

เอกสารแนบ 7
Conditions of Use (COU)



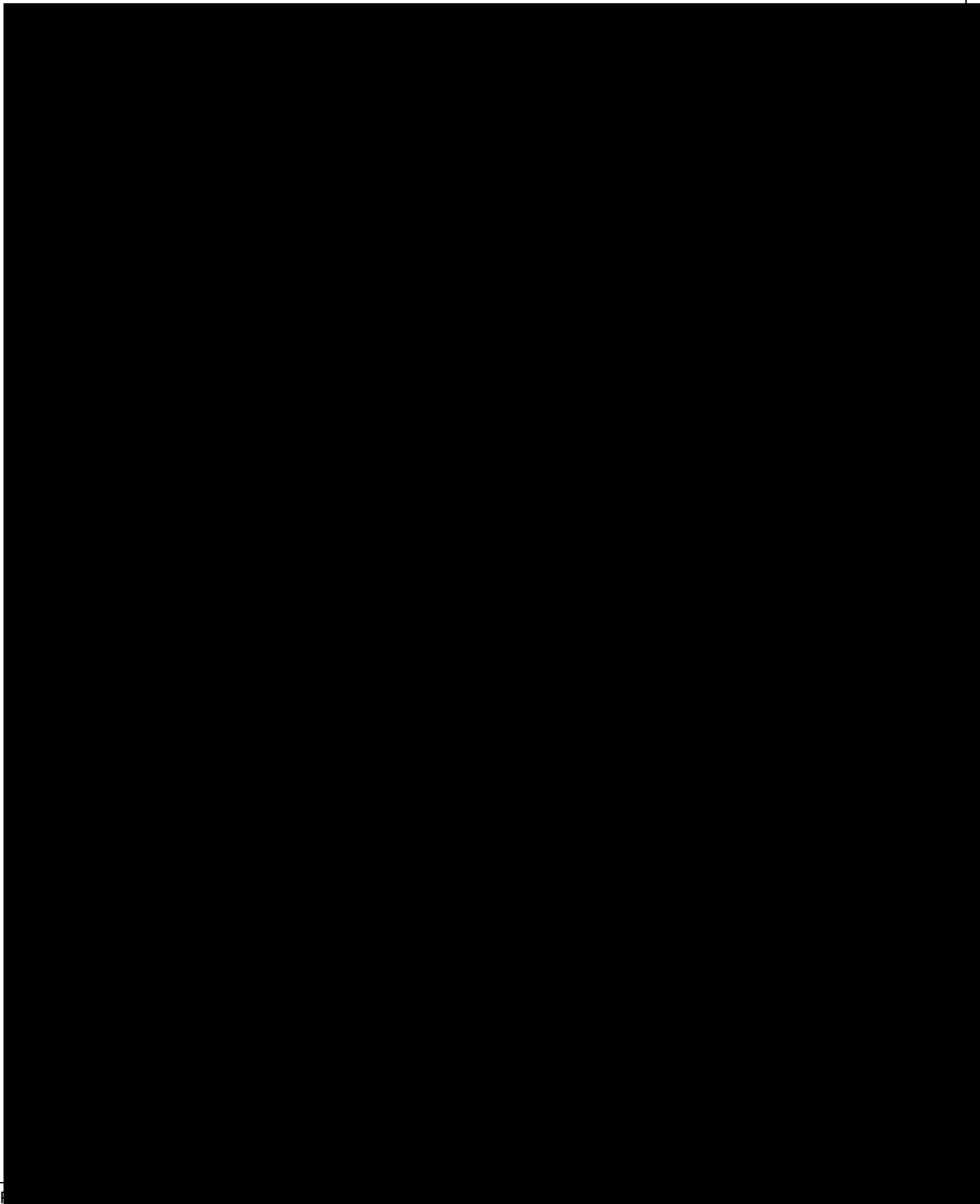
PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

CONDITIONS OF USE



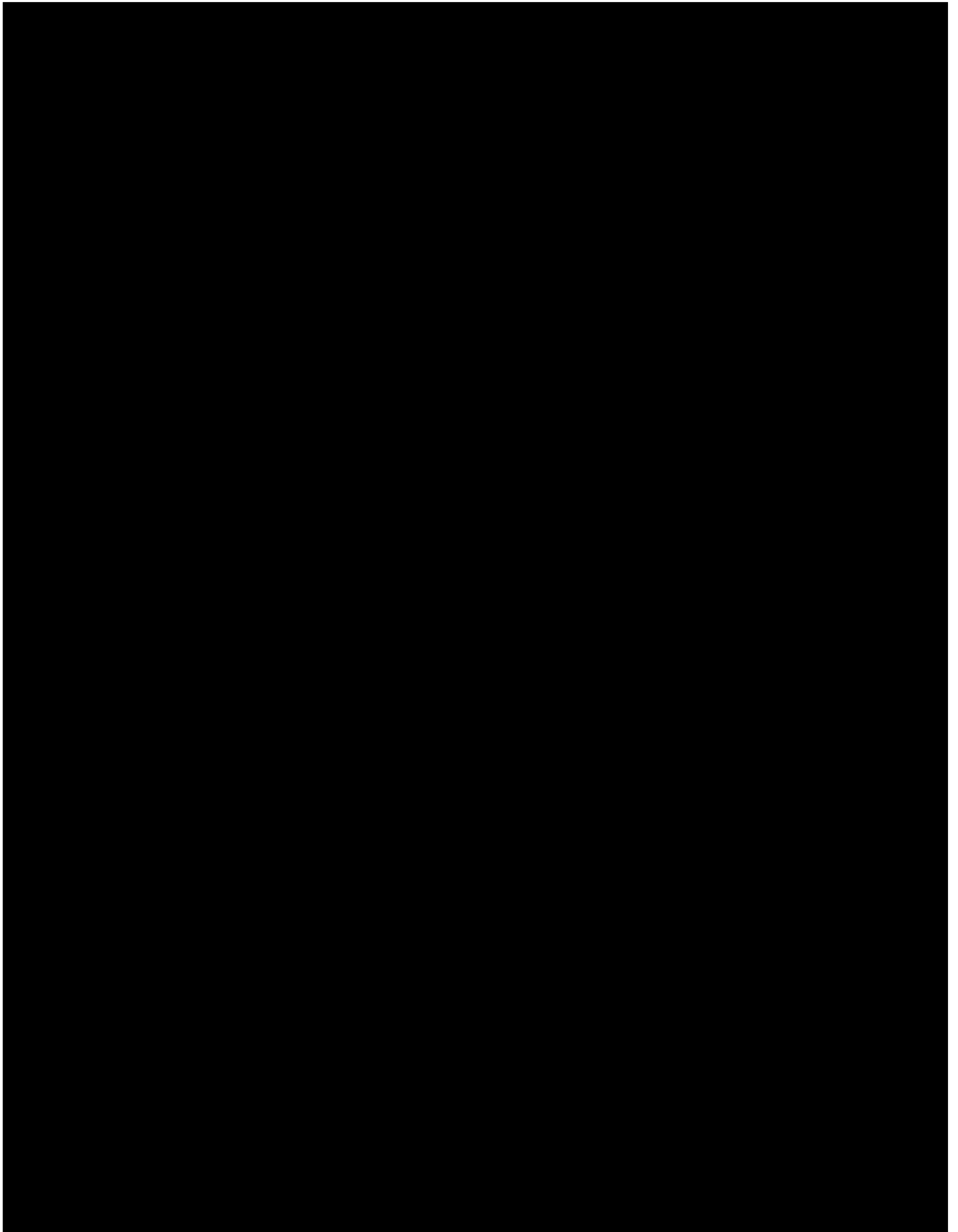


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand





PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

MINERVA KALYMNOS



PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

CONDITIONS OF USE

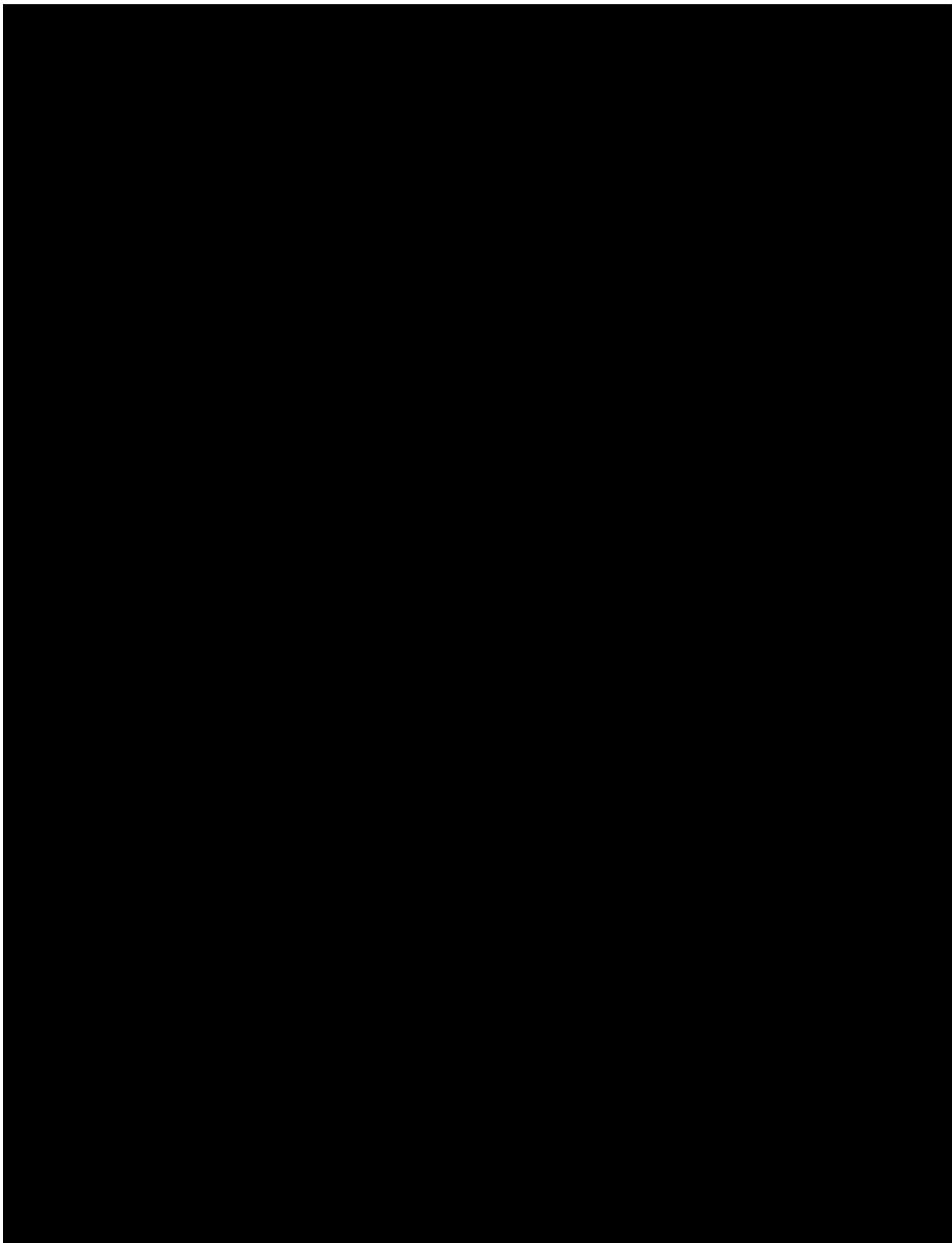


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand





PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

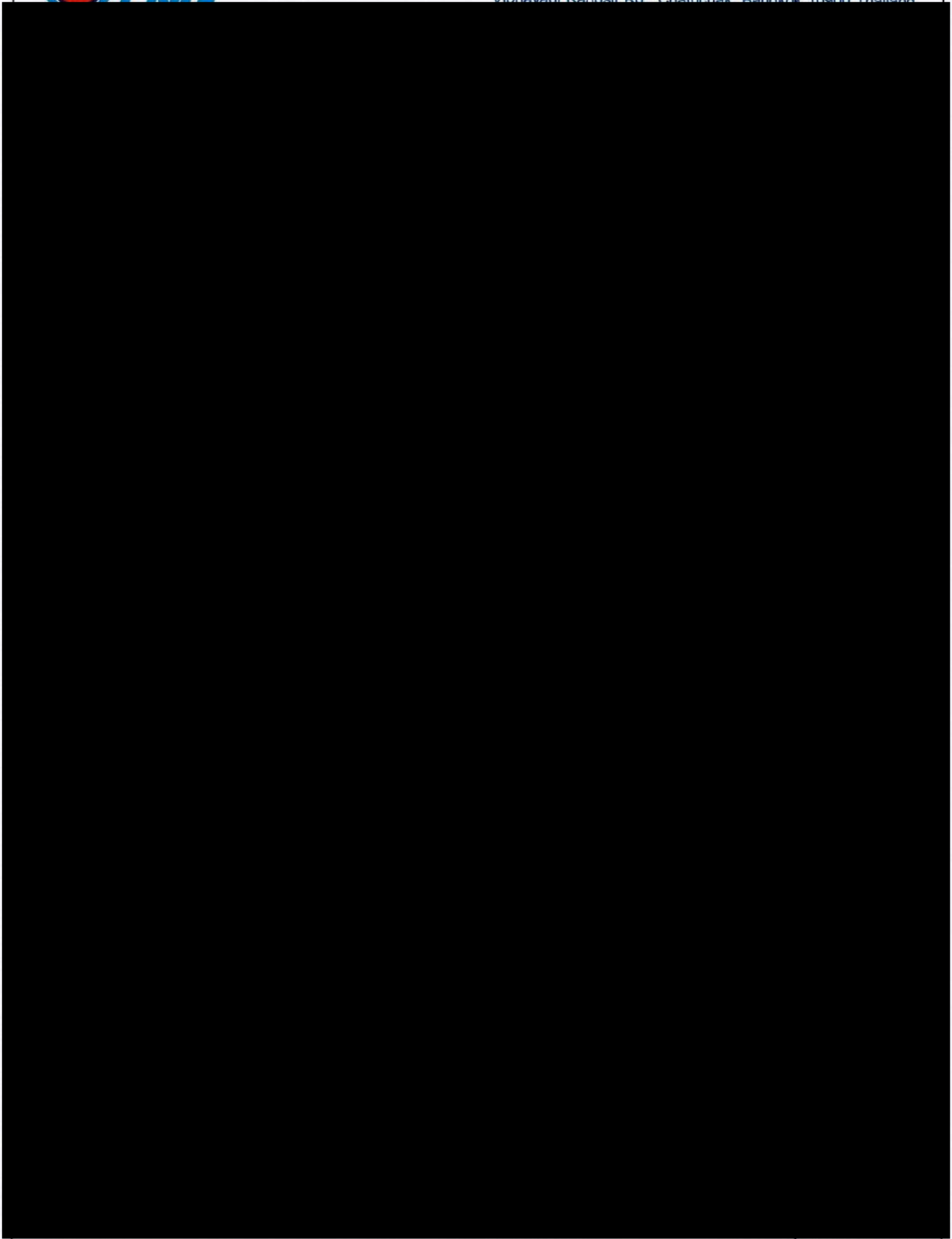


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand





PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

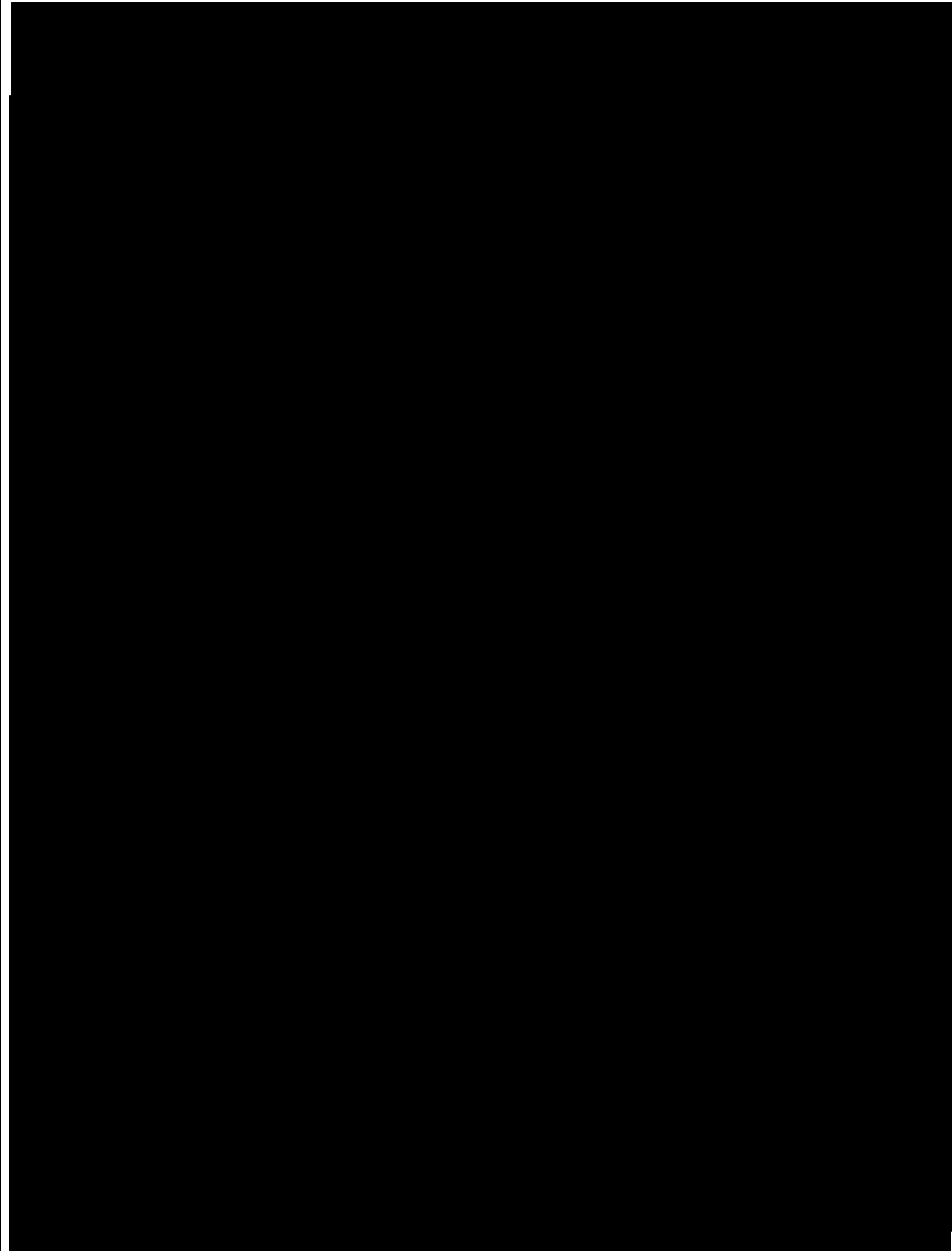


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



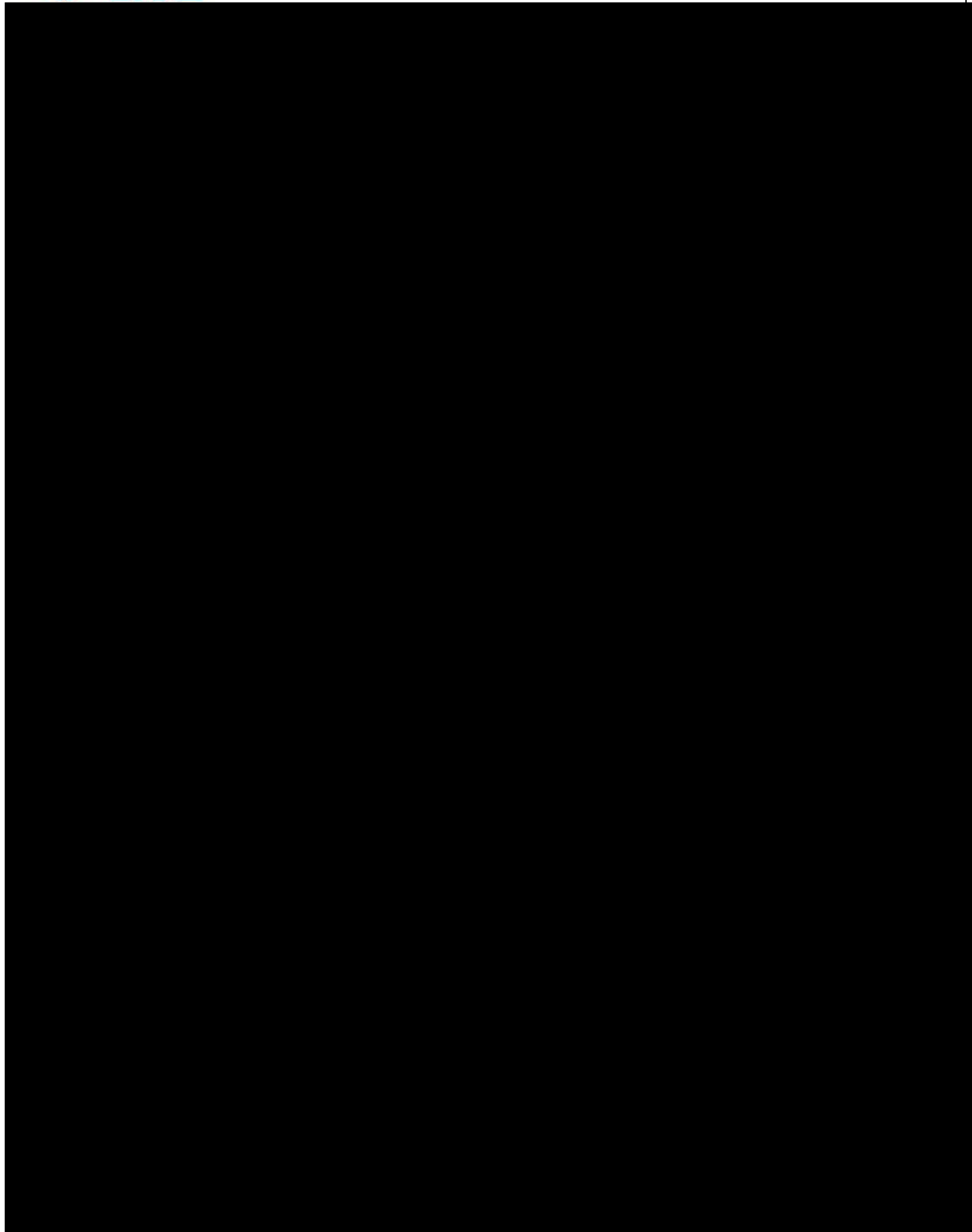


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



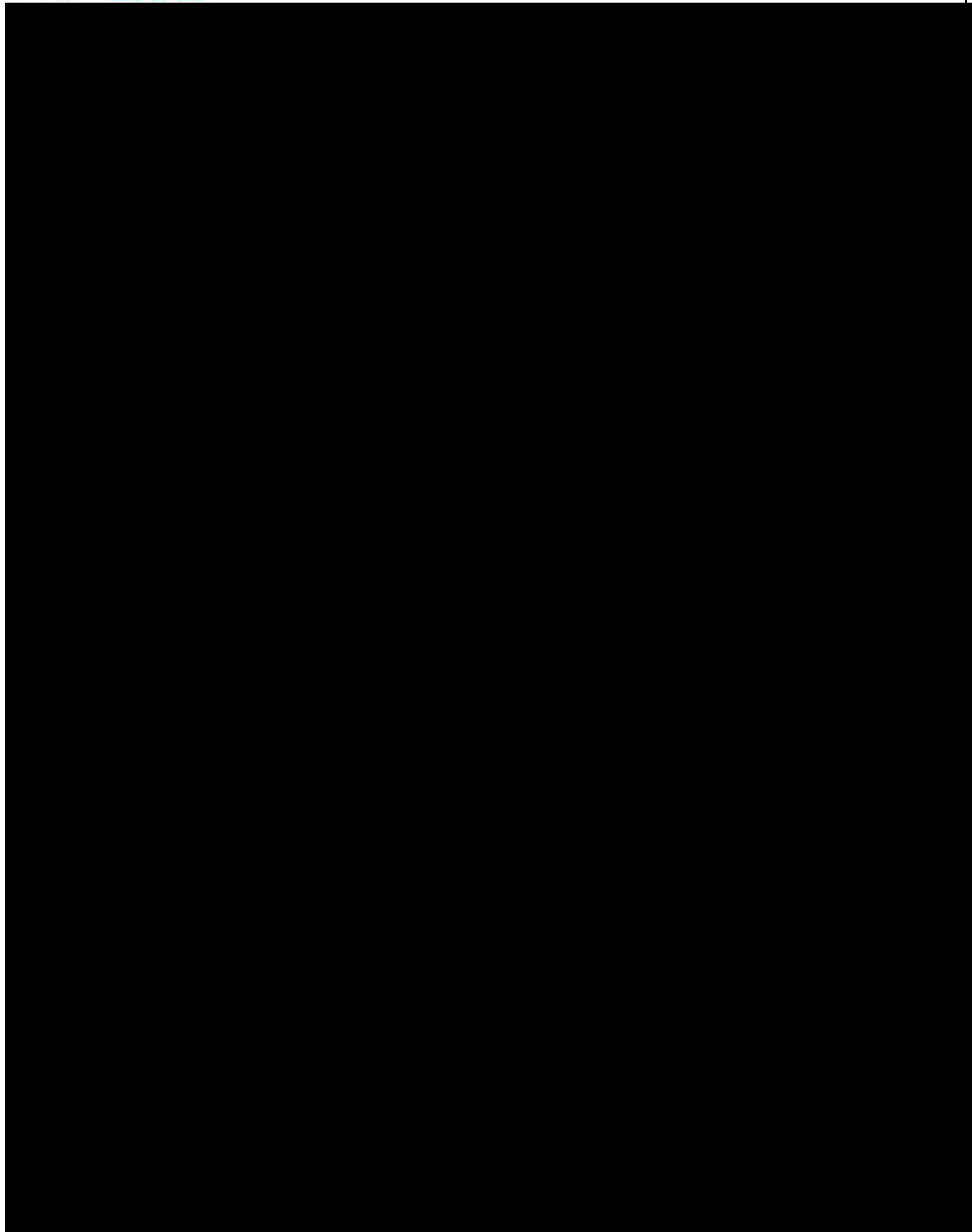


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand





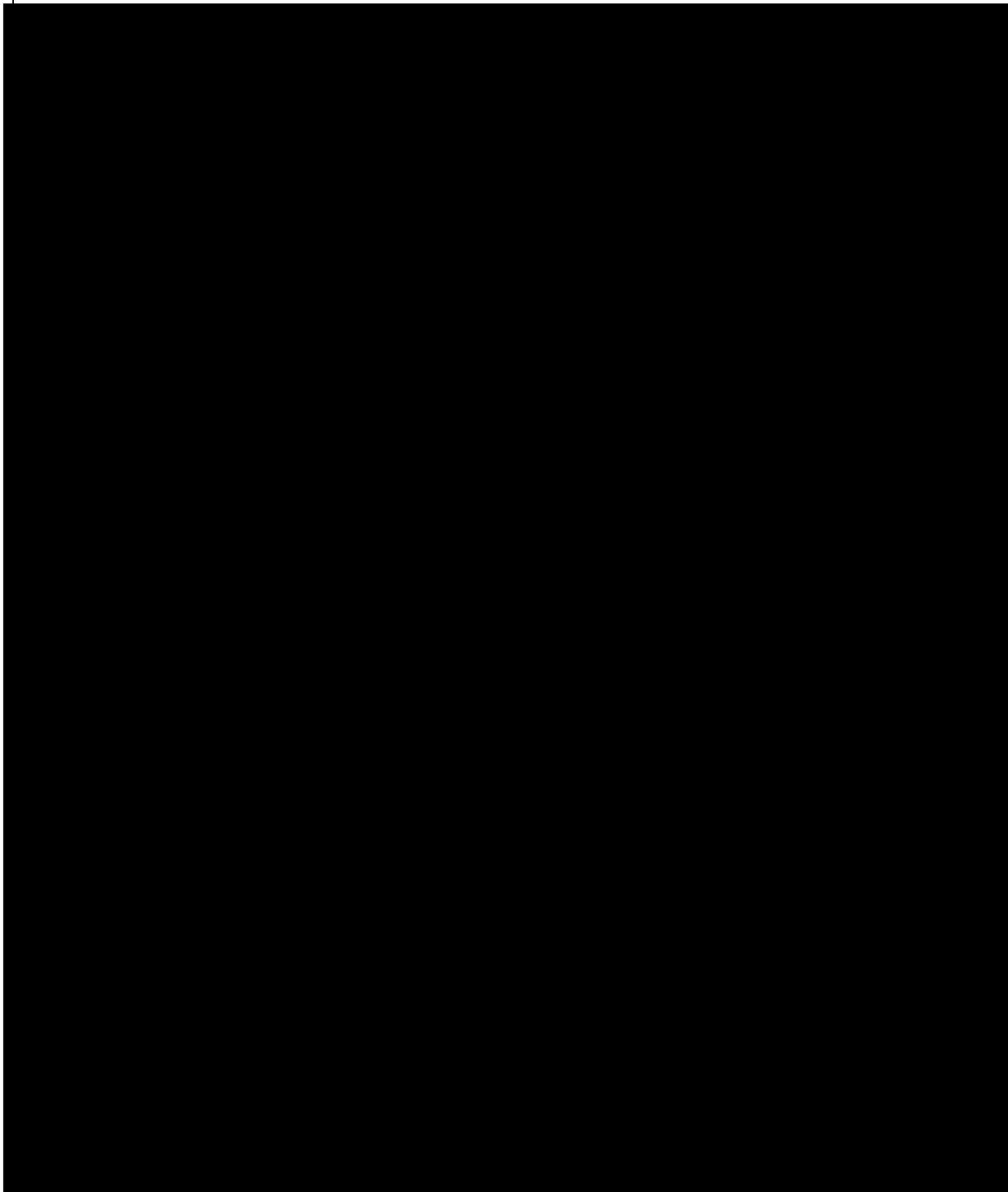
PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

CONDITIONS OF USE



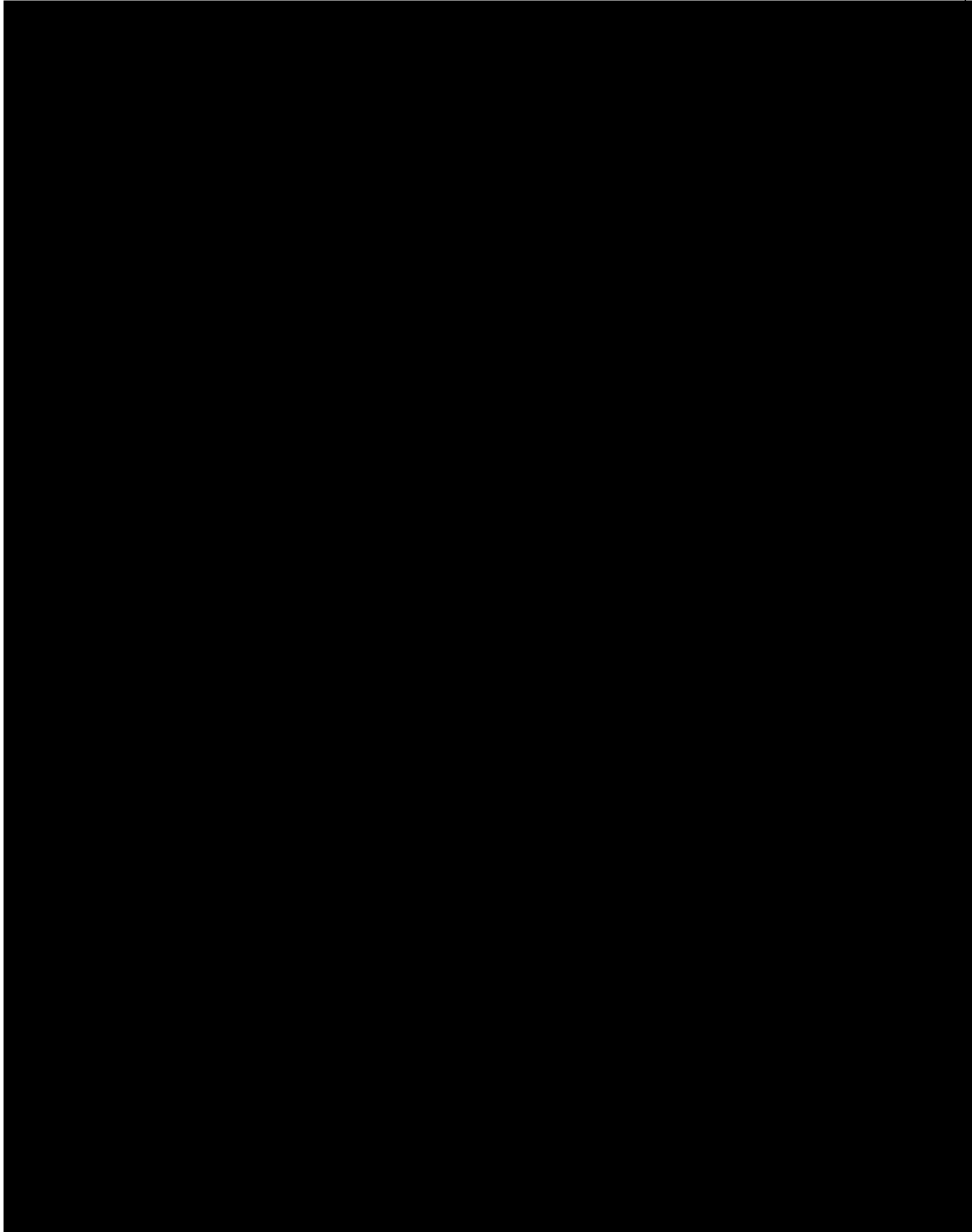


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



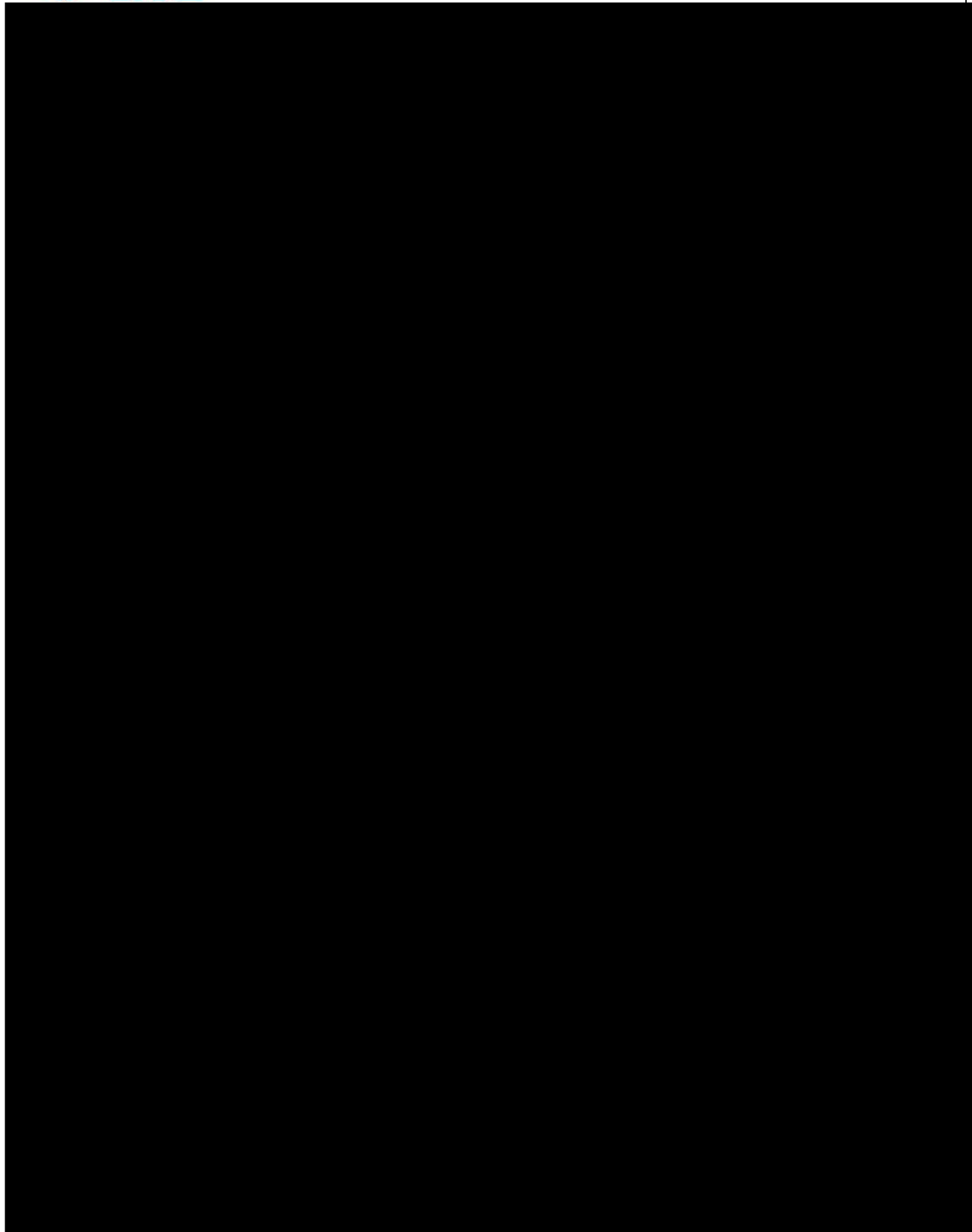


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand





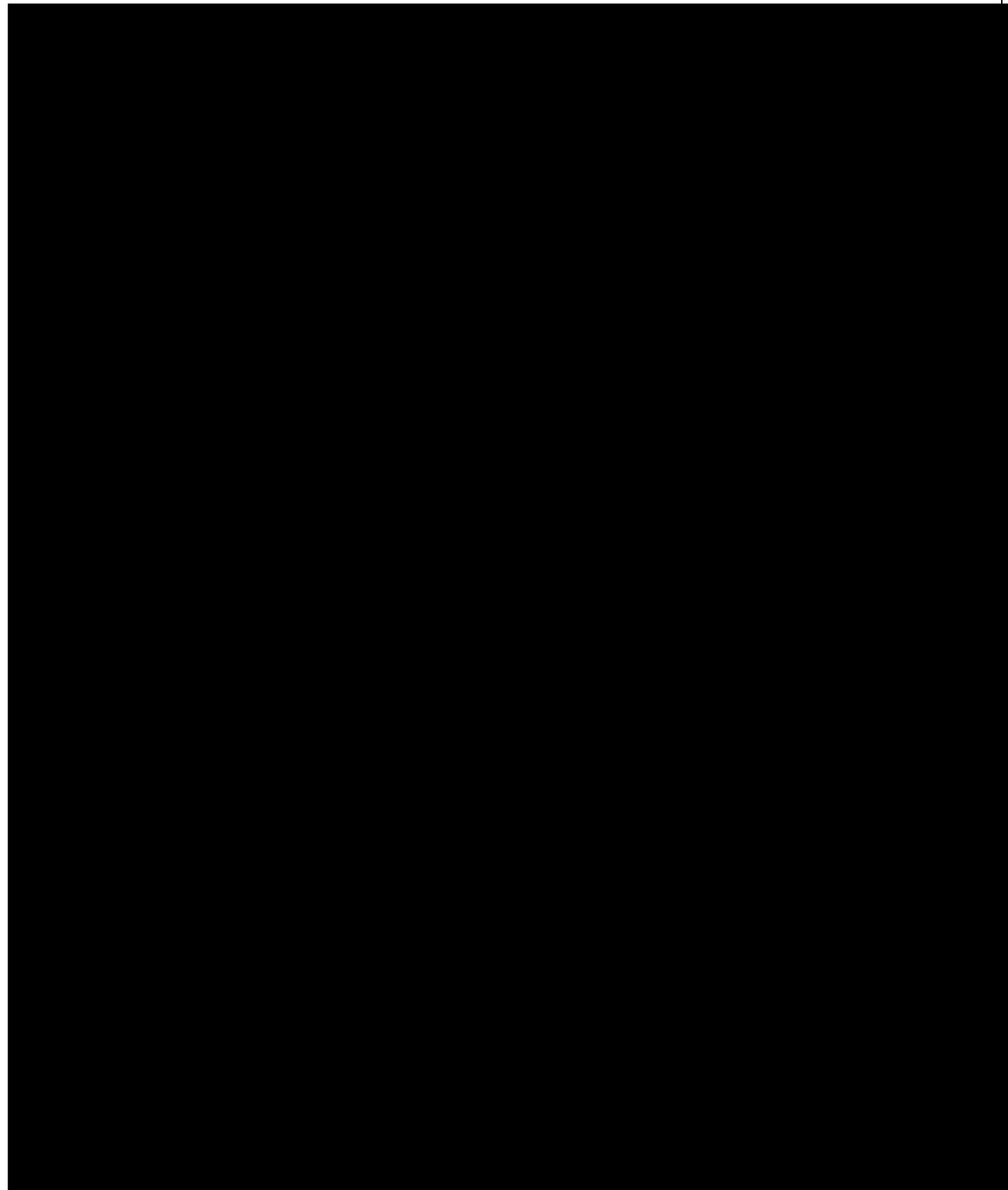
PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

