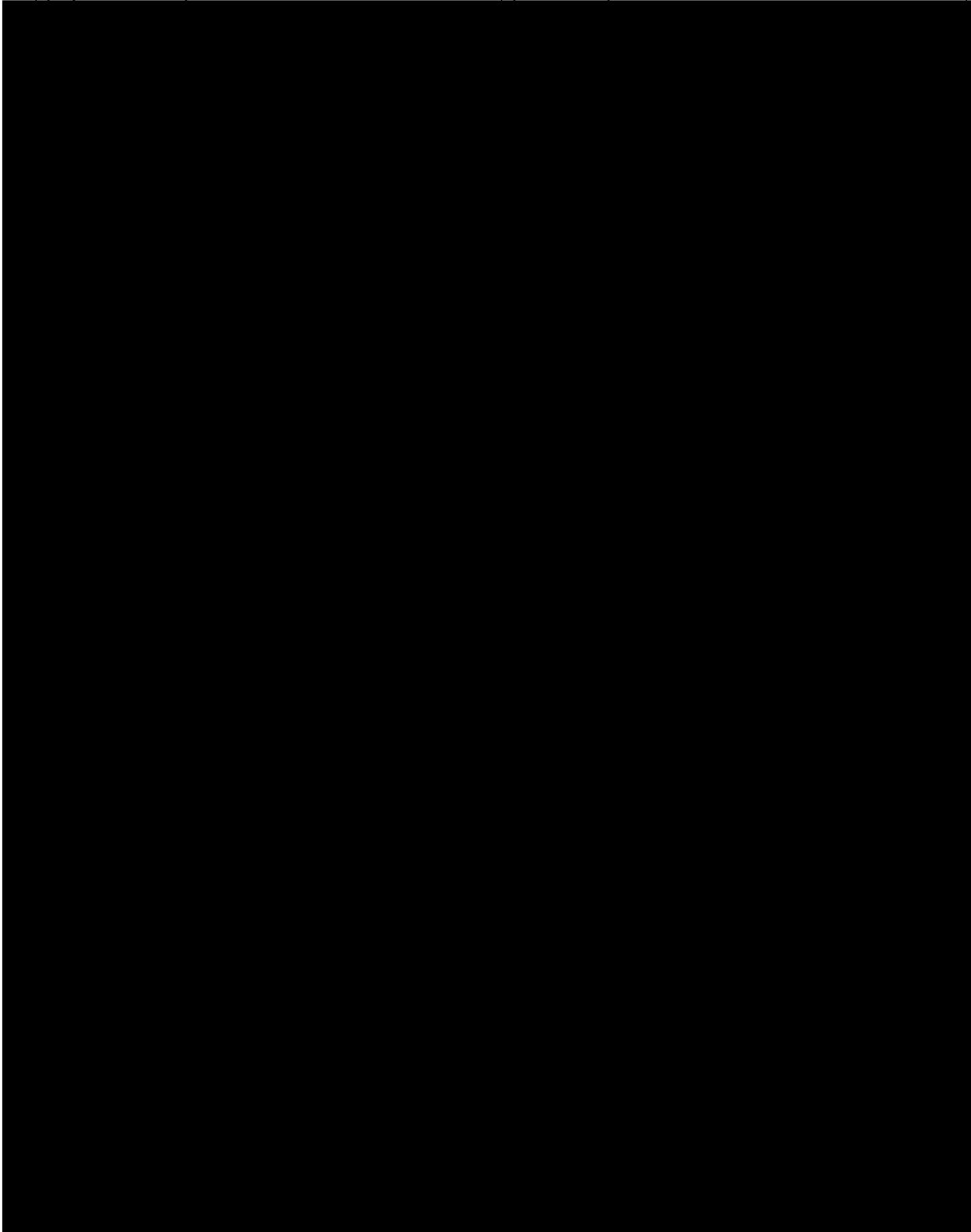
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)




	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	การเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response Procedure)	รหัสเอกสาร: P-QS-0001 (Doc. Code)
หน่วยงาน: (Dep./Div./Section)	QS - ปส.	สถานะเอกสาร: ประกาศใช้ (Doc. Status)