CONDITIONS OF USE



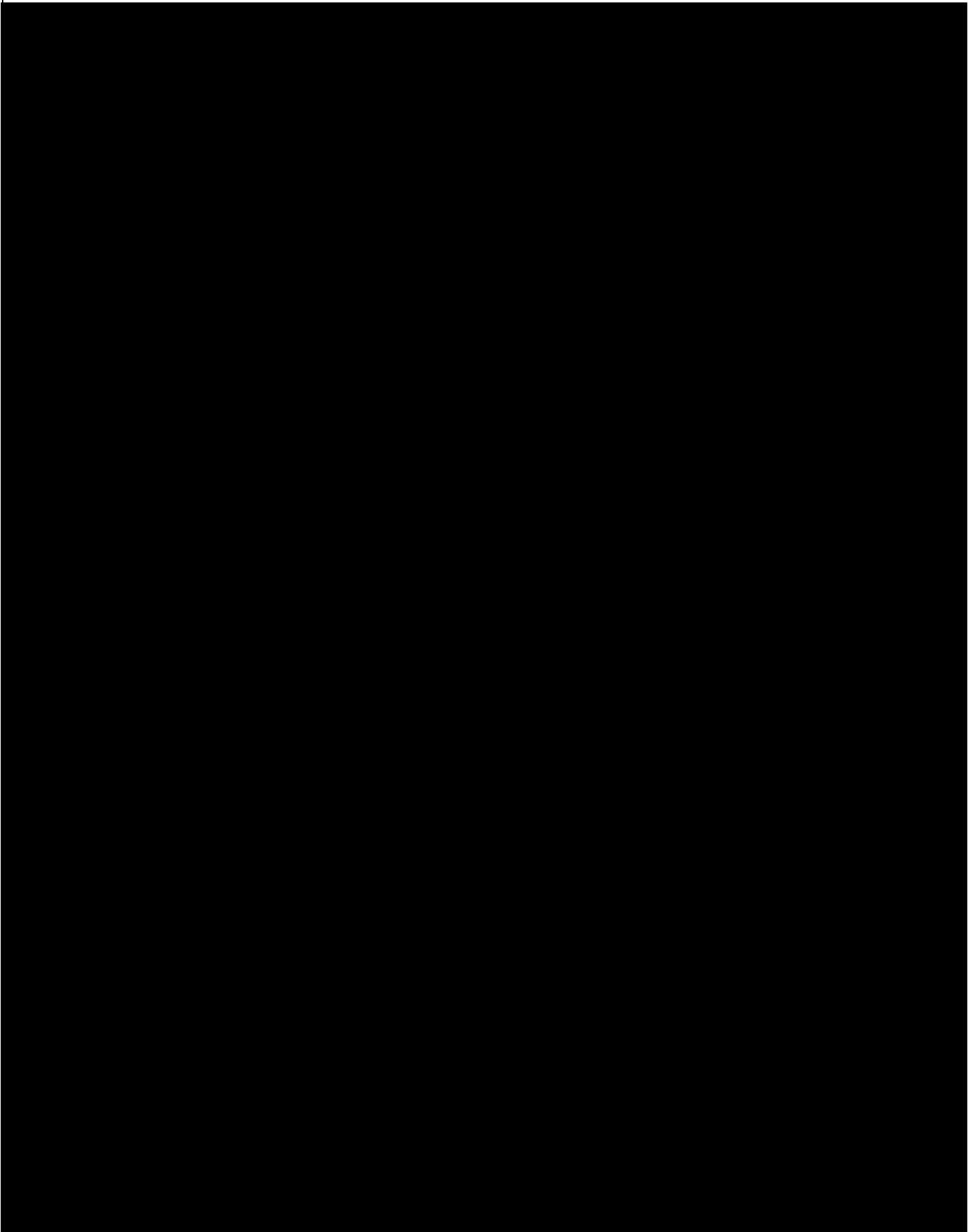


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand





PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

เอกสารแนบ 8

Ship Shore Safety Checklist



PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

SHIP SHORE SAFETY CHECKLIST

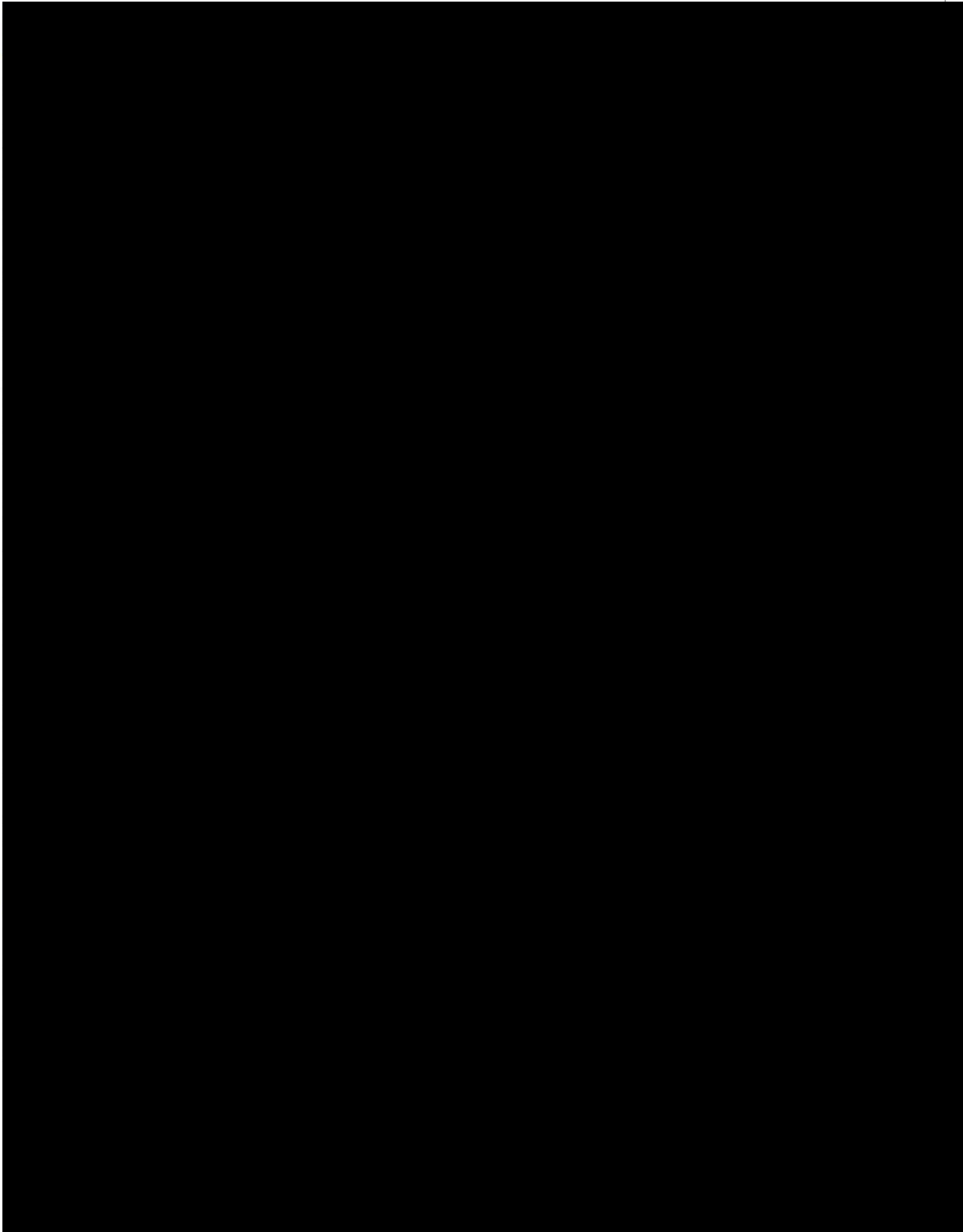


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



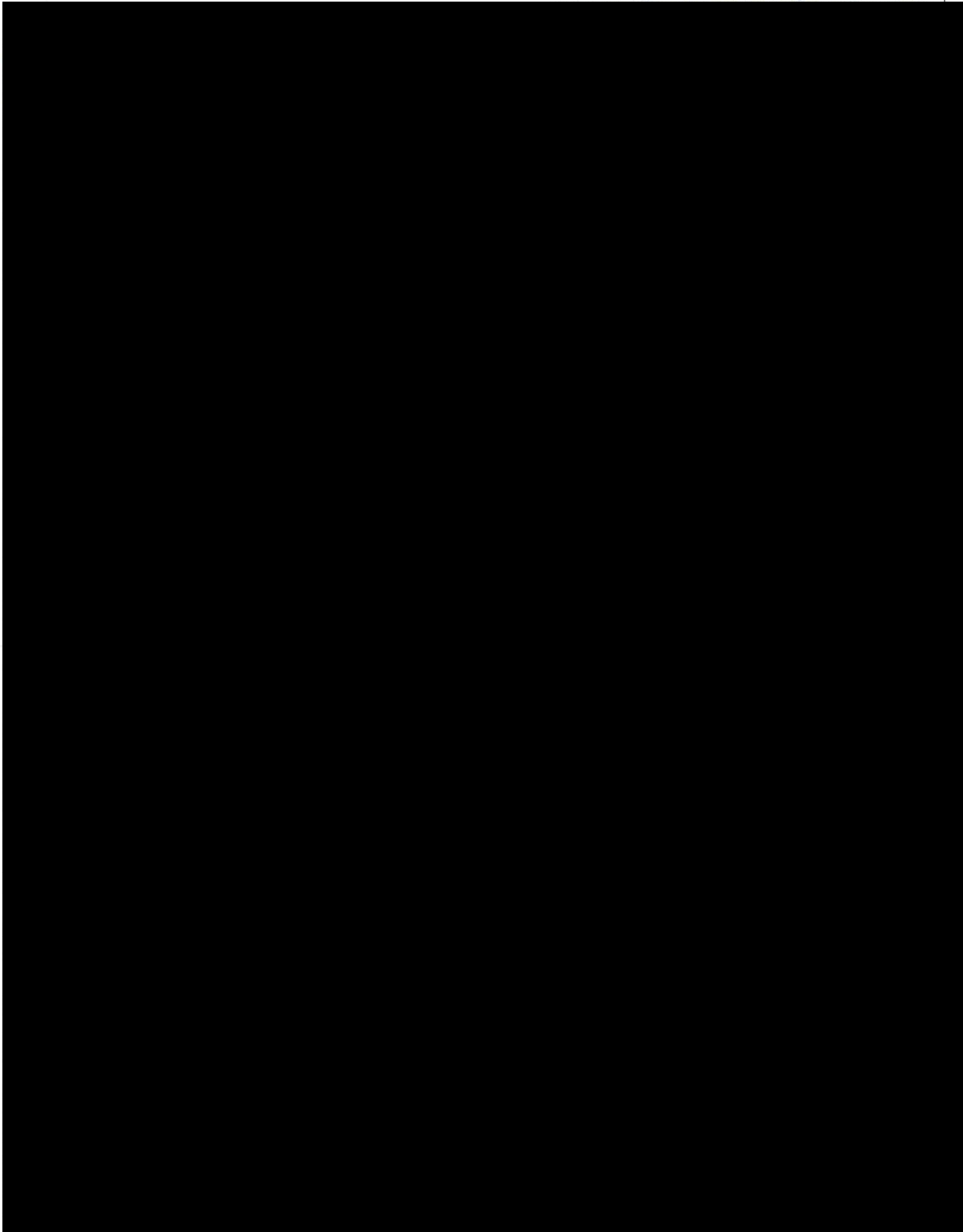


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



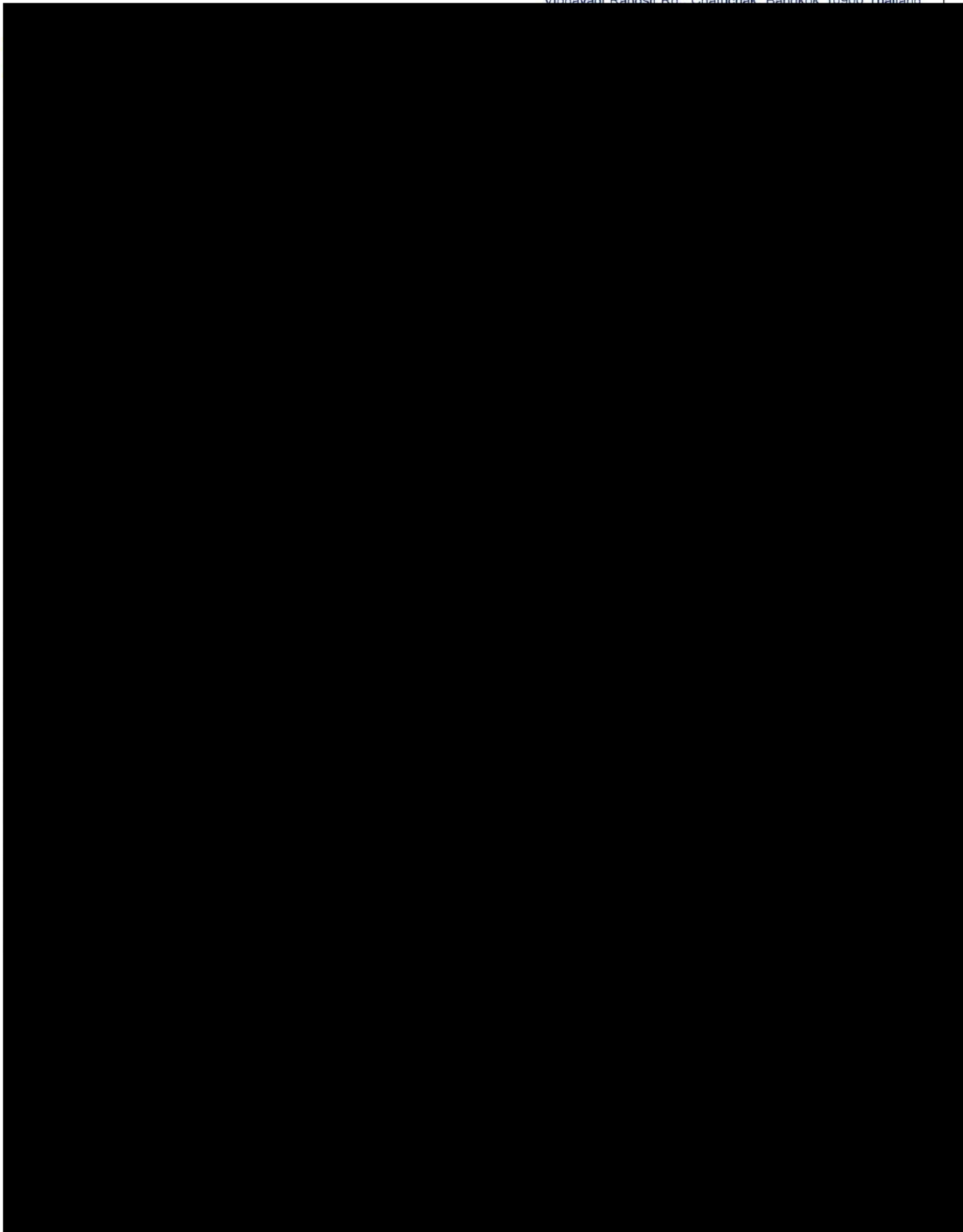


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand



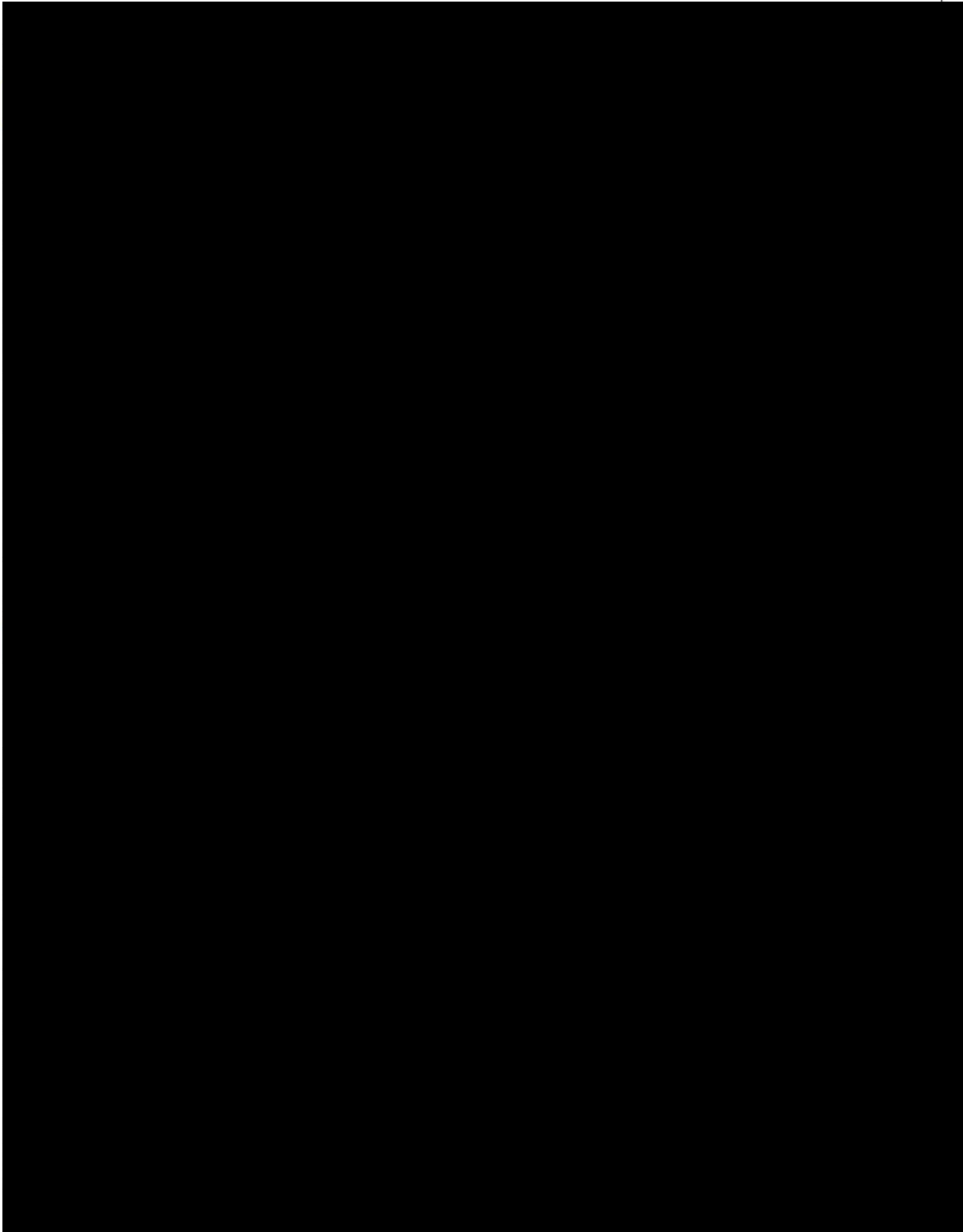


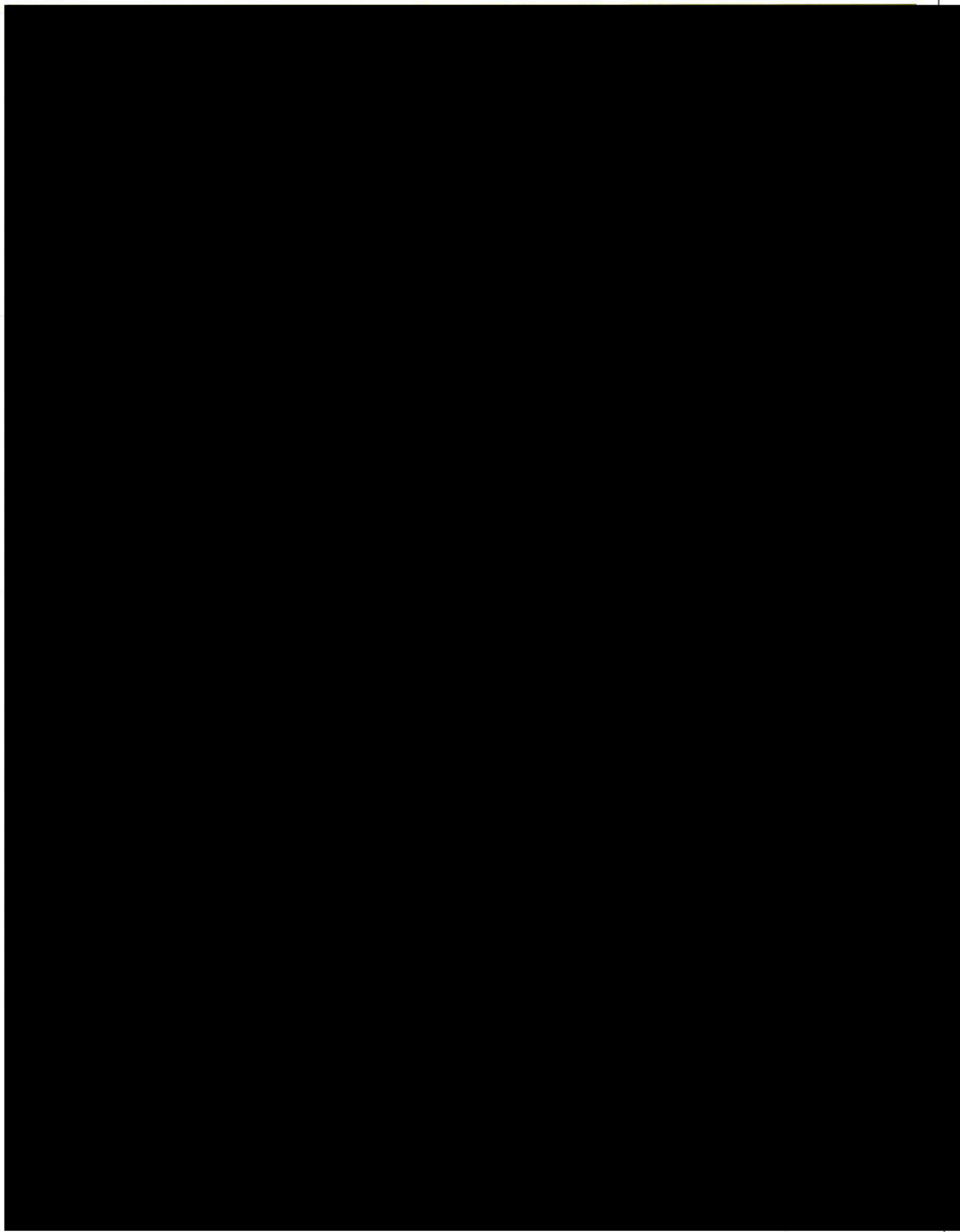
PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand







PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

SHIP SHORE SAFETY CHECKLIST

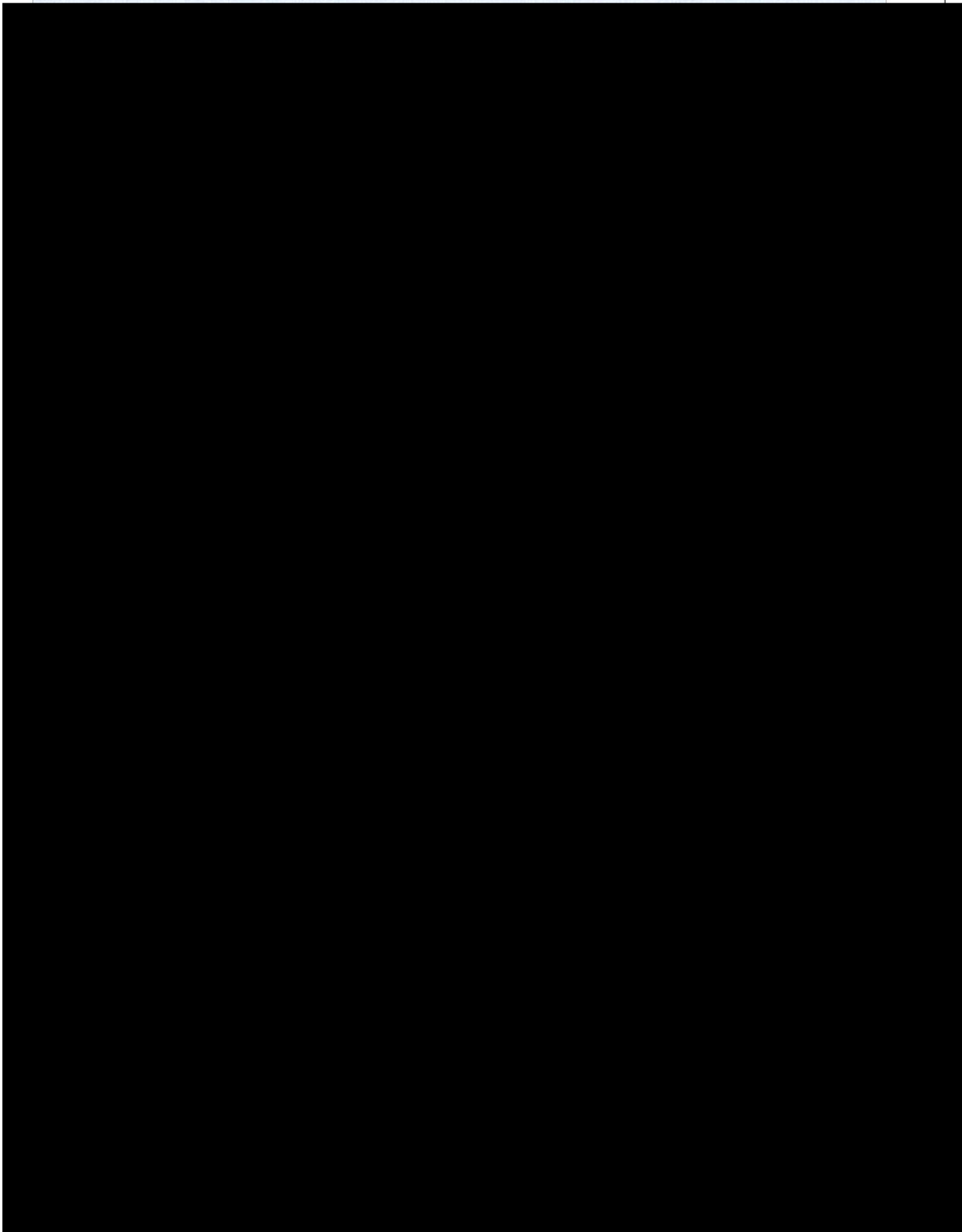


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



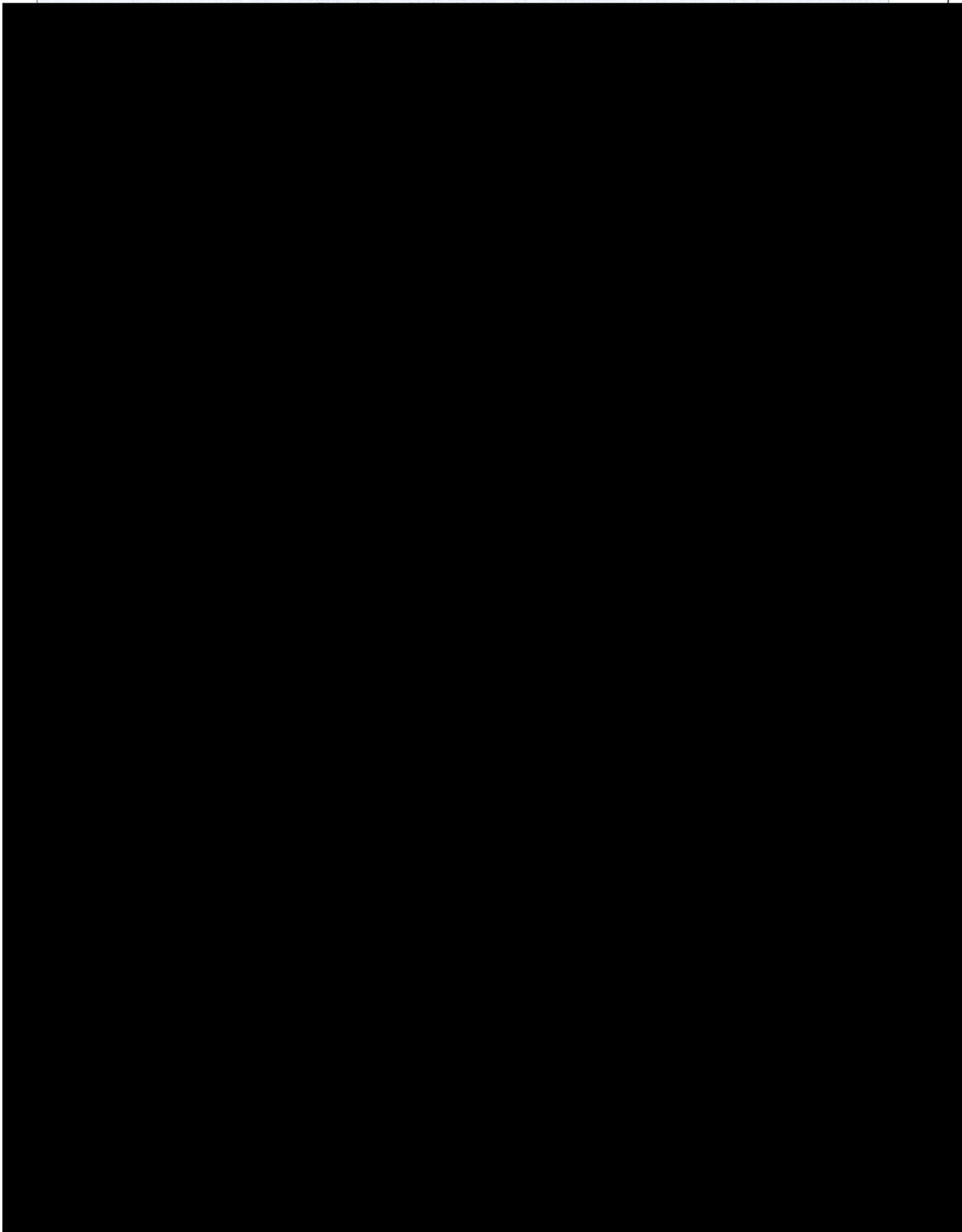


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



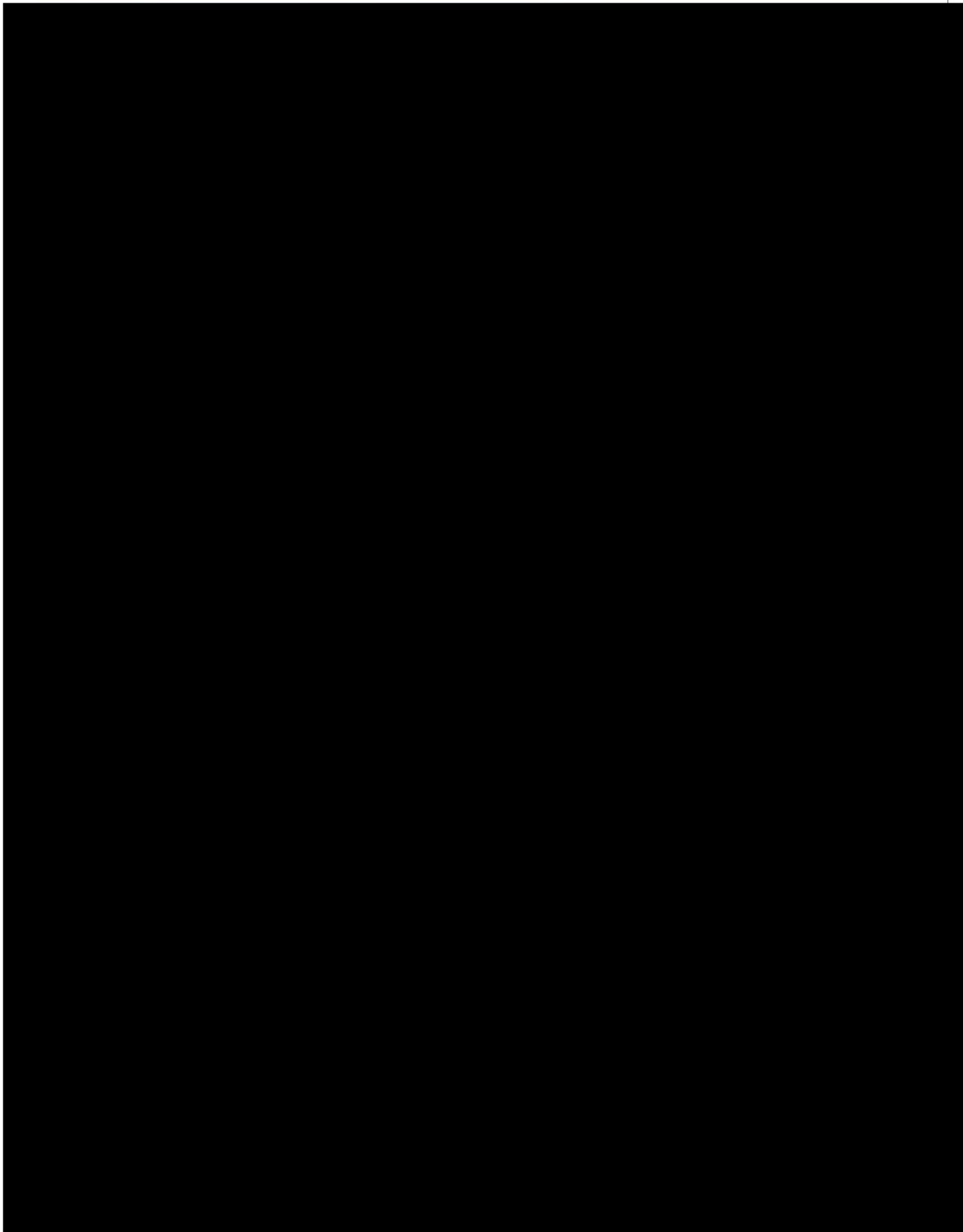


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



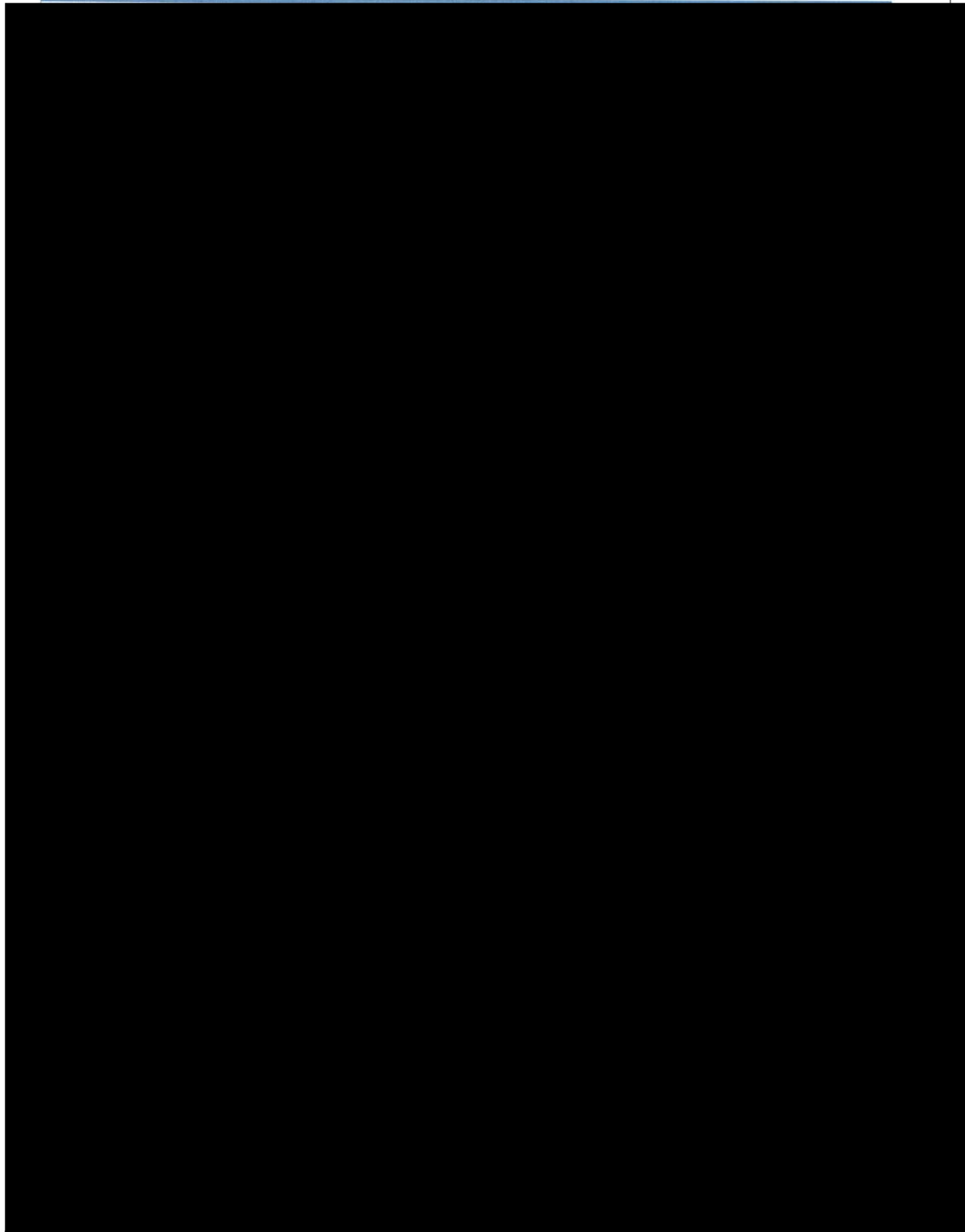


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



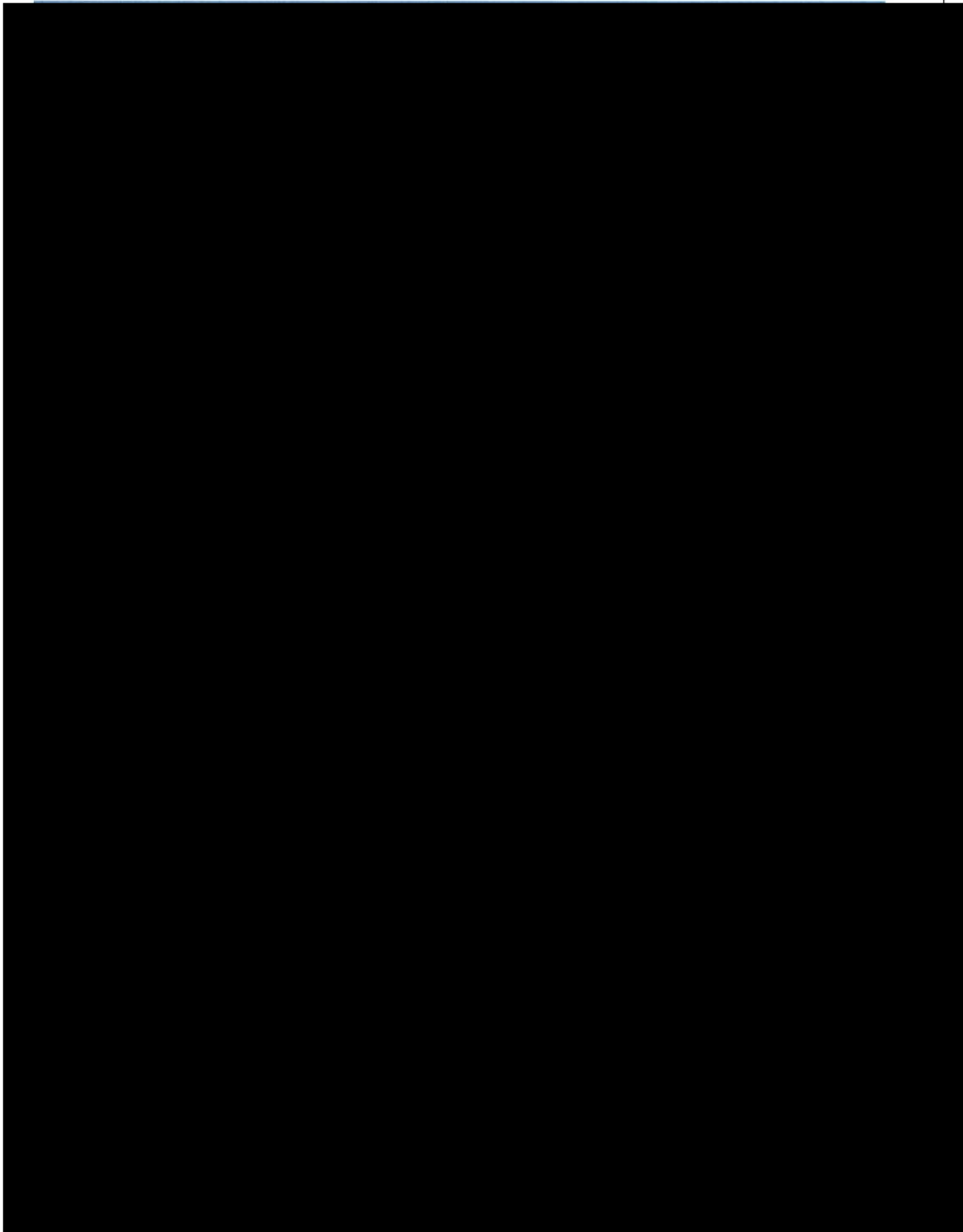


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

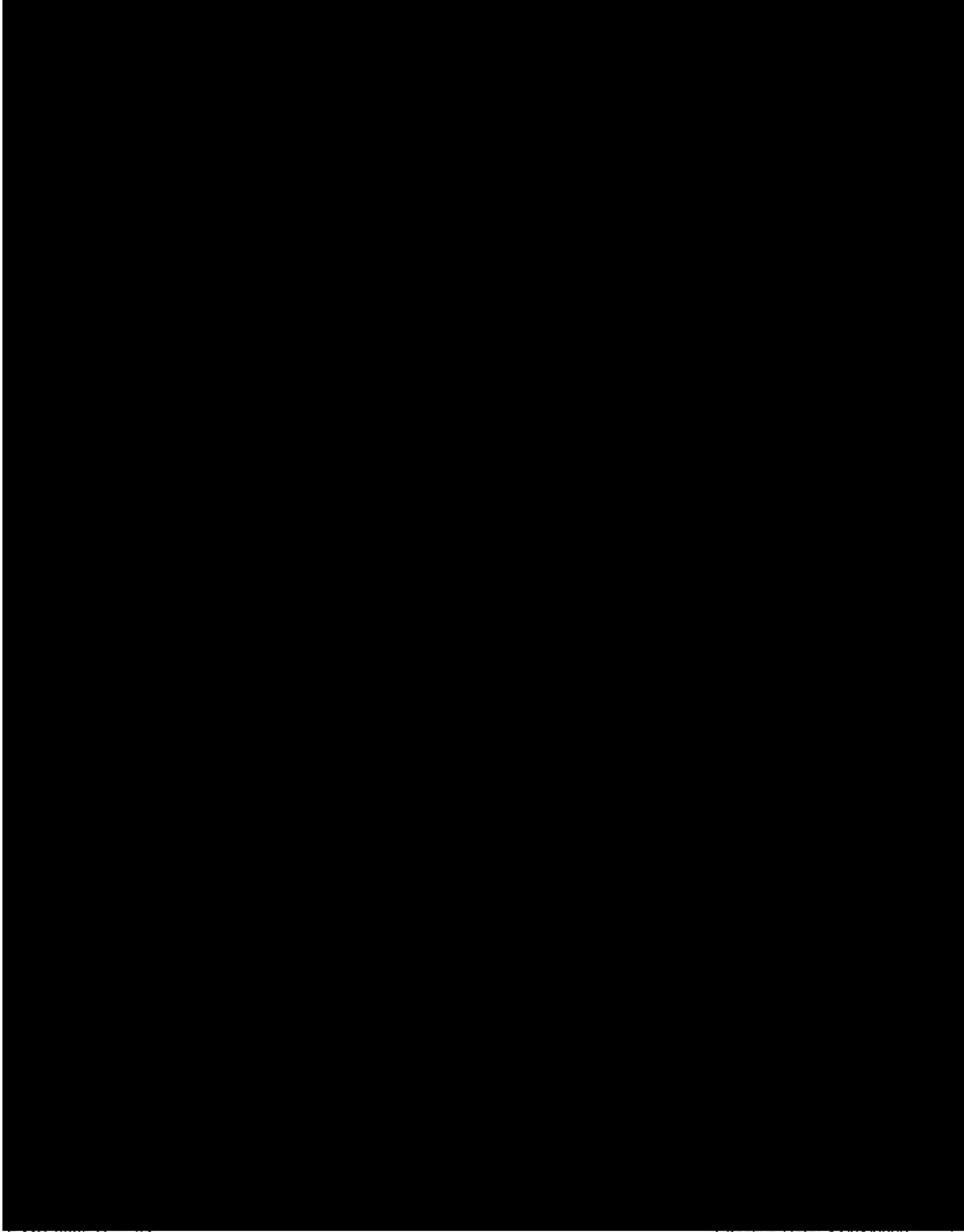




PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1



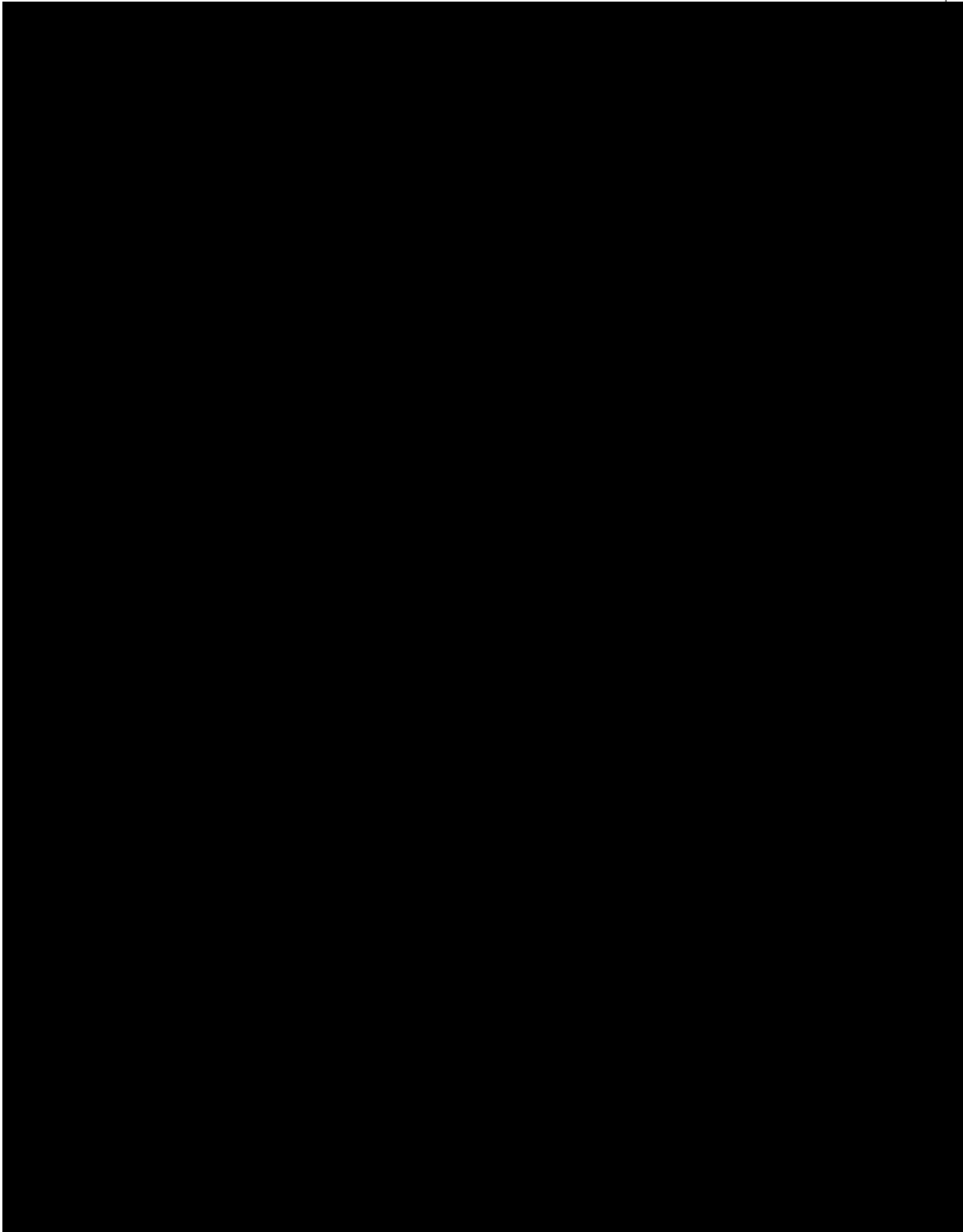


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



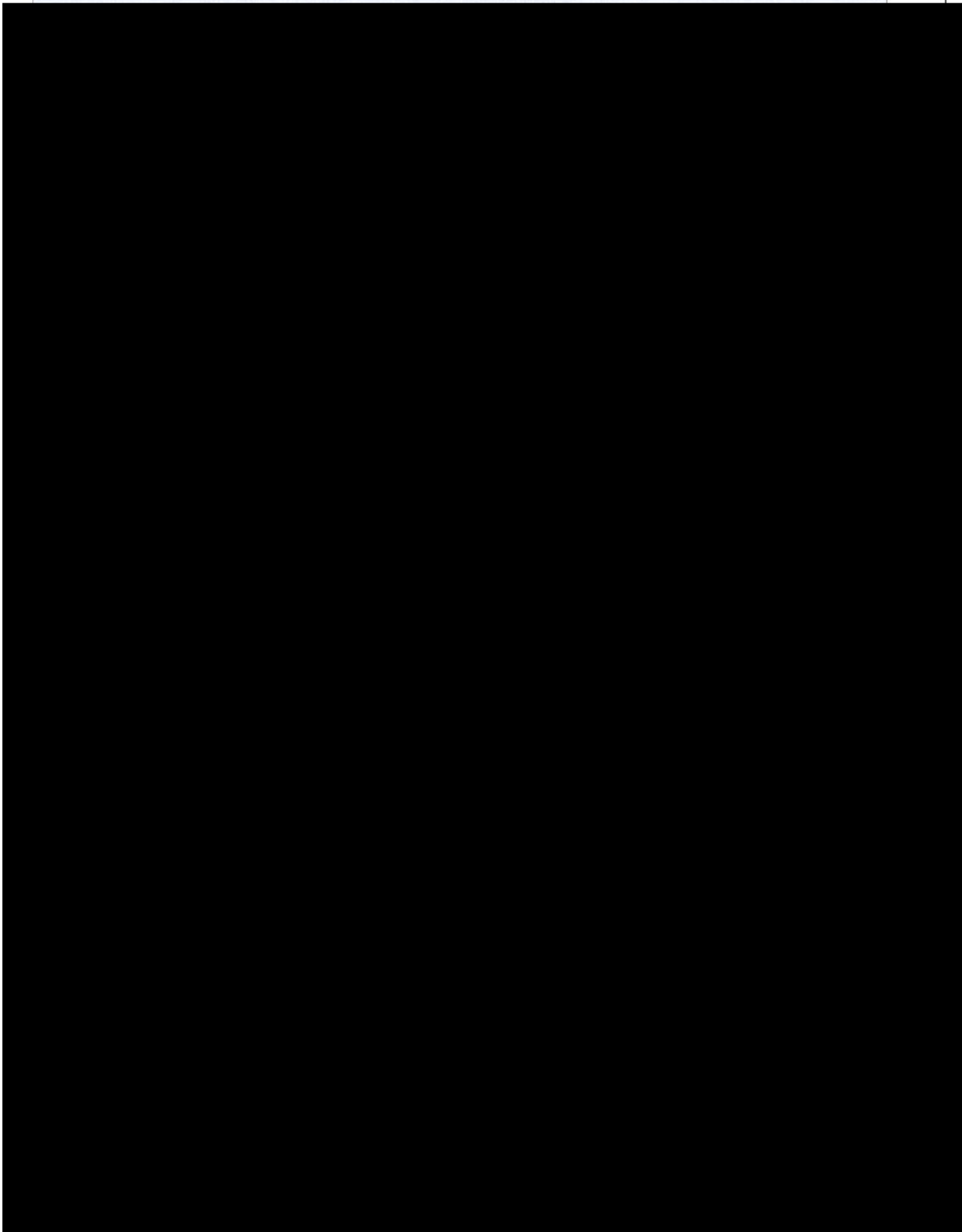


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



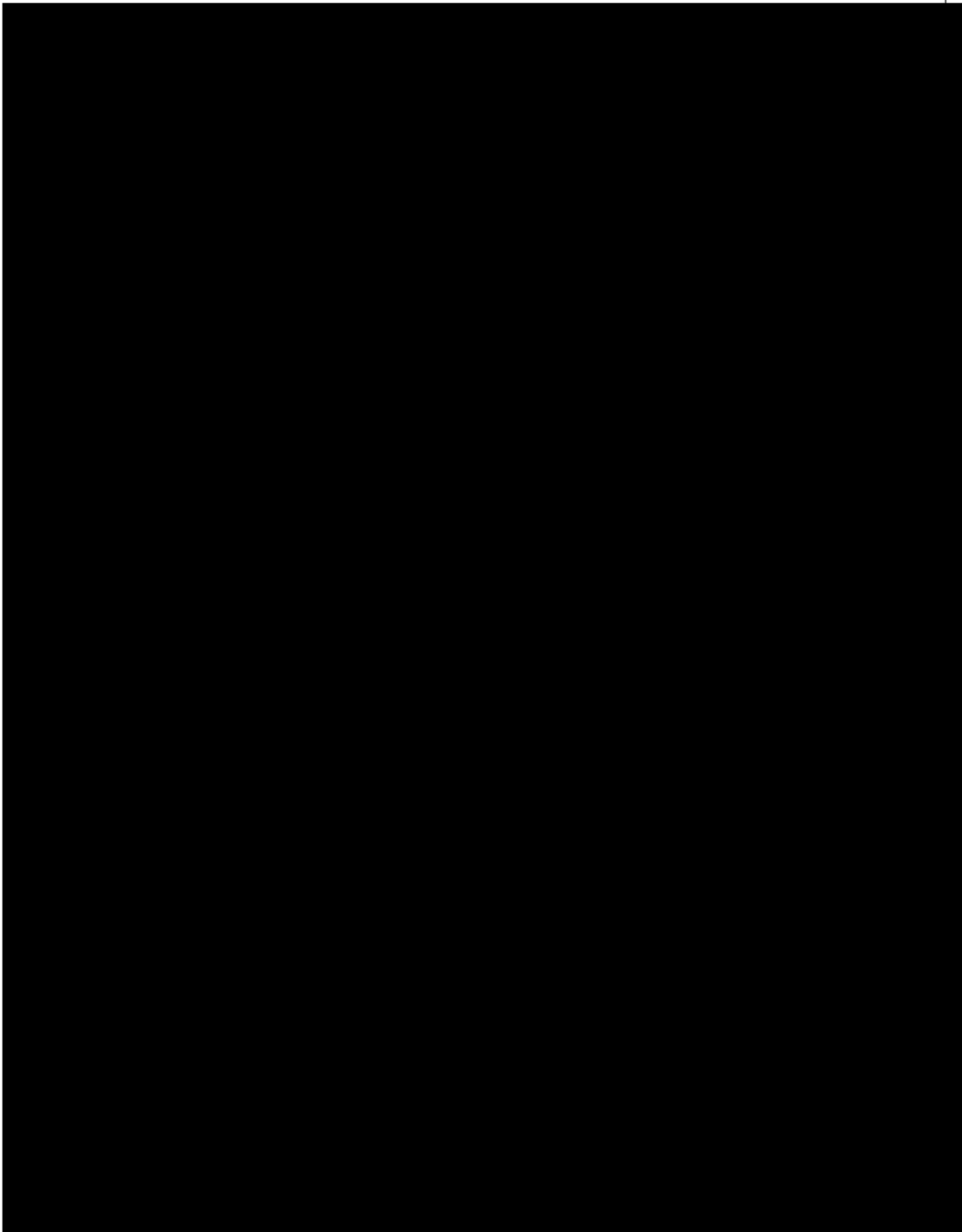


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand





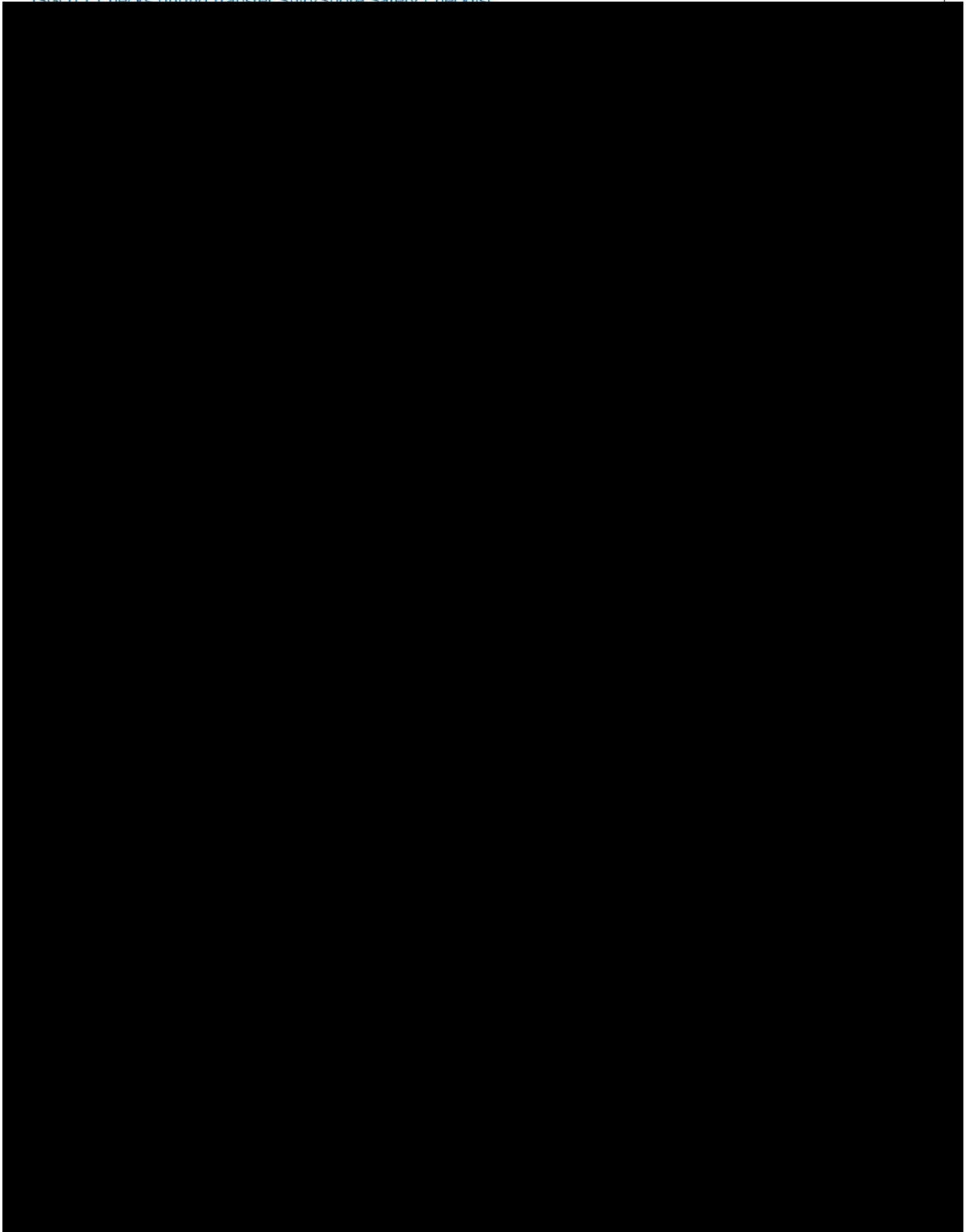
PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

ISGOTT Checks during transfer Ship/Shore Safety Checklist



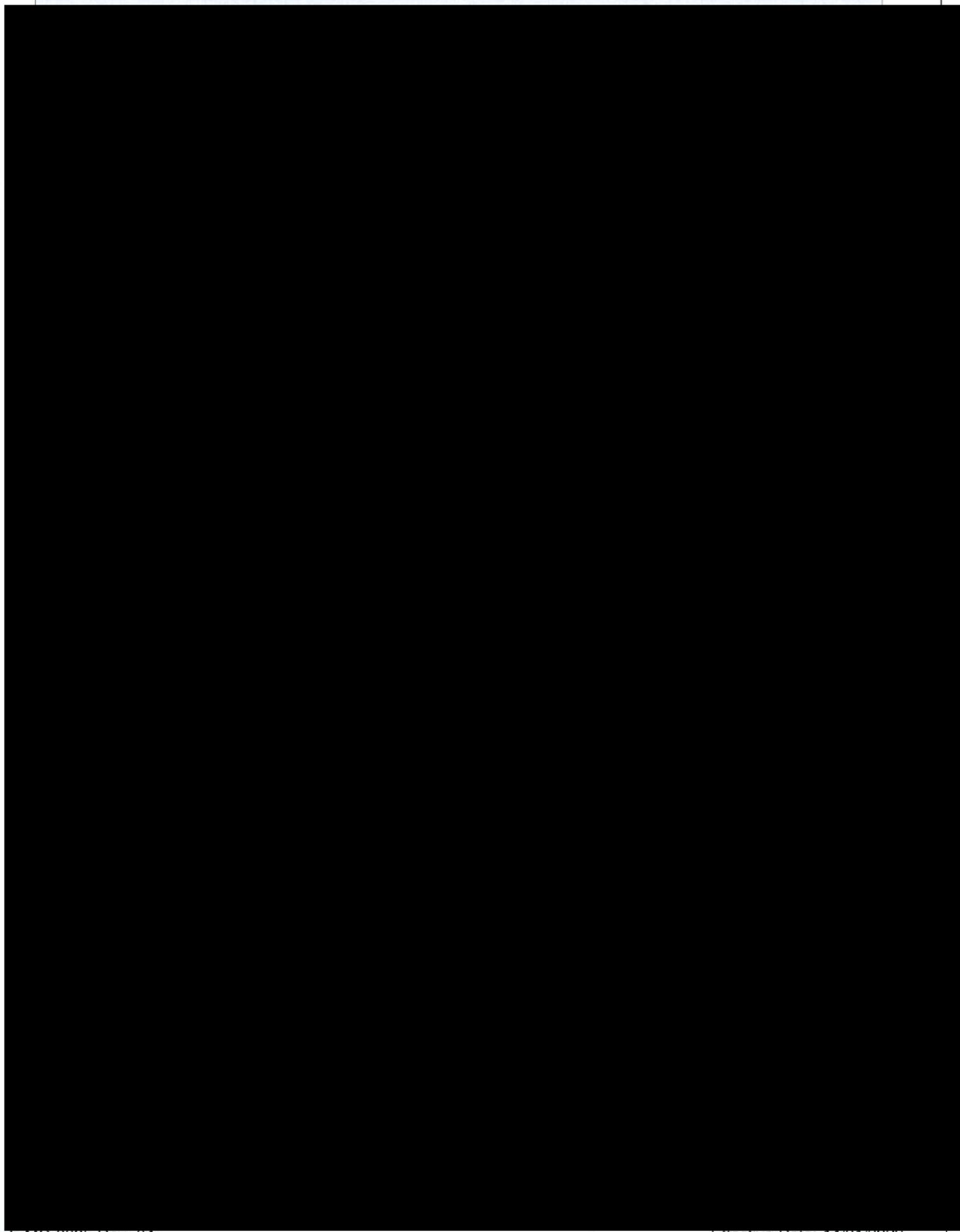


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



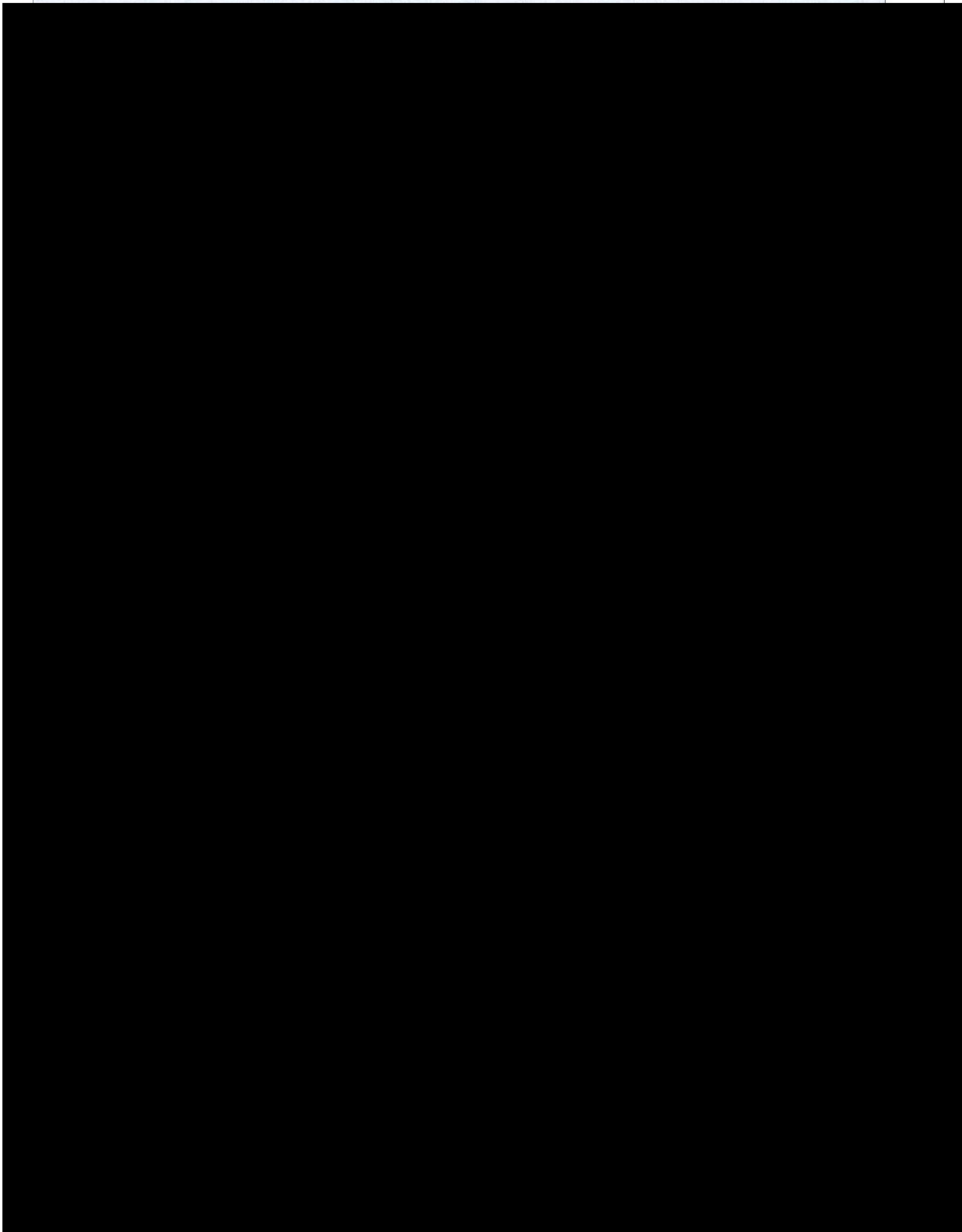


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand





PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

SHIP SHORE SAFETY CHECKLIST

[Redacted content]

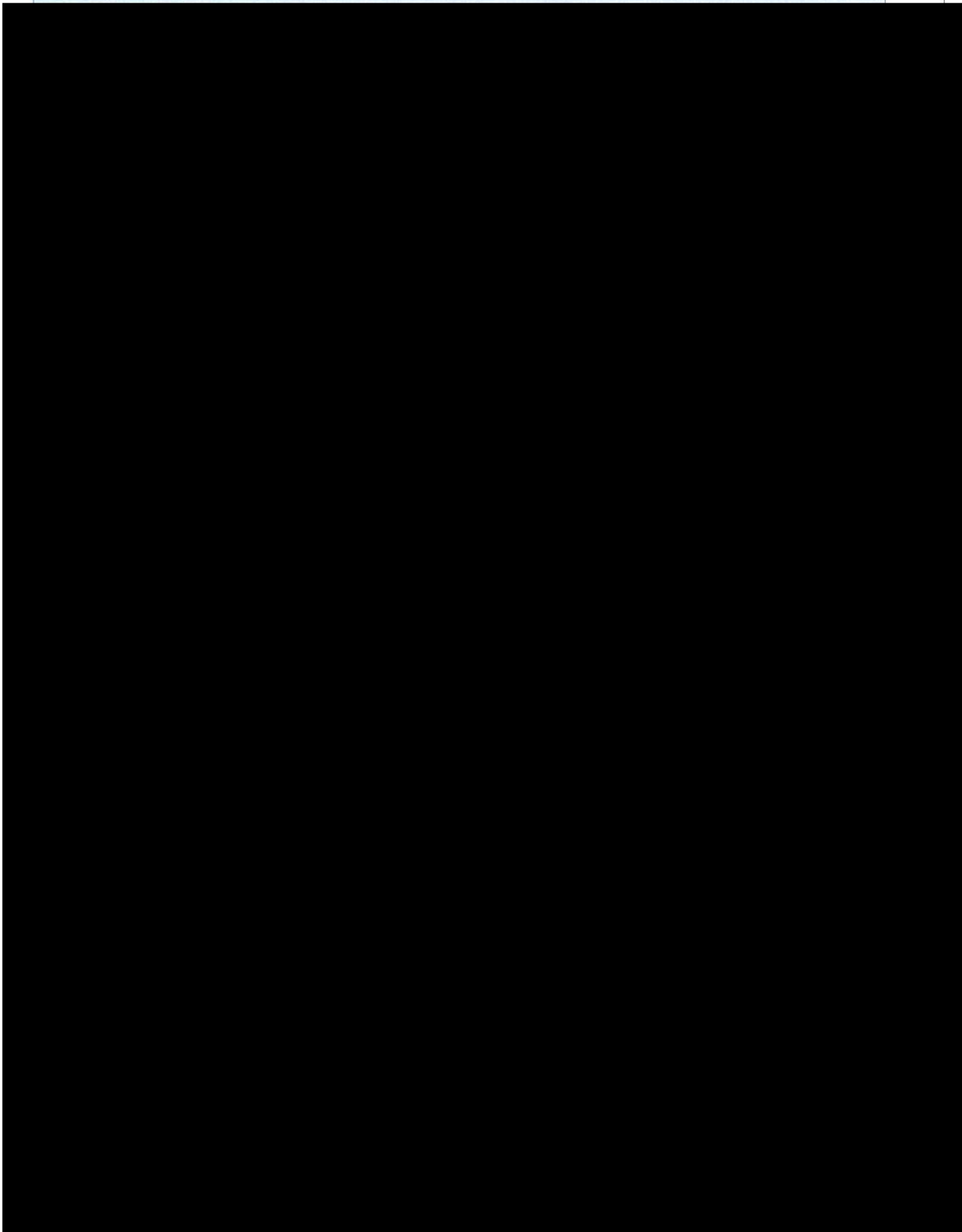


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



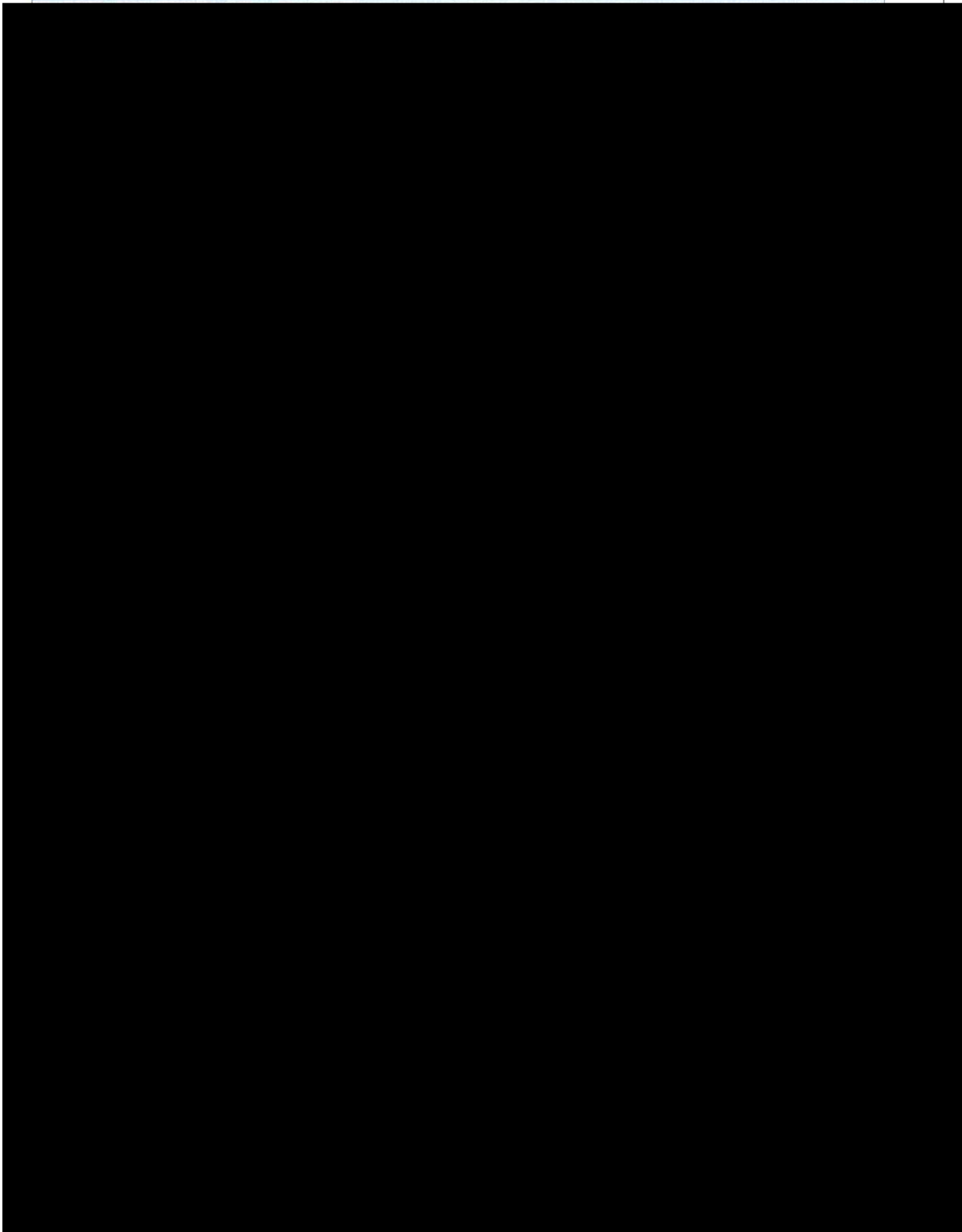


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



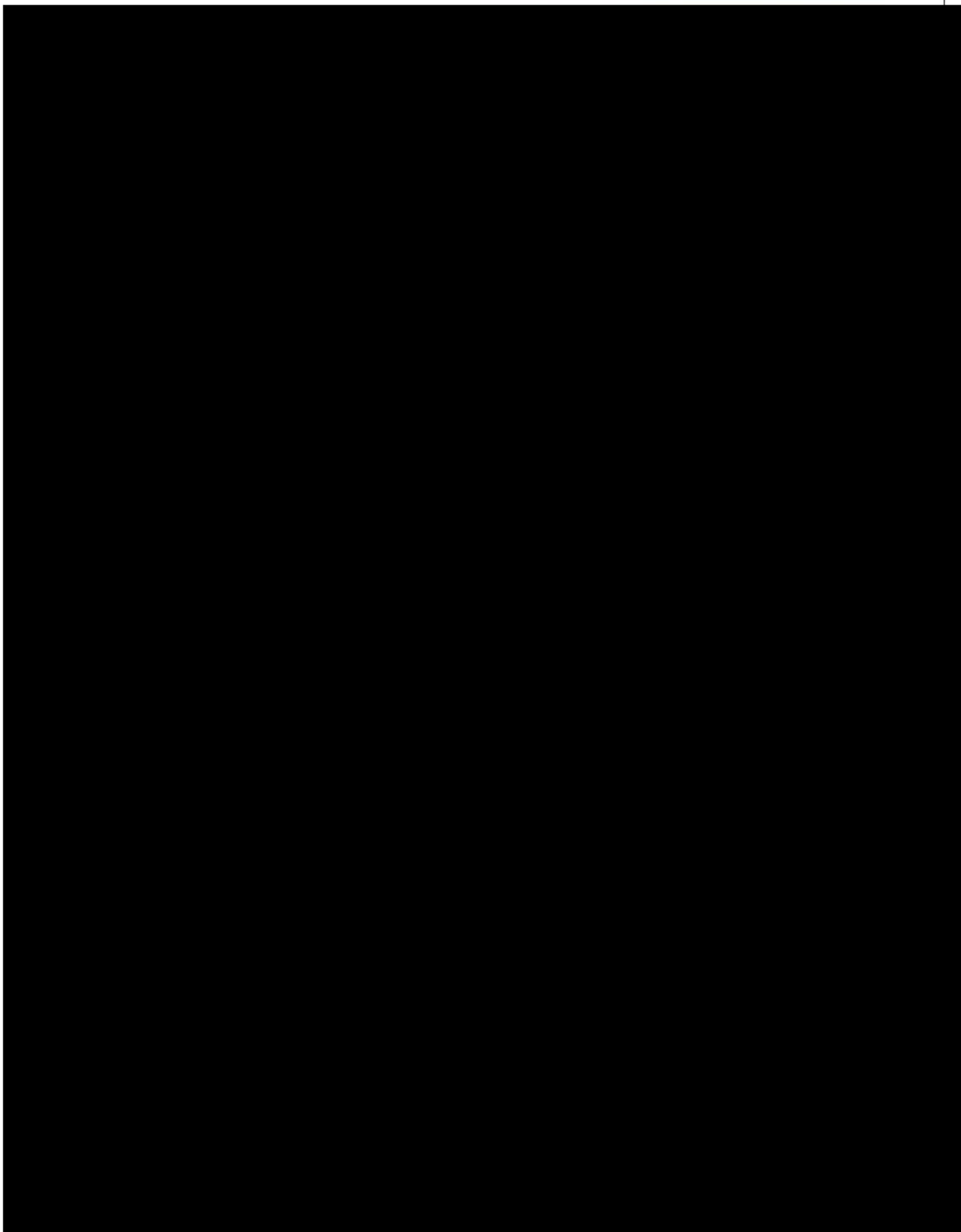


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



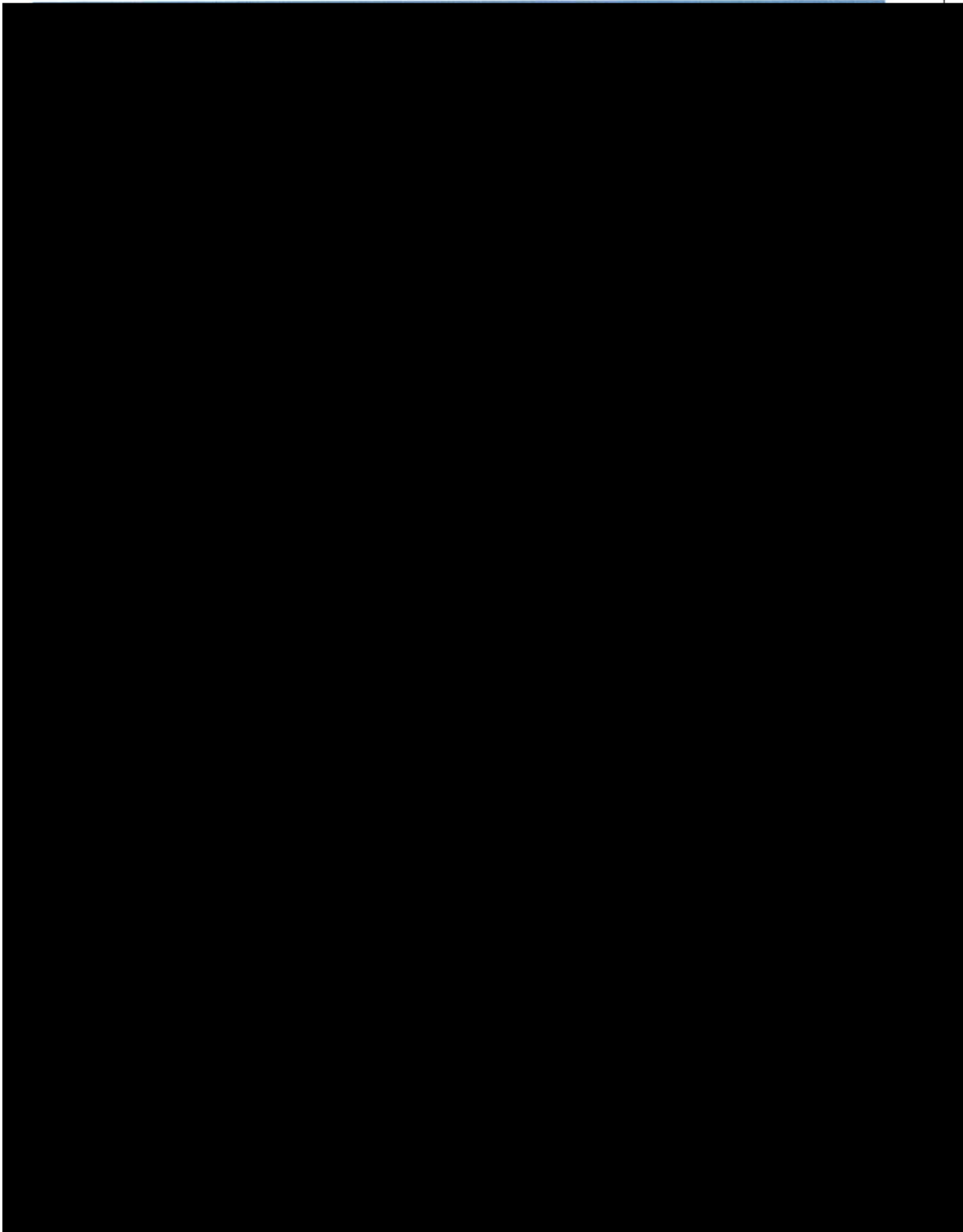


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



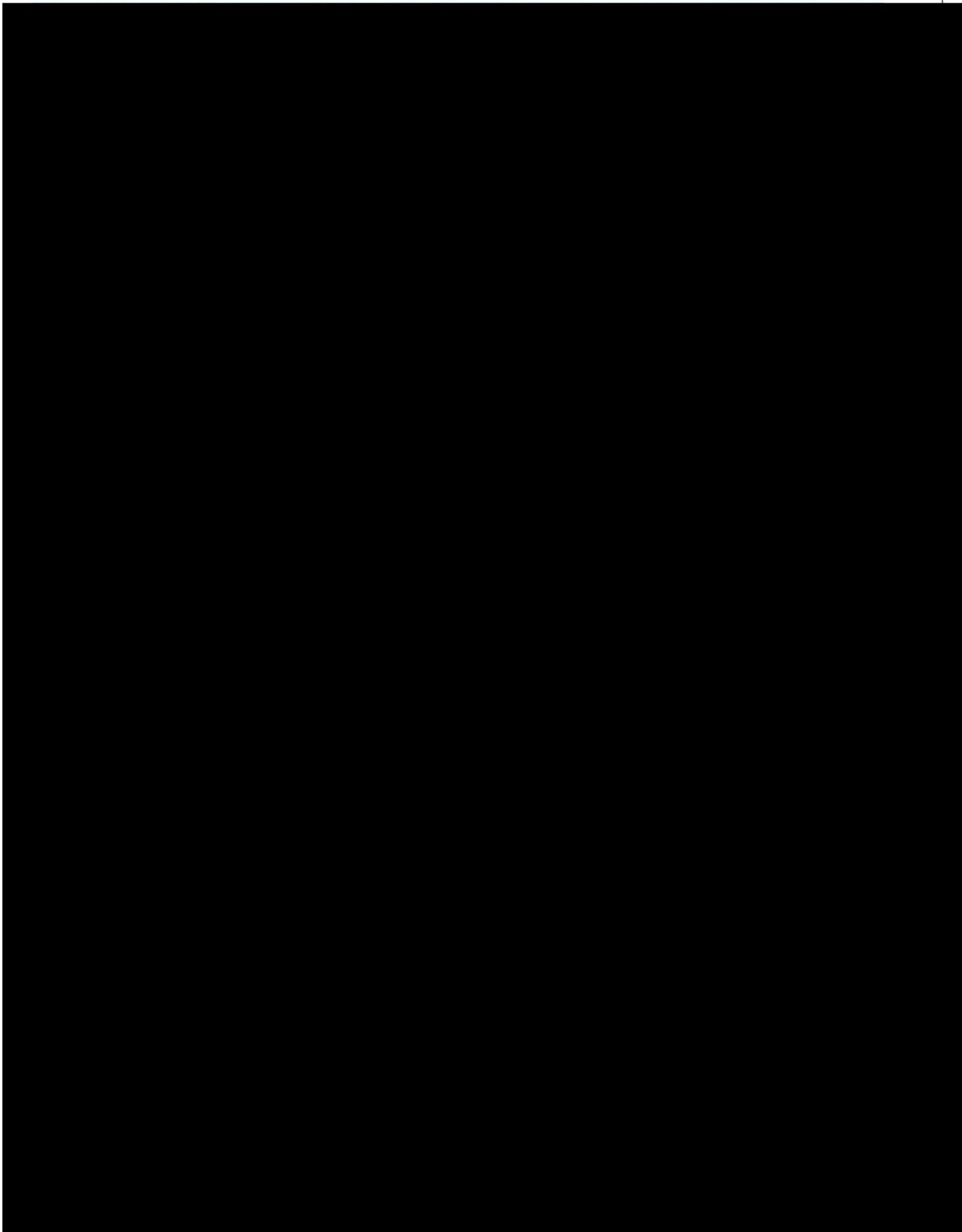


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

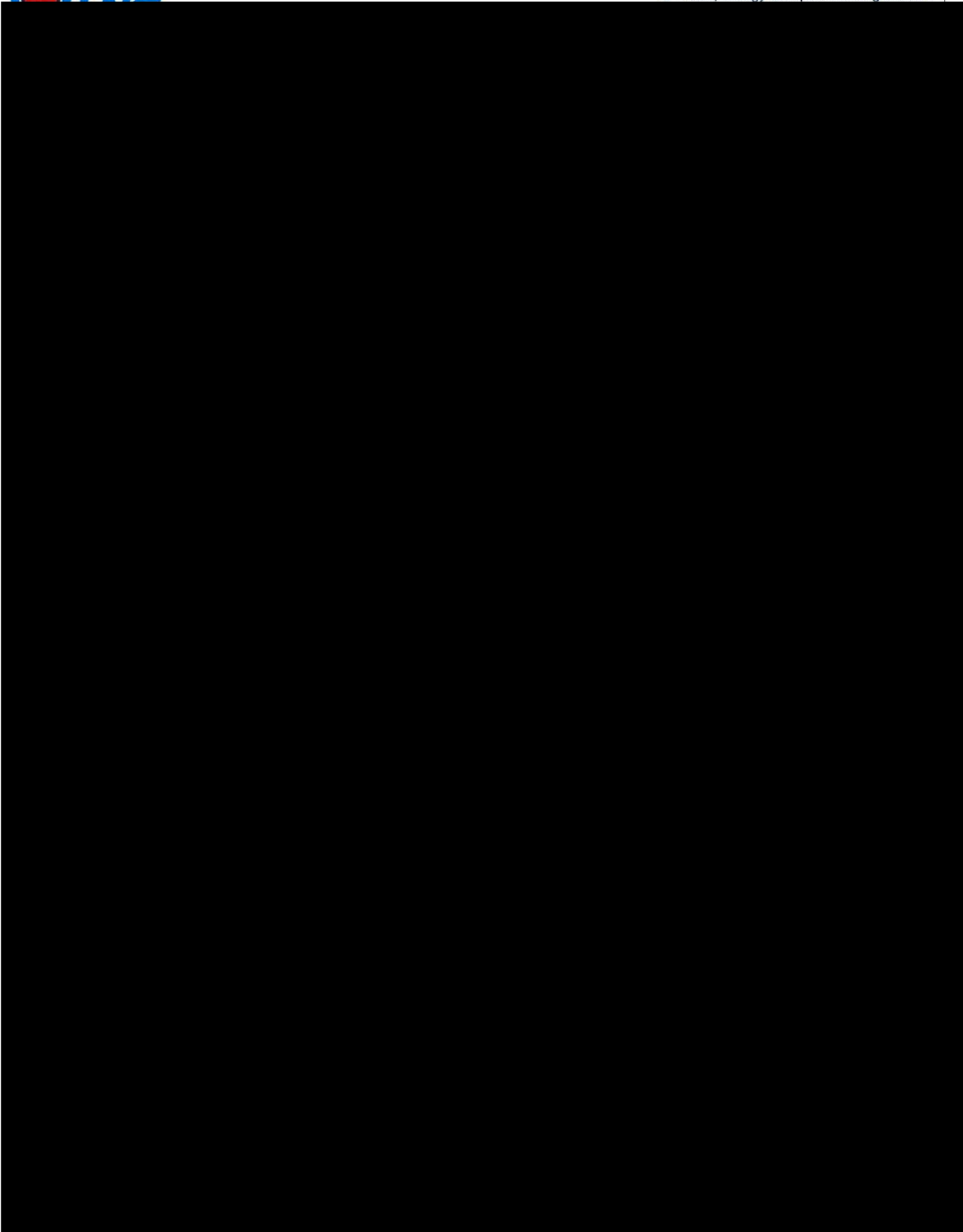




PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1



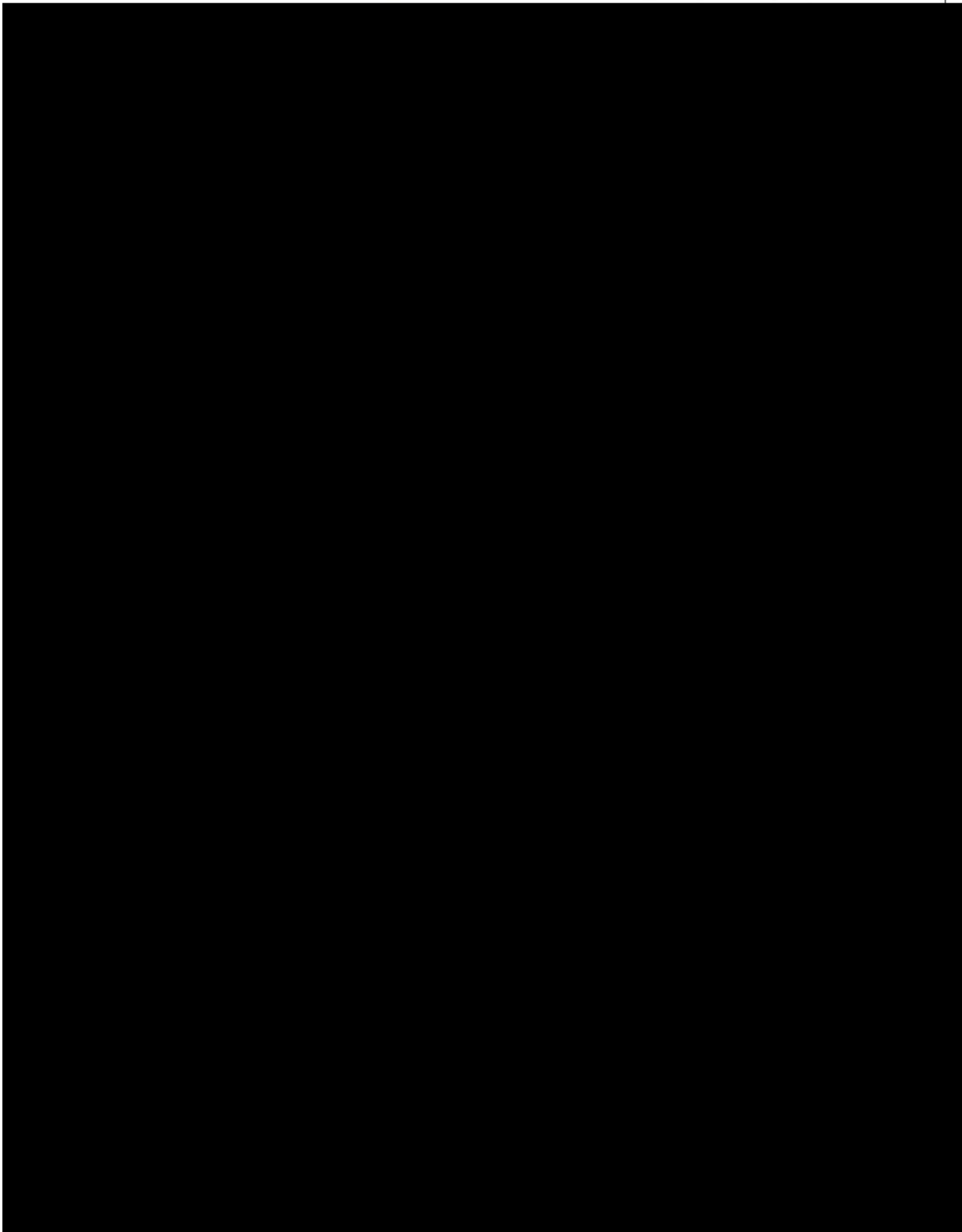


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



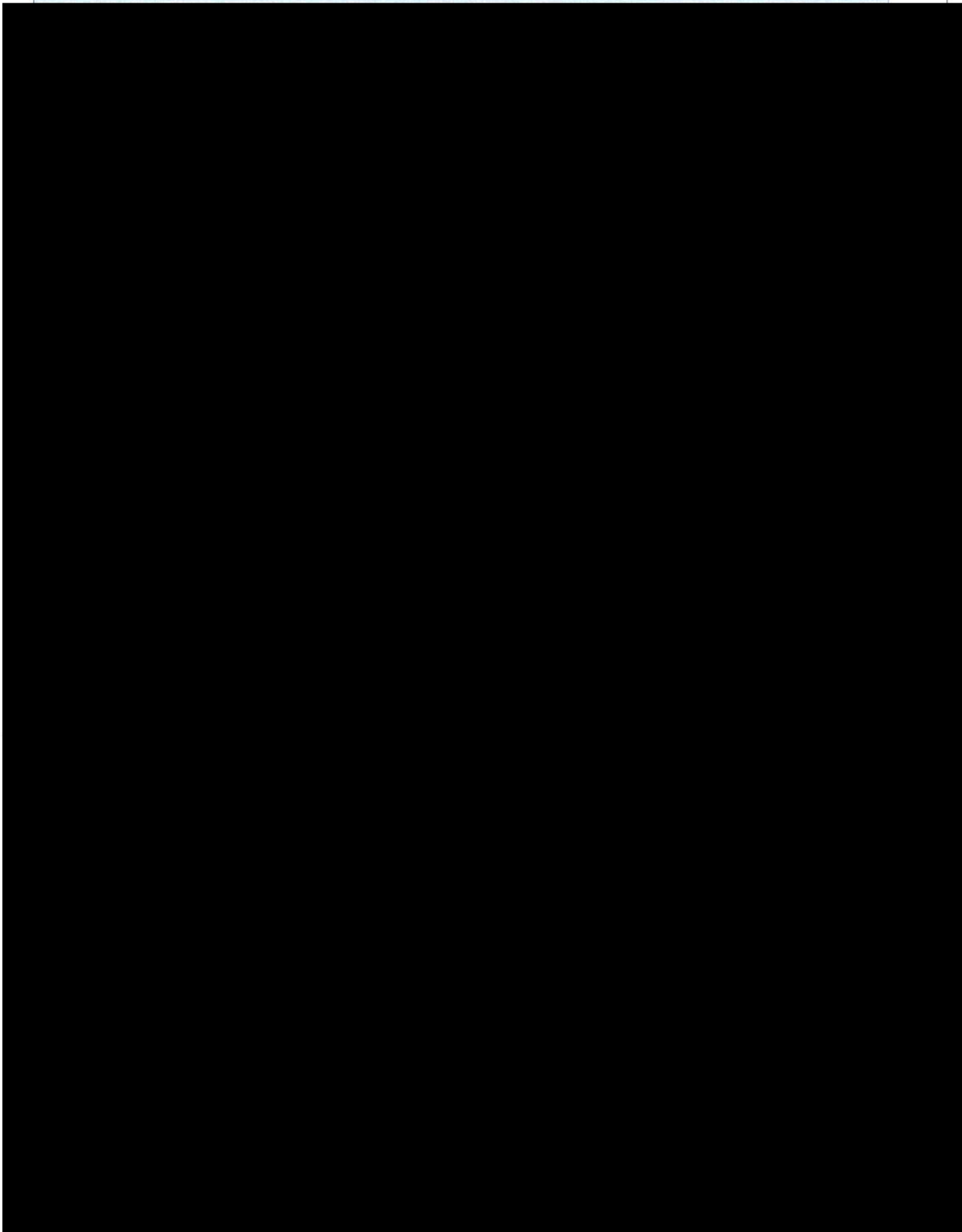


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



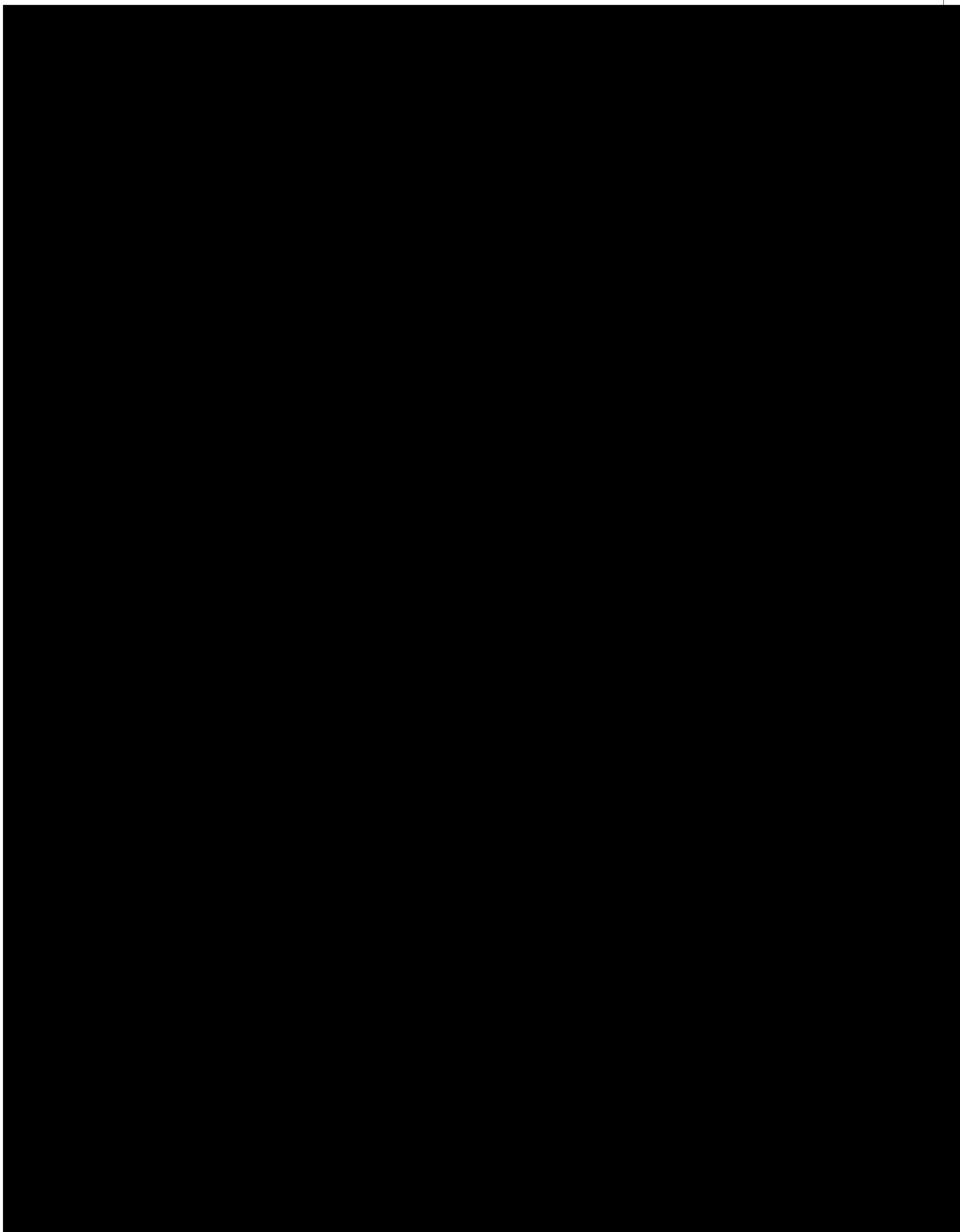


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



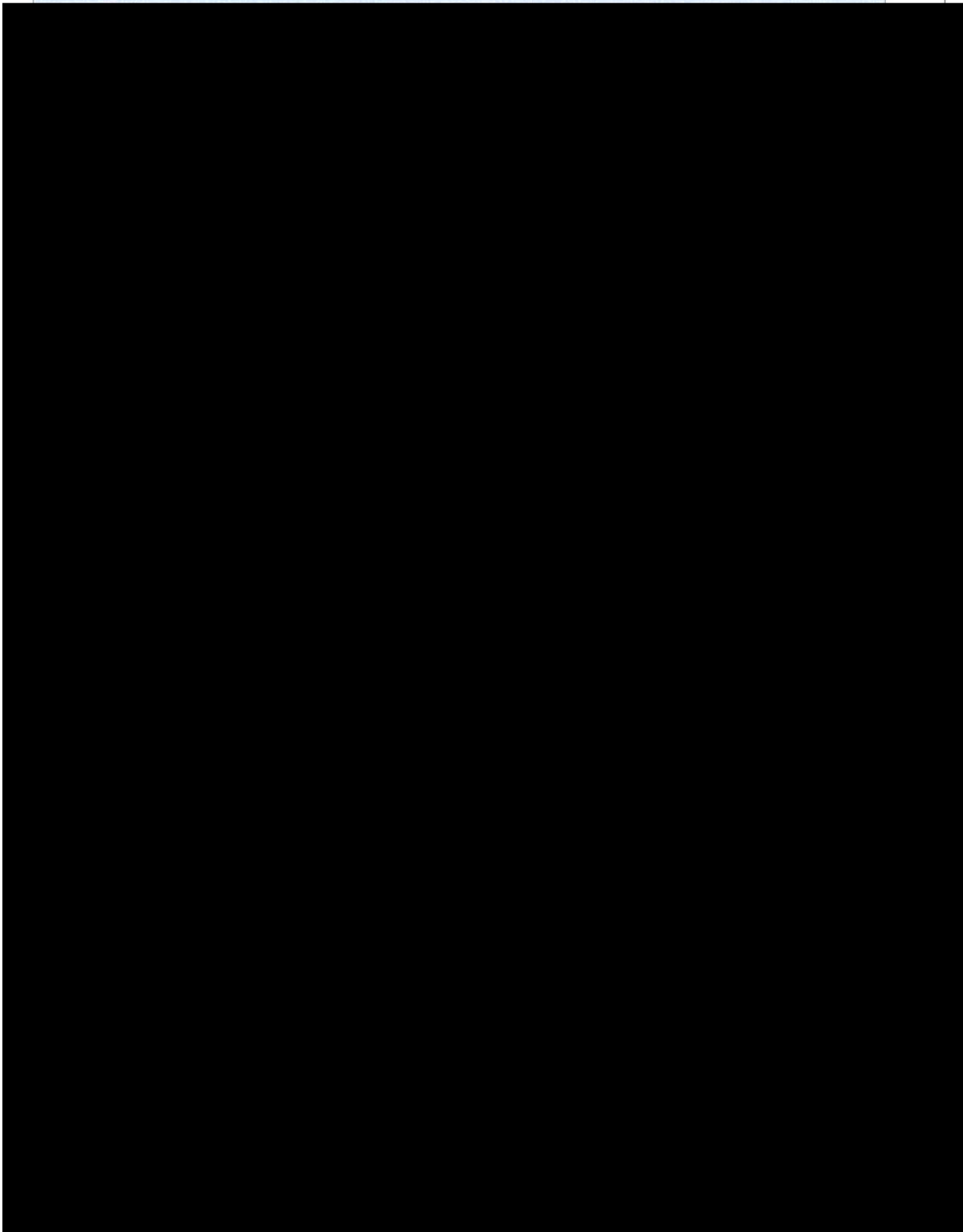


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



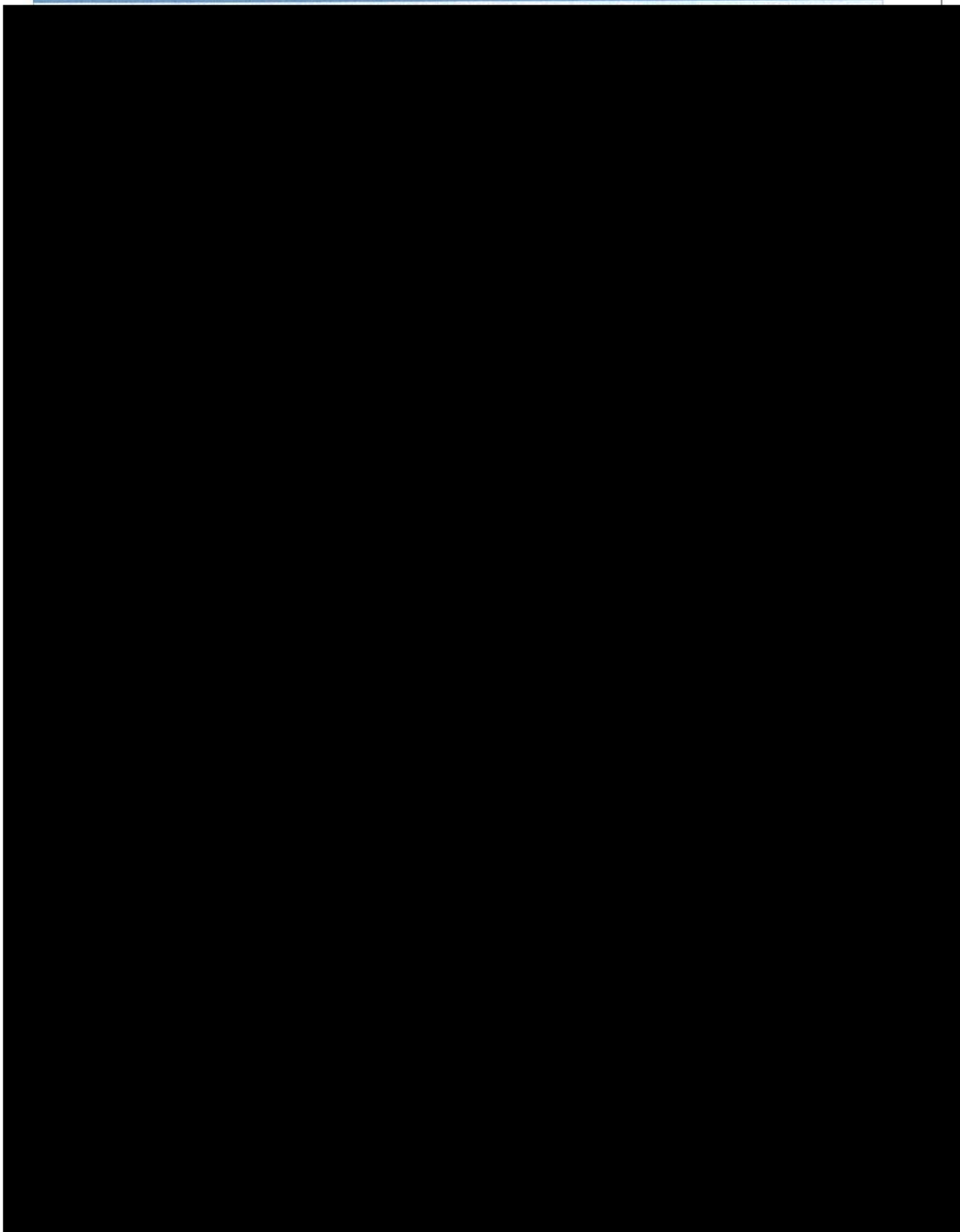


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



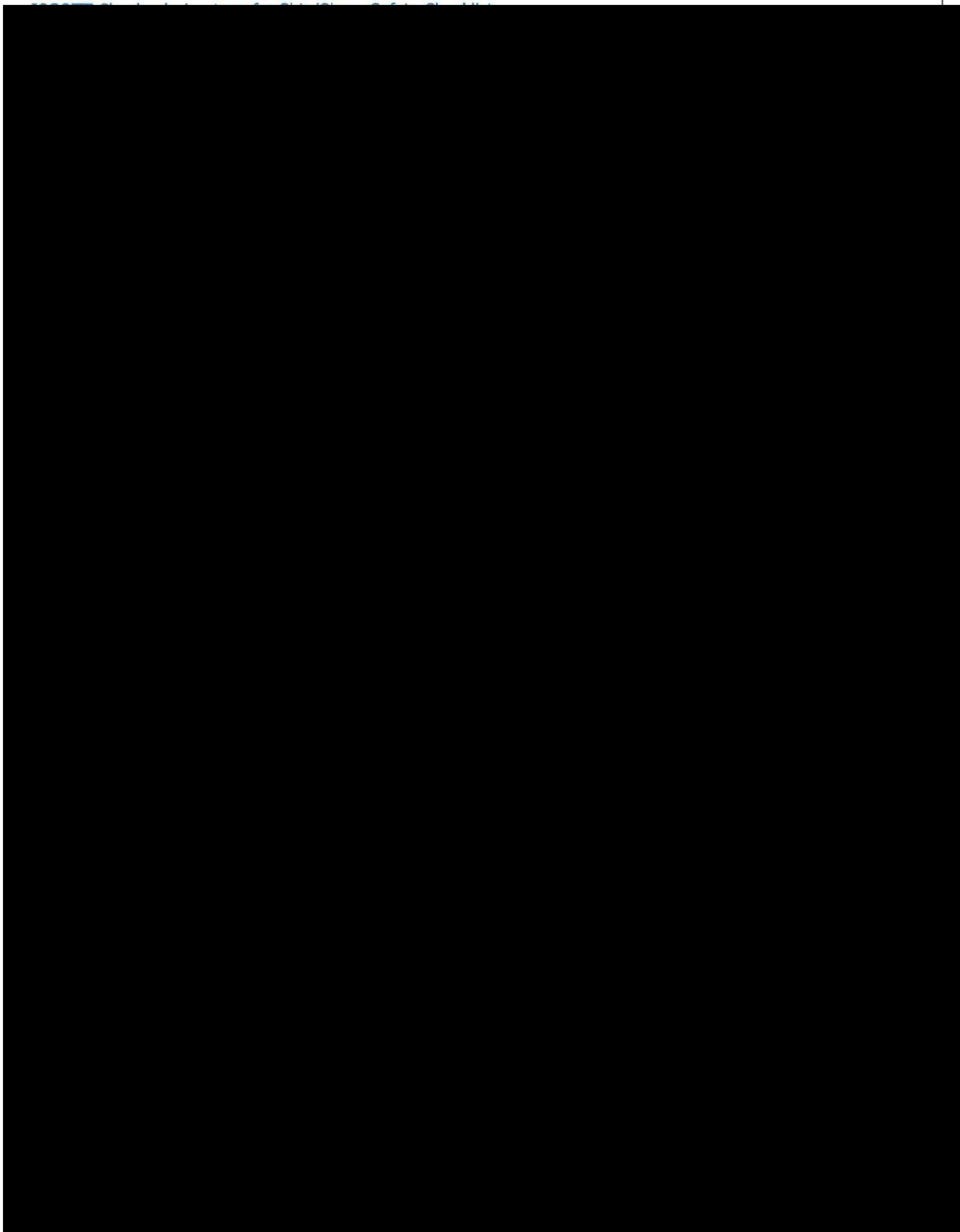


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand





PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

SHIP SHORE SAFETY CHECKLIST

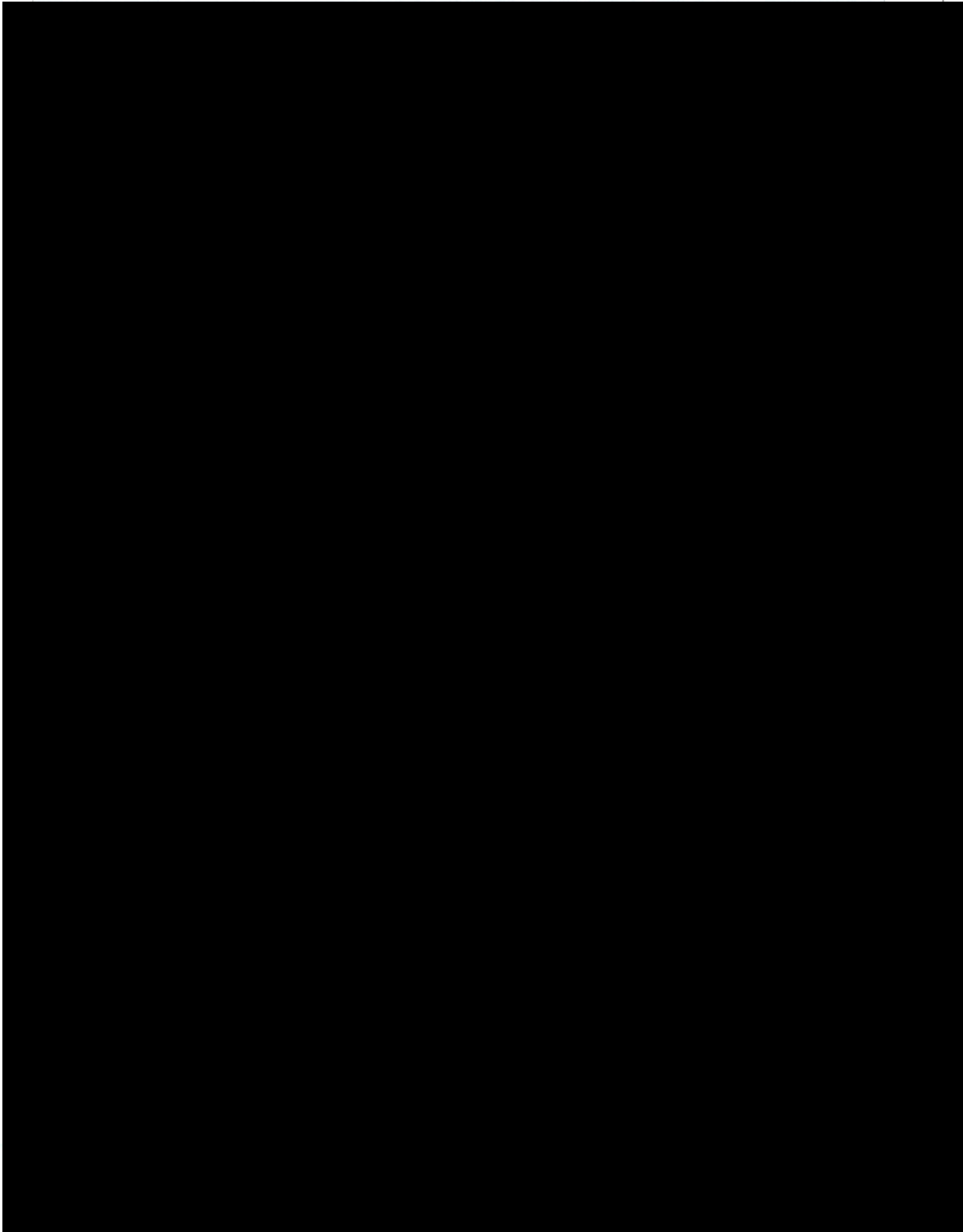


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



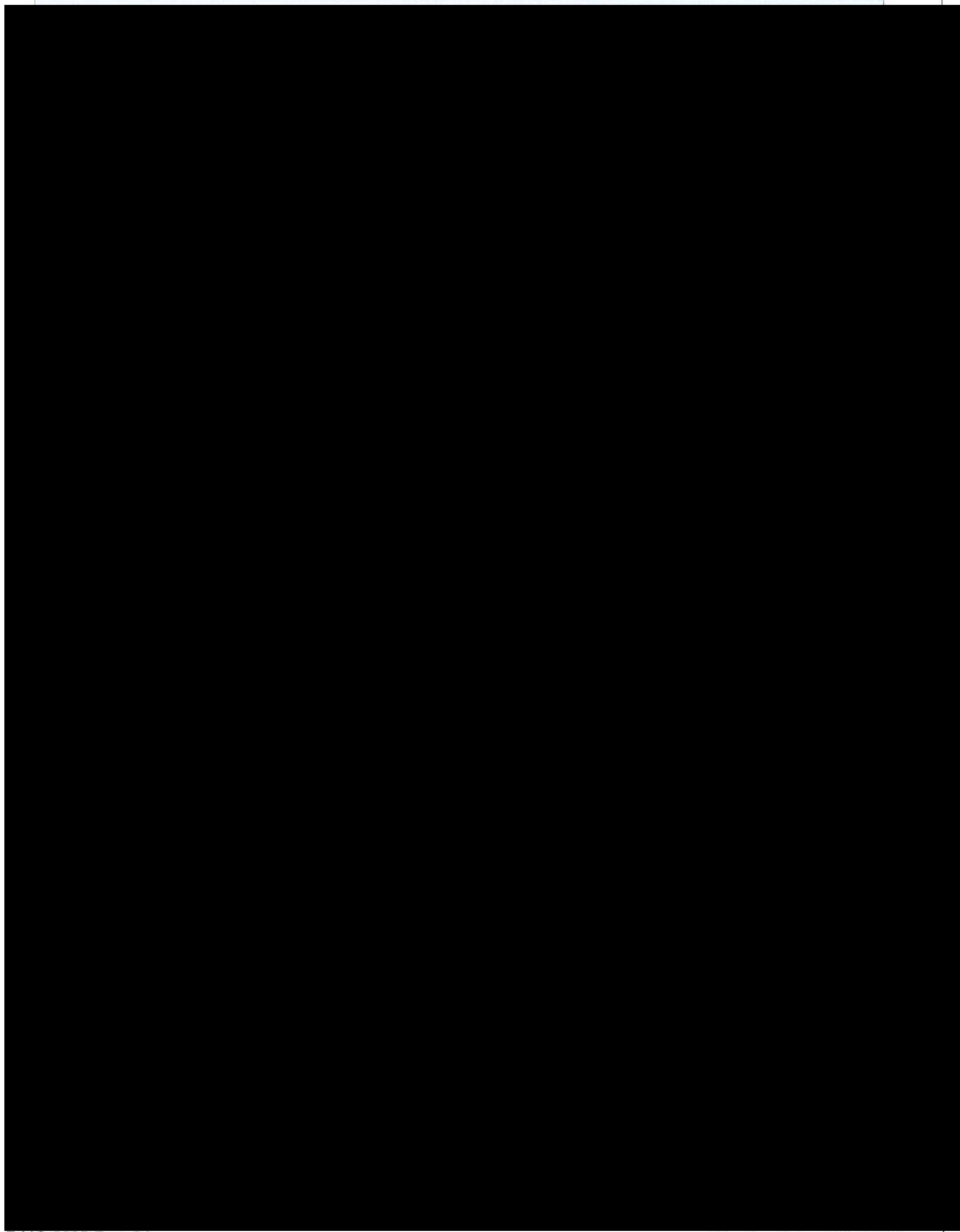


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand





PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



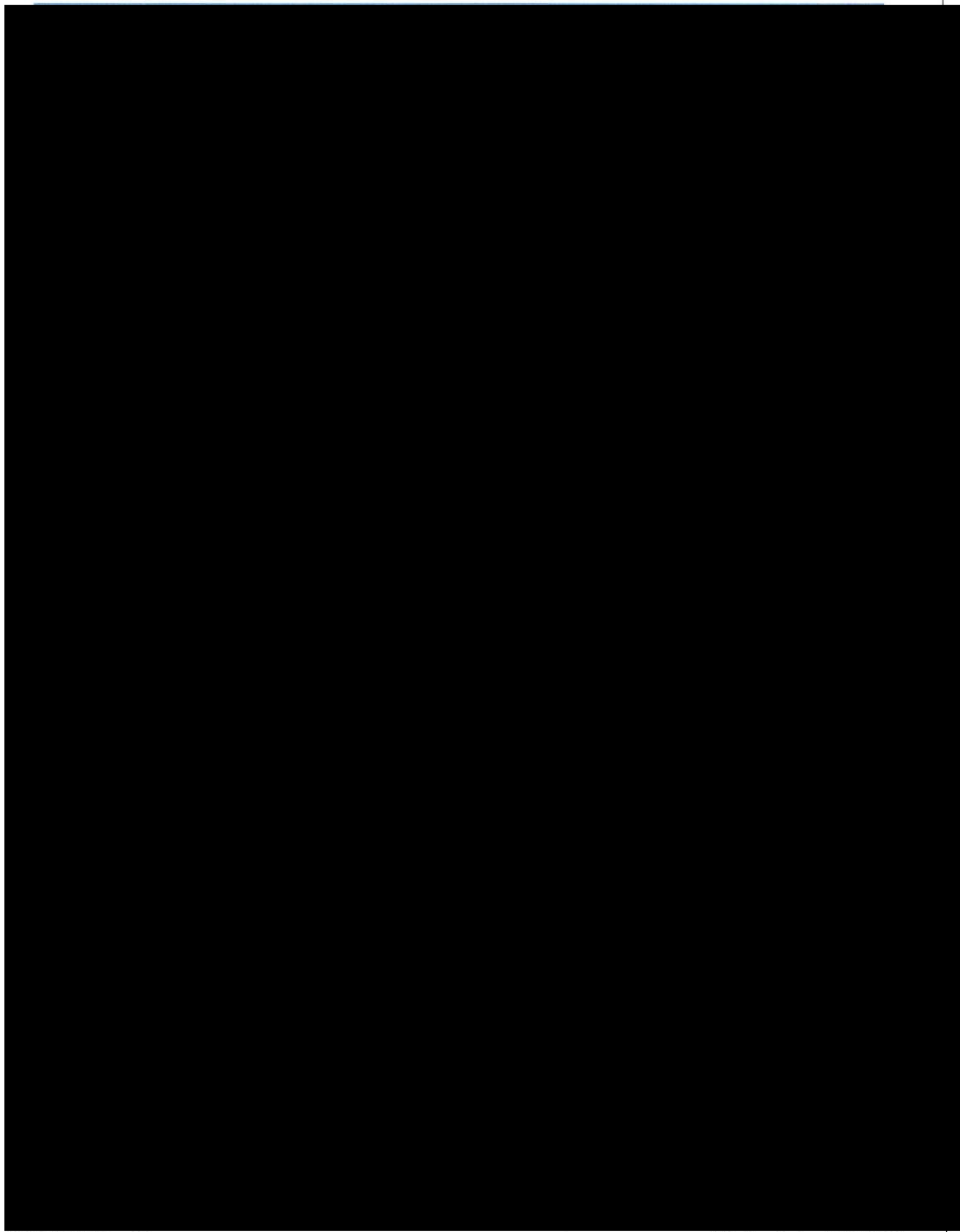


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



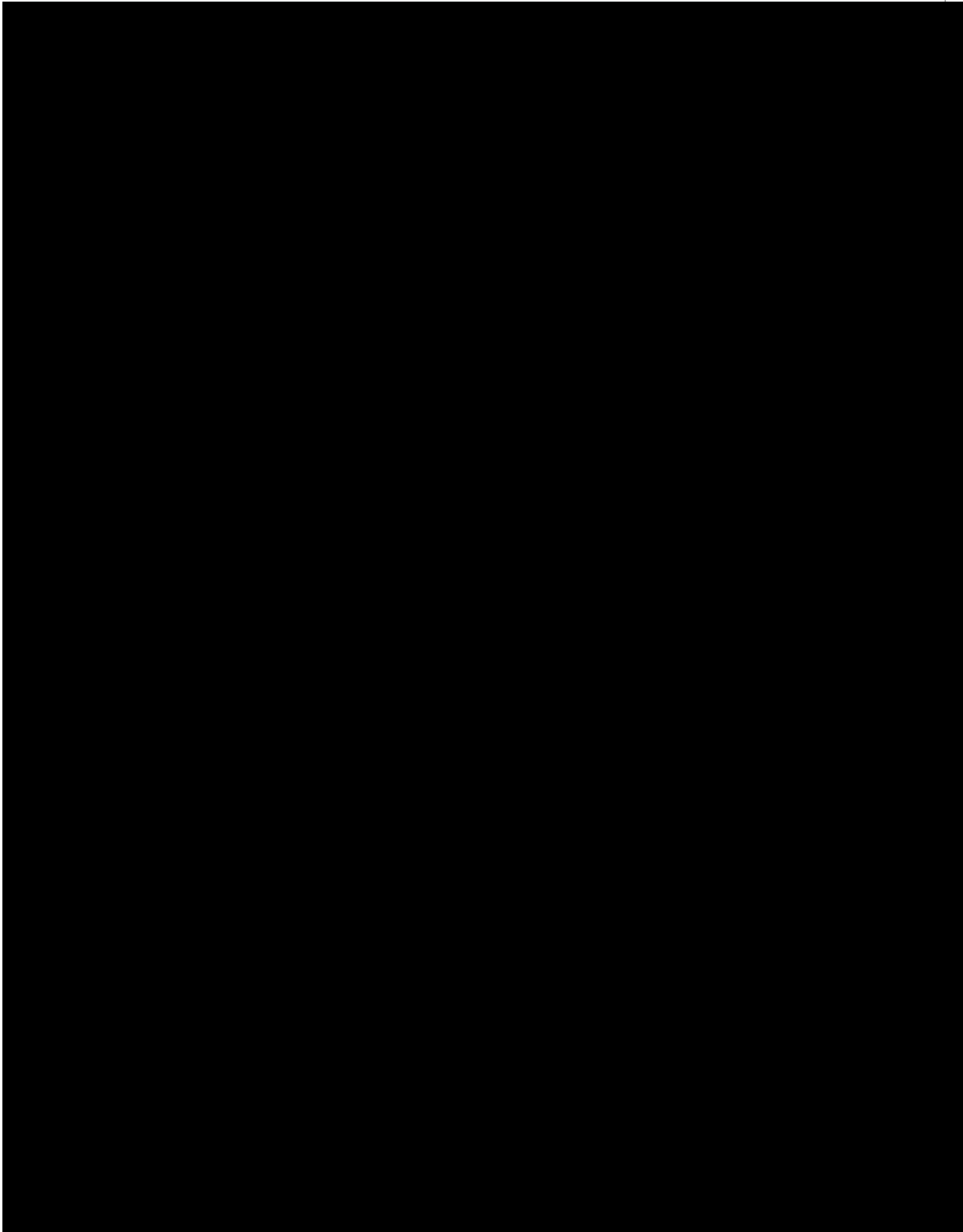


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

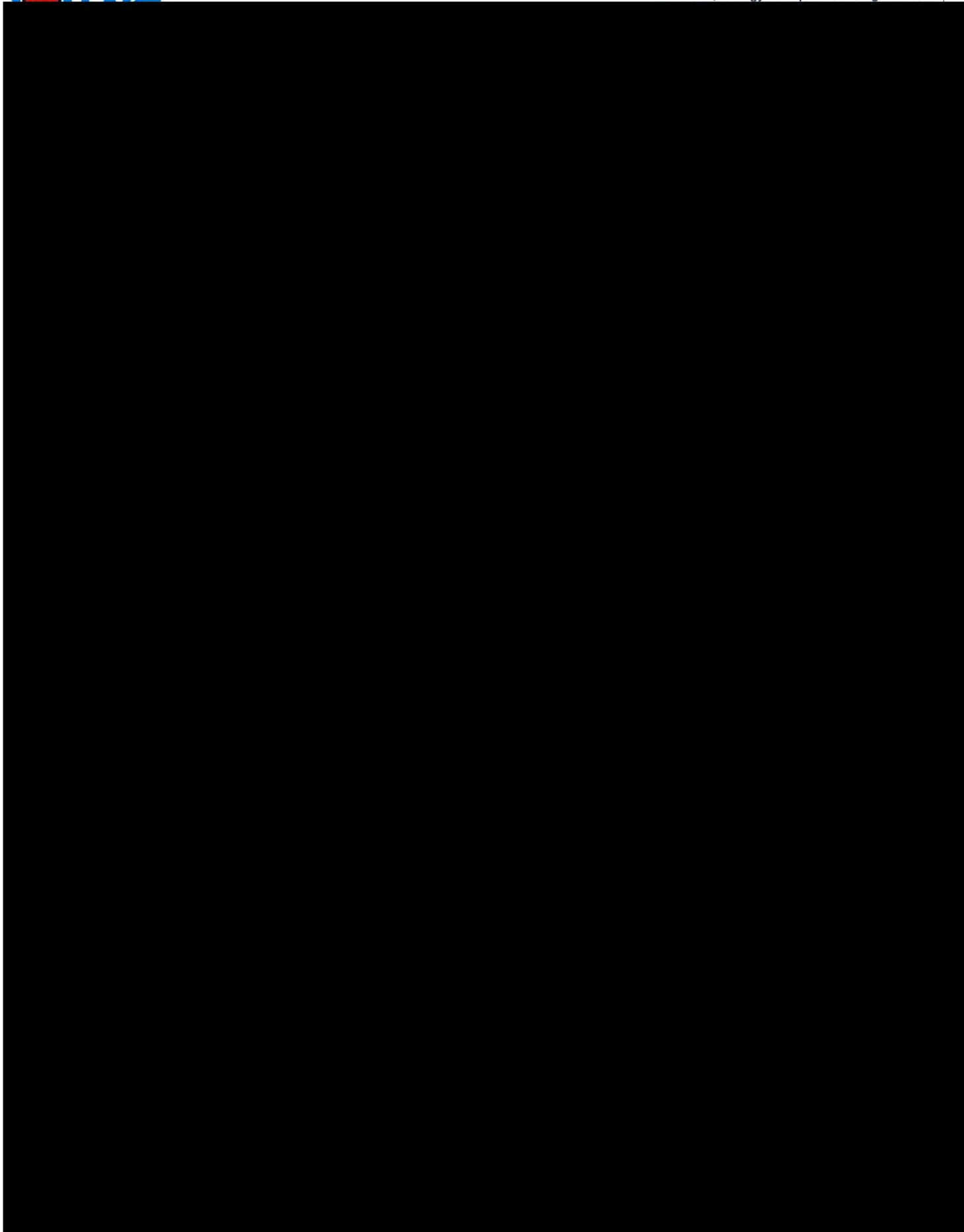




PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1



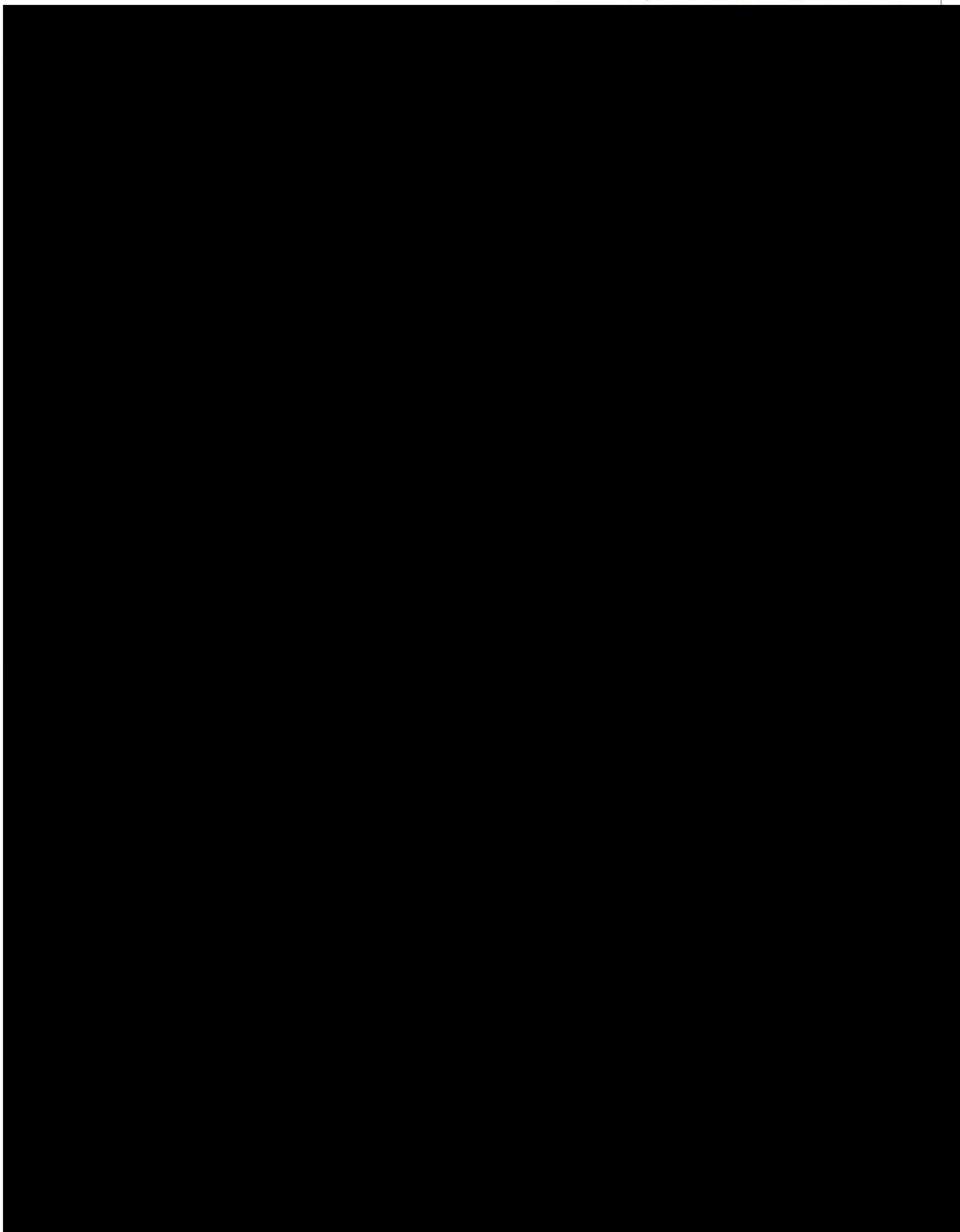


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



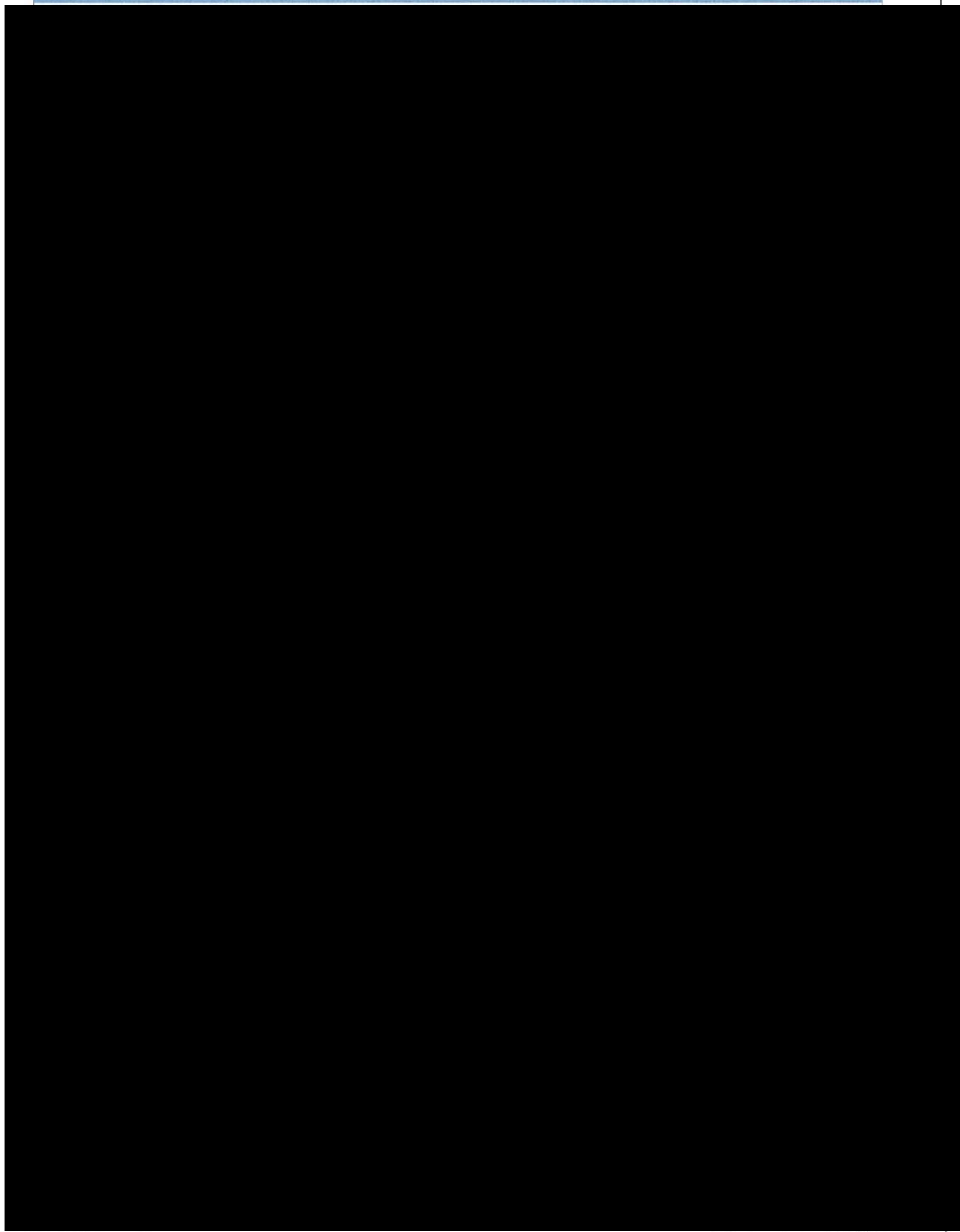


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



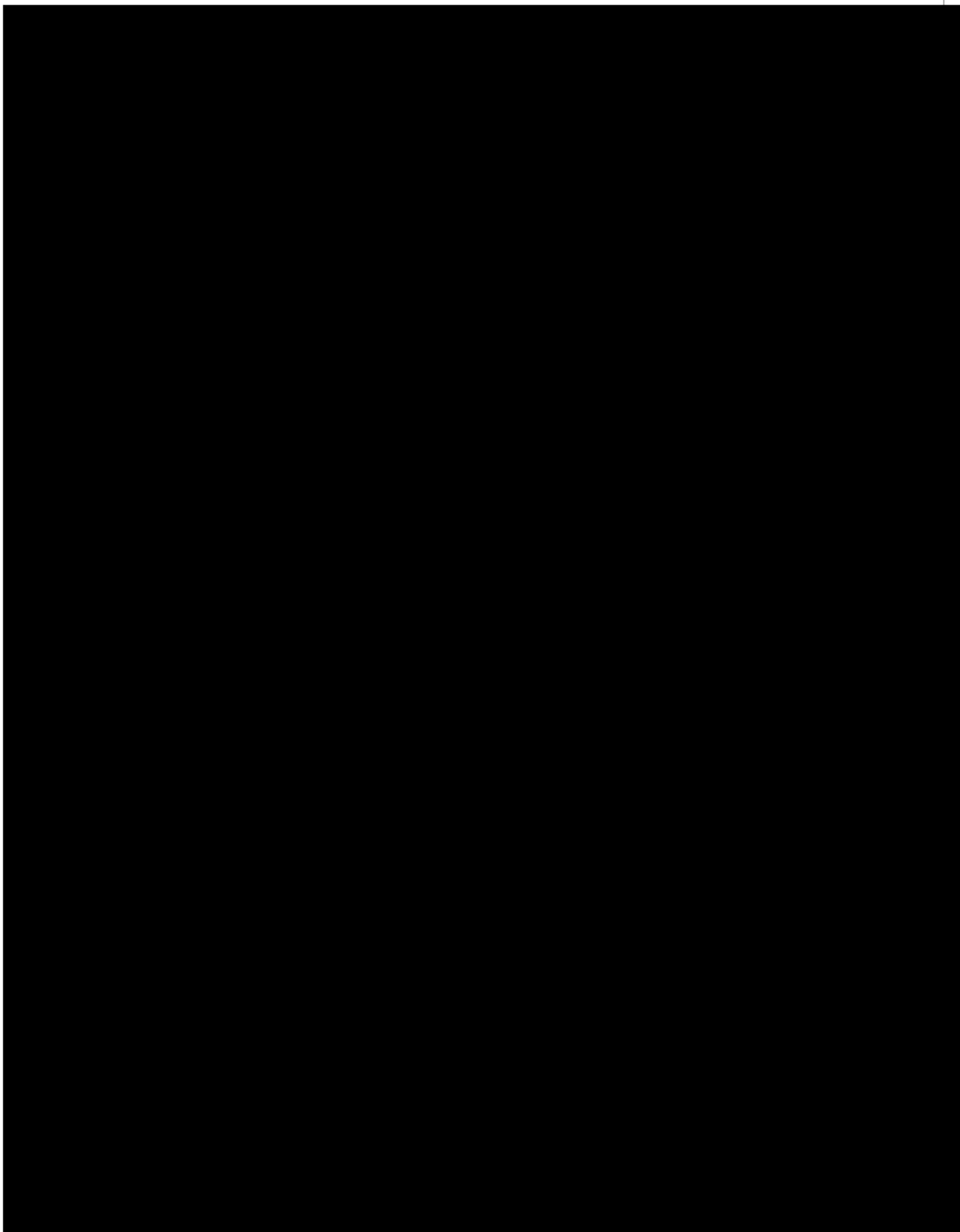


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



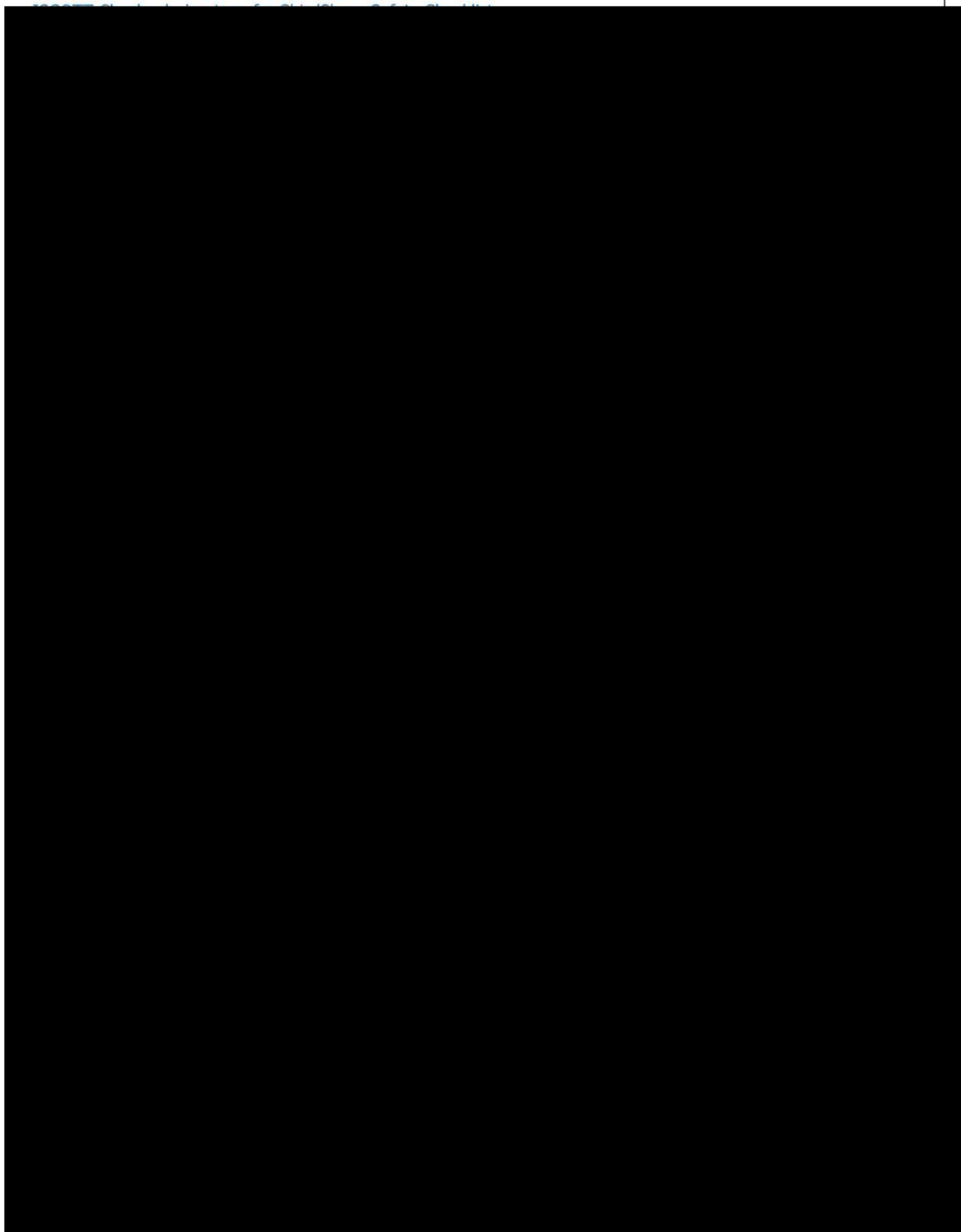


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



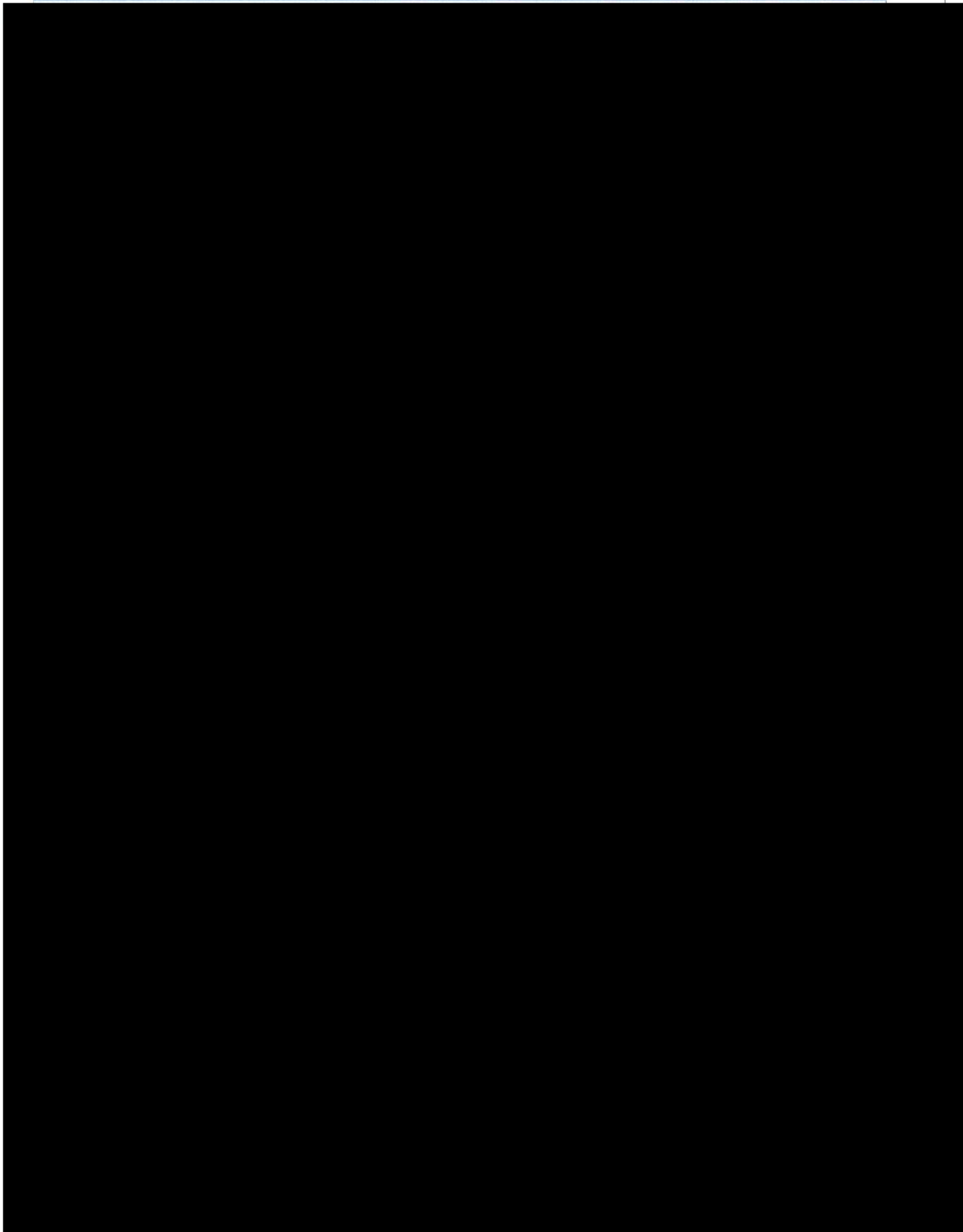


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



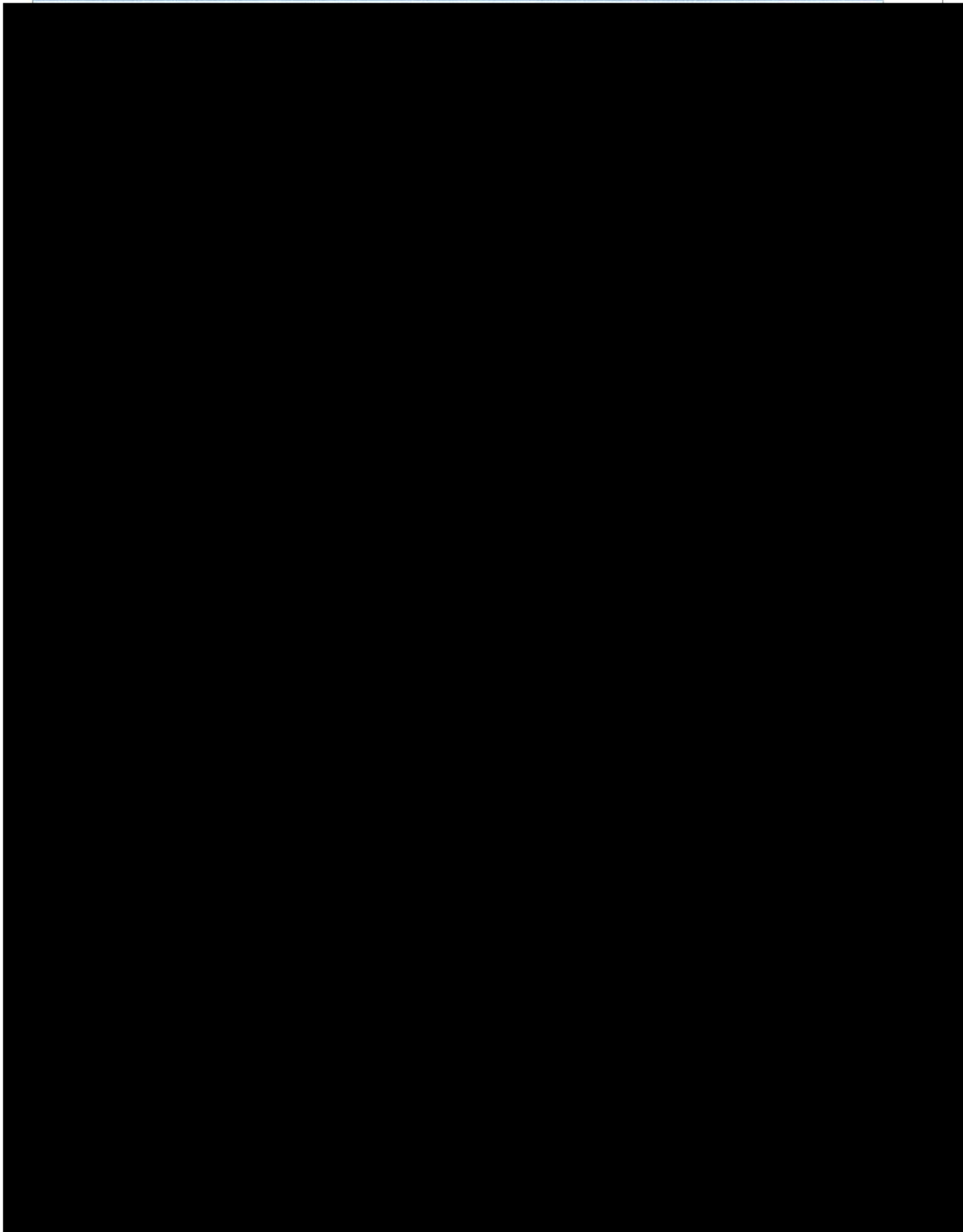


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand





PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

SHIP SHORE SAFETY CHECKLIST

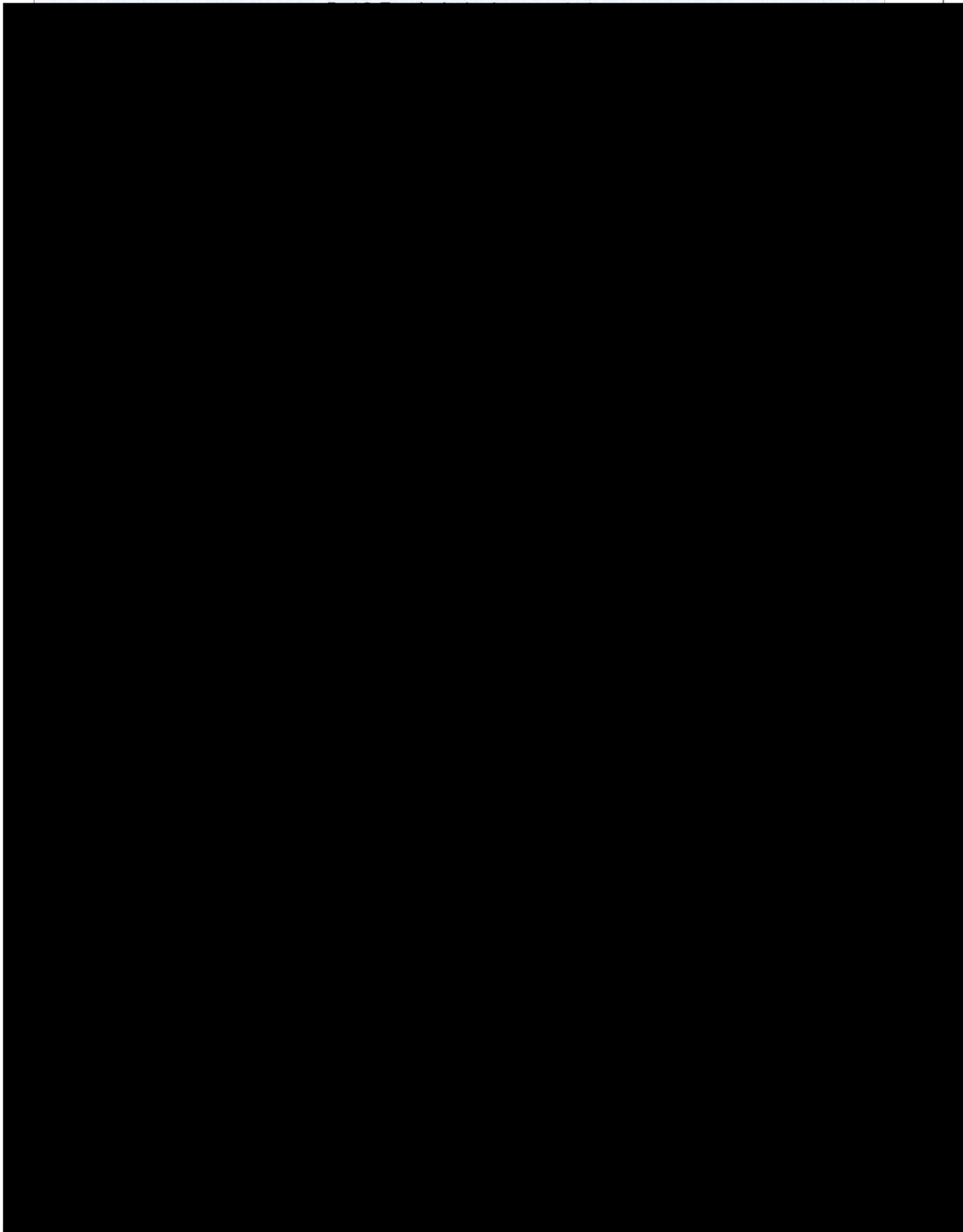


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



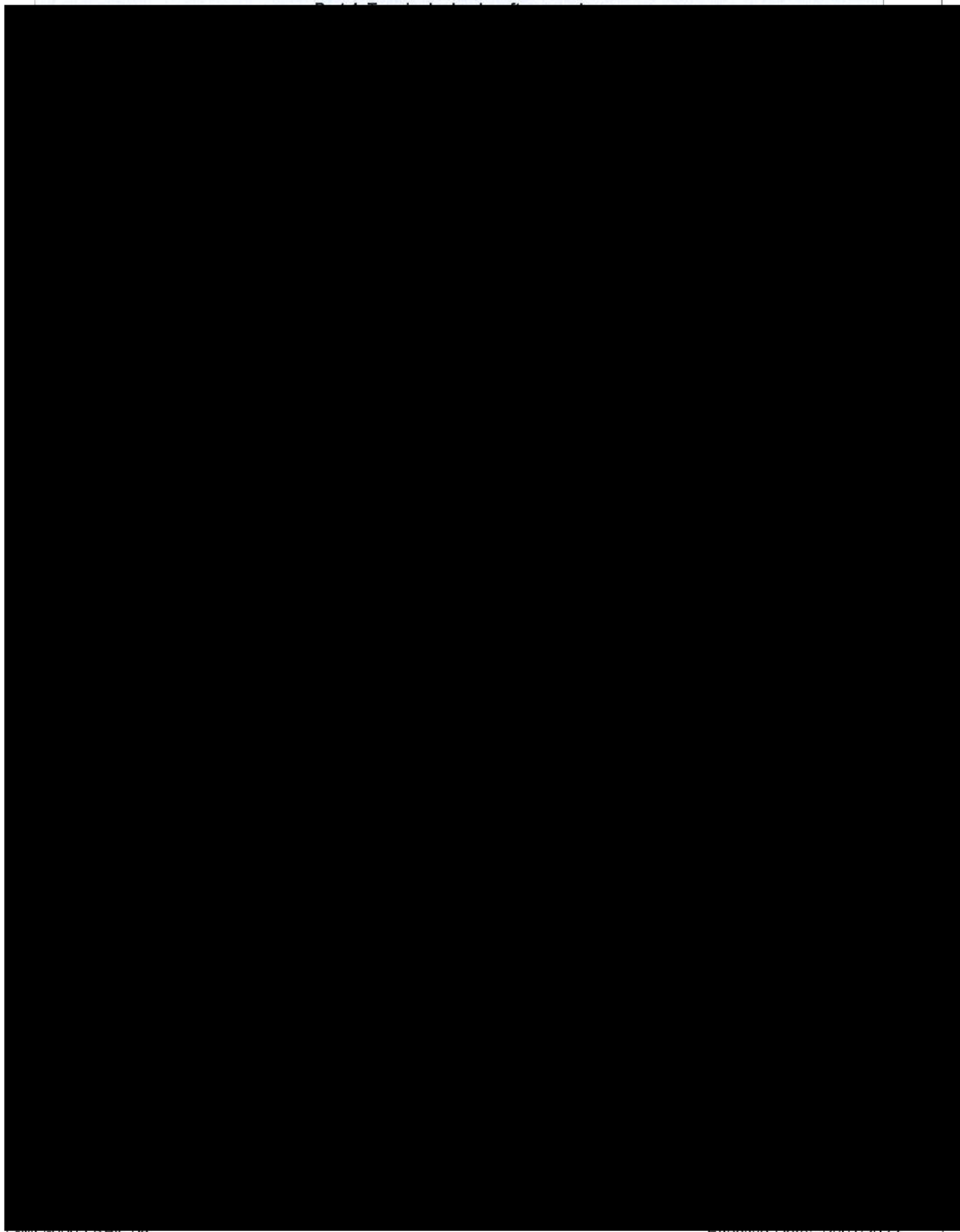


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



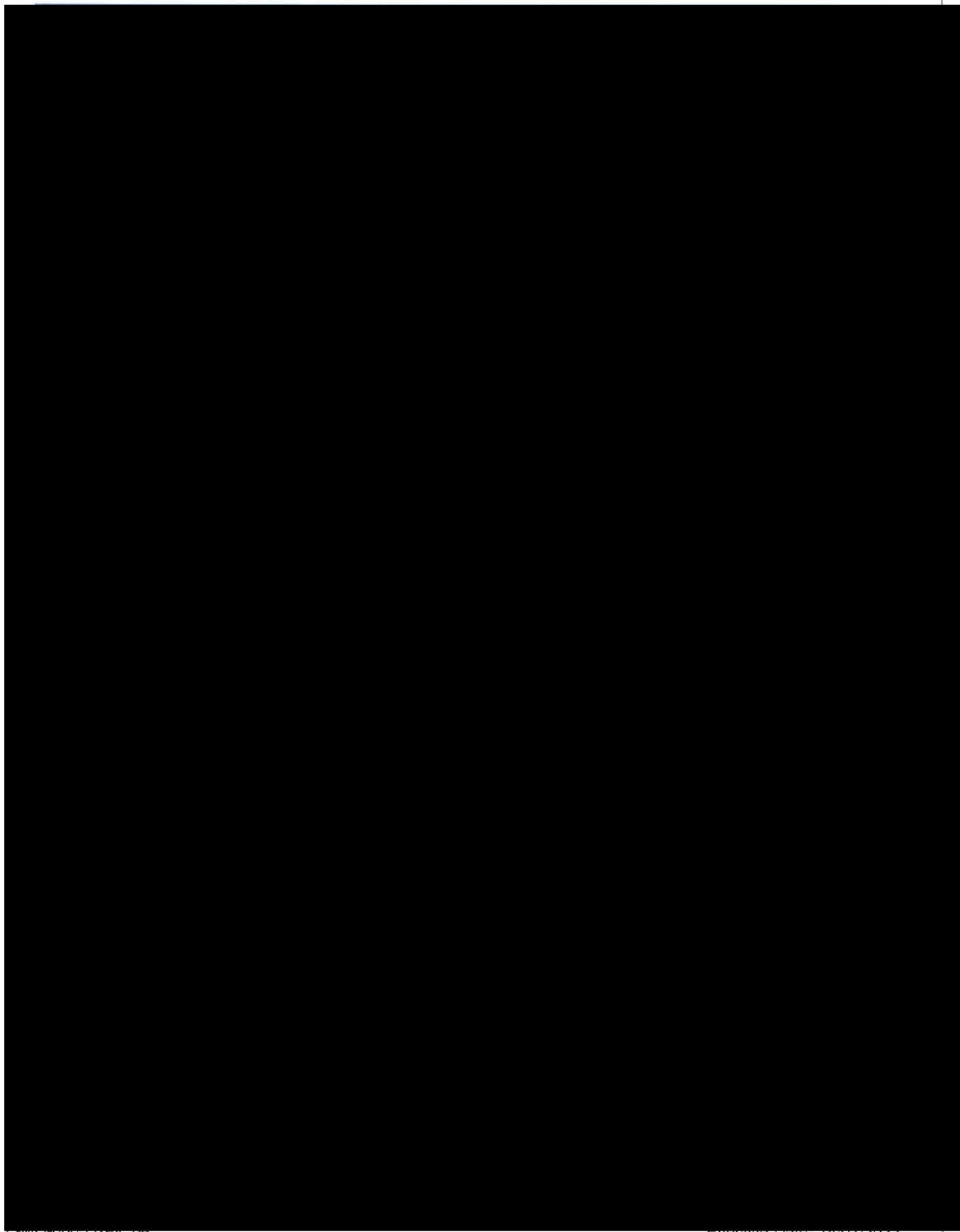


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



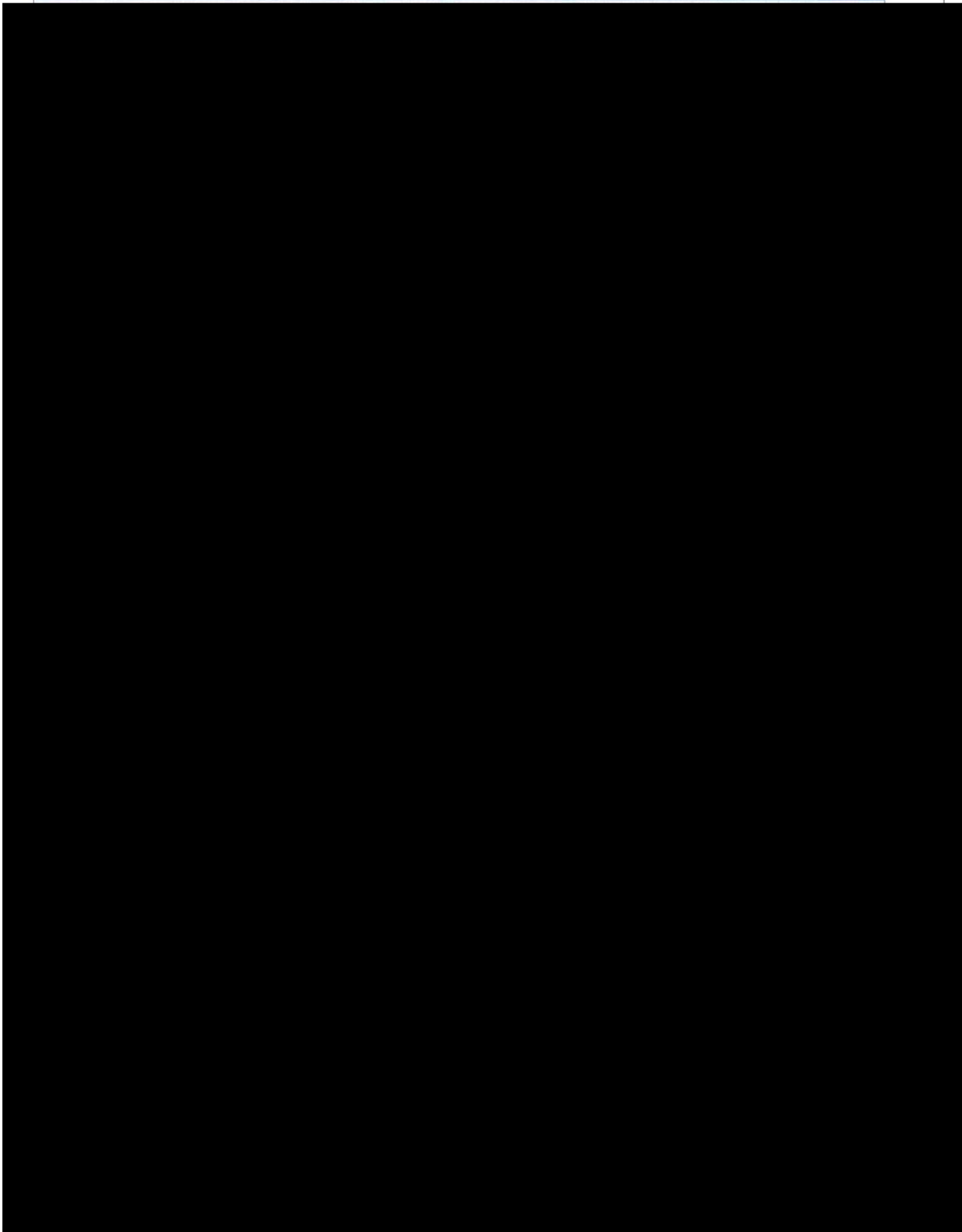


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



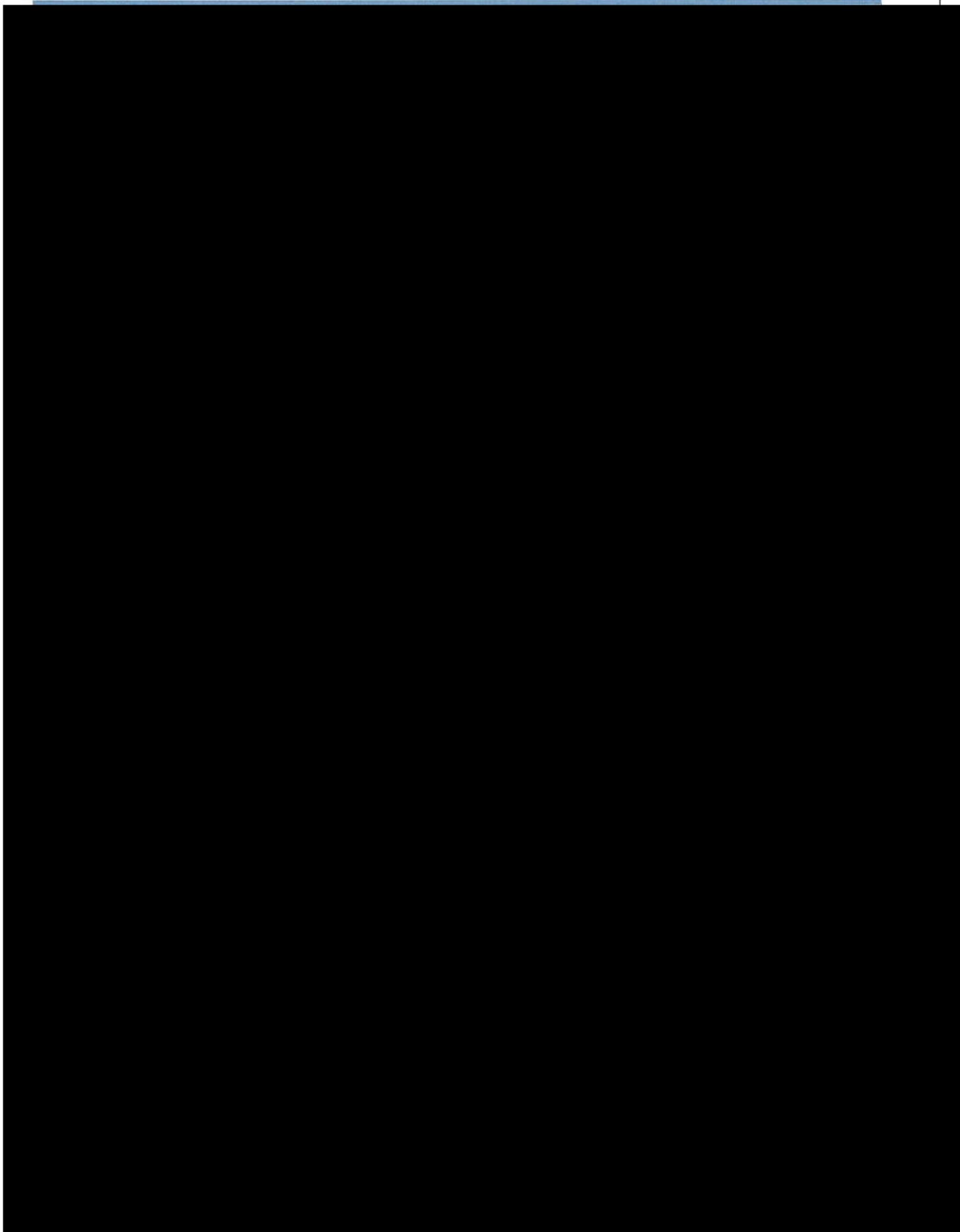


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

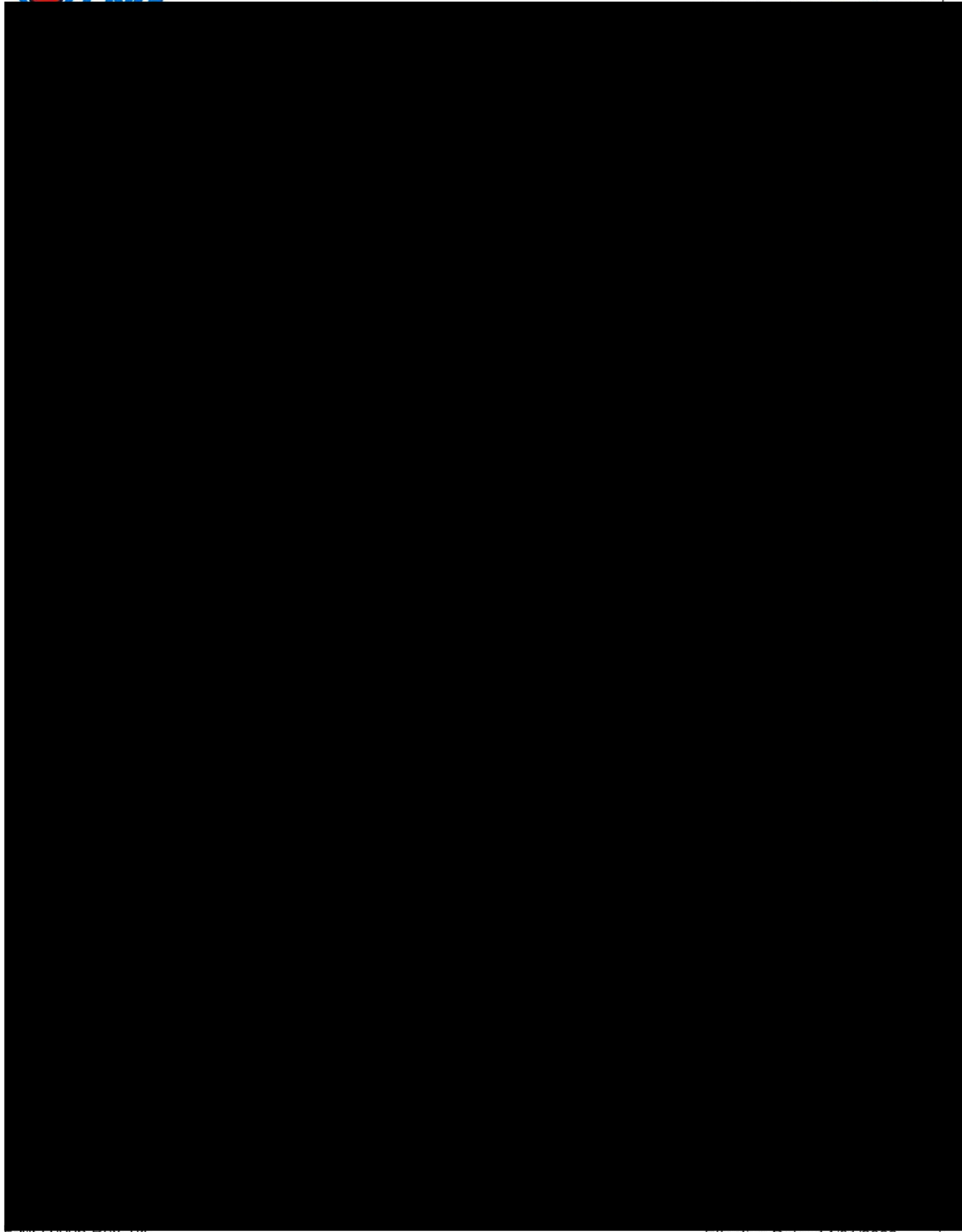




PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1



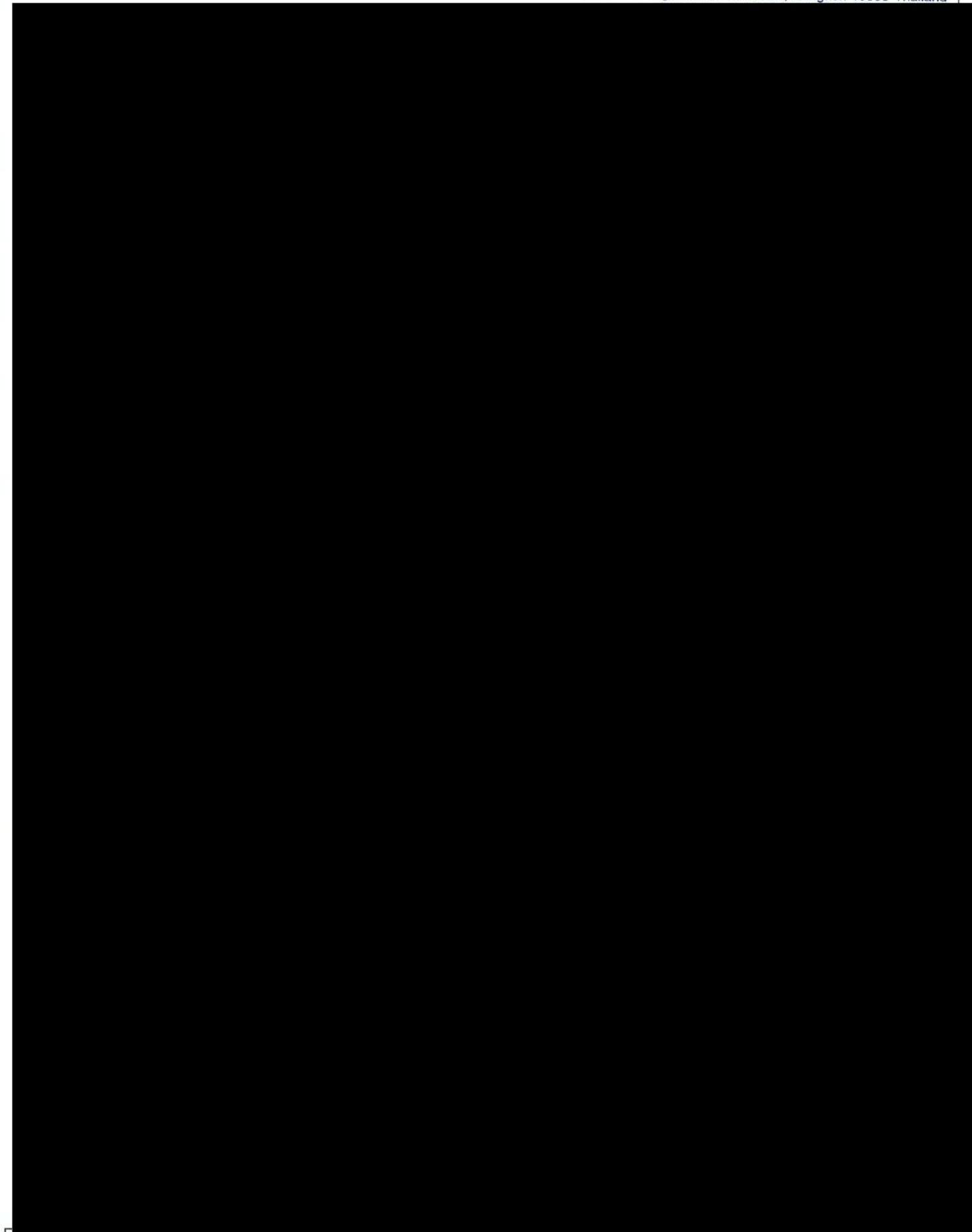


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand





PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

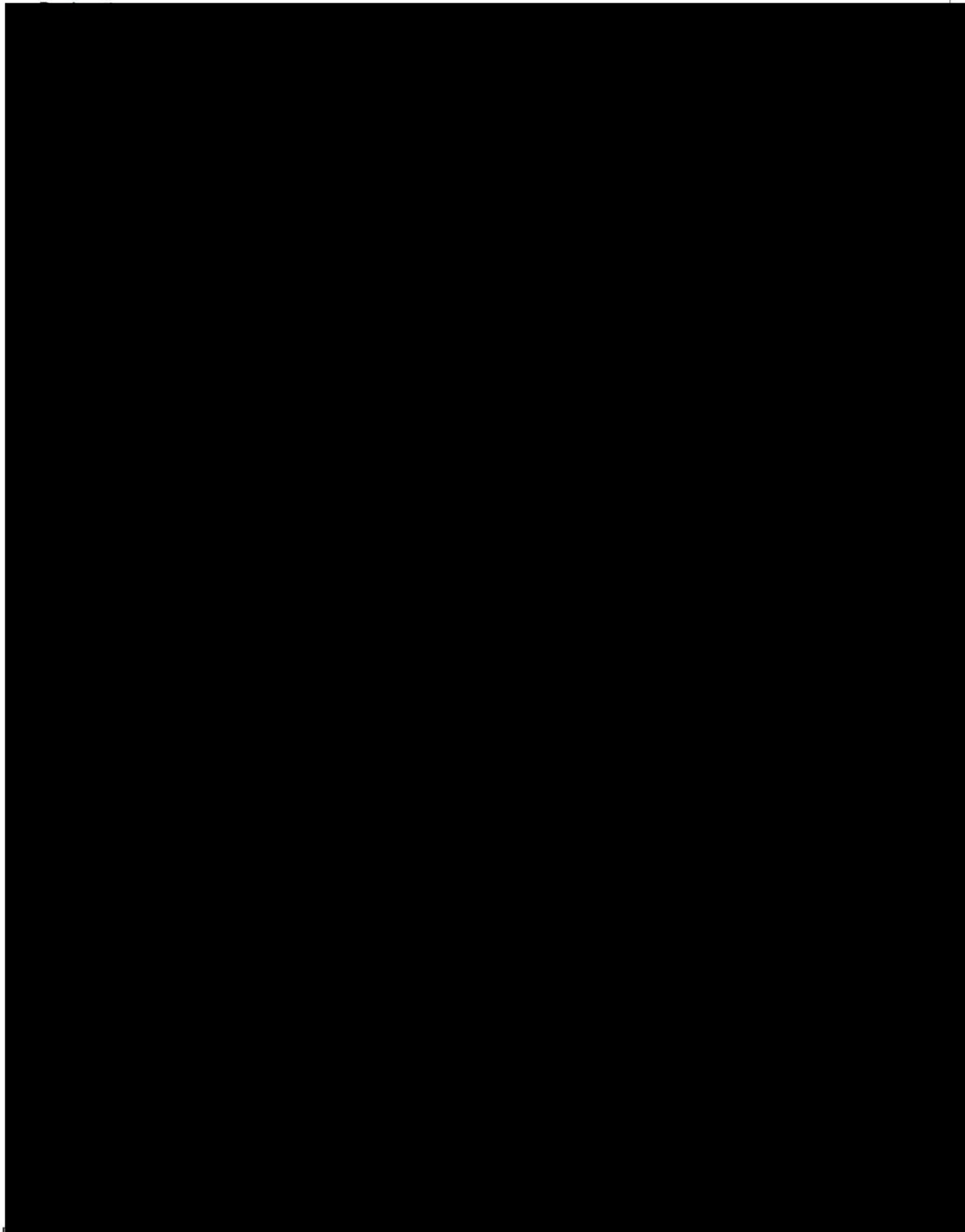


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand





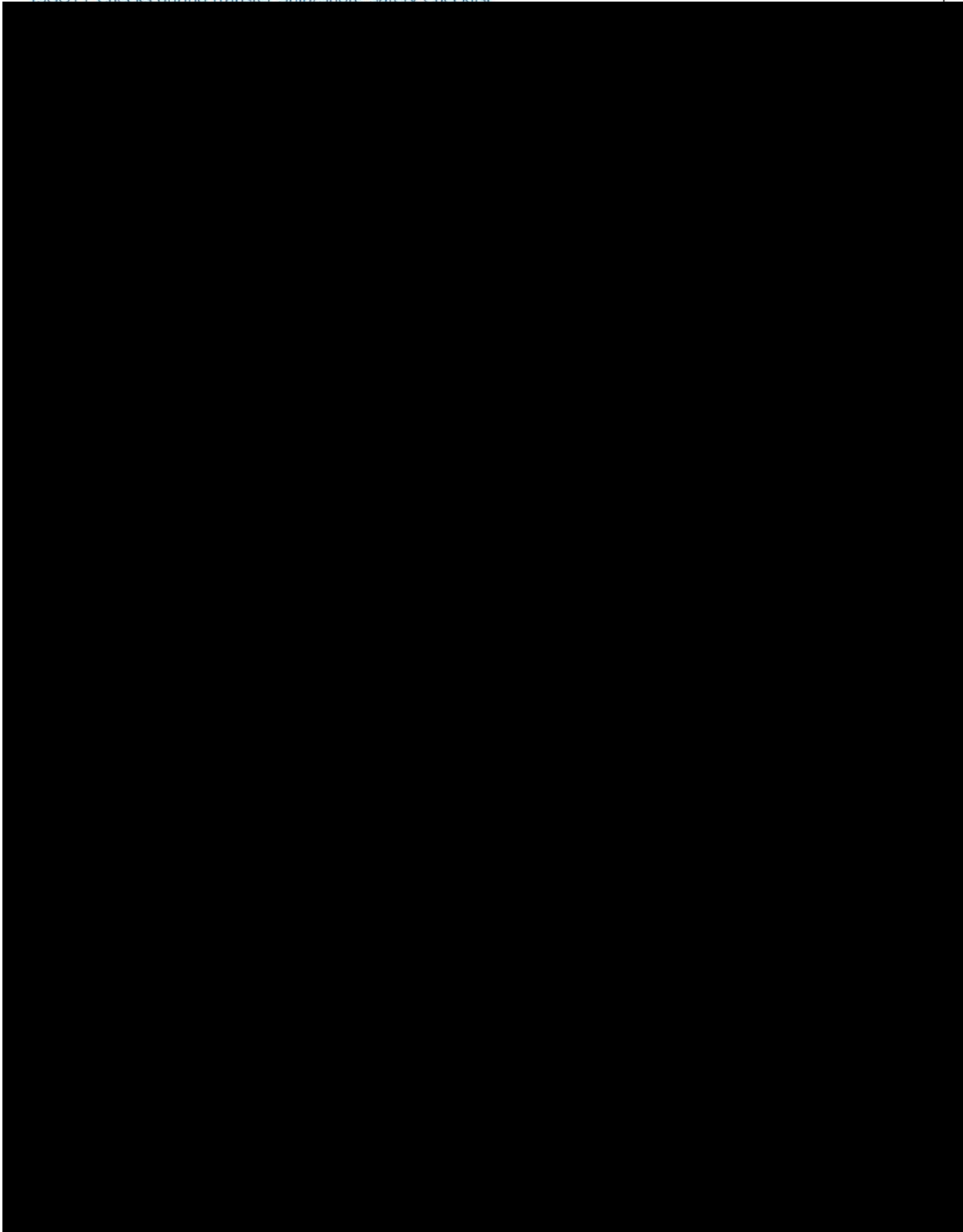
PTT LNG COMPANY LIMITED

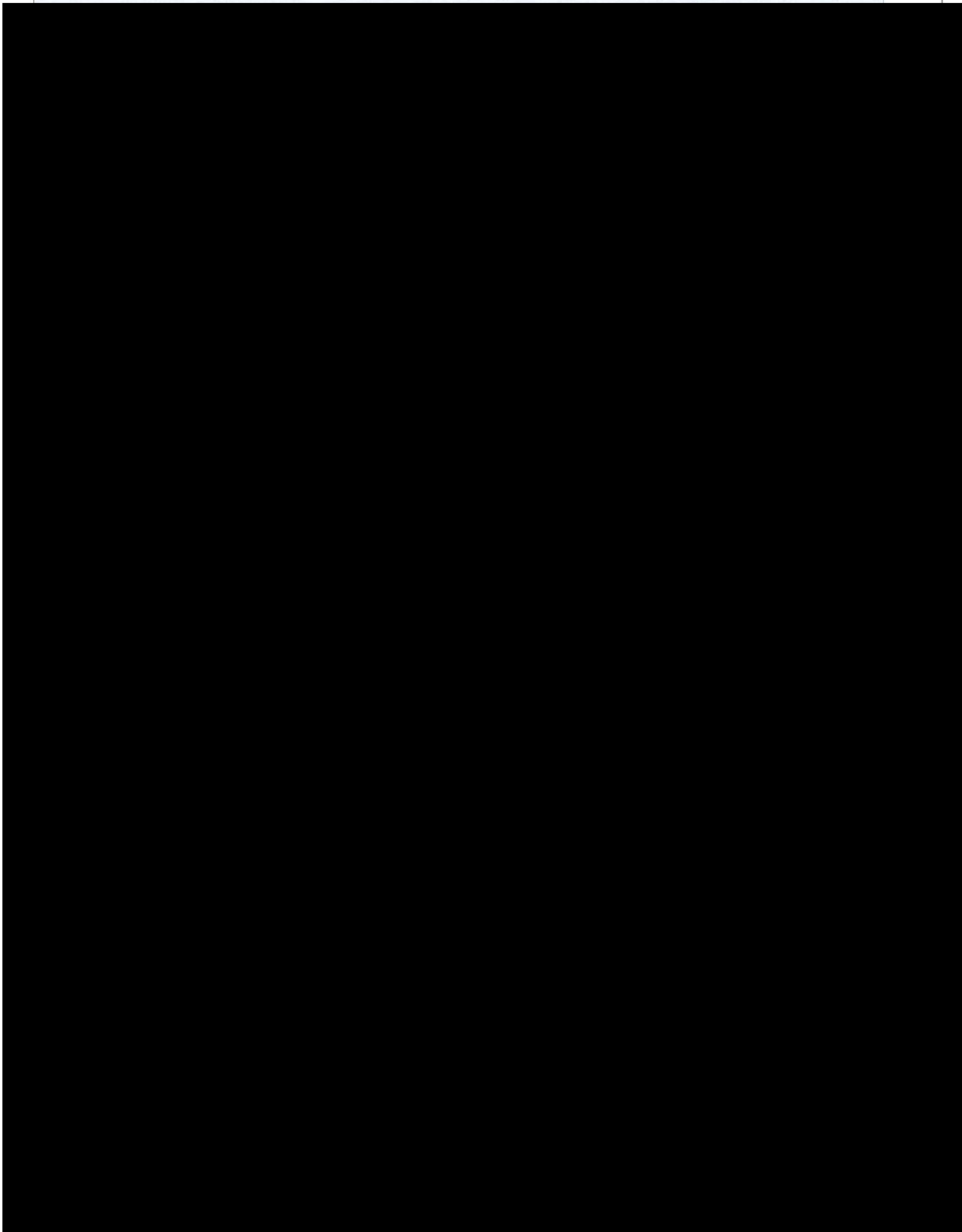
A Subsidiary of PTT Group

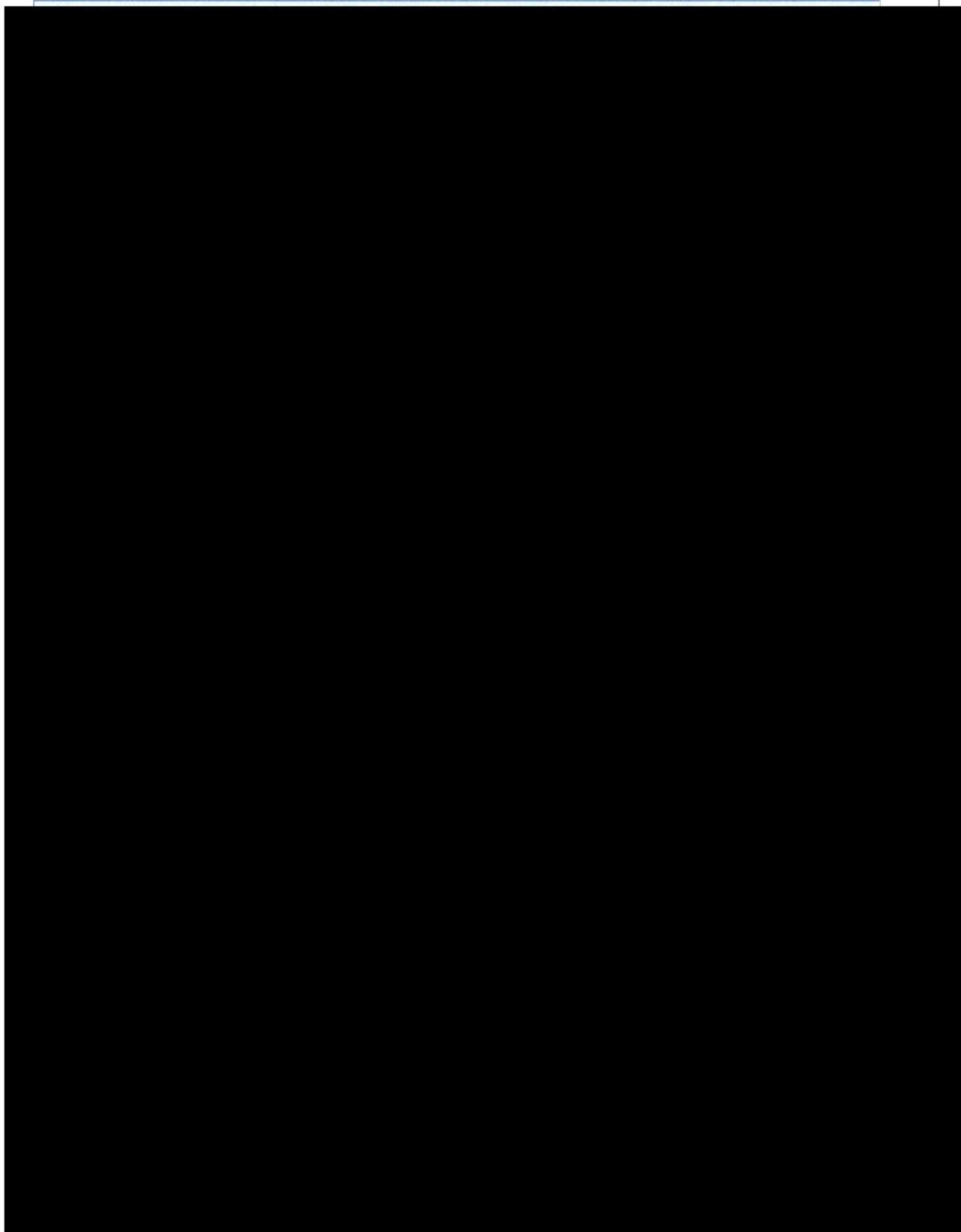
3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

ISGOTT Checks during transfer Ship/Shore Safety Checklist









PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

SHIP SHORE SAFETY CHECKLIST

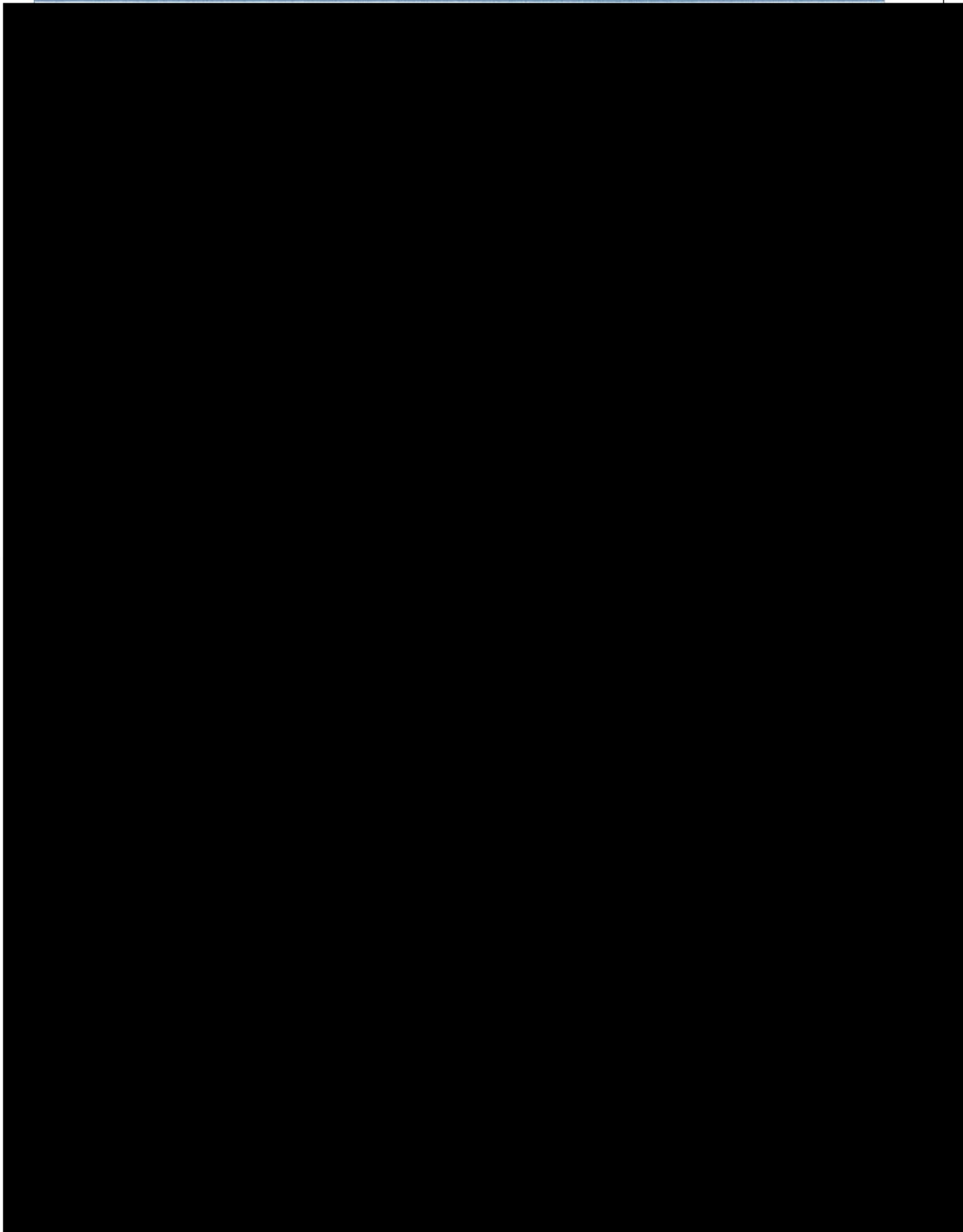


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



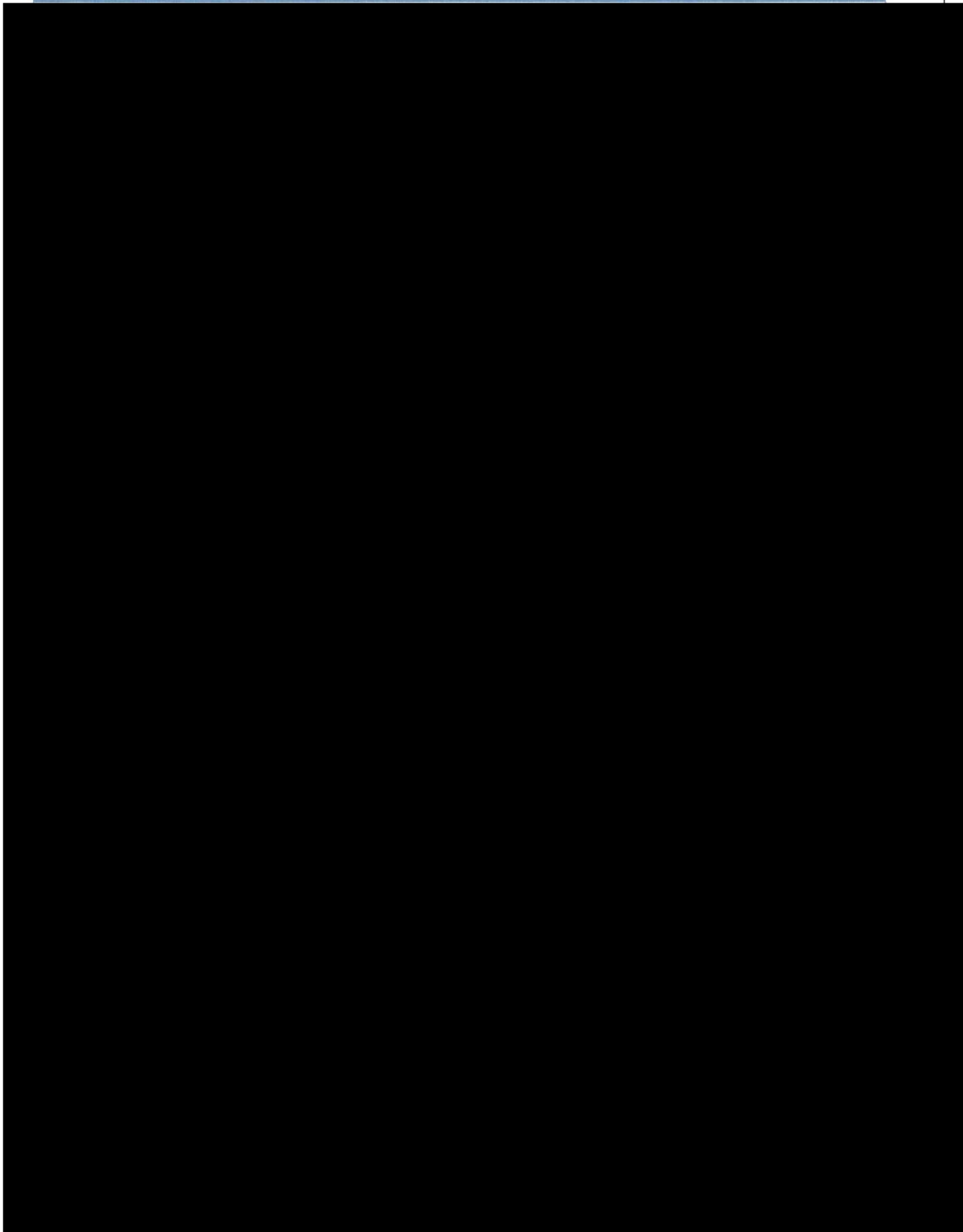


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



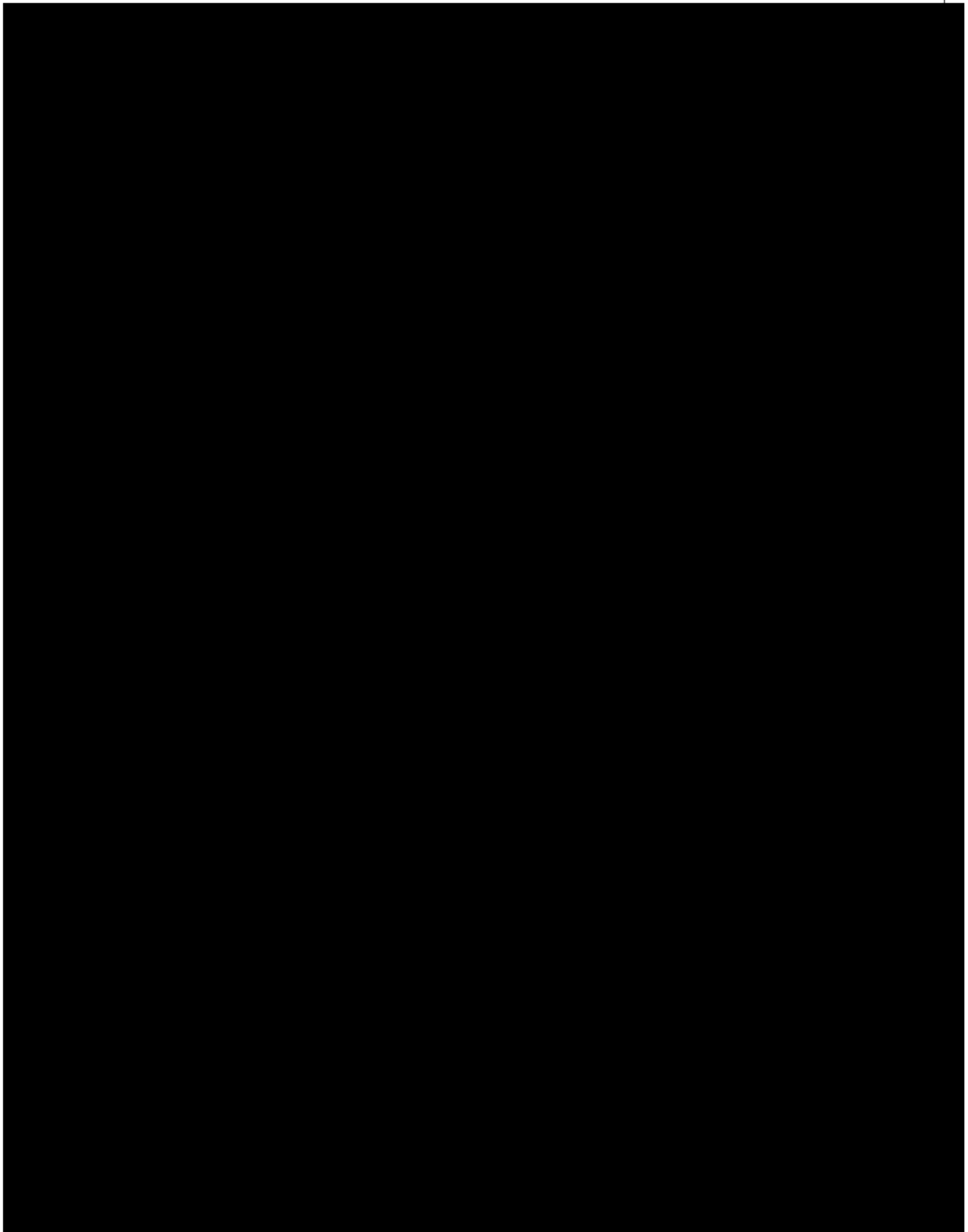


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



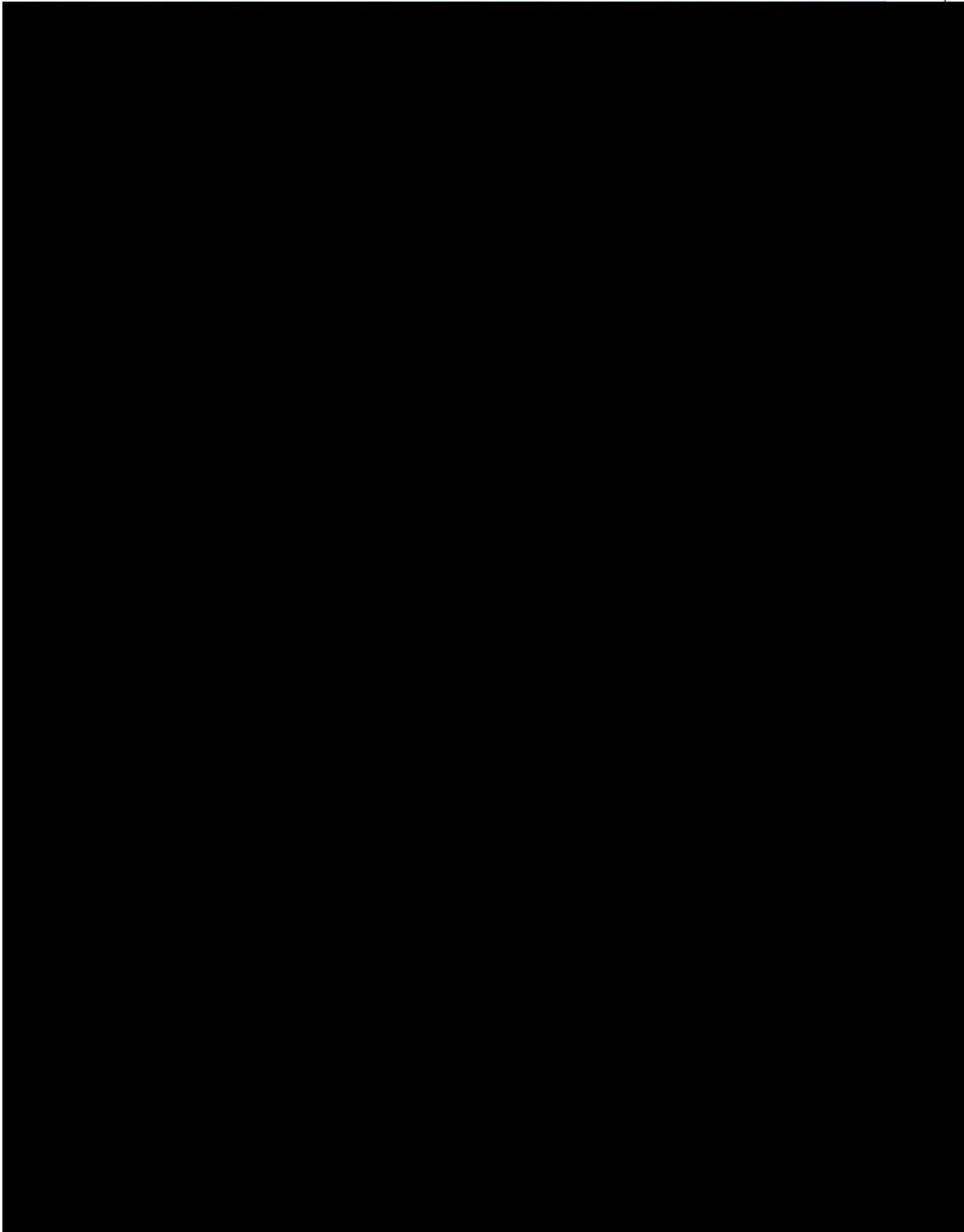


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



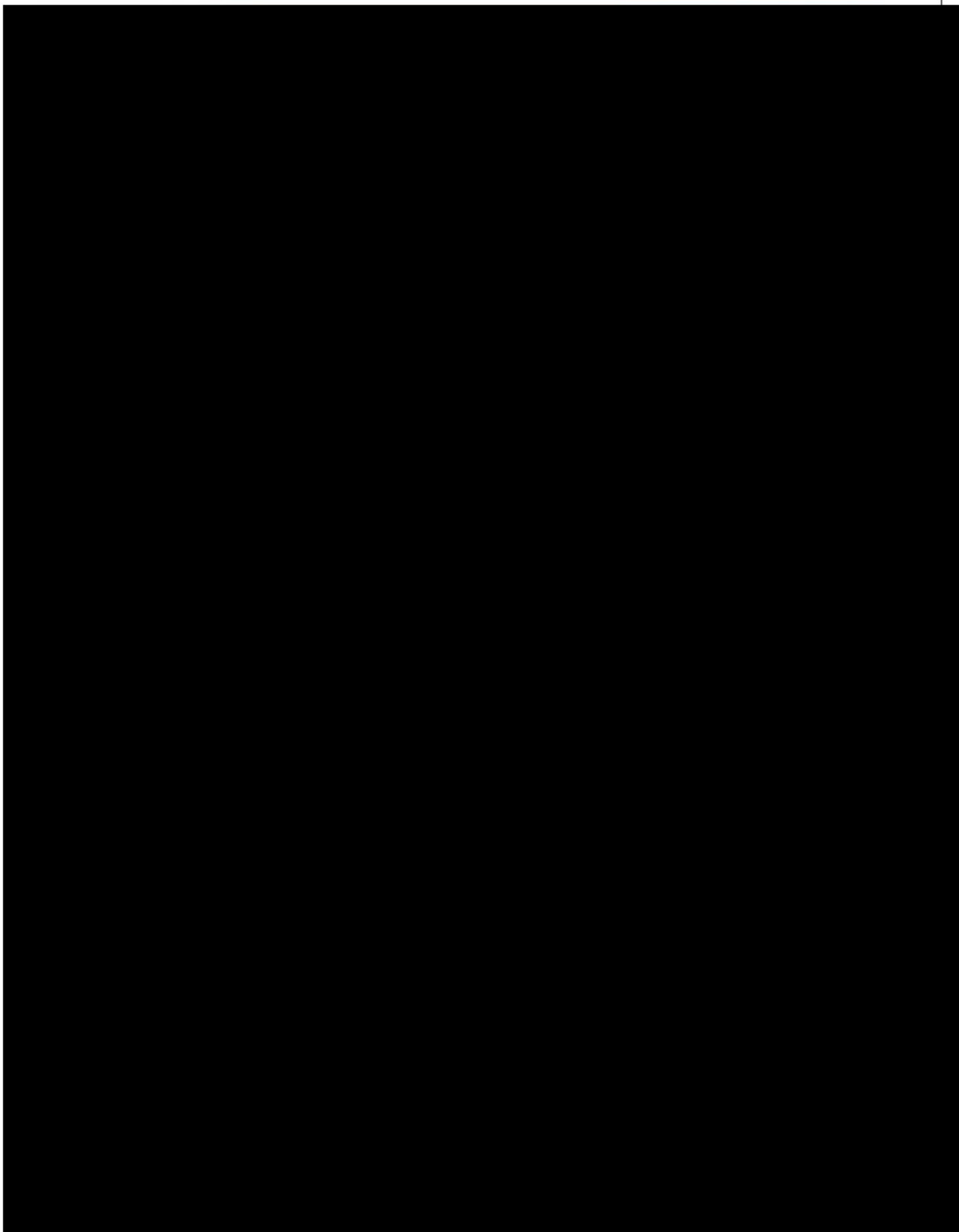


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

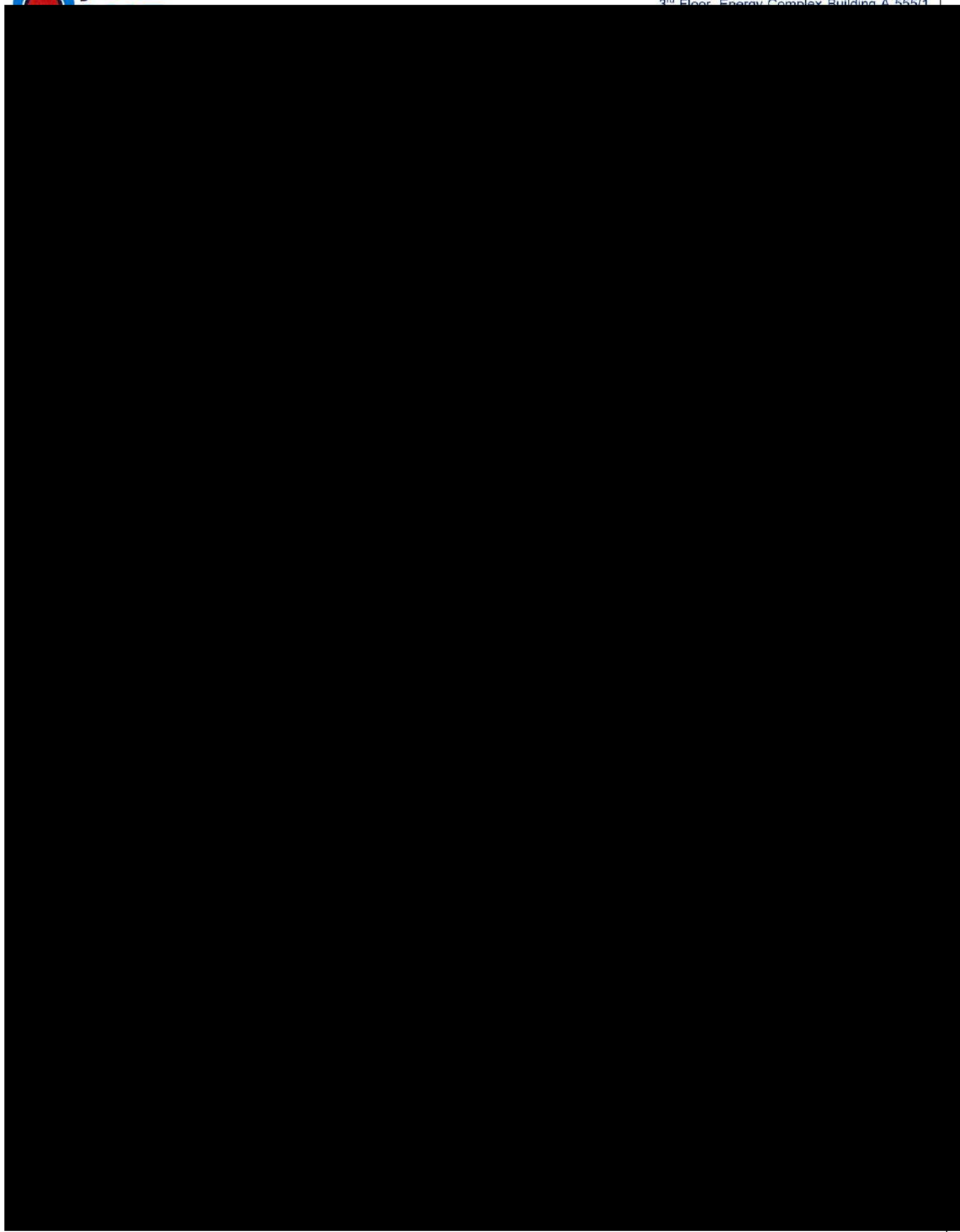




PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1



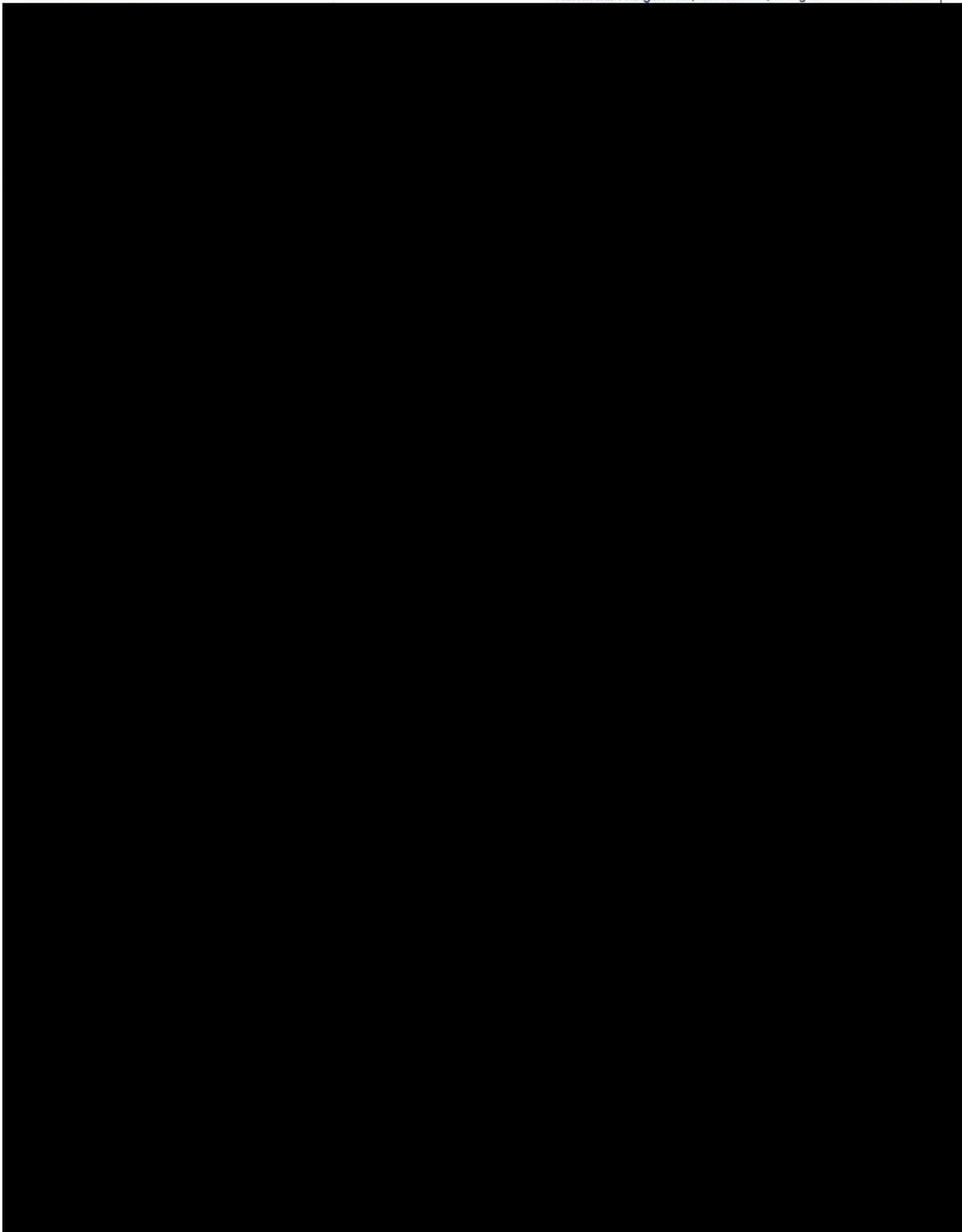


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



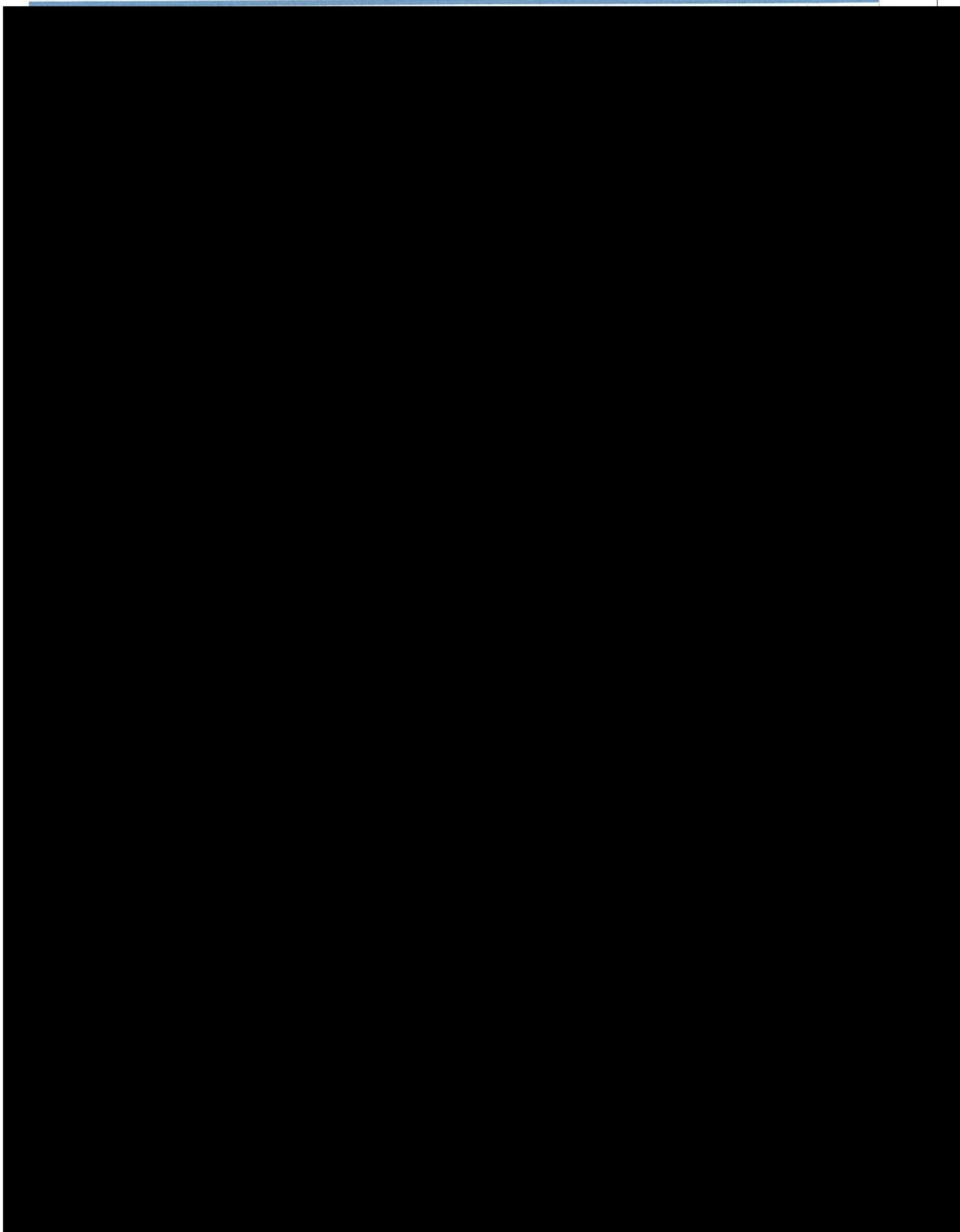


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



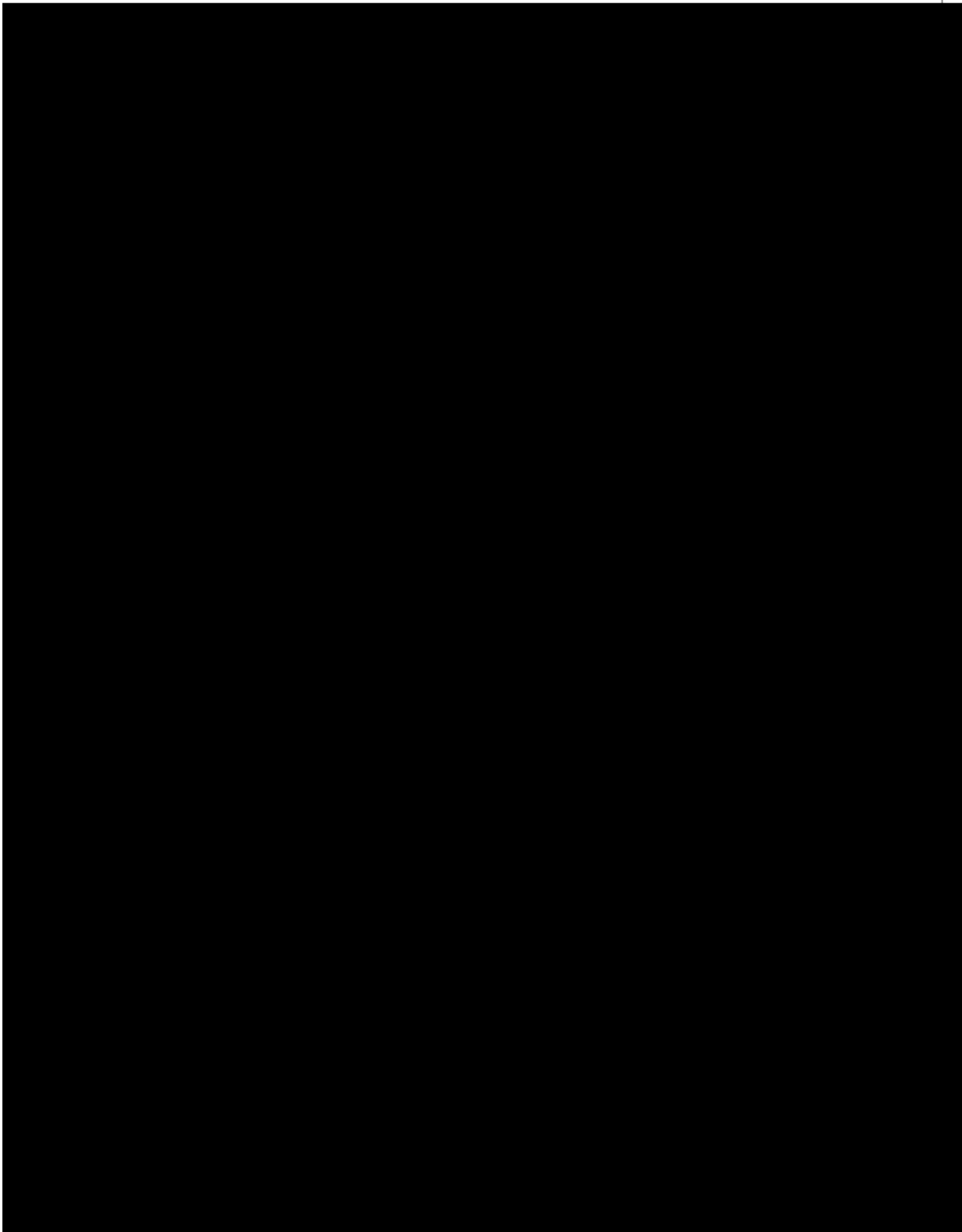


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



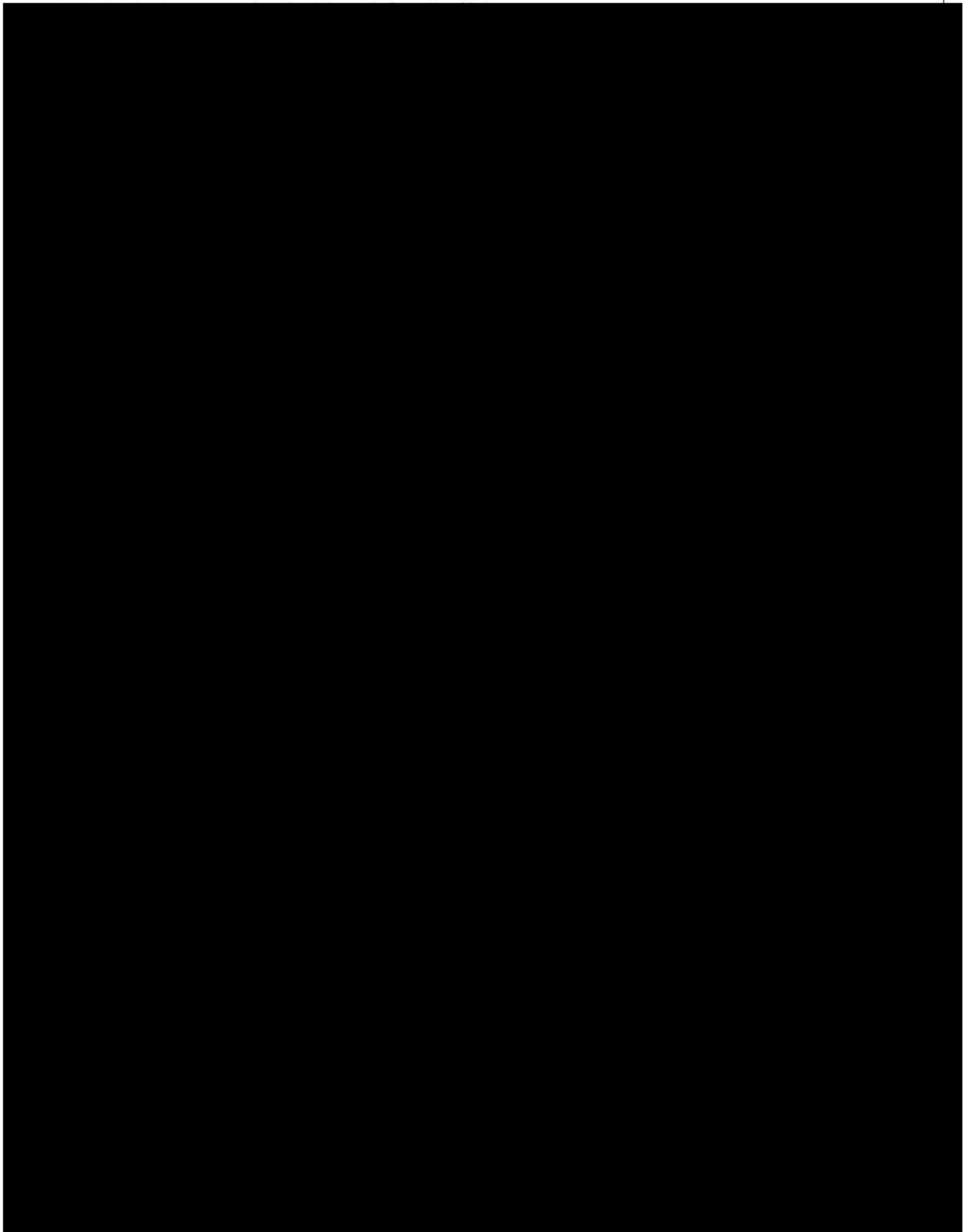


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



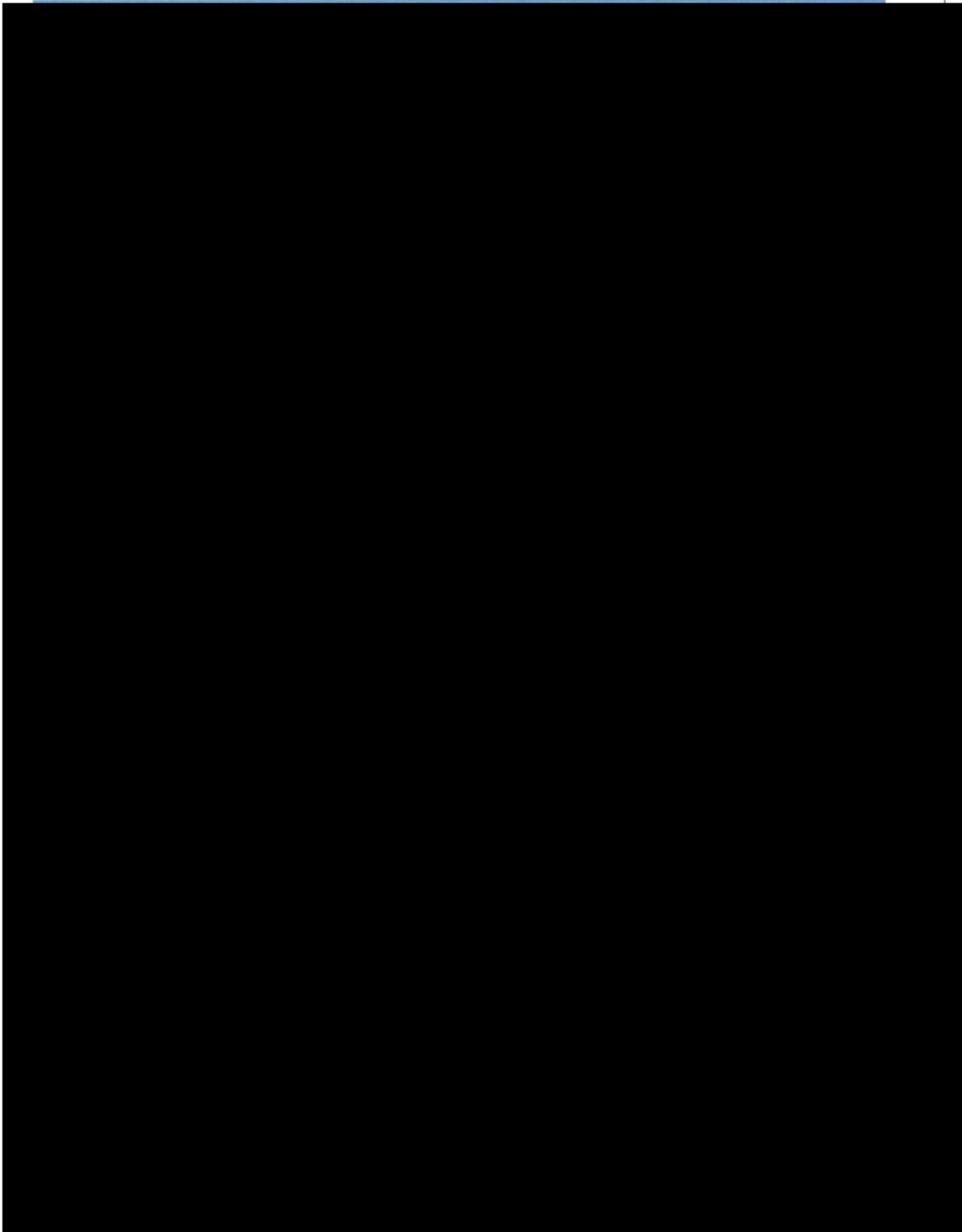


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



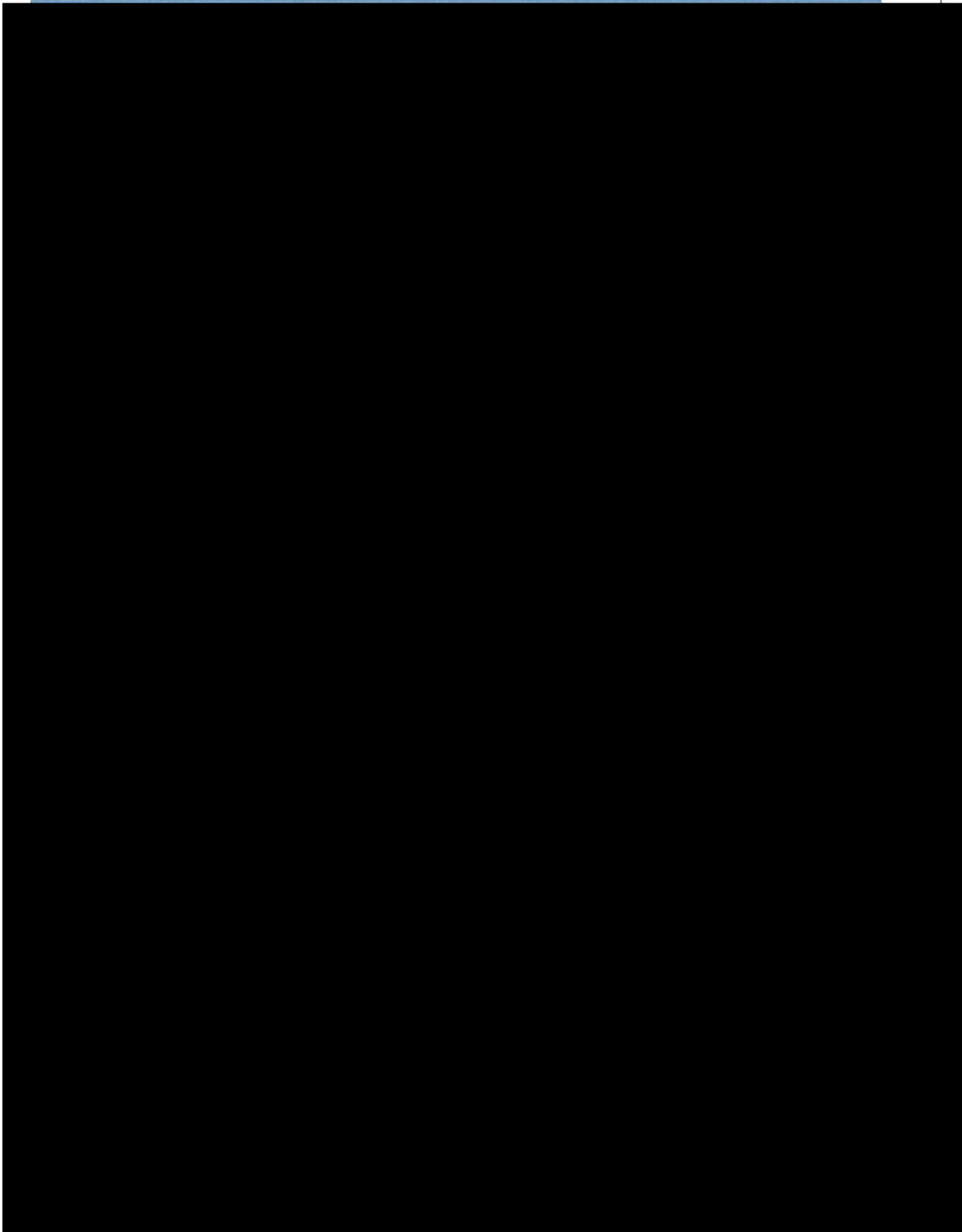


PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



เอกสารแนบ 9

Safety Letter



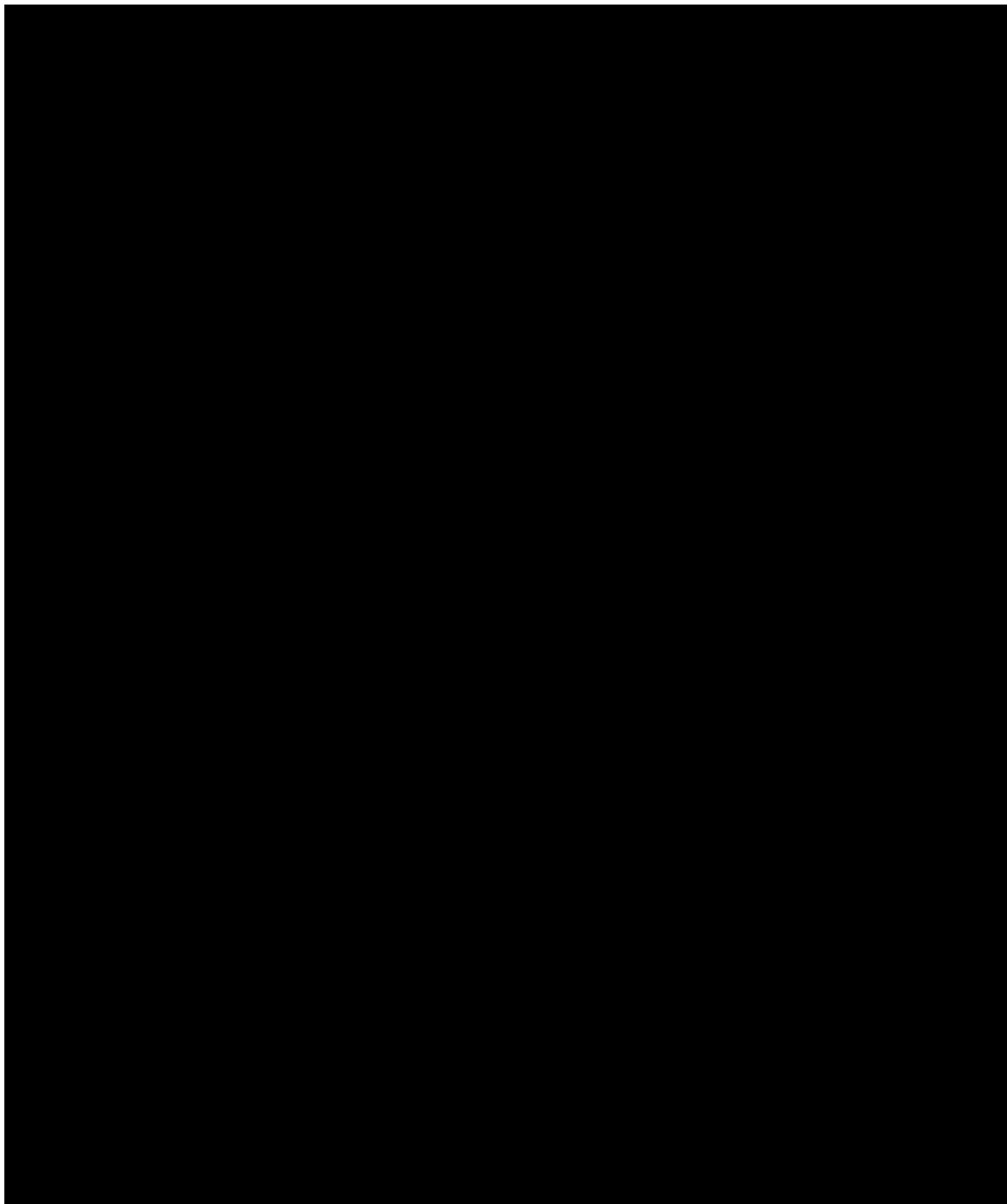
PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

SAFETY LETTER





PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

SAFETY LETTER



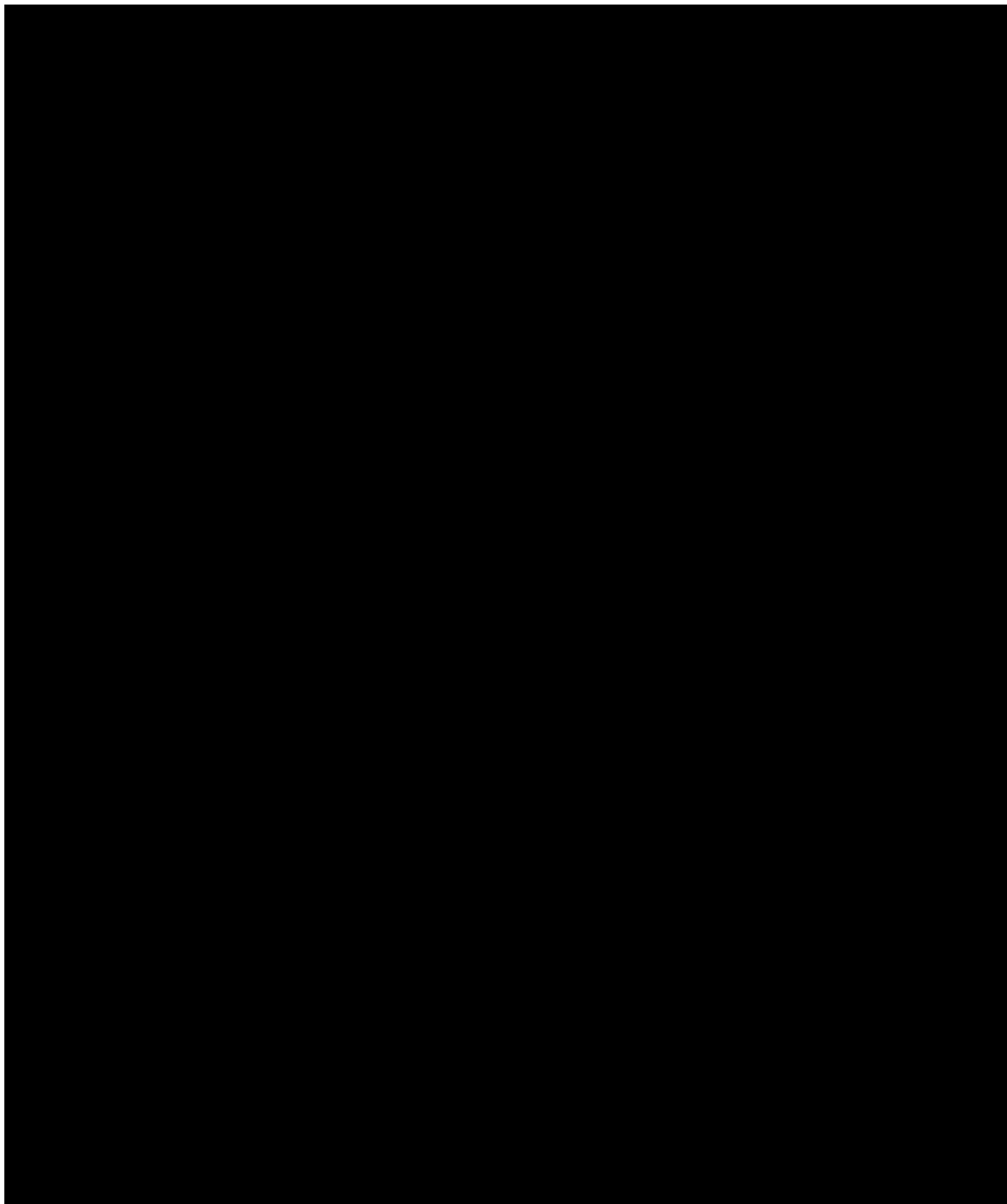
PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

SAFETY LETTER



ARADI
D
RA
161
83
20KW



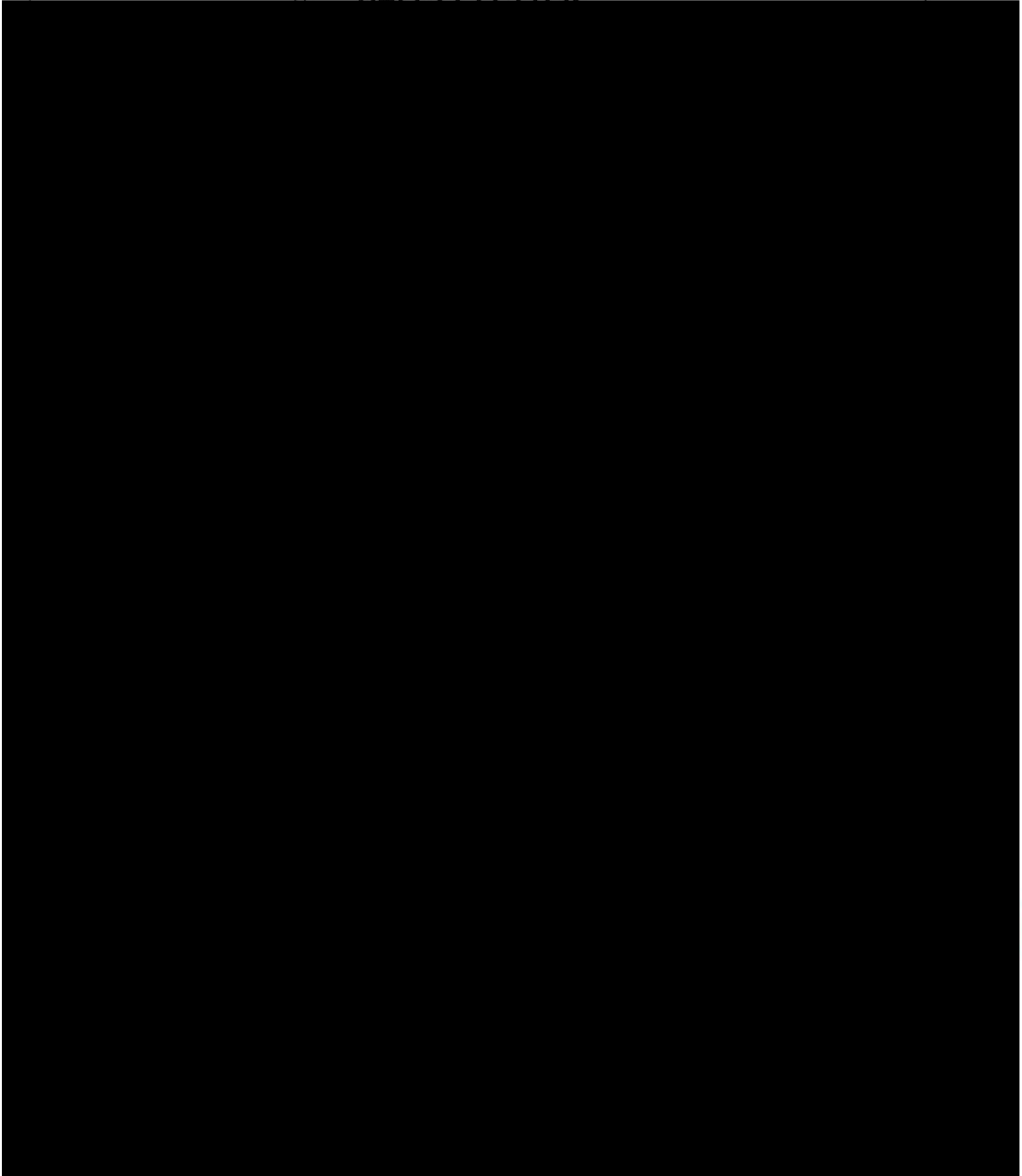
PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

SAFETY LETTER





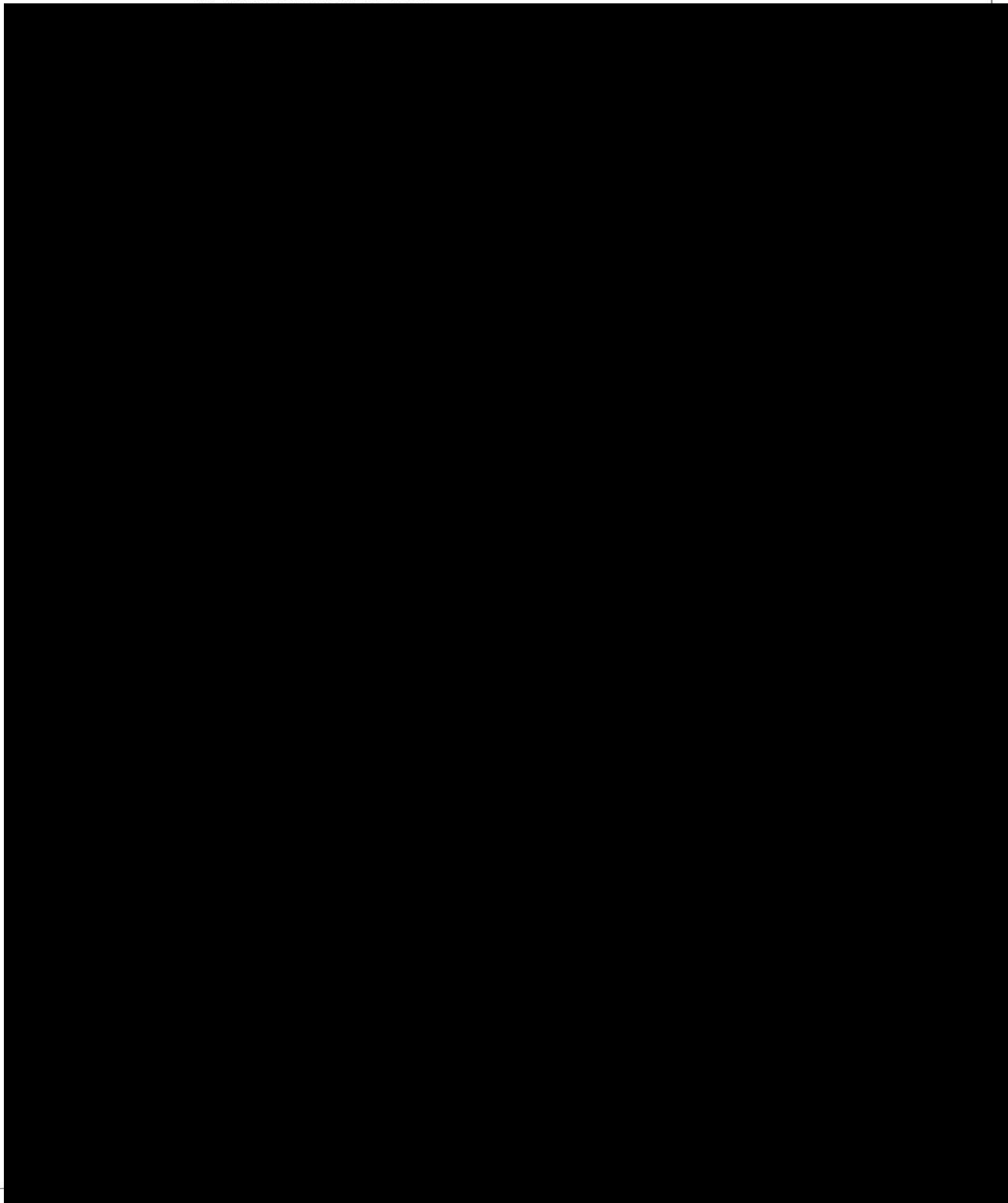
PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

SAFETY LETTER





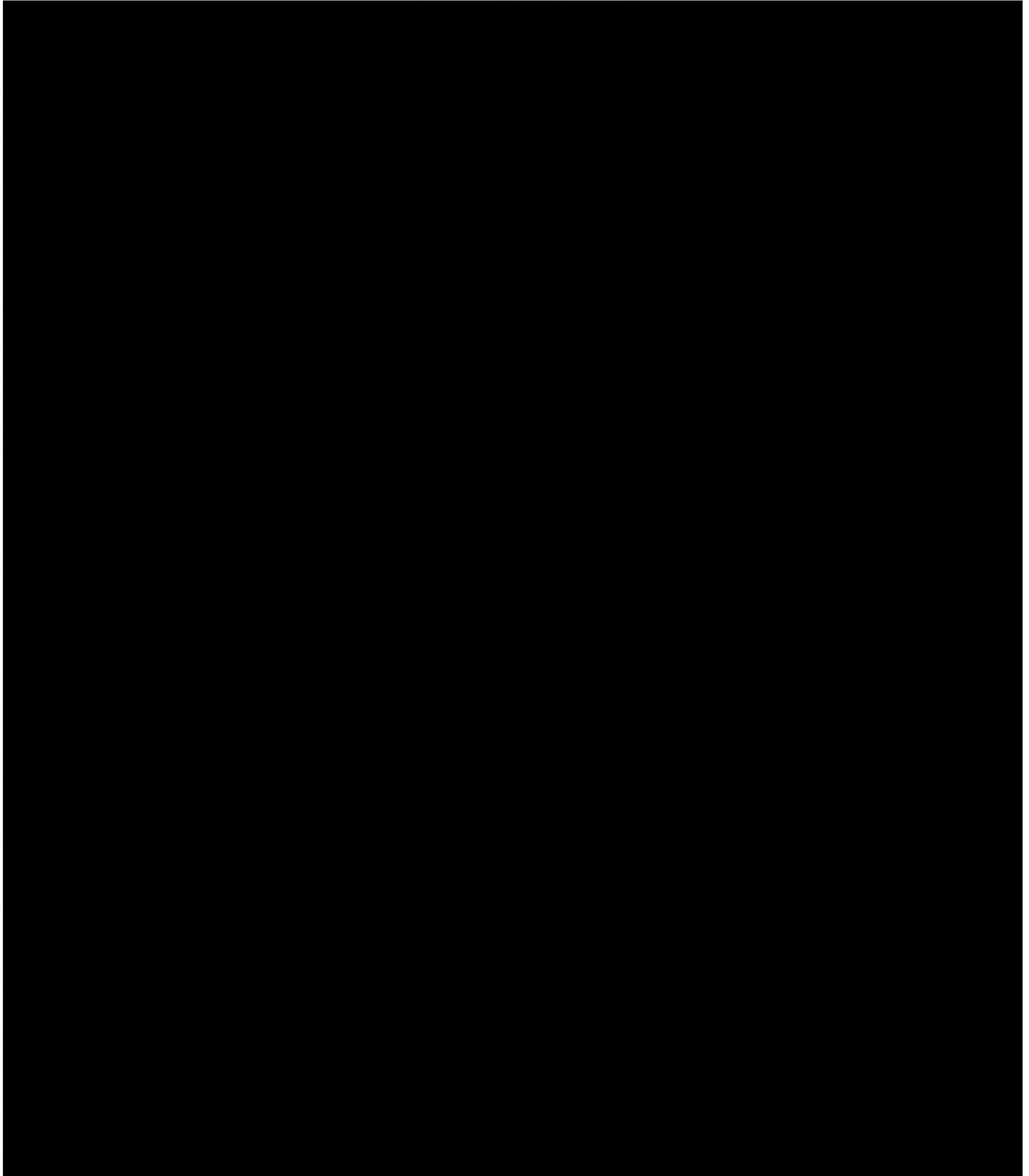
PTT LNG COMPANY LIMITED

A Subsidiary of PTT Group

3rd Floor, Energy Complex Building A 555/1

Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

SAFETY LETTER



เอกสารแนบ 10
แบบ ท. 24 ของกรมเจ้าท่า

เล่มที่

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 9049/2022

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ AL BAHIIYA

ทำการ ☒ ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย

ขึ้นได้ 1075

90,786.12 Ton

- ☐ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า
- ☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ
- ☐ จอดเรือนอกเขตท่าการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ท่าบลที่ ท่าเรือ PTLNG 1(PTLNG)

ตั้งแต่วันที่ 26/01/2022

ถึงวันที่ 30/01/2022

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราช
บัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่น
อันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหาย
อันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่อง
จากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 23/01/2022

Digitally signed by CHAWAPATH TADMALEE

RAYONG BRANCH

กรมเจ้าท่า

TAXID:0994000162316

23/01/2022 18:57:12

Certificate Serial Number : d749855b52f7f63435776b

Valid From : 13/07/2020 10:30:27

Valid To : 13/07/2022 10:30:27

Issued By : INET CA - G1



เล่มที่

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 8910/2022

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ AL BAHIIYA

ทำการ ☐ ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย

ขึ้นได้ 1075

90,786.12 Ton

- ☒ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า
- ☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ
- ☐ จอดเรือนอกเขตท่าการทำเรือแห่งประเทศไทย

ณ ท่าบลที่ ท่าเรือ PTLNG 1(PTLNG)

ตั้งแต่วันที่ 26/01/2022

ถึงวันที่ 30/01/2022

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราช
บัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่น
อันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหาย
อันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่อง
จากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 23/01/2022

Digitally signed by CHAWAPATH TADMALEE

RAYONG BRANCH

กรมเจ้าท่า

TAXID:0994000162316

23/01/2022 18:57:12

Certificate Serial Number : d749855b52f7f63435776b

Valid From : 13/07/2020 10:30:27

Valid To : 13/07/2022 10:30:27

Issued By : INET CA - G1



เล่มที่

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 9849/2022

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ AL THUMAMA

ทำการ



ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย

ขึ้นได้ 1075

92853.967 Ton



เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า



เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ



จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ท่าเทียบเรือ PTT LNG 1 (มาบตาพุด แอลเอ็นจี หมายเลข

ตั้งแต่วันที่ 27/02/2022

ถึงวันที่ 03/03/2022

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราช

บัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่น

อันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหาย

อันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่อง

จากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 25/02/2022

Digitally signed by CHAWAPATH TADMALÉE

RAYONG BRANCH

MARINE DEPARTMENT

TAXID:0994000162316

25/02/2022 09:55:33

Certificate Serial Number : d749855b52f7f63435776b

Valid From : 13/07/2020 10:30:27

Valid To : 13/07/2022 10:30:27

Issued By : INET CA - G1



เล่มที่

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 9685/2022

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ AL THUMAMA

ทำการ ☐ ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย
ขึ้นได้ 1075
92853.967 Ton

- ☒ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า
☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ
☐ จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ตำบลที่ ท่าเทียบเรือ PTT LNG 1 (มาบตาพุด แอลเอ็นจี หมายเหตุ
ตั้งแต่วันที่ 27/02/2022
ถึงวันที่ 03/03/2022

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราช
บัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่น
อันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหาย
อันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่อง
จากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 25/02/2022

Digitally signed by CHAWAPATH TADMALÉE

RAYONG BRANCH

MARINE DEPARTMENT

TAXID:0994000162316

25/02/2022 09:55:33

Certificate Serial Number : d749855b52f7f63435776b

Valid From : 13/07/2020 10:30:27

Valid To : 13/07/2022 10:30:27

Issued By : INET CA - G1



เล่มที่

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 10298/2022

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ PUTERI MUTIARA SATU

ทำการ



ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย

ขึ้นได้ 1075

59744.758 Ton



เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า



เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ



จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ท่าเทียบเรือ PTT LNG 2 (มาบตาพุด แอลเอ็นจี หมายเลข

ตั้งแต่วันที่ 18/03/2022

ถึงวันที่ 22/03/2022

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราช
บัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่น
อันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหาย
อันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่อง
จากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 17/03/2022

Digitally signed by KORAKOD CHUENTA

RAYONG BRANCH

MARINE DEPARTMENT

TAXID:0994000162316

17/03/2022 09:26:17

Certificate Serial Number : d749855b52f7f63435776b

Valid From : 13/07/2020 10:30:27

Valid To : 13/07/2022 10:30:27

Issued By : INET CA - G1



เล่มที่

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 10123/2022

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ PUTERI MUTIARA SATU

ทำการ ☐ ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย
ขึ้นได้ 1075
59744.758 Ton

- ☒ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า
☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ
☐ จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ตำบลที่ ท่าเทียบเรือ PTT LNG 2 (มาบตาพุด แอลเอ็นจี หมายเหตุ
ตั้งแต่วันที่ 18/03/2022
ถึงวันที่ 22/03/2022

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราช
บัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่น
อันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหาย
อันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่อง
จากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 17/03/2022

Digitally signed by KORAKOD CHUENTA

RAYONG BRANCH

MARINE DEPARTMENT

TAXID:0994000162316

17/03/2022 09:26:17

Certificate Serial Number : d749855b52f7f63435776b

Valid From : 13/07/2020 10:30:27

Valid To : 13/07/2022 10:30:27

Issued By : INET CA - G1



เล่มที่

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 10722/2022

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ AL GHASHAMIYA

ทำการ ☒ ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย
ขึ้นได้ 1075
93826.711 Ton

- ☐ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า
☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ
☐ จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ตำบลที่ ท่าเทียบเรือ PTT LNG 1 (มาบตาพุด แอลเอ็นจี หมายเหตุ
ตั้งแต่วันที่ 06/04/2022
ถึงวันที่ 10/04/2022

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราช
บัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่น
อันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหาย
อันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่อง
จากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 02/04/2022

Digitally signed by KORAKOD CHUENTA

RAYONG BRANCH

MARINE DEPARTMENT

TAXID:0994000162316

02/04/2022 20:45:43

Certificate Serial Number : d749855b52f7f63435776b

Valid From : 13/07/2020 10:30:27

Valid To : 13/07/2022 10:30:27

Issued By : INET CA - G1



เล่มที่

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 10537/2022

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ AL GHASHAMIYA

ทำการ ☐ ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย
ขึ้นได้ 1075
93826.711 Ton

- ☒ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า
☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ
☐ จอดเรือนอกเขตท่าการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ตำบลที่ ท่าเทียบเรือ PTT LNG 1 (มาบตาพุด แอลเอ็นจี หมายเหตุ

ตั้งแต่วันที่ 06/04/2022

ถึงวันที่ 10/04/2022

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราช
บัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่น
อันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหาย
อันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่อง
จากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 02/04/2022

Digitally signed by KORAKOD CHUENTA

RAYONG BRANCH

MARINE DEPARTMENT

TAXID:0994000162316

02/04/2022 20:45:43

Certificate Serial Number : d749855b52f7f63435776b

Valid From : 13/07/2020 10:30:27

Valid To : 13/07/2022 10:30:27

Issued By : INET CA - G1



เล่มที่

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 11703/2022

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ SERI CEMPAKA

ทำการ ☐ ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย
ขึ้นได้ 1075
67381.306 Ton

- ☒ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า
☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ
☐ จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ตำบลที่ ท่าเทียบเรือ PTT LNG 1 (มาบตาพุด แอลเอ็นจี หมายเลข
ตั้งแต่วันที่ 21/05/2022
ถึงวันที่ 25/05/2022

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราช
บัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่น
อันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหาย
อันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่อง
จากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 20/05/2022

Digitally signed by KORAKOD CHUENTA

RAYONG BRANCH

MARINE DEPARTMENT

TAXID:0994000162316

20/05/2022 09:28:35

Certificate Serial Number : d749855b52f7f63435776b

Valid From : 13/07/2020 10:30:27

Valid To : 13/07/2022 10:30:27

Issued By : INET CA - G1



เล่มที่

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 11906/2022

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ SERI CEMPAKA

ทำการ ☒ ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย
ขึ้นได้ 1075
67381.306 Ton

- ☐ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า
☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ
☐ จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ตำบลที่ ท่าเทียบเรือ PTT LNG 1 (มาบตาพุด แอลเอ็นจี หมายเหตุ
ตั้งแต่วันที่ 21/05/2022
ถึงวันที่ 25/05/2022

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราช
บัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่น
อันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหาย
อันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่อง
จากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 20/05/2022

Digitally signed by KORAKOD CHUENTA

RAYONG BRANCH

MARINE DEPARTMENT

TAXID:0994000162316

20/05/2022 09:28:35

Certificate Serial Number : d749855b52f7f63435776b

Valid From : 13/07/2020 10:30:27

Valid To : 13/07/2022 10:30:27

Issued By : INET CA - G1



เล่มที่

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 12512/2022

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ PUTERI NILAM

ทำการ ☒ ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย
ขึ้นได้ 1075
57951.795 Ton

- ☐ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า
☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ
☐ จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ตำบลที่ ท่าเทียบเรือ PTT LNG 2 (มาบตาพุด แอลเอ็นจี หมายเลข
ตั้งแต่วันที่ 16/06/2022
ถึงวันที่ 20/06/2022

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราช
บัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่น
อันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหาย
อันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่อง
จากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 15/06/2022

Digitally signed by KORAKOD CHUENTA

RAYONG BRANCH

MARINE DEPARTMENT

TAXID:0994000162316

15/06/2022 12:16:06

Certificate Serial Number : d749855b52f7f63435776b

Valid From : 13/07/2020 10:30:27

Valid To : 13/07/2022 10:30:27

Issued By : INET CA - G1



เล่มที่

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 12291/2022

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ PUTERI NILAM

ทำการ ☐ ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย
ขึ้นได้ 1075
57951.795 Ton

- ☒ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า
☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ
☐ จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ตำบลที่ ท่าเทียบเรือ PTT LNG 2 (มาบตาพุด แอลเอ็นจี หมายเลข
ตั้งแต่วันที่ 16/06/2022
ถึงวันที่ 20/06/2022

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราช
บัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่น
อันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหาย
อันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่อง
จากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 15/06/2022

Digitally signed by KORAKOD CHUENTA

RAYONG BRANCH

MARINE DEPARTMENT

TAXID:0994000162316

15/06/2022 12:16:06

Certificate Serial Number : d749855b52f7f63435776b

Valid From : 13/07/2020 10:30:27

Valid To : 13/07/2022 10:30:27

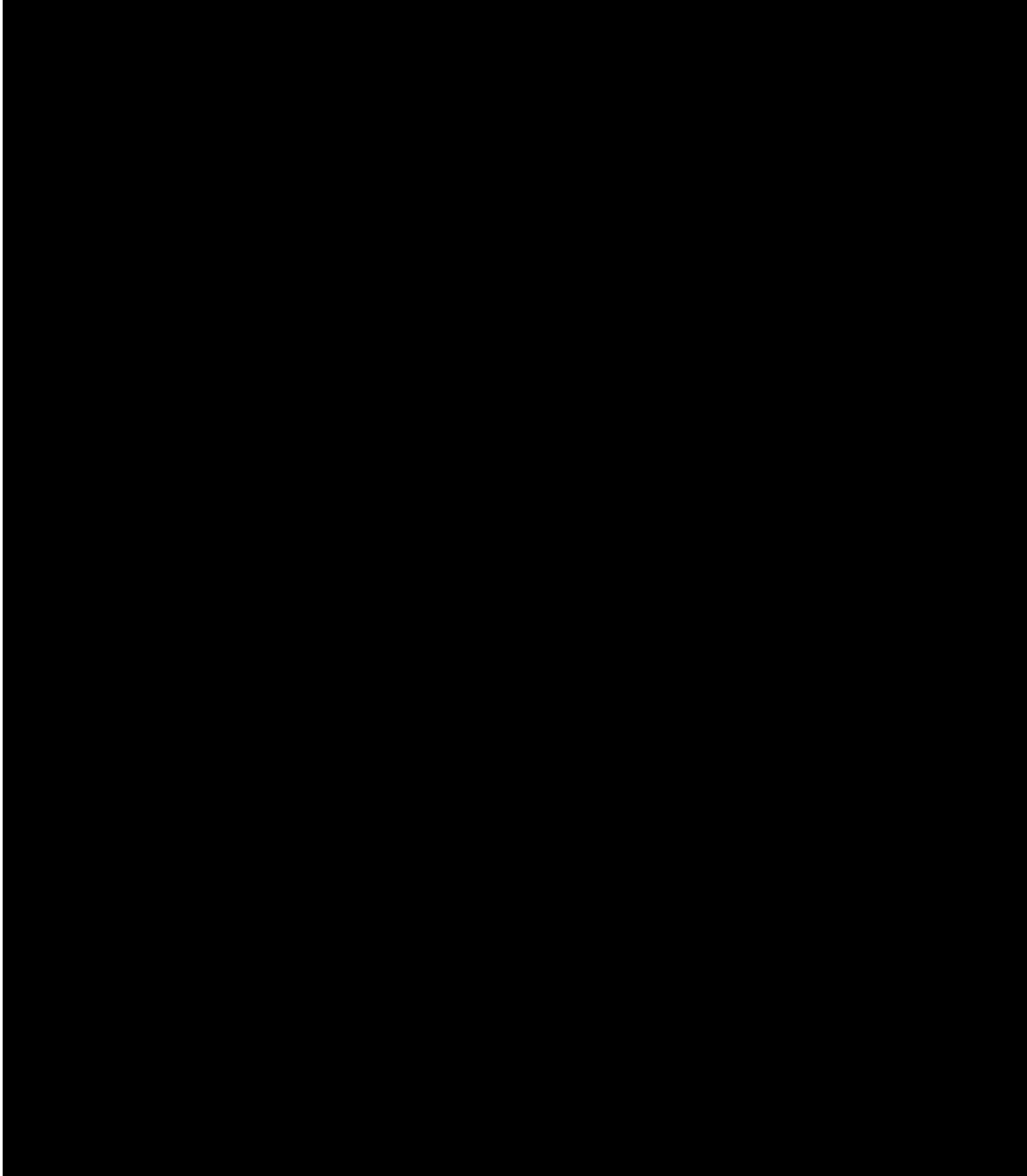
Issued By : INET CA - G1



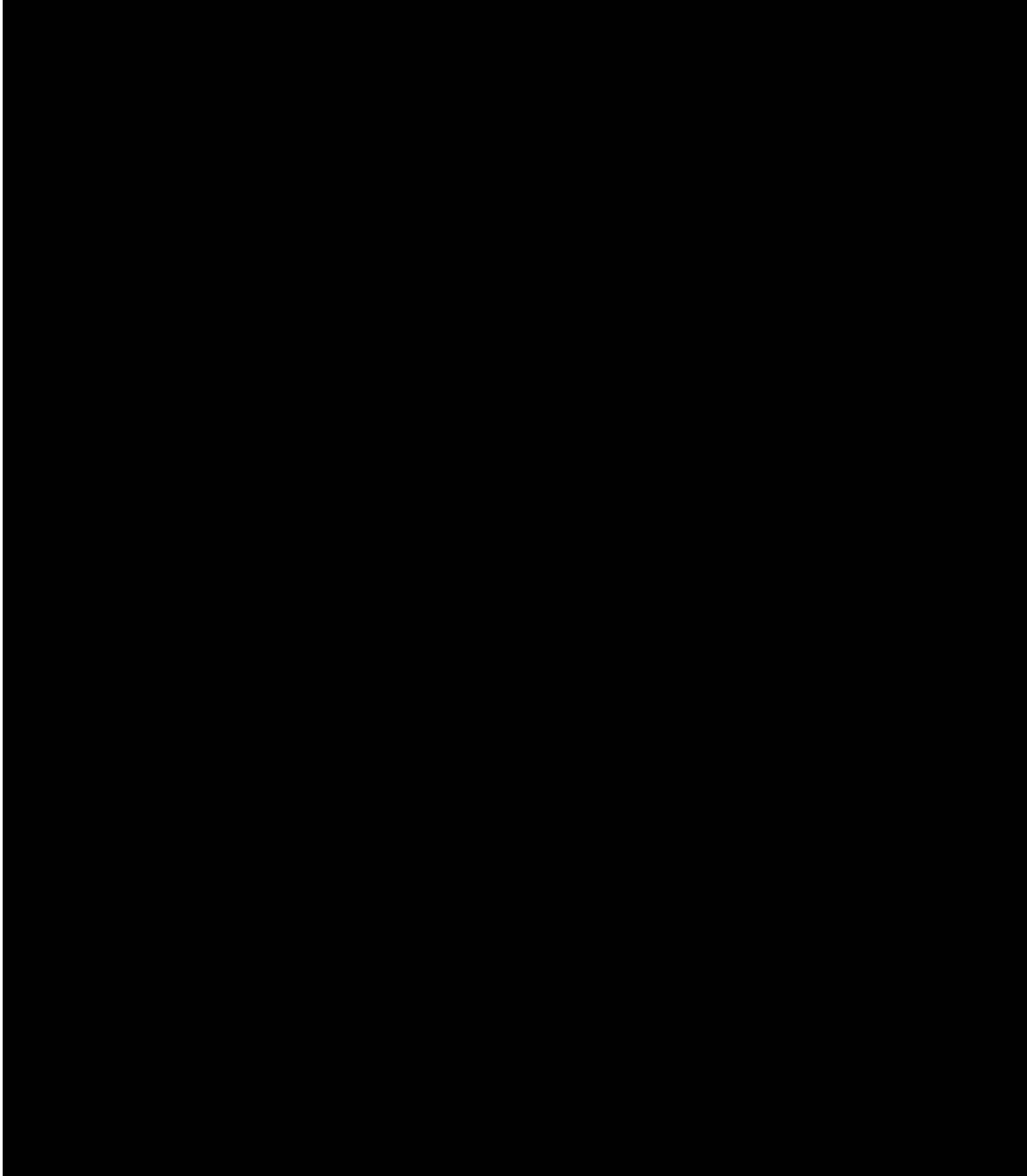
เอกสารแนบ 11

กฎความปลอดภัยทั่วไปของบริษัท พีทีที แอนเอ็นจี จำกัด

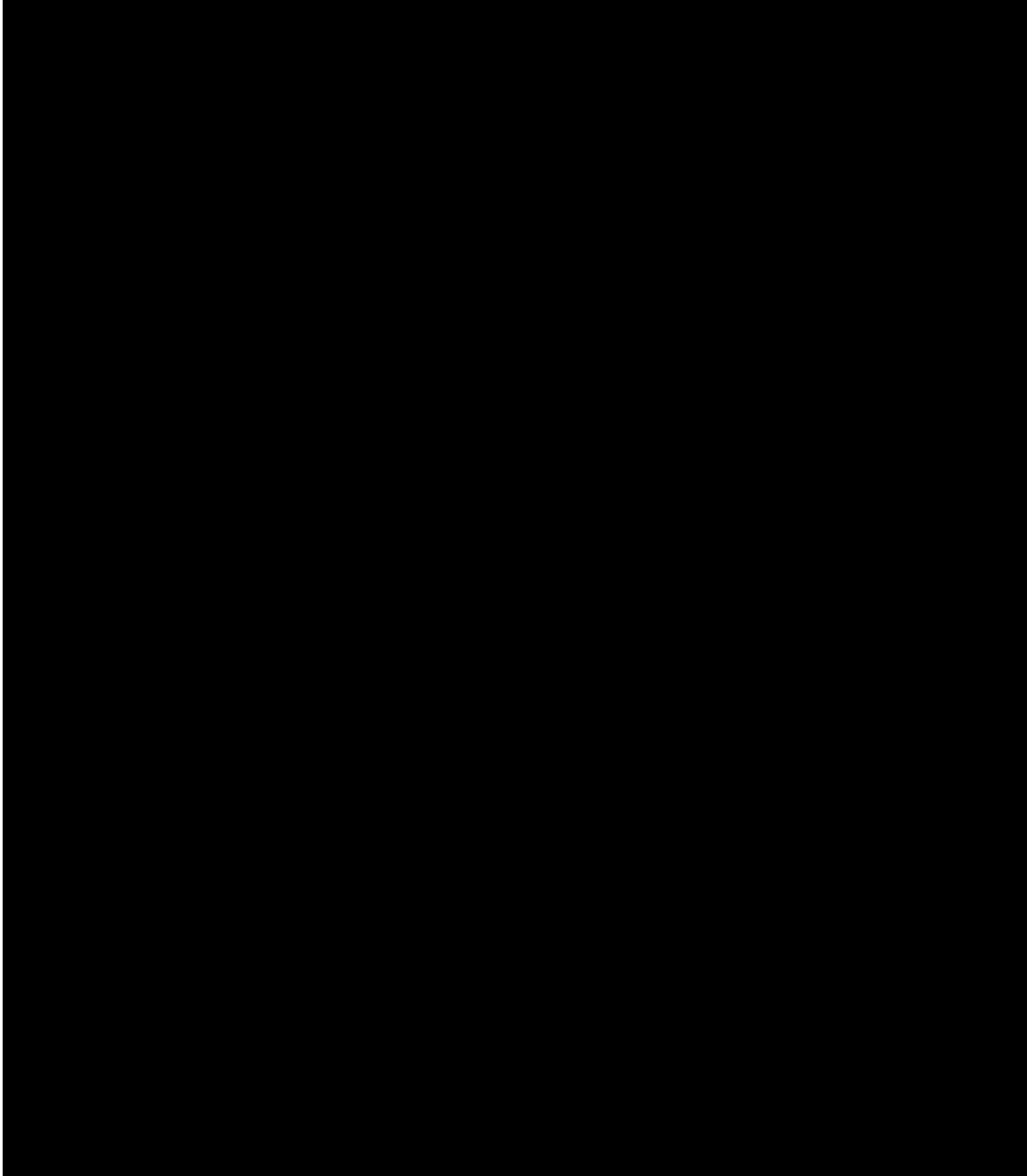
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	กฎความปลอดภัยทั่วไป (GENERAL SAFETY RULES)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-QS-0011
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	QS - ปส.
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร



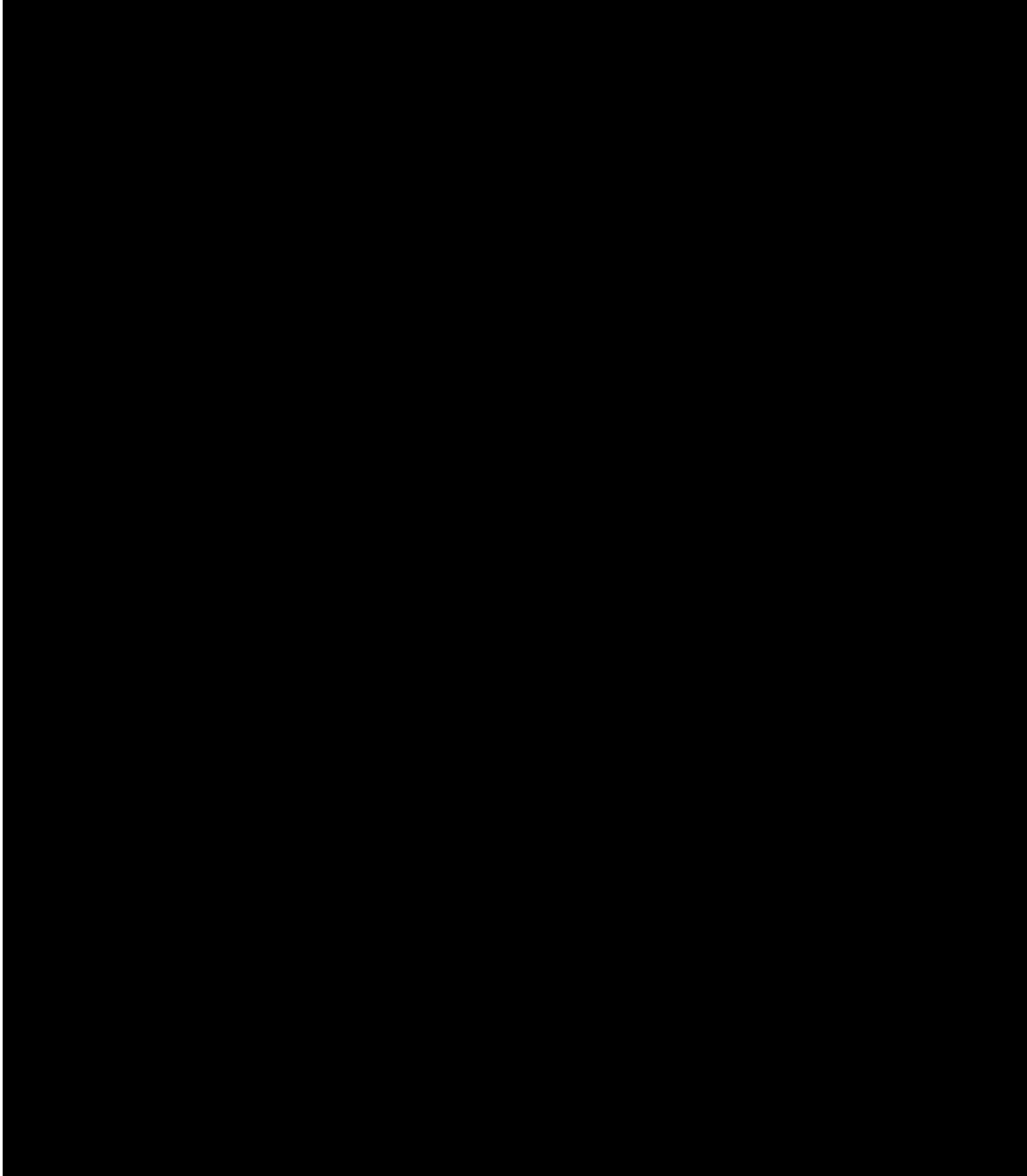
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	กฎความปลอดภัยทั่วไป (GENERAL SAFETY RULES)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-QS-0011
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	QS - ปส.
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร



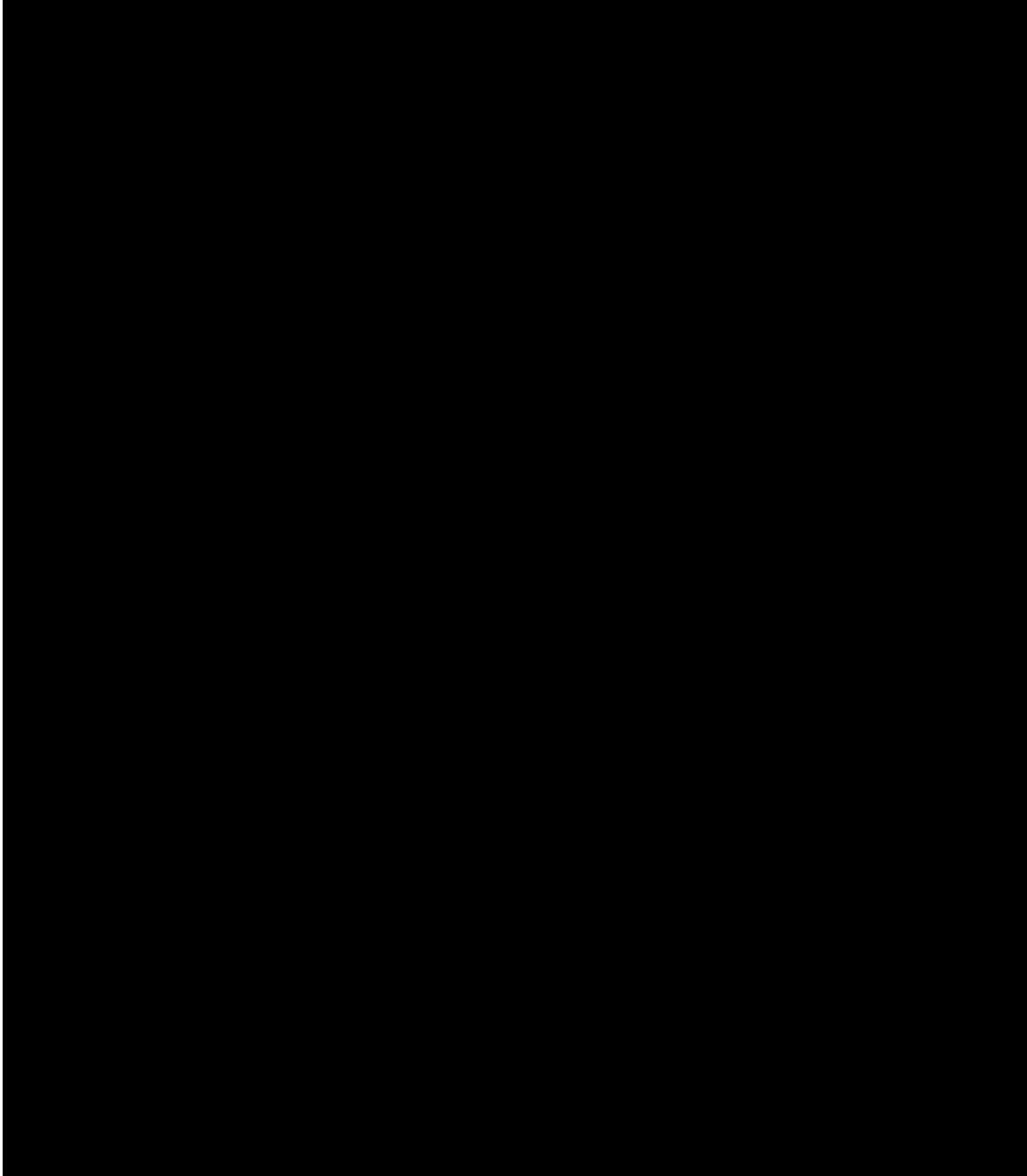
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	กฎความปลอดภัยทั่วไป (GENERAL SAFETY RULES)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-QS-0011
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	QS - ปส.
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร



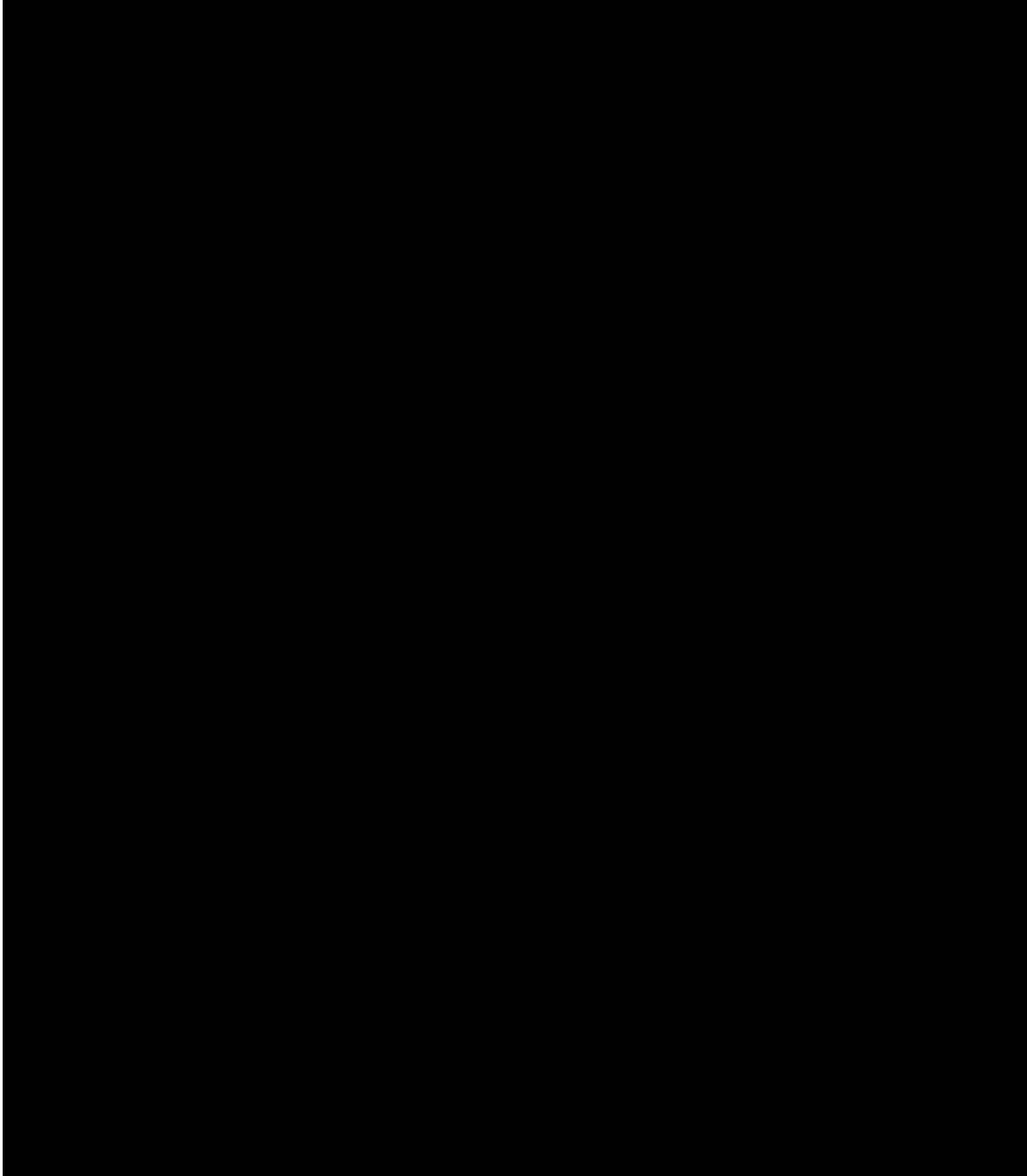
 ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด กฎความปลอดภัยทั่วไป (GENERAL SAFETY RULES)	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
		รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-QS-0011
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	QS - ปส.
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร



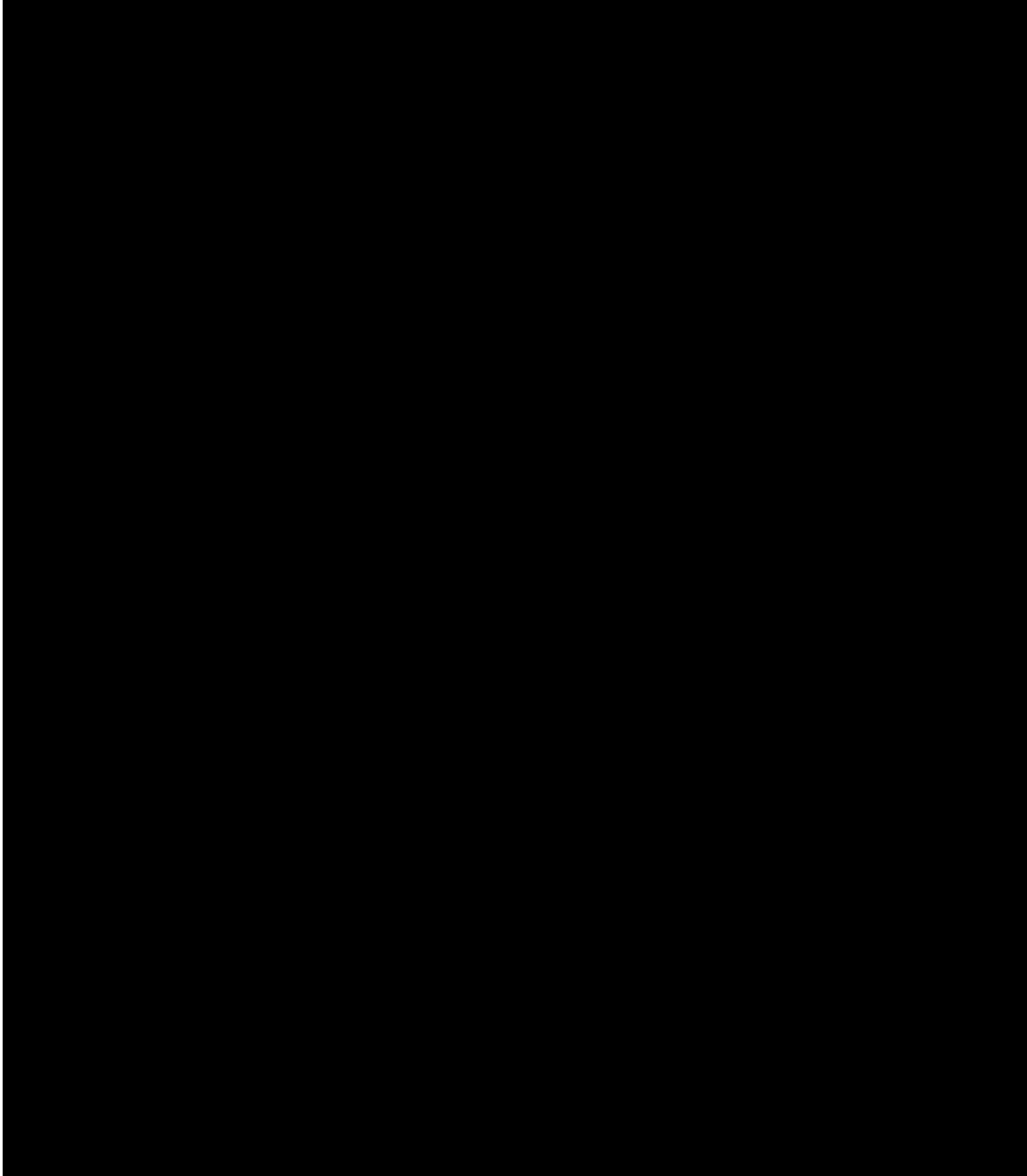
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	กฎความปลอดภัยทั่วไป (GENERAL SAFETY RULES)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-QS-0011
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	QS - ปส.
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	กฎความปลอดภัยทั่วไป (GENERAL SAFETY RULES)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-QS-0011
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	QS - ปส.
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร



	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	กฎความปลอดภัยทั่วไป (GENERAL SAFETY RULES)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-QS-0011
		หน่วยงาน (Dep./Div./Section)	QS - ปส.
		สถานะเอกสาร (Doc. Status)	ประกาศใช้ เอกสาร



เอกสารแนบ 12

สำเนารายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL 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@pttng.com
MEASURING PLACE : PTT LNG COMPANY LIMITED
MEASURING TYPE : WORKPLACE (HEAT STRESS) **RECEIVED DATE** : APRIL 25, 2022
MEASURING DATE : APRIL 25, 2022 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 25, 2022
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2022-U033727
MEASURING EQUIPMENT : WET BULB GLOBE TEMPERATURE **WORK NO.** : 2021-008163
MEASURED BY : MR CHOOCHAI LORUTHAI **ANALYSIS NO.** : T22AI151-0001 - T22AI151-0002

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	DURATION TIME*	RESULT (DEGREE CELSIUS)				
			NWB	DB	GT	WBGT	WBGT AVG
T22AI151-0001	INTAKE (คุณเศรษฐ สิริมงคล)	10:02-10:32 HOUR	27.6	32.5	34.4	29.6	25.8
		10:32-12:02 HOUR	23.9	25.9	26.3	24.6	
T22AI151-0002	BETWEEN T-001 AND T-002 (คุณเศรษฐ สิริมงคล)	13:15-13:45 HOUR	30.0	33.8	36.1	31.8	26.9
		13:45-15:15 HOUR	24.7	25.7	26.7	25.3	

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 10, 2022



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL 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@pttng.com
MEASURING PLACE : PTT LNG COMPANY LIMITED
MEASURING TYPE : WORKPLACE (HEAT STRESS) **RECEIVED DATE** : APRIL 26, 2022
MEASURING DATE : APRIL 26, 2022 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 26, 2022
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2022-U033728
MEASURING EQUIPMENT : WET BULB GLOBE TEMPERATURE **WORK NO.** : 2021-008163
MEASURED BY : MR CHOOCHAI LORUTHAI **ANALYSIS NO.** : T22AI151-0003 - T22AI151-0004

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	DURATION TIME*	RESULT (DEGREE CELSIUS)				
			NWB	DB	GT	WBGT	WBGT AVG
T22AI151-0003	HP PUMP (คณเสทธีภัทร วิลลิสท์)	10:10-11:10 HOUR	26.9	32.1	32.9	28.7	26.0
		11:10-12:10 HOUR	21.3	27.5	28.3	23.4	
T22AI151-0004	MAINTENANCE WORKSHOP (คณเคทาวดี บณรงงา)	13:30-15:30 HOUR	26.4	31.6	32.4	28.2	28.2



(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 10, 2022



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL 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 PLACE : PTT LNG COMPANY LIMITED
MEASURING TYPE : WORKPLACE (HEAT STRESS) **RECEIVED DATE** : APRIL 27, 2022
MEASURING DATE : APRIL 27, 2022 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 27, 2022
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2022-U033729
MEASURING EQUIPMENT : WET BULB GLOBE TEMPERATURE **WORK NO.** : 2021-008163
MEASURED BY : MR CHOOCHAI LORUTHAI **ANALYSIS NO.** : T22AI151-0005

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	DURATION TIME*	RESULT (DEGREE CELSIUS)				
			NWB	DB	GT	WBGT	WBGT AVG
T22AI151-0005	JETTY (คุณจักรกรฤษ ศรีคำอ่อน)	10:00-10:30 HOUR	30.1	35.0	42.9	33.9	26.2
		10:30-12:00 HOUR	22.0	26.3	27.5	23.6	

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 10, 2022



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME	: JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL 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 PLACE	: PTT LNG COMPANY LIMITED			
MEASURING TYPE	: WORKPLACE (LIGHT INTENSITY)	RECEIVED DATE	: APRIL 26, 2022	
MEASURING DATE	: APRIL 26, 2022	ANALYTICAL DATE	: APRIL 26, 2022	
MEASURING TIME	: *	REPORT NO.	: 2022-U033731	
MEASURING EQUIPMENT	: LUX METER	WORK NO.	: 2021-008163	
MEASURED BY	: MR CHOOCHAI LORUTHAI	ANALYSIS NO.	: T22AI262-0001 - T22AI262-0081	

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T22AI262-0001	แสงกลางวัน CCR BUILDING และ BASIN & PUMP C CONTROL PANEL	10:30 HOUR	437	-
T22AI262-0002	CONTROL ROOM	10:32 HOUR	447	-
T22AI262-0003	BASIN & PUMP C MANAGER OFFICE	10:33 HOUR	472	-
T22AI262-0004	IMS OFFICE DESK	10:34 HOUR	462	-
T22AI262-0005	IMS OFFICE	10:35 HOUR	425	-
T22AI262-0006	MEETING ROOM จุดที่ 1	10:48 HOUR	-	461
T22AI262-0007	จุดที่ 2	10:49 HOUR	-	538
T22AI262-0008	จุดที่ 3	10:50 HOUR	-	458
T22AI262-0009	จุดที่ 4	10:51 HOUR	-	505
T22AI262-0010	จุดที่ 5	10:52 HOUR	-	466
T22AI262-0011	จุดที่ 6	10:53 HOUR	-	559
T22AI262-0012	จุดที่ 7	10:54 HOUR	-	548
T22AI262-0013	จุดที่ 8	10:55 HOUR	-	550
T22AI262-0014	จุดที่ 9	10:56 HOUR	-	520
T22AI262-0015	จุดที่ 10	10:57 HOUR	-	513
	AVERAGE		-	512
T22AI262-0016	MAINTENANCE BUILDING MAINTENANCE OFFICE ROOM (MECHANICAL)	11:01 HOUR	479	-
T22AI262-0017	MAINTENANCE OFFICE ROOM (ELECTRICAL)	11:02 HOUR	467	-
T22AI262-0018	MAINTENANCE OFFICE ROOM (INSTRUMENT)	11:03 HOUR	588	-
T22AI262-0019	โต๊ะซ่อมบำรุง (ELECTRICAL)	11:04 HOUR	417	-
T22AI262-0020	โต๊ะซ่อมบำรุง (MECHANICAL)	11:05 HOUR	433	-
T22AI262-0021	LABORATORY ROOM LABORATORY OFFICE	11:08 HOUR	462	-
T22AI262-0022	GAS CHROMATOGRAPHY	11:09 HOUR	483	-
T22AI262-0023	MEDICAL BUILDING โต๊ะทำงานคุณหิรัญ อุดมโภชน์	11:15 HOUR	562	-
T22AI262-0024	โต๊ะทำงานห้องพิมพ์เพลส	11:16 HOUR	519	-
T22AI262-0025	MEDICAL OFFICE	11:17 HOUR	449	-



ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T22AI262-0026	พื้นที่ห้องประชุมยานาล จุดที่ 1	11:25 HOUR	-	500
T22AI262-0027	จุดที่ 2	11:26 HOUR	-	533
T22AI262-0028	จุดที่ 3	11:27 HOUR	-	639
T22AI262-0029	จุดที่ 4	11:28 HOUR	-	618
T22AI262-0030	จุดที่ 5	11:29 HOUR	-	429
T22AI262-0031	จุดที่ 6	11:30 HOUR	-	490
T22AI262-0032	จุดที่ 7	11:31 HOUR	-	497
T22AI262-0033	จุดที่ 8	11:32 HOUR	-	532
T22AI262-0034	จุดที่ 9	11:33 HOUR	-	507
T22AI262-0035	จุดที่ 10	11:34 HOUR	-	581
	AVERAGE		-	532
	ADMINISTRATION BUILDING			
T22AI262-0036	โต๊ะทำงานคุณเสาวภาสุรดา สีเขียว	13:40 HOUR	503	-
T22AI262-0037	โต๊ะทำงานคุณเกตุวิวัฒน์ รอดสน	13:41 HOUR	489	-
T22AI262-0038	โต๊ะว่าง	13:42 HOUR	692	-
T22AI262-0039	OFFICE ZONE ENGINEER & MARINE	13:43 HOUR	448	-
	ส่วนปฏิบัติการท่าเรือ (ปร.)			
T22AI262-0040	โต๊ะทำงานคุณชมพูนุช ไชยยะพันธ์	13:46 HOUR	582	-
	ห้องประชุม (สวนสน)			
T22AI262-0041	จุดที่ 1	13:49 HOUR	-	419
T22AI262-0042	จุดที่ 2	13:50 HOUR	-	576
T22AI262-0043	จุดที่ 3	13:51 HOUR	-	311
T22AI262-0044	จุดที่ 4	13:52 HOUR	-	417
T22AI262-0045	จุดที่ 5	13:53 HOUR	-	440
T22AI262-0046	จุดที่ 6	13:54 HOUR	-	422
T22AI262-0047	จุดที่ 7	13:55 HOUR	-	542
T22AI262-0048	จุดที่ 8	13:56 HOUR	-	347
T22AI262-0049	จุดที่ 9	13:57 HOUR	-	545
T22AI262-0050	จุดที่ 10	13:58 HOUR	-	343
	AVERAGE		-	436
	ห้องประชุม (COMMAND)			
T22AI262-0051	จุดที่ 1	14:00 HOUR	-	334
T22AI262-0052	จุดที่ 2	14:01 HOUR	-	436
T22AI262-0053	จุดที่ 3	14:02 HOUR	-	312
T22AI262-0054	จุดที่ 4	14:03 HOUR	-	322
T22AI262-0055	จุดที่ 5	14:04 HOUR	-	430

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
T22AI262-0056	จุดที่ 6	14:05 HOUR	-	414
T22AI262-0057	จุดที่ 7	14:06 HOUR	-	320
T22AI262-0058	จุดที่ 8	14:07 HOUR	-	451
T22AI262-0059	จุดที่ 9	14:08 HOUR	-	369
T22AI262-0060	จุดที่ 10	14:09 HOUR	-	434
	AVERAGE		-	382
T22AI262-0061	ห้องประชุม (ทรายแก้ว) จุดที่ 1	14:11 HOUR	-	865
T22AI262-0062	จุดที่ 2	14:12 HOUR	-	518
T22AI262-0063	จุดที่ 3	14:13 HOUR	-	848
T22AI262-0064	จุดที่ 4	14:14 HOUR	-	598
T22AI262-0065	จุดที่ 5	14:15 HOUR	-	444
T22AI262-0066	จุดที่ 6	14:16 HOUR	-	755
T22AI262-0067	จุดที่ 7	14:17 HOUR	-	493
T22AI262-0068	จุดที่ 8	14:18 HOUR	-	465
T22AI262-0069	จุดที่ 9	14:19 HOUR	-	480
T22AI262-0070	จุดที่ 10	14:20 HOUR	-	450
	AVERAGE		-	592
T22AI262-0071	แสงกลางคืน TRUCK LOADING B	18:50 HOUR	345	-
T22AI262-0072	UNLOADING ARM BERTH 1	18:55 HOUR	328	-
T22AI262-0073	HP PUMP	18:59 HOUR	320	-
T22AI262-0074	RECONDENSER	19:05 HOUR	311	-
T22AI262-0075	SOG	19:10 HOUR	329	-
T22AI262-0076	BOG COMPRESSOR (A)	19:15 HOUR	360	-
T22AI262-0077	BOG COMPRESSOR (B)	19:16 HOUR	317	-
T22AI262-0078	SANITARY WASTEWATER TREATMENT	19:19 HOUR	315	-
T22AI262-0079	SAMPING PACKAGE	19:22 HOUR	444	-
T22AI262-0080	INSTRUMENT AIR	19:26 HOUR	419	-
T22AI262-0081	TRUCK LOADING C	19:38 HOUR	312	-

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 10, 2022

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL 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@pttng.com
MEASURING PLACE : PTT LNG COMPANY LIMITED
MEASURING TYPE : WORKPLACE (NOISE DOSE)
MEASURING DATE : APRIL 25, 2022
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : NOISE DOSE METER
MEASURED BY : MR. CHOOCHAI LORUTHAI

RECEIVED DATE : APRIL 25, 2022
ANALYTICAL DATE : APRIL 25, 2022
REPORT NO. : 2022-U033732
WORK NO. : 2021-008163
ANALYSIS NO. : T22AI278-0001 - T22AI278-0002

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME* (HOUR)	RESULT		
			TWA 8 HOUR (dB(A))	L _{Amax} (dB(A))	DOSE (%)
T22AI278-0001	พนักงานส่วนปฏิบัติการคลัง LNG (FIELD OPERATOR) (คุณศราวุธ สิริมงคล)	09:10-17:10	74.5	111	9.10
T22AI278-0002	พนักงานส่วนปฏิบัติการคลัง LNG (FIELD OPERATOR) (คุณวีระชล ศรีนวล)	09:19-17:19	78.0	102	20.1

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 10, 2022



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL 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@pttng.com
MEASURING PLACE : PTT LNG COMPANY LIMITED
MEASURING TYPE : WORKPLACE (NOISE DOSE)
MEASURING DATE : APRIL 26, 2022
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : NOISE DOSE METER
MEASURED BY : MR CHOOCHAI LORUTHAI

RECEIVED DATE : APRIL 26, 2022
ANALYTICAL DATE : APRIL 26, 2022
REPORT NO. : 2022-U033733
WORK NO. : 2021-008163
ANALYSIS NO. : T22AI278-0003 - T22AI278-0004

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME* (HOUR)	RESULT		
			TWA _{8 HOUR} (dB(A))	L _{Amax} (dB(A))	DOSE (%)
T22AI278-0003	พนักงานส่วนปฏิบัติการคลัง LNG (FIELD OPERATOR) (คุณสุทธิภัทร วัลโลสิษฐ์)	09:00-17:00	81.5	114	44.7
T22AI278-0004	พนักงานส่วนปฏิบัติการคลัง LNG (FIELD OPERATOR) (คุณกิตติศักดิ์ สิทธิวงศ์)	09:02-17:02	75.1	112	10.3

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 10, 2022



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL 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 PLACE : PTT LNG COMPANY LIMITED
MEASURING TYPE : WORKPLACE (NOISE) **RECEIVED DATE** : APRIL 25, 2022
MEASURING DATE : APRIL 25, 2022 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 25, 2022
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2022-U033734
MEASURING EQUIPMENT : INTEGRATED SOUND LEVEL METER **WORK NO.** : 2021-008163
MEASURED BY : MR. CHOOCHAI LORUTHAI **ANALYSIS NO.** : T22AI327-0001 - T22AI327-0002

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME* (HOUR)	RESULT (dB(A))	
			L _{eq} 8 hours	L _{max} 8 hours
T22AI327-0001	INTAKE	09:27-17:27	80.1	99.4
T22AI327-0002	BETWEEN T-001 AND T-002	09:30-17:30	55.7	85.2

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 10, 2022



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL 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@pttng.com
MEASURING PLACE : PTT LNG COMPANY LIMITED
MEASURING TYPE : WORKPLACE (NOISE) **RECEIVED DATE** : APRIL 26, 2022
MEASURING DATE : APRIL 26, 2022 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 26, 2022
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2022-U033735
MEASURING EQUIPMENT : INTEGRATED SOUND LEVEL METER **WORK NO.** : 2021-008163
MEASURED BY : MR CHOOCHAI LORUTHAI **ANALYSIS NO.** : T22AI327-0003 - T22AI327-0005

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME* (HOUR)	RESULT (dB(A))	
			L _{eq} 8 hours	L _{max} 8 hours
T22AI327-0003	INSTRUMENT AIR COMPRESSOR	08:50-16:50	73.6	89.2
T22AI327-0004	HP PUMP	09:16-17:16	71.6	78.5
T22AI327-0005	MAINTENANCES WORKSHOP	09:25-17:25	59.3	87.0

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 10, 2022



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL 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@pttng.com
MEASURING PLACE : PTT LNG COMPANY LIMITED
MEASURING TYPE : WORKPLACE (NOISE) **RECEIVED DATE** : APRIL 27, 2022
MEASURING DATE : APRIL 27, 2022 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 27, 2022
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2022-U033736
MEASURING EQUIPMENT : INTEGRATED SOUND LEVEL METER **WORK NO.** : 2021-008163
MEASURED BY : MR CHOOCHAI LORUTHAI **ANALYSIS NO.** : T22AI327-0006

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME* (HOUR)	RESULT (dB(A))	
			L _{Aeq} 8 hours	L _{Amax} 8 hours
T22AI327-0006	JETTY	09:05-17:05	66.8	91.9

Nattawat

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 10, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: PTT LNG COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: JUNE 27, 2022
ADDRESS	: THIRD FLOOR ENERGY COMPLEX BUILDING A NO.555/1 CHATUCHAK CHATUCHAK BANGKOK 10900	ANALYTICAL DATE	: JUNE 27, 2022
CONTACT INFORMATION	: TEL : 0 3897 8200 e-mail : dan.s@pttting.com	REPORT NO.	: 2022-U050815
MEASURING PLACE	: PTT LNG COMPANY LIMITED	WORK NO.	: 2021-008163
MEASURING TYPE	: WORKPLACE (LIGHT INTENSITY)	ANALYSIS NO.	: T22AM685-0001 - T22AM685-0032
MEASURING DATE	: JUNE 27, 2022		
MEASURING TIME	: *		
MEASURING EQUIPMENT	: LUX METER		
MEASURED BY	: MISS SUPAWADEE INYASI		

ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
	สำนักงานวิภาวดี รังสิต MEETING ROOM 1 (BOARD MEETING)			
T22AM685-0001	POINT 1	09:30 HOUR	-	333
T22AM685-0002	POINT 2	09:31 HOUR	-	564
T22AM685-0003	POINT 3	09:32 HOUR	-	597
T22AM685-0004	POINT 4	09:33 HOUR	-	381
T22AM685-0005	POINT 5	09:34 HOUR	-	638
T22AM685-0006	POINT 6	09:35 HOUR	-	537
T22AM685-0007	POINT 7	09:36 HOUR	-	354
T22AM685-0008	POINT 8	09:37 HOUR	-	323
T22AM685-0009	POINT 9	09:38 HOUR	-	526
	AVERAGE		-	473
	MEETING ROOM 2			
T22AM685-0010	POINT 1	09:40 HOUR	-	315
T22AM685-0011	POINT 2	09:41 HOUR	-	310
T22AM685-0012	POINT 3	09:42 HOUR	-	472
T22AM685-0013	POINT 4	09:43 HOUR	-	332
T22AM685-0014	POINT 5	09:44 HOUR	-	614
T22AM685-0015	POINT 6	09:45 HOUR	-	331
T22AM685-0016	POINT 7	09:46 HOUR	-	383
T22AM685-0017	POINT 8	09:47 HOUR	-	679
T22AM685-0018	POINT 9	09:48 HOUR	-	315
	AVERAGE		-	417
T22AM685-0019	MANAGER ROOM DIVISION (คุณเสริมสุข ศรีสำนอง)	09:50 HOUR	588	-
T22AM685-0020	MD ROOM (คุณรัตติกาล)	09:51 HOUR	752	-
T22AM685-0021	MANAGER ROOM (คุณพิมพ์ใจ อิทธิอนันต์กุล)	09:52 HOUR	576	-
T22AM685-0022	HR ROOM (คุณวัลลภ เสนาะทรัพย์)	09:53 HOUR	533	-
T22AM685-0023	STAFF AREA (คุณวิศิษฐ์ วงศ์ไพฑูรย์)	09:54 HOUR	514	-
T22AM685-0024	STAFF AREA (คุณเสวีวัล นสงมญเรือง)	09:55 HOUR	512	-
T22AM685-0025	STAFF AREA (คุณนิศานาถ ยลมานะ)	09:56 HOUR	463	-



ANALYSIS NO.	MEASURING SITE	TIME *	RESULT (LUX)	
			LIGHT INTENSITY	
			SPOT MEASUREMENT	AREA MEASUREMENT
	COPY ROOM			
T22AM685-0026	POINT 1	09:58 HOUR	-	572
T22AM685-0027	POINT 2	09:59 HOUR	-	531
	AVERAGE		-	551
T22AM685-0028	ADVISOR ROOM (คุณเอภีวัฒน์ เดชวรสิทธิ์)	10:01 HOUR	539	-
	CANTEEN ROOM			
T22AM685-0029	POINT 1	10:02 HOUR	-	353
T22AM685-0030	POINT 2	10:03 HOUR	-	393
T22AM685-0031	POINT 3	10:04 HOUR	-	481
	AVERAGE		-	409
T22AM685-0032	FRONT RECEPTION	10:06 HOUR	485	-

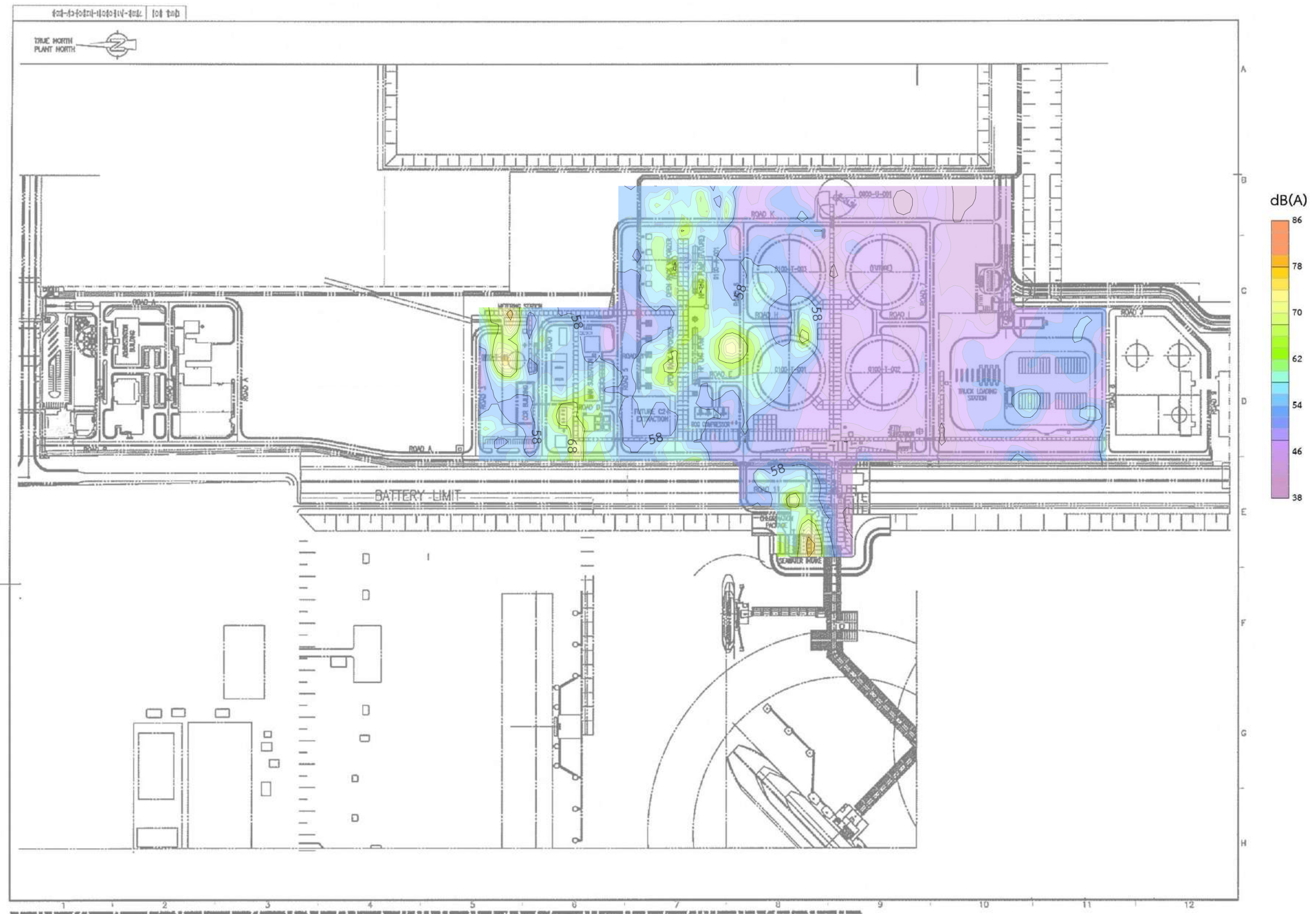
Nattawat.

(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 1, 2022

เอกสารแนบ 13

สำเนารายงานผลการจัดทำแผนที่เสี่ยง



รูปที่ 2-10 แผนที่เส้นระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ

เอกสารแนบ 14

สำเนาแบบบันทึกการเข้ารับการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย

วันที่ 25 เดือน ม.ค พ.ศ. 2565

บริษัท บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

โทรศัพท์ 094 9795365

ที่อยู่ 2034/132-61 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

เอกสารที่ต้องใช้ ☒ สำเนาบัตรประชาชน ☐ สำเนาบัตรราชการที่ออกให้ ☐ สำเนาพาสปอร์ต

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 20-ม.ค.-65 สิ้นสุดการปฏิบัติงานวัน/เดือน/ปี 20-ม.ค.-66

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ / สกุล	อายุ	ตำแหน่ง	หมายเลขบัตร ปชช	ลายเซ็น
1	นายอดิศักดิ์ ปิ่นมณี	31	Technician		
2	เข้าอบรม 1 คน				
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา PTT LNG

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PTT LNG อย่างเคร่งครัด

ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PTT LNG อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นายอดิศักดิ์ ปิ่นมณี)

(นางสาว นรพร เจริญบุญ)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลดังรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานใหม่หรือถูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (สำหรับบริษัทผู้ขอเข้าอบรม)

ลงชื่อ

(นางสาวกษมา ไชยสาร)

บริษัท

อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น ผ่านการอบรมวันที่ 25/01/2565

ลงชื่อ

วิทยากรอบรม

อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้จนถึงวันที่ 25/01/2566

ลงชื่อ

25/01/2565

ตำแหน่ง

พนักงานความปลอดภัย



แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย

วันที่...15...เดือน...กุมภาพันธ์...พ.ศ... 2565
 บริษัท...ควอลิเทค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด โทรศัพท... 038-682971
 ที่อยู่... 10/9 สุขุมวิท ซอย 7 (ซอยศิริ) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
 เอกสารที่ต้องใช้ ☒ สำเนาบัตรประชาชน ☐ สำเนาบัตรราชการที่ออกให้ ☐ สำเนาพาสปอร์ต

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี... ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ...สิ้นสุดการปฏิบัติงานวัน / เดือน / ปี... ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ / สกุล	อายุ	ตำแหน่ง	หมายเลขบัตร ปชช.	ลายเซ็น
1	นายอนันต์ ทิพย์วรรณ	35	Lead Safety Eng.		
2	นายเกรียงศักดิ์ ภาณุอรัญ	49	PM		
3	นายสมหมาย บุญบันดาล	37	Lead System Eng.		
4	นายธนวัฒน์ ชิตวงศ์	29	System Eng.		
5	นายพชรพล จันทร์ขุน	30	Lead panel Eng.		
6	น.ส.กวิวรรณ นิลสนธิ	32	Panel Eng.		
7	นายโชคชัย สินปรุ	33	Civil		
8	นายชั้น สินปรุ	59	Civil		
9	นายอวัชชัย สินปรุ	27	Civil		
10	นายเอกพันธ์ ท่าไถล	29	Civil		
11	นายรังสรรค์ มีสมบัติ	45	Civil		
12	นายกิตติวิทย์ นารี	48	Civil		
13	นางจันทร์เพ็ญ ตาลาสี	48	Civil		
14	น.ส.อังคณา โนนสง่า	35	Civil		

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา
 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น
 จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PTTLNG อย่างเคร่งครัด
 ลงชื่อ...
 ผู้ควบคุมงานของ PTTLNG

สำหรับผู้ควบคุมงานของ PTTLNG
 ข้าพเจ้าจะควบคุมผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น
 ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PTTLNG อย่างเคร่งครัด

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลดังรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน
 การทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือลูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (สำหรับลูกจ้างที่เข้าอบรม)
 บริษัท...ควอลิเทค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (ให้ประทับตราบริษัท)
 10/9 สุขุมวิท ซอย 7 (ซอยศิริ) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

ผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น ผ่านการอบรมวันที่... 17/02/2565 ...วิทยากรอบรม
 อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้จนถึงวันที่... 17/02/2566 ... 17/02/2565

ตำแหน่ง... พนักงานความปลอดภัย (ผู้แทน ส่วน ปส.)



แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

บริษัท ควอลิเทค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด โทรศัพท์ 038-682971
ที่อยู่ 10/9 สุขุมวิท รอย 7 (ซอยศิริ) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
เอกสารที่ต้องใช้ ☒ สำเนาบัตรประชาชน ☐ สำเนาบัตรราชการที่ออกให้ ☐ สำเนาพาสปอร์ต

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 9 กรกฎาคม 2564 สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 31 ตุลาคม 2565

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ / สกุล	อายุ	ตำแหน่ง	หมายเลขบัตร ปชช.	ลายเซ็น
19	นางอรรพรรณ ณะเกิงผล	61	Civil		
20	นายบุญเหลือ ณะเกิงผล	54	Civil		
21	นายสุริยะ ชินภาพ	47	Civil		
22	นายสกลิต อันทะโส	53	Civil		
23	นายธัญญากร คำป่อง	31	Civil		
24	นางไพโรจน์ อันทะโส	50	Civil		
25	นายชวณิต อันทะโส	28	Civil		
26	น.ส.มาวิสา พรหมดี	19	Civil		
27	นายทองมา คำบุญเรือง	55	Civil		
28	นางหนูจันทร์ คำบุญเรือง	53	Civil		
29	น.ส.นันทิวัฒน์ สมรภาส	19	Civil		
30	น.ส.วันรดา ยามดี	31	Civil		
31	นายคำสิงห์ มุมมอง	53	Civil		
32	นางณัฐพร สมบุญ	37	Civil		
33	นางสาวท เย็นพรม	34	Civil		
34	นายวันนท จอดนอก	21	Civil		
35	นางวารินทร หนี้อย	56	Civil		

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

สำหรับผู้ควบคุมงานของ PTTLNG

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

ข้าพเจ้าจะควบคุมผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

ลงชื่อ

PTTLNG อย่างเคร่งครัด
...ผู้ควบคุมงานของ PTTLNG

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลดังรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน

งานใหม่หรือถูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (สำหรับกรณีขอเข้าอบรม)

บริษัท ควอลิเทค เอ็นจิเนียริ่ง (ให้ประทับตราบริษัท)

ผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น ผ่านการอบรมวันที่ 28/04/2565

วิทยาการอบรม

อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้จนถึงวันที่ 28/04/2566

28/04/2565

ตำแหน่ง: พนักงานความปลอดภัย (ผู้แทน ส่วน ปส.)



แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย

วันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

บริษัท.....ทวนตะวันคอนสตรัคชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด.....โทรศัพท์.....

ที่อยู่.....21 ม.3 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180.....

เอกสารที่ต้องใช้ ☒ สำเนาบัตรประชาชน ☐ สำเนาบัตรราชการที่ออกให้ ☐ สำเนาพาสปอร์ต

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 7 มิถุนายน 2565 สิ้นสุดการปฏิบัติงานวัน / เดือน / ปี 22 พฤศจิกายน 2565

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ / สกุล	อายุ	ตำแหน่ง	หมายเลขบัตร ปชช.	ลายเซ็น
1.	นายนิรันดร์ ฝองศรี	42 ปี	Filter		
2.	นายชัยอนันต์ สาสังหวัต	22 ปี	Filter		
3.	นายธนาท พวงจำปา	28 ปี	Hiab Driver		
4.	นายณัฐพล คุ้มกิจ	47 ปี	Crane Driver		
5.	นายสมชาย โพธิ์น้อย	28 ปี	Crane Driver		
6.	นายสมชาย ไร่	46 ปี	Crane Driver		
7.	นายสุชาติ เนตรามทวี	45 ปี	QC Manager		
8.	นายเกษมสิทธิ์ อินนะ	40 ปี	Project Engineer		

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PTTLNG อย่างเคร่งครัด

สำหรับผู้ควบคุมงานของ PTTLNG

ข้าพเจ้าจะควบคุมผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของ PTTLNG อย่างเคร่งครัด

ผู้ควบคุมงานของ PTTLNG

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลดังรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือลูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (สำหรับบริษัทผู้ขอเข้าร่วม)

บริษัท QTEC (ให้ประทับตราบริษัท)

ผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น ผ่านการอบรมวันที่ 07/06/2565 ลงชื่อ..... วิทยากรอบรม

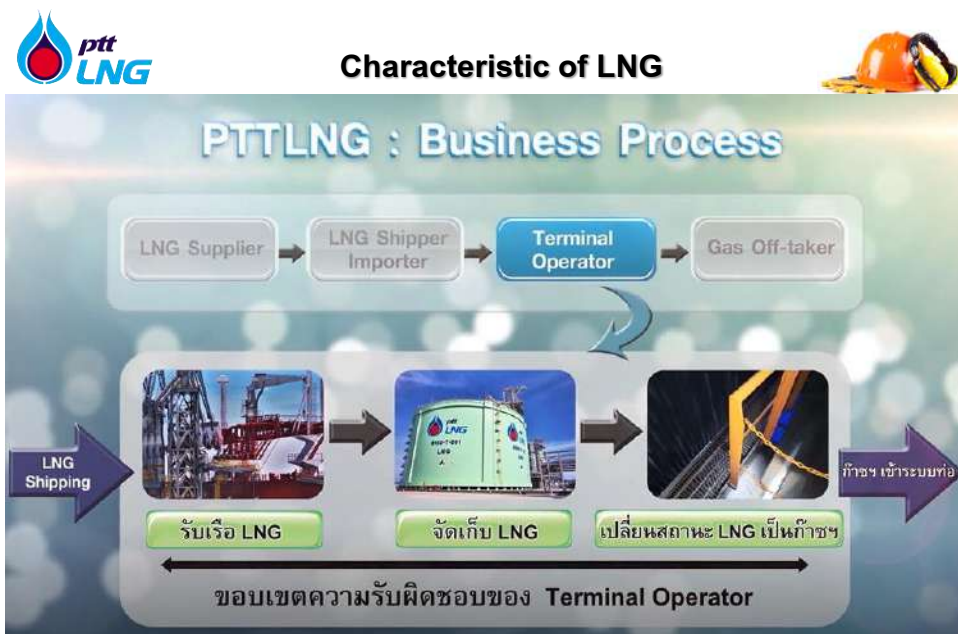
อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้จนถึงวันที่ 07/06/2566 ลงชื่อ..... ว/คป. 07/06/2565

พนักงานความปลอดภัย

ตำแหน่ง..... (ผู้แทน ส่วน ปล.)

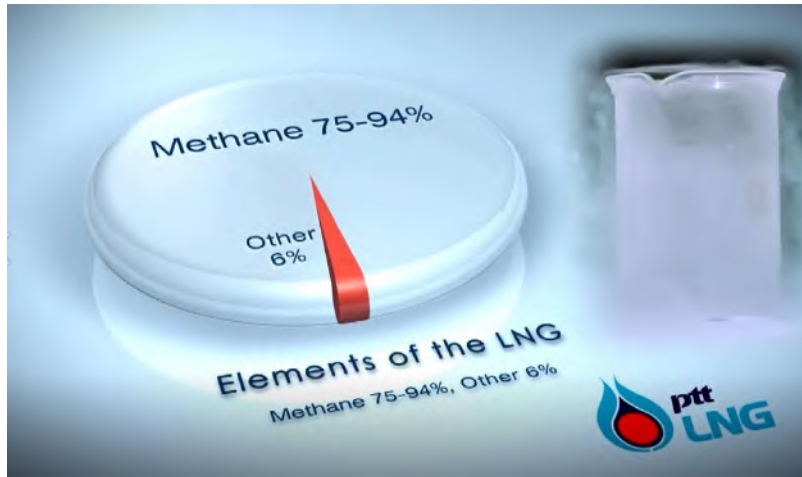
เอกสารแนบ 15

เอกสารประกอบการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน





Characteristic of LNG



Characteristic of LNG



LIQUEFIED NATURAL GAS (LNG)

Volume are reduced
by 600 times



Characteristic of LNG



Characteristic of LNG



On Gas phase is the
extremely flammable gas





Critical Hazard on Area



High Flammable Gas



Cold Burn from
– 160 Degree Celsius of LNG



Plot Plan





มาตรการเพื่อความปลอดภัยห่วงใยชีวิต พื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด



จำกัดความเร็วในพื้นที่ สทร.
ไม่เกิน 50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



หยุดตรวจและแสดงบัตร
ผ่านเข้า-ออก หรือ ใบขับขี่



เมาไม่ขับและห้ามนำเครื่องดื่ม
แอลกอฮอล์เข้าพื้นที่ สทร.



ห้ามจอดรถบนไหล่ทาง



ห้ามพกพาอาวุธเข้าพื้นที่



สวมหมวกกันน็อก
ทั้งผู้ขับขี่และผู้ซ้อนท้าย
ไม่น้อยกว่า 3



คาดเข็มขัดนิรภัย



* ลดกระจาก ปิดไฟขณะผ่านประตูจุด Checking Post

****หมายเหตุ** เริ่มบังคับใช้ 100%และบันทึกผลการไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2562**

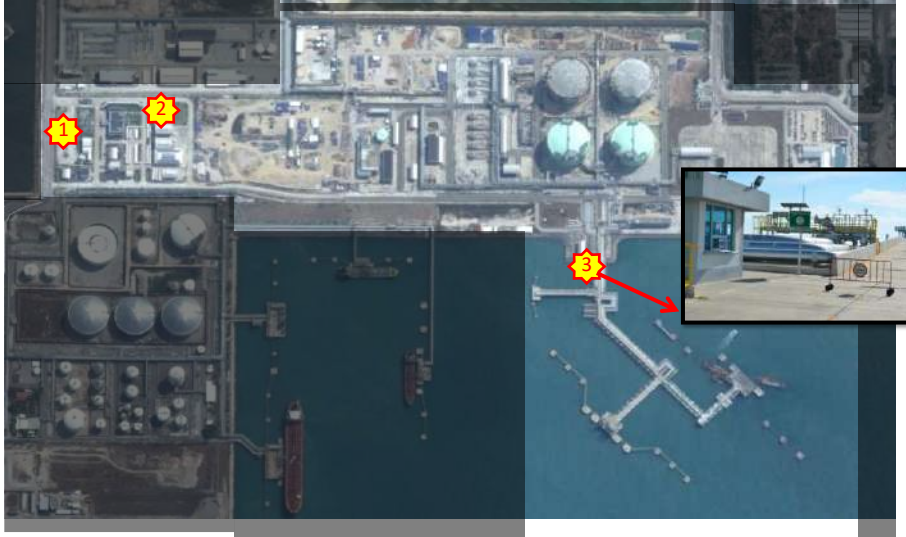


Plot Plan





จุดรวมพล Muster Point



ความปลอดภัย คือ ?



☐ สถานะการทำงานที่ :

- ไม่มีอันตราย
- ไม่มีการสูญเสีย
- ไม่มีความเสี่ยง





อุบัติเหตุจากการทำงาน



- เกิดการสูญเสีย บาดเจ็บจากกิจกรรมในงาน



โรคจากการทำงาน



- เป็นโรคที่ได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเกี่ยวข้องกับการทำงาน





สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ



- ผู้ปฏิบัติงาน 88%



- สภาพการทำงาน 12%



การกระทำไม่ปลอดภัย





การกระทำไม่ปลอดภัย



การกระทำไม่ปลอดภัย





สภาพการทำงานไม่ปลอดภัย



การกระทำ/สภาพการทำงานไม่ปลอดภัย



หมวดที่ 2 กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน การทำงาน

PTTLNG Limited

กฎหมาย !

- กฎหมายคือสิ่งที่ทุกคนต้องปฏิบัติตาม
- กฎหมายด้านความปลอดภัย คือ ข้อกำหนดขั้นต่ำสุดที่ทุกคนต้องปฏิบัติตาม
- นอกจากกฎหมาย PTTLNG ยังมีกฎและมาตรฐานความปลอดภัยอื่นๆอีกด้วย



กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อใคร

- จากคำชี้แจงกระทรวงแรงงาน ปี 2554

“เพื่อวางมาตรการควบคุม กำกับ ดูแล และบริหารจัดการ
ด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่ลูกจ้าง”



นายจ้างตามกฎหมายความปลอดภัยฯ หมายถึงใคร

- (๑) ผู้ซึ่งตกลงรับลูกจ้างเข้าทำงานโดยจ่ายค่าจ้างให้
- (๒) ผู้ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำงานแทนนายจ้าง
- (๓) ในกรณีที่นายจ้างเป็นนิติบุคคลให้หมายรวมถึงผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลและผู้ซึ่งได้รับมอบหมายให้กระทำการแทนนิติบุคคลด้วย
- (๔) ผู้ประกอบกิจการซึ่งประกอบธุรกิจและยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบกิจการของตน ไม่ว่าการทำงานหรือการทำผลประโยชน์นั้นจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดในกระบวนการผลิตหรือธุรกิจในความรับผิดชอบของผู้ประกอบกิจการนั้นหรือไม่ก็ตาม

นายจ้างตามกฎหมายความปลอดภัย หมายถึงใคร

- นายจ้าง



ลูกจ้างตามกฎหมายความปลอดภัยหมายถึง ใคร

- ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและให้หมายความรวมถึงผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบกิจการของนายจ้างไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไรก็ตาม



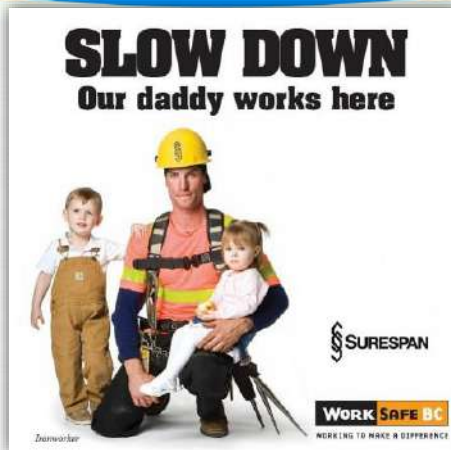
หน้าที่ของนายจ้างตาม พรบ.ความปลอดภัยฯ

- นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย

หน้าที่ของลูกจ้างตาม พรบ.ความปลอดภัยฯ

- ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ

หน้าที่ของลูกจ้างตาม พรบ.ความปลอดภัยฯ



กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการเกี่ยวกับรังสีชนิดก่อไอออน

- ในงานก่อสร้างบ่อยครั้งที่เราพบว่าการนำวิธีฉายรังสี หรือที่เรียกว่า x-ray มาใช้ในการ ตรวจวัดแนวรอย เชื่อมของท่อหรือถัง



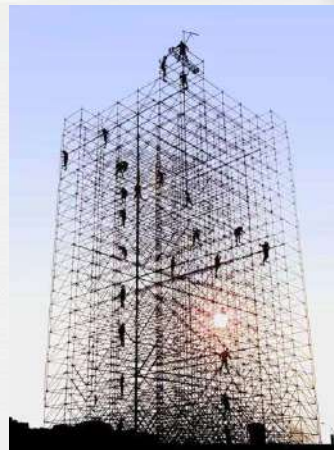
กฎกระทรวง กำหนดอัตราน้ำหนักที่ นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ. ๒๕๔๗

- ลูกจ้างหญิง ไม่เกิน ๒๕ กิโลกรัม
- ลูกจ้างชาย ไม่เกิน ๕๕ กิโลกรัม



พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน 2541

- ห้ามมิให้ลูกจ้างหญิงทำงานบน
นั่งร้านที่สูงกว่าพื้นดินตั้งแต่สิบ
เมตรขึ้นไป



กฎหมายเกี่ยวกับงานก่อสร้างและการ ทำงานบนที่สูง

- ราวกันตก ต้องมีความสูง
ไม่น้อยกว่า 90
เซนติเมตร



กฎระเบียบความปลอดภัยฯ



Quality Safety Health and
Environment Division



ตามระเบียบปฏิบัติแผนบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน และภาวะวิกฤต

- กำหนดให้การทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินประจำสัปดาห์ทุกวันพุธ เวลา 11.00 น.



ขั้นตอนการทดสอบ

1. เวลา 10.45 น. ประกาศ PA แจ้งเพื่อทราบ (ก่อนการทดสอบ 15 นาที)



ข้อความ

“ประกาศ ๑ วันนี้ เวลา 11.00 น. CCR จะทำการทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินประจำสัปดาห์ ขอให้พนักงานหรือผู้รับเหมาปฏิบัติงานตามปกติ (ประกาศซ้ำ 1 ครั้ง) ขอขอบคุณครับ”

2. เวลา 11.00 น. ทำการทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินประจำสัปดาห์

ข้อความ และกดสัญญาณแจ้งเหตุ

“ประกาศ ๑ เวลานี้ CCR จะทำการทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินประจำสัปดาห์ขอให้พนักงานหรือผู้รับเหมาปฏิบัติงานตามปกติ (ประกาศซ้ำ 1 ครั้ง)

- สัญญาณต่อไปนี้เป็นสัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน (กดสัญญาณแจ้งเหตุ) 
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามแผน และผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องไปยังจุดรวมพล หรือปฏิบัติตามข้อความที่ประกาศ
- สัญญาณต่อไปนี้เป็นสัญญาณเสียงยกเลิกภาวะฉุกเฉิน (กดสัญญาณแจ้งเหตุ) 
จบการทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินประจำสัปดาห์ ขอขอบคุณครับ”



การรายงานอุบัติเหตุหรือความเสี่ยง



- ทำการช่วยเหลือแก่ผู้ประสบภัย - ถ้าสามารถช่วยเหลือได้
- รายงานให้หัวหน้าทราบโดยทันที - หรือวิทยุแจ้งที่ช่อง ว. #7 หรือ โทร 8266,8267
- โทรแจ้งห้องปฐมพยาบาลฉุกเฉินหรือ CCR
- รออยู่บริเวณที่ปลอดภัยเพื่อชี้สถานที่เกิดเหตุและให้ข้อมูลแก่ทีมช่วยเหลือ
- รักษาพื้นที่ๆเกิดเหตุและพยานหลักฐานต่างๆเพื่อการสอบสวน
- กรณีเกิดเหตุทำร้ายร่างกายหรือลักทรัพย์ โทรแจ้ง 8266,8267
- กรณีพบความเสี่ยงอื่นๆให้แจ้งหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน





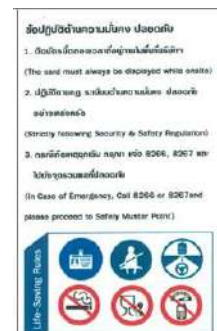
เหตุฉุกเฉิน ไฟไหม้ ระเบิด



- ถัดดับเพลิงด้วยถังดับเพลิงได้ให้ทำการดับโดยปลอดภัย
- ถัดดับไม่ได้ให้หนีออกมาจากที่เกิดเหตุแล้วรายงานให้หัวหน้าทราบ
- วิทยุสื่อสารแจ้งที่ช่อง ว. #7 หรือ โทร: ฉุกเฉินหมายเลข : 8266,8267
- ถ้ามีสัญญาณและประกาศอพยพ ให้ไปที่จุดรวมพลที่ใกล้และปลอดภัยที่สุด
- ห้ามใช้ยานพาหนะ ถ้าขยับอยู่ให้จอดชิดไหล่ทาง ดับเครื่องยนต์ เลียบกัญแจทิ้งไว้



บุคคลที่เข้ามาทำงานต้องผ่านการอบรมฯ และมีบัตรประจำตัวในการทำงาน

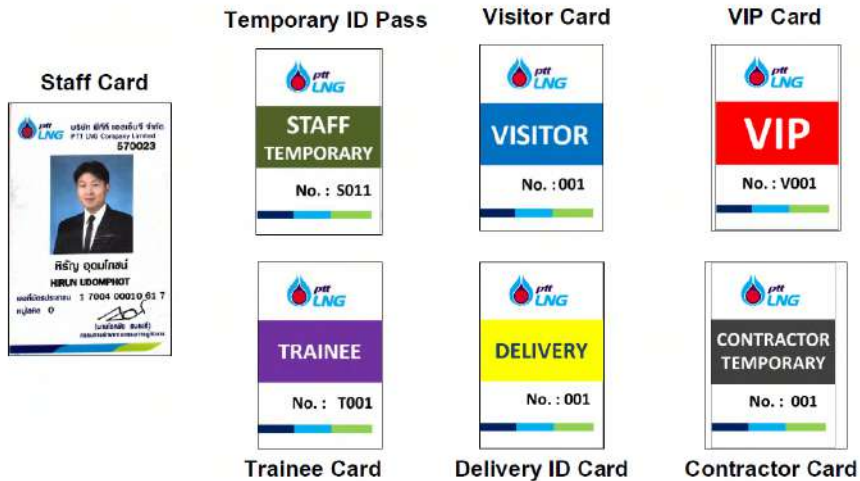




Security Access Pass



Gate Pass



อุปกรณ์ที่ห้ามนำเข้าเขตพื้นที่ควบคุม



ไมซ์ไฟ
และ
ไฟแช็ค



กล้องและ
วีดีโอ
ทุกชนิด



โทรศัพท์
มือถือ
ทุกชนิด



รถยนต์
เบนซิน
ทุกประเภท



Basic PPE



การแต่งกายและอุปกรณ์ความปลอดภัยขั้นพื้นฐาน ในพื้นที่ควบคุมและการทำงาน

การตรวจอุปกรณ์

- ยานพาหนะ และอุปกรณ์ไฟฟ้า
 - ตรวจสอบโดยส่วน บร.
 - ☐ ทุกวันอังคาร และวันพฤหัสบดี
 - ☐ แจ้งล่วงหน้า 1 วัน
 - อายุ 1 เดือน
- ถังดับเพลิง ตรวจสอบโดย ส่วน
 - ปส. (Fire Station)
 - ☐ ทุกวันอังคาร และวันพฤหัสบดี
 - ☐ แจ้งล่วงหน้า 1 วัน
 - อายุ 1 เดือน

ยานพาหนะ

ใบอนุญาตใช้ยานพาหนะ	
ชื่อผู้ขับขี่	บริษัท
ตำแหน่ง	หน่วยงาน
ผู้ตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ
วันที่หมดอายุ	วันที่หมดอายุ

อุปกรณ์ไฟฟ้า

ใบอนุญาตใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า	
ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	บริษัท
ตำแหน่ง	หน่วยงาน
ผู้ตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ
วันที่หมดอายุ	วันที่หมดอายุ

ถังดับเพลิง

ใบอนุญาตใช้ถังดับเพลิง	
ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	บริษัท
ตำแหน่ง	หน่วยงาน
ผู้ตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ
วันที่หมดอายุ	วันที่หมดอายุ



บัตรผ่านยานพาหนะเข้า-ออกพื้นที่



- รถยนต์ทุกคันที่เข้าออกต้องผ่านการตรวจสอบสภาพและขออนุญาตเข้าพื้นที่

Non Restricted Area	Restricted Area
<p>Staff</p> <p>Vehicle Permit No. 561 Approve to enter restricted area EXPIRE 1/2014 Verify code: 142014</p> <p>อายุการใช้งาน 1 ปี</p>	<p>Restricted Area</p> <p>บัตรผ่านรถยนต์</p> <p>ประเภทรถ: _____ ทะเบียนรถ: _____ ชื่อผู้ขับขี่: _____ วันที่อนุมัติ: _____ วันหมดอายุ: _____</p> <p>อายุการใช้งาน 3 เดือน</p>
<p>Contractor</p> <p>บัตรผ่านรถยนต์</p> <p>ประเภทรถ: _____ ทะเบียนรถ: _____ ชื่อผู้ขับขี่: _____ วันที่อนุมัติ: _____ วันหมดอายุ: _____</p> <p>อายุการใช้งาน 3 เดือน</p>	<p>Restricted Area</p> <p>บัตรผ่านรถยนต์</p> <p>ประเภทรถ: _____ ทะเบียนรถ: _____ ชื่อผู้ขับขี่: _____ วันที่อนุมัติ: _____ วันหมดอายุ: _____</p> <p>อายุการใช้งาน 1 เดือน</p> <p>ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ</p>



การตรวจสอบอุปกรณ์ - ส่วนๆบำรุงรักษา



- การตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือ ทุกวันอังคารและพฤหัสบดี
- ให้แจ้งล่วงหน้าก่อน 1 วัน

ใบอนุญาตให้อุปกรณ์ไฟฟ้า กล้องถ่ายรูป	
ชนิดอุปกรณ์	บริษัท
หน่วยงาน	หมวดตรวจสอบ
ผู้ตรวจสอบ	วันหมดอายุ



การตรวจสอบอุปกรณ์ - งานดับเพลิง



- การตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือ ทุกวันอังคารและพฤหัสบดี
- ให้แจ้งล่วงหน้าก่อน 1 วัน
- กำหนด Fire rating 6A 20B
- น้ำหนักไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์



Security & Workplace access



- สิ่งของ/วัสดุ ที่นำเข้าพื้นที่ต้อง แจ้งในใบนำของเข้าพื้นที่
- กรณีนำของออกไม่เกิน 12 ชั่วโมงหลังจากนำเข้าไปใช้ใบนำของเข้า ยืนยันก่อนออกจากพื้นที่
- ถ้าเกิน 12 ชั่วโมงให้แจ้งในใบนำของออก



ใบนำพัสดุเข้า - ออก

[illegible][illegible]

JSEA



- งานทุกงานต้องทำการวิเคราะห์ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมตามแบบฟอร์ม JSEA ของ PTTPLNG และมีการลงนามรับรองจากผู้เกี่ยวข้อง
- แบบฟอร์ม JSEA ต้องส่งมาให้ผู้เกี่ยวข้องทำการทบทวนก่อนเริ่มงาน

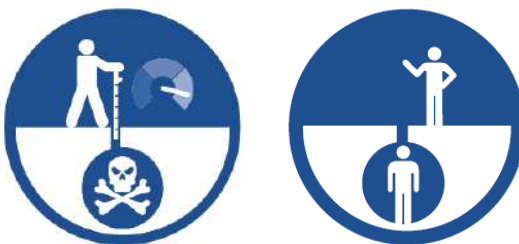
[illegible]



ที่อับอากาศ



- อบรมที่อับอากาศและมีผู้ปฏิบัติงานครบทั้ง 4 ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ปฏิบัติงานและ ผู้ช่วยเหลือ
- มีการตรวจสอบสภาพที่อับอากาศ ไม่เกิน 1 เดือน
- มีการตรวจวัดบรรยากาศ ก่อนและระหว่างทำงาน
- ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยที่กฎหมายกำหนด



อันตรายจากการตกจากที่สูง



- ต้องมีการป้องกัน เช่น ระบบกันตก หรือ นั่งร้าน ฯลฯ
- ใช้อุปกรณ์แบบ Full body Harness แบบ 2 ตะขอ





อันตรายจากงานยก



- ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่งานยก
- กันพื้นที่ให้ครอบคลุม
- มีใบอบรมตามมาตรฐานกำหนด และวางแผนการยก Lifting Plan



การใช้ยานพาหนะ



- ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ
- ความเร็วพื้นที่ควบคุมไม่เกิน 20 กม/ชม และปิดแอร์ ปิดวิทยุ และลดกระจก
- ความเร็วนอกพื้นที่ควบคุมไม่เกิน 40 กม/ชม
- ห้ามโดยสารกระบะหลัง
- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ จอดรถข้างทาง ดับเครื่องยนต์และทิ้งกุญแจไว้ที่รถ





การขออนุญาตทำงาน



- การทำงานในพื้นที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานทุกงาน
- ขออนุญาตกับเจ้าของพื้นที่ในแต่ละพื้นที่



การทำงานที่มีความร้อน - Hot Work



ควบคุมวัสดุหรือสารติดไฟและแหล่งที่ก่อให้เกิดประกายไฟ

- ต้องทำการระบุและควบคุมแหล่งที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- ต้องดำเนินการต่อไปนี้ก่อนเริ่ม Hot work
 - ทำการขออนุญาต Hot work ก่อนเริ่มทำงาน
 - ตรวจสอบและยืนยันว่าวัสดุติดไฟได้ทำการกำจัดหรือตัดแยกเรียบร้อยแล้ว
 - ทำการตรวจวัดก๊าซก่อนเริ่มทำงานและติดตามตลอดระยะเวลาการทำงาน
 - หากทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงหรือตามที่เจ้าของพื้นที่กำหนด ให้ดำเนินการตรวจติดตามการวัดก๊าซตลอดเวลาการทำงาน



อันตรายจากสิ่งของตกจากที่สูง



- การทำงานบนที่สูงต้องมีการป้องกันของตกจากที่สูงและปิดกั้นพื้นที่



อันตรายจากการอยู่ในทิศทางอันตราย



- อันตรายจากการอยู่ในทิศทางอันตรายจากรถและเครื่องจักร
- Line of fire คือจุดที่มีอันตราย ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่ดังกล่าว
- เช่นจุดที่มีป้ายเตือนต่างๆติดตั้งอยู่





การขออนุญาตและป้องกันอันตรายจากงานขุด



- งานขุดต้องขออนุญาตแยกจากการขออนุญาตทำงานหลักจากส่วนงานวิศวกรรมทุกครั้ง
- เพื่อประเมินพื้นที่ที่มีการติดตั้ง ท่อน้ำดับเพลิง ท่อสายไฟ และท่อน้ำเย็น
- หากใกล้พื้นที่ที่มีการติดตั้งที่กล่าวมาในใต้ดิน จะมีการแนะนำให้ใช้แรงคนในการขุดหรือจุดที่ควรหลีกเลี่ยงหรือระมัดระวัง



การทำงานพื้นที่ใกล้อันตรายจากการตกน้ำ



- ต้องสวมใส่เสื้อชูชีพเป็นPPE เพิ่มเติมเมื่อเขาปฏิบัติงานพื้นที่ทำเรือที่ไม่มีราวกัน
- ทีมช่วยเหลือกรณีใช้เรือทำงาน หรือประดาน้ำ

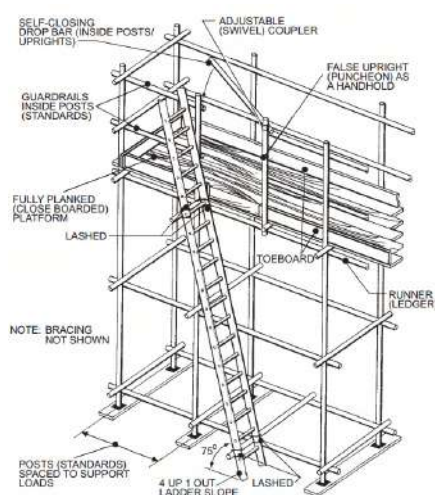




นั่งร้าน - เชื้อครวกัน - เชื้อช่องเปิดก่อนทำงาน



- ต้องขออนุญาตก่อนใช้งาน มีอายุได้ 1 เดือน
- ตรวจสอบทุกครั้งที่มีการเพิ่มลดชั้นของนั่งร้าน
- ใช้ BS Standard เท่านั้น
- ต้องมีแบบที่มีวิศวกรเซ็นรับรองทุกขนาด



Chemical handling



- การใช้สารเคมีใดๆ ต้องส่งเอกสาร SDS และทำการประเมิน และระบุนมาตรการควบคุม พร้อมแนบเอกสารประกอบใน JSEA
- การจัดเก็บสารเคมี ต้องมีภาชนะจัดเก็บที่เหมาะสม รวมถึงมีการจัดวางตามที่ระบุใน SDS





การกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน barricade



- **Red -White tape**, แดง- ดำ - ผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้า
- **Black - Yellow tape**, เหลือง ดำ - เตือนอันตราย
- **Physical & hard barricade** การปิดกั้นแบบถาวร- รื้อ



เขตปลอดแอลกอฮอล์และยาเสพติด





อุปกรณ์ที่จัดไว้



- ที่สูบบุหรี่มี 1 จุด คือหน้าWork shop



สื่อความอื่นๆ



ยึดหลัก D-M-H-T-T-A

ปลอดภัย อุ่นใจแน่นอน

D	M	H	T	T	A
อยู่ห่างไว้	ใส่แมสก์กัน	หมั่นล้างมือ	วัดอุณหภูมิ	ตรวจหาเชื้อ	แอปพลิเคชัน
					(แอปไทยชนะ, หมอชนะ)

โทร 1622 | เว็บไซต์ | 1622 | 1622 | 1622 | 1622 | 1622

จัดทำ : 18/04/64



COVID-19 ติดได้อย่างไร

สารคัดหลั่ง

น้ำตา น้ำลาย น้ำลาย/เสมหะ

พฤติกรรมเสี่ยงในชีวิตประจำวัน
สัมผัสสิ่งเหล่านี้...ต้องล้างมือทุกครั้ง!!!

ตู้อัตโนมัติ	ตัวอาคาร	ระบบขนส่งสาธารณะ	โรงอาหาร/ห้องอาหาร
ATM	ราวบันได	เสา ราวโหน ราวจับ	ช้อน ส้อม
MRT/BTS	ราวบันไดเลื่อน	ประตู เมาะ	แก้วน้ำ
Vending Machine	ประตู/ลูกบิด/บานพับ	เงิน	เครื่องปรุง

โทร 1622 | 1622 | 1622 | 1622 | 1622 | 1622



มาตรการป้องกัน COVID-19

PTT LNG COVID-19 Counter Measure

ขั้นตอนการเข้าพื้นที่และการปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ



พนักงาน พนักงาน จ้าง และพนักงานผู้ช่วยฯ Employee and BSA Staff

วัดอุณหภูมิ Temperature Monitoring สังเกตอาการตนเอง เช่น ไม่มีอาการไข้ เจ็บคอ ไอ จาม และรับการตรวจวัดอุณหภูมิ ณ บิโอมทงเข้า ไม่เกิน 37.5°C	สวมใส่หน้ากากตลอดเวลา Always Wearing Mask ให้สวมใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้า ตลอดระยะเวลาที่อยู่ในพื้นที่บริษัทฯ	ล้างมืออย่างสม่ำเสมอ Wash your hands ล้างมือด้วยสบู่หลังการจับ หรือสัมผัสจุดเสี่ยง หรือใช้แอลกอฮอล์ล้างมือเพื่อลดเชื้อโรค	รักษาระยะห่างจากผู้อื่น Social Distancing รักษาระยะห่างจากผู้อื่นอย่างน้อย 1 เมตร และลดการอยู่ในพื้นที่แออัด
--	--	--	--

มาตรการด้านสุขอนามัยที่จัดไว้เพื่อการแพร่เชื้อโรค

ติดตั้งแอลกอฮอล์เจลไว้ทุกครอบคลุมพื้นที่บริษัทฯ และจัดเตรียมถังขยะติดเชื้อสำหรับพนักงานอนามัยที่ใช้แล้ว

ให้มีการทำความสะอาดจุดปรกที่มีสัมผัสร่วมกัน เช่น จุดสแกนคิวอาร์โค้ด ประตู ฯลฯ อย่างสม่ำเสมอ ทุก 2 ชั่วโมง

ผู้ติดต่อ และผู้รับเหมา

Visitor and Contractor

จัดทำแบบคัดกรองสุขภาพและชี้แจงการเดินทาง Health Monitoring and Declaration Report จัดทำเอกสารแบบคัดกรองสุขภาพและชี้แจงการเดินทาง เดินทางออกนอกพื้นที่ก่อนเข้ามาในพื้นที่ และสแกนคิวอาร์โค้ดอย่างน้อย 3 วันเพื่อประเมิน ผู้รับเหมาที่มาจากต่างประเทศ ต้องมีใบรับรอง State Quarantine อย่างน้อย 14 วัน และผลตรวจ COVID 19 เป็นลบ	ปฏิบัติตามมาตรการทั้ง 4 ข้ออย่างเคร่งครัด
---	--

วัดอุณหภูมิ ไม่เกิน 37.5°C Temperature Monitoring	สวมใส่หน้ากากตลอดเวลา Always Wearing Mask
ล้างมืออย่างสม่ำเสมอ Wash your hands	รักษาระยะห่างจากผู้อื่น Social Distancing

หากพนักงานหรือผู้รับเหมา พบมีอาการไข้ อุณหภูมิเกิน 37.5°C จะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าพื้นที่ และหากมีอาการไอ เจ็บคอ จมูกไม่รับกลิ่น ไม่รู้รสชาติ หรือเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงและมีรายงานพบผู้ติดเชื้อให้รีบแจ้งหัวหน้างาน หรือผู้ประสานงานให้ทราบโดยเร็วที่สุด และกักตัวดูอาการหรือเข้ารับการตรวจและรักษาอาการ

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด



มาตรการป้องกัน COVID-19

PTT LNG COVID-19 Counter Measure

รายงานความเสี่ยงของตนเอง และรับแจ้งเตือนผู้ใช้หากเข้าใกล้พื้นที่เสี่ยงที่มีผู้ติด COVID-19 โดย แอปฯ หมอชนะ



หมอชนะ แอปพลิเคชัน เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในการดูแลและป้องกันตนเองจาก
การระบาดของ COVID-19



รูปแบบการใช้งาน "หมอชนะ" แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ให้ผู้ใช้รายงาน
ความเสี่ยงของตนเอง และแจ้งเตือนผู้ใช้หากเข้าใกล้พื้นที่เสี่ยง ที่มีผู้ติด
COVID-19

ในการใช้งาน ให้ดาวน์โหลดแอป "หมอชนะ" บนสมาร์ตโฟน และตอบคำถาม
ประเมินอาการของตนเอง โดยแอปจะแบ่งระดับของความเสี่ยงเป็น 4 ระดับ

สีเขียว สำหรับบุคคลที่มีความเสี่ยงต่ำมาก ซึ่งเป็นคนที่ไม่มีอาการ ไม่มีประวัติไปต่างประเทศ หรือใกล้ชิดผู้ที่มีความเสี่ยงในช่วง 14 วันที่ผ่านมา

สีเหลือง สำหรับบุคคลที่มีความเสี่ยงน้อย ซึ่งอาจจะมีอาการเล็กน้อย แต่ไม่มีประวัติไปต่างประเทศ หรือใกล้ชิดผู้ที่มีความเสี่ยงในช่วง 14 วันที่ผ่านมา

สีส้ม สำหรับบุคคลที่มีความเสี่ยง เพราะเป็นคนที่ไปต่างประเทศ หรือใกล้ชิดผู้ที่มีความเสี่ยงในช่วง 14 วันที่ผ่านมา แต่ไม่แสดงอาการ หรือมีอาการไม่เด่นชัด คนในกลุ่มนี้ต้องกักตัวอยู่ที่บ้านจนครบ 14 วัน หลังมีอาการเริ่มแรก ถ้ามีอาการรุนแรงไปโรงพยาบาลทันที

สีแดง สำหรับบุคคลที่มีความเสี่ยงสูงมาก เพราะมีอาการ และไปต่างประเทศ หรือใกล้ชิดผู้ที่มีความเสี่ยงในช่วง 14 วันที่ผ่านมา จะต้องกักตัวในโรงพยาบาลทันที

ความเสี่ยงต่ำมาก
ความเสี่ยงต่ำ
ความเสี่ยงปานกลาง
ความเสี่ยงสูงมาก



✓ ระบบติดตามความเสี่ยง
(ใช้ระบบ GPS และ Bluetooth)
ภายในบริเวณพื้นที่ปิด

✓ แจ้งเตือนเมื่อพบว่ามีอาการใกล้เคียง
ผู้ติดเชื้อในช่วงเวลาที่กำหนด

✓ สถานะสามารถเปลี่ยนสี
ตามความเสี่ยงได้



ดาวน์โหลดได้ทันที
หากมีข้อสงสัย Call Center : 1111



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด






Thank You

เอกสารแนบ 16

ตัวอย่างสำเนาบันทึกการแจกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน

รายการเบิก PPE ประจำเดือนมกราคม 2565

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ฝ่าย	หมวด (ครมชุด)	สายรัด คาง	ใส่ใน หมวก	แว่นตาใส	แว่นตาดำ	แว่นตาครอบ	สายคล้องแขน	รองเท้าSafety	ถุงมือกันบาด เบอร์ L	ถุงมือกันบาด เบอร์ XL	ถุงมือหนัง	ชุด FRC	ชุดหมี่ สกรม	Ear muffs	Ear Plugs	หมวกกัน N95	หมวกกัน ป้องกัน สารเคมี	ใส่กรอง สารเคมี	ชุด Level C สีขาว	อื่นๆ
1	จิรพัส เดชะศรีบุญกุล	ฝ่ายปฏิบัติการ	1				1		1	1						1	1					
2	กฤษกร เศรษฐการ	ฝ่ายปฏิบัติการ						1		1	1											
3	เจษฎากร บุญโสภาคย์	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1	1	1			1	1	1	1		1		1	1	1	1				
4	ศุภณัฐ ต้นไพศาล	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา													1							
5	วิรัช โภชนาหาร	ฝ่ายปฏิบัติการ													3							
6	ธราดล จิตต์สาครสิริ	ฝ่ายปฏิบัติการ															1				20	
7	เอกรินทร์ บุญสนอง	ฝ่ายปฏิบัติการ													1							
8	จิรพันธ์ โปร่งศรีรัมย์	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา									5	1			2							
9	เสกสันต์ สัยพร	ฝ่ายปฏิบัติการ	1	1	1	1	1		1	1	1			1		1		1				
10	กิตติวัฒน์ ฐจิราวงศวรรณ	ฝ่ายปฏิบัติการ					1								3							
11	เผ่าพันธ์์ สิริพร	โครงการฯ หนองแฟบ						1							3							
12	สุรศักดิ์ เดชชีวะ	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา													3							
13	ทศพล แก้วปราณี	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา										12			3							
14	ทริฎ อุทุมโภชน	โครงการฯ หนองแฟบ					1		1									200				
15	ณัฐวุฒิ ขอบแก้ว	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา				1				1					3							
16	ไธรเทพ ไอลถานนท์	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1	1	1					1		12			2		1					
17	พีรณัฐ แสนใจงาม	ฝ่ายปฏิบัติการ												1								
18	สิริวิทย์ ไชยลิขิต	ฝ่ายปฏิบัติการ											1	1			1					
19	สุกฤษฎ์ อินทรกำแหง	ฝ่ายปฏิบัติการ									1											
20	กิตติวัฒน์ รอดสน	ฝ่ายปฏิบัติการ						1			1											
21	สัณธิ์ แฉงกระจำง	ฝ่ายปฏิบัติการ									1											
22	ธนศักดิ์ สิมสิน	ฝ่ายปฏิบัติการ									1											
23	รณนพ ส้อมโนธรรม	ฝ่ายปฏิบัติการ									1											
24	ทริฎ อุทุมโภชน	โครงการฯ หนองแฟบ	3	3		3	3														10	
25	ธราดล จิตต์สาครสิริ	ฝ่ายปฏิบัติการ																			20	
26	วิชัยปราชญ์ แสงไกรรุ่งโรจน์	ฝ่ายปฏิบัติการ	1			1	1	1	1	1	1				3							
27	สราวุธ ศรีมงคล	ฝ่ายปฏิบัติการ				1	1			1	5			1	3		1					
28	กิตติธัช ลีวาทินแสนสุข	ฝ่ายปฏิบัติการ										12			2							
29	คทาวัฒน์ บุญอุงา	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา								1					3							
30	ธราดล จิตต์สาครสิริ	ฝ่ายปฏิบัติการ								1								60				
31	ธนศักดิ์ สิมสิน	ฝ่ายปฏิบัติการ									2											
32	ประเมษฐ์ เขียวชาญ	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1	1	1	1				1												
33	บุญล จ้างเจียนหัด	ฝ่ายปฏิบัติการ										12										
34	ธีระยุทธ ศรีหนองโคตร	กรรมการผู้จัดการใหญ่					1		1													
35	อนุสรณ์ เนื่องขมภู	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา																			3	
37	ทริฎ อุทุมโภชน	โครงการฯ หนองแฟบ									12						100					
38	อิสระ พิกุลผล	โครงการฯ หนองแฟบ								1												
39	สุรศักดิ์ เดชชีวะ	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา								1												
40	วรพล เฟื่องพวง	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1		1	1	1		1	1	1	1										
41	นพรัตน์ จันทร์ตัน	ฝ่ายปฏิบัติการ					1	1														
42	ธนวัฒน์ ดันดีไวทยพันธุ์	โครงการฯ ระยะที่ 2								1					1							
43	ธนิสร เสือไหล	ฝ่ายปฏิบัติการ								1				1								
44	บุญล จ้างเจียนหัด	ฝ่ายปฏิบัติการ	1	1			1		1			1	1	1	2							
45	ศุภณัฐ ต้นไพศาล	ฝ่ายปฏิบัติการ				1	1				1						1					
46	กิตติวัฒน์ รอดสน	ฝ่ายปฏิบัติการ									1											
รวม			11	8	5	10	14	6	8	16	36	51	3	6	39	3	107	262	0	0	53	0


 นายณณนาถ หุ่นเจริญ
 รก.ผจ.ปส.

รายการเบิก PPE ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ส่วนงาน	เนมก (ครบชุด)	สวมรัด ตา	ใส่ใน หมวก	แว่นตาใส	แว่นตาดำ	แว่นตาครอบ	สายคล้องแขน	รองเท้าSafety	ถุงมือ/ขนาด เบอร์ L	ถุงมือ/ขนาด เบอร์ XL	ถุงมือหนัง	ชุด FRC	ชุดเคมี สักจน	Ear muffs	Ear Plugs	หน้ากาก N95	หน้ากาก ป้องกัน สารเคมี	ใส่เครื่อง สารเคมี	ชุด Level C สีขาว	อื่นๆ
1	ปภาวิชญ์ ประดาทะยัง	ปร.					1															
2	จิรายุ จารุมิตร	ปร.	1							1				1	1							
3	ทองศักดิ์ กรอบเพชร	ปร.	1	1		1				1		2										
4	ศทาวุฒิ บุญญา	นร.	1									6										
5	ไตรภพ คณาจันทร์แสง	นร.	1							1		6			3							
6	นพเก้า จันทวงศ์	ปล.	1	1		1	1			1		1										
7	ธนวัฒน์ แสนวรกิจ	นร.	1	1		1	1			1		1			2							
8	เกรียงไกร อธิรัตน์	นค.								1												
9	สุพรรณษา แก้วเล็ก	ทอ.	1	1		1	1			1												
10	จุฑารัตน์ พิทักษ์วาทีน	สอ.	1	1		1	1			1												
11	รฐนนท์ สีสอนธรรม	ปล.	1	1				1	1								1					
12	ศุภโชค พะมณี	ปล.																				
13	เขมชาติ เการถอด	ปล.	1			1	1	1	1	1	6		1			1		1	1	1		
14	ธีรวิทย์ แจ่มเพชร	ปล.				1	1		1	1	1											
15	พทุธชาติ ทองสีผล	วศ.	1																			
16	แดน แสงเพริชส่อง	ปล.								1												
17	ณัฐพันธ์ พงษ์สุพจน์	โครงการฯ หนองแพรม	1			1	1			1												
18	ธนวัฒน์ ดันดีไวยพจน์	โครงการฯ หนองแพรม	1																			
19	ณัฐกรณ์ สิทธิศักดิ์	โครงการฯ หนองแพรม				1	1			1	1						1		1	1		
20	รุ่งโรจน์ แสงจำปา	ปร.																			25	
21	วิษณุพงศ์ เวหนรัตน์	ปล.					1		1					1								
22	สิริภพ จุลนิพัทธ์วงศ์	โครงการฯ หนองแพรม				1	1			1												
23	จักรกฤษณ์ ชินบุตร	ปล.	1			1	1		1	1				1		1						
24	พรเทพ ดุสิตบุตร	ปล.				1	1		1	1	6						1					
25	ศักดิ์ดา พิศพงษ์	ปล.	1			1	1			1	6			1			1					
26	ณิชาพล หาญทองคำ	ปล.				1	1															
27	สุทธิเกียรติ ปาลิตรีโรจน์	ปร.	1							1												
28	นเรศ เกาศรี	ปล.	1	1		1	1		1	1	1						1					
รวม			17	7	0	15	16	2	7	19	21	16	1	4	6	2	5	1	2	2	25	0



นายอนุชา หุ่นเจริญ

รก.ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย

อาชีพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

รายการเบิก PPE ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565																						
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จำนวน	หมวด (กรมชุด)	สายรัดคาง	ใส่ในหมวก	วันลาไป	วันลาเข้า	วันลาครบ	สายคล้องแขน	รองเท้า Safety	ถุงมือขนาด ย่อ S L	ถุงมือขนาด ย่อ M XL	ถุงมือหนัง	ชุด FRC	ชุดนิรภัย	Ear muffs	Ear Plugs	หมวกภาค MHS	หมวกภาค ยี่ห้ออื่น	ไฟส่องสว่างเคมี	ชุด Level C ยี่ห้อ	อื่นๆ
1	สุทธิเกียรติ ปาติศรีโรจน์	ปร.						1			1			1			1					
2	ศวิต จุฬทรัพย์	พร.	1	1		1	1			1	6						1					
3	นพรัตน์ จันทร์	ปล.								1	6											
4	วราพงษ์ แสนโชน	วศ.					1															
5	กิตติวัฒน์ รอดสน	ปล.				1	1				1											
6	จักรกฤษ ศรีคำอ่อน	ปล.								1	6			1								
7	ณัฐกร ธิการ	ปล.								1				1								
8	พิริย อุณโชน	โครงการฯ หนองแฟบ														2	100					
9	ปริญญาพรณ์ สุวรรณการณ	ปล.									1			1								
10	พิริย อุณโชน	โครงการฯ หนองแฟบ								1												
11	เชษฐา นานทองคำ	โครงการฯ หนองแฟบ								1	1											
12	อิช บำเพ็ญ	พร.									1											
13	วิรัช โชนนาหาร	ปล.					1				1			1								
14	ปริญญาพรณ์ สุวรรณการณ	ปล.	1	1		1	1			1	1											
15	กาญจน์ ประดิษฐ์พุด	โครงการฯ หนองแฟบ								1					1							
16	จิรพัศ เคชะศิริกุล	ปล.					1								3							
17	รณนที สื่อนโธธรรม	ปล.								1						1	1					
18	ธนา กิตติวงศ์	โครงการฯ หนองแฟบ									12											
19	กัณเฑียร นุทริทอง	โครงการฯ หนองแฟบ				1	1			1	12						1					
20	วิรัช ศรีนวล	ปล.												1								
21	เอกวิมล บุญสนอง	ปล.																		30		
22	กฤษกร เพชรรัตน์	ปล.																				
23	วันคณะ สอ.	สอ.								2												
24	วิศุค คำมัน	ยศ.	1	1																		
25	สิริวิทย์ สิริเทพพร	ปล.	1	1		1	1									1			1			
26	กัณเฑียร อุทยานาสี	ยศ.								1												
27	วิรัช อมรเกียรติ	ยศ.						1		1												
28	นพรัตน์ ศังสุกุลยิ่งเจริญ	โครงการฯ หนองแฟบ	1	1		1	1			1		1										
29	วัชรดนัย บุญรักษา	พร.										12										
30	นพเก้า จันทร์	ปล.				1	1															
31	สุภาณัฐ คันทะ	พร.				1										1						
32	ศิริดา แสงแสน	ปล.ก.	1	1			1				1						1					
33	ปิยะพงษ์ เวหนรัตน์	ปล.					1					1			3							
34	เจษฎากร บุญโสภาคย์	พร.	1	1												1						
รวม			7	7	0	8	12	3	0	15	50	14	1	5	7	6	105	0	1	1	30	0


 นายณัฐกร หุนเจริญ
 รก.ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย
 อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
 05 เม.ย. 2565

รายการเบิก PPE ประจำเดือนเมษายน 2565																						
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ฝ่าย	หมวด (ประเภท)	สารพัด	ใบใบ	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา	วันลา
1	อลงกรณ์ กองวาจา	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
2	สุรเดช เมฆอรุณ	ฝ่ายปฏิบัติการ	1			1	1															
3	สุวิภา ชัยกิจ	ฝ่ายปฏิบัติการ						1														
4	เอกรินทร์ บุญสนอง	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
5	ทศพล แก้วประณีต	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา																				
7	กาญจนา ประดิษฐ์พุด	โครงการฯ หนองพูน																				
8	จิรพงษ์ โพธิ์ศรี	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา																				
9	วันชัย จาระดิกรรม	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
10	ศุภวิมล บุญสูง	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา																				
11	รุ่งโรจน์ แสงจำปา	ฝ่ายปฏิบัติการ	1																			
12	ศุภโชค พรมเพ็ญ	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
13	ธีรเดช ถนอมโพธิ์	โครงการฯ หนองพูน																				
14	ธีรเดช ถนอมโพธิ์	โครงการฯ หนองพูน																				
15	ธีรเดช ถนอมโพธิ์	โครงการฯ หนองพูน																				
16	นายดำรงศักดิ์ จันทร์ราช	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
17	สิริวัณณ ไข่มุกด์	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
18	สุกฤษฎี อัครคำแหง	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
19	ธีรเดช ไข่มุกด์	โครงการฯ หนองพูน																				
20	นภสร สุทธิพัฒน์	โครงการฯ หนองพูน																				
21	รณกร สอนธรรม	โครงการฯ หนองพูน																				
22	ประเมษฐ์ ผิวเผือก	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1																			
23	บุญชู จันทร์เบื่อง	ฝ่ายปฏิบัติการ	1																			
24	นพเก้า จันทร์วงศ์	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
25	ทศพล แก้วประณีต	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา																				
26	เอกรินทร์ บุญสนอง	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
27	พณิพร จันทร์แก้ว	โครงการฯ หนองพูน																				
28	ธีรเดช ไข่มุกด์	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
29	รณกร สอนธรรม	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
30	ธีรเดช ไข่มุกด์	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
31	ศุภวิมล บุญสูง	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
32	รุ่งโรจน์ แสงจำปา	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
33	ศุภวิมล บุญสูง	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
35	ลาพัชร์ ชัยดิษฐ์	ฝ่ายปฏิบัติการ																				
รวม			4	0	0	6	7	0	0	18	49	51	1	1	45	3	1	80	0	0	30	0


นายณฤณณ หุ่นเจริญ
 รก.ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย
 อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
 06 พ.ค. 2565

รายการเบิก PPE ประจำเดือนเมษายน 2565																						
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ฝ่าย	หมวก (ตามชุด)	สายรัด คาด	ไม้ใน หมวก	แว่นตาใส	แว่นตาดำ	แผ่นครอบข้อ	สายคล้องแขน	รองเท้าSafety	ถุงมือกันบาด ขนาด L	ถุงมือกันบาด ขนาด XL	ถุงมือหนัง	ชุด FRC	ชุดเคมี อื่นๆ	Eor mask	Eor Plugs	หมวกกัน กระแทก N95	หมวกกัน กระแทก ธรรมดา	ไม้ครอบ หมวก	ชุด Level C สีขาว	อื่นๆ
1	มงคล สุริยง	ฝ่ายปฏิบัติการ						1														
2	ปภาวิชัย ประดาประยงค์	ฝ่ายปฏิบัติการ										1		1								
3	มูหิธดาพร พิมพ์ดีด	โครงการฯ ระยะที่ 2	1								1											
4	อิช ช่างทำไม้	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา									1				1							
5	พิชญเคมี พิทักษ์พาณิชย์กุล	โครงการฯ หนองแฟบ				1	1	1		1	1				2							
6	ปริญญา แยมกลิ่น	ฝ่ายปฏิบัติการ	1				1			1		1		1	3		1					
7	นพพันธ์ สังสกุลดิษฐ์เจริญ	โครงการฯ หนองแฟบ					1								2							
8	นพเก้า จันทวงศ์	ฝ่ายปฏิบัติการ							1						2		1					
9	นฤนาถ หุ่นเจริญ	กรรมการผู้จัดการใหญ่				1																
10	สุทธิภัทร วิไลสิทธิ์	ฝ่ายปฏิบัติการ						1	1		1			1								
11	เอกรินทร์ บุญสนอง	ฝ่ายปฏิบัติการ																40			25	
12	ธนพร แพนเล็ก	โครงการฯ หนองแฟบ					1		1		1											
13	ณัฐพันธ์ พงษ์สุพจน์	โครงการฯ หนองแฟบ										1										
14	วรพงษ์ แสนโกษณ์	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1				1			1												
15	จิรพงษ์ โปร่งศรี	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา																				
16	คชาวุฒิ บุญภู่	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา					1			1	6											
17	ธีรฤกษ์ อุดมโกษณ์	โครงการฯ หนองแฟบ				1	1		1		12	12										
18	ณัฐฤกษ์ เบญจพรกุลปิย	โครงการฯ หนองแฟบ								1												
19	ธีระศักดิ์ แสงบัวเหนือ	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1			1	1															
20	จิรพงษ์ โปร่งศรี	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา															1					
21	พิชิตพล ใจเดช	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา													2							
22	วรพล เท่งพ่วง	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา				1	1		1		12											
23	ศุภณัฐ ตันไพศาล	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา								1	1											
24	อนุสรณ์ เบื้องชมภู	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา													3							
25	ทศพล แก้วปราณี	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1														1	1				
26	สุรศักดิ์ เดชขีวะ	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา					1			1	12											
27	ณฤพล โลโห	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1	1			1			1												
28	เจสันชัย จันดาบุตร	ฝ่ายปฏิบัติการ							1	1		12			1							
รวม			6	1	0	5	11	3	6	9	48	27	0	3	16	2	3	40	0	0	25	0



นายณฤนาถ หุ่นเจริญ
 รก.ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย
 อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
 06 มี.ย. 2565

รายการเบิก PPE ประจำเดือนมิถุนายน 2565																					
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ฝ่าย	หมวด (ครุฑ)	สายรัด	ใส่ใบ	บนคอ	บนตา	บนคอ	สายคล้อง	Safety	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ	ถุงมือ
1	ไตรภพ ดอนจันทร์แสง	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1	1						1											
2	ศิริดา แสงแสง	ฝ่ายปฏิบัติการ	1	1				1		1	1										
3	วิรัช โภชนาหาร	ฝ่ายปฏิบัติการ									2										
4	โกสินทร์ สุวัชรกุล	โครงการฯ หนองแฟบ			1	1	1														
5	พิรุณ อุดมโภชนา	โครงการฯ หนองแฟบ								1											
7	วิรัช โภชนาหาร	ฝ่ายปฏิบัติการ																			
8	กาญจนาพร อมรศิริโชคชัย	โครงการฯ หนองแฟบ	1	1						1	1										
9	ศิวานันท์ เกตุวงศ์	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1	1			1														
10	ศุภโชค พรมณี	ฝ่ายปฏิบัติการ				1	1		1		12										
11	กรีช วัฒน	โครงการฯ หนองแฟบ						1													
12	วิรัช ปิ่นเมือง	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา								1	1										
13	ศิริพงษ์ วิเศษบุญ	ฝ่ายกรรมการผู้จัดการใหญ่								1											
14	วิวัฒน์ เงินทอง	ฝ่ายปฏิบัติการ					1														
15	ทองศักดิ์ กรอบเพชร	ฝ่ายปฏิบัติการ																			
16	มินตรา มีสุข	โครงการฯ หนองแฟบ					1				1										
17	นภสร สุทธิพัฒน์กิจ	โครงการฯ หนองแฟบ			1	1															
18	ธิษณพงศ์ เวหนรัตน์	ฝ่ายปฏิบัติการ				1	1														
19	ทีปกร ราชสีน	โครงการฯ หนองแฟบ								1											
20	บุญล น้อยเอียด	ฝ่ายปฏิบัติการ									12	12	1								
21	ทศพล แก้วประณีต	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา																			
22	ประเมษฐ์ ผิวเผือก	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา																			
23	ปริญญาภรณ์ สุวรรณการณ	ฝ่ายปฏิบัติการ									6										
24	ณัฐกร รักการ	ฝ่ายปฏิบัติการ					1														
25	ณัฐวุฒิ ขอนแก้ว	ฝ่ายวิศวกรรมและบำรุงรักษา	1	1																	
26	อติวิชญ์ ประทุมทอง	ฝ่ายปฏิบัติการ	1	1		1			1	1											
27	สรณสิทธิ์ ใจวัน	ฝ่ายกรรมการผู้จัดการใหญ่	1	1		1			1	1											
28	ทีเชษฐ นามขวิด	ฝ่ายปฏิบัติการ	1	1		1			1	1											
29	มูเตตาทพร พิมพ์ดีด	โครงการฯ หนองแฟบ																			
30	กรรณพงษ์ วิชัยธนพัฒน์	โครงการฯ หนองแฟบ																			
31	ธนาพร แทนเล็ก	โครงการฯ หนองแฟบ									1										
รวม			8	8	2	7	7	2	4	10	37	12	1	7	15	4	102	40	0	0	0



นายณัฐกร หุ่นเจริญ

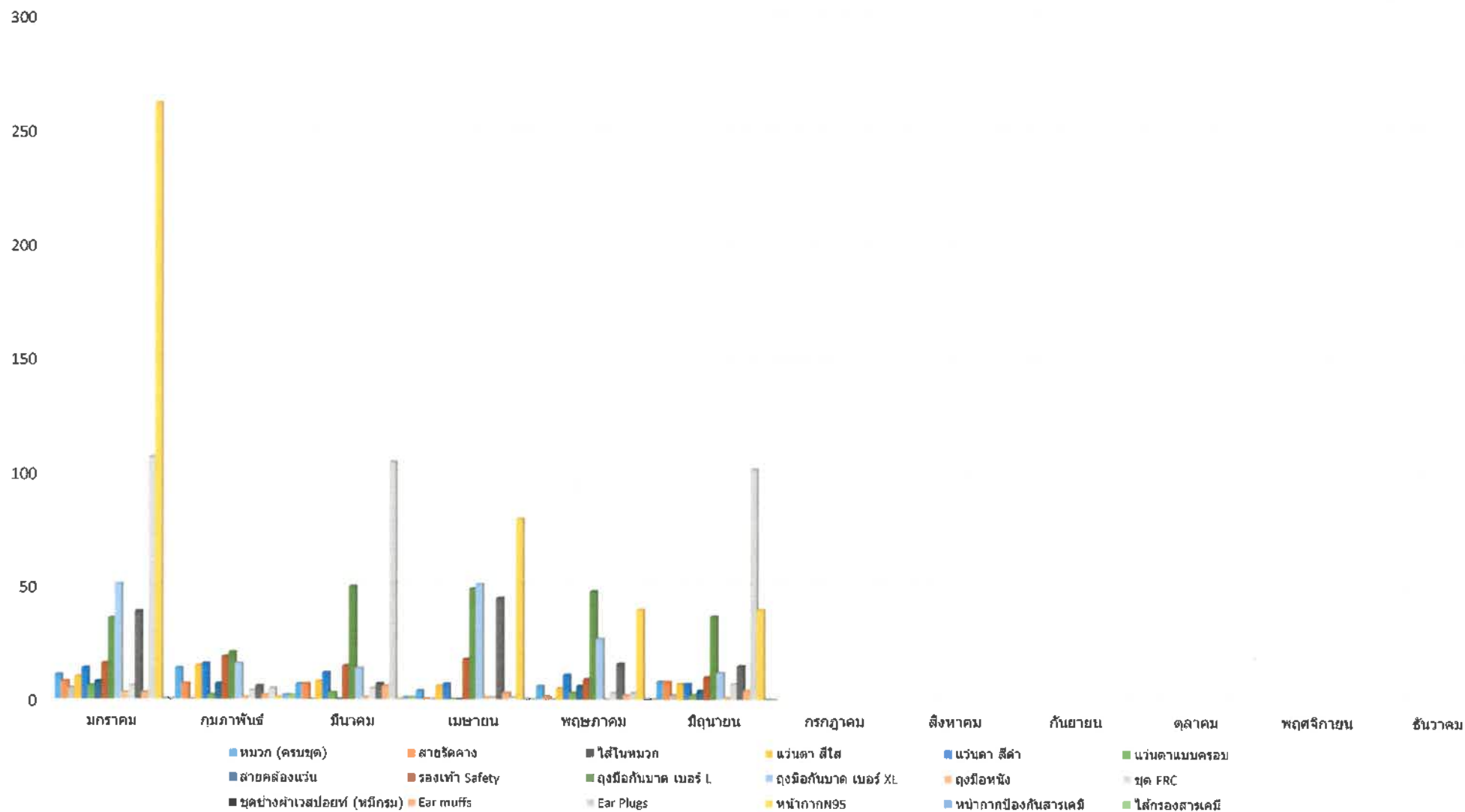
ร.ก.ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

4 ก.ค. 2565

PPE	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
หมวก (ครบชุด)	11	14	7	4	6	8						
สายรัดคาง	8	7	7	0	1	8						
ใส่ในหมวก	5	0	0	0	0	2						
แว่นตา สีใส	10	15	8	6	5	7						
แว่นตา สีดำ	14	16	12	7	11	7						
แว่นตาแบบครอบ	6	2	3	0	3	2						
สายคล้องแว่น	8	7	0	0	6	4						
รองเท้า Safety	16	19	15	18	9	10						
ถุงมือกันบาด เบอร์ L	36	21	50	49	48	37						
ถุงมือกันบาด เบอร์ XL	51	16	14	51	27	12						
ถุงมือหนัง	3	1	1	1	0	1						
ชุด FRC	6	4	5	1	3	7						
ชุดช่างผ้าเวสปอยท์ (หมวก)	39	6	7	45	16	15						
Ear muffs	3	2	6	3	2	4						
Ear Plugs	107	5	105	1	3	102						
หน้ากาก N95	262	1	0	80	40	40						
หน้ากากป้องกันสารเคมี	0	2	1	0	0	0						
ใส่กรองสารเคมี	0	2	1	0	0	0						
ชุด Level C สีขาว	53	25	30	30	25	0						

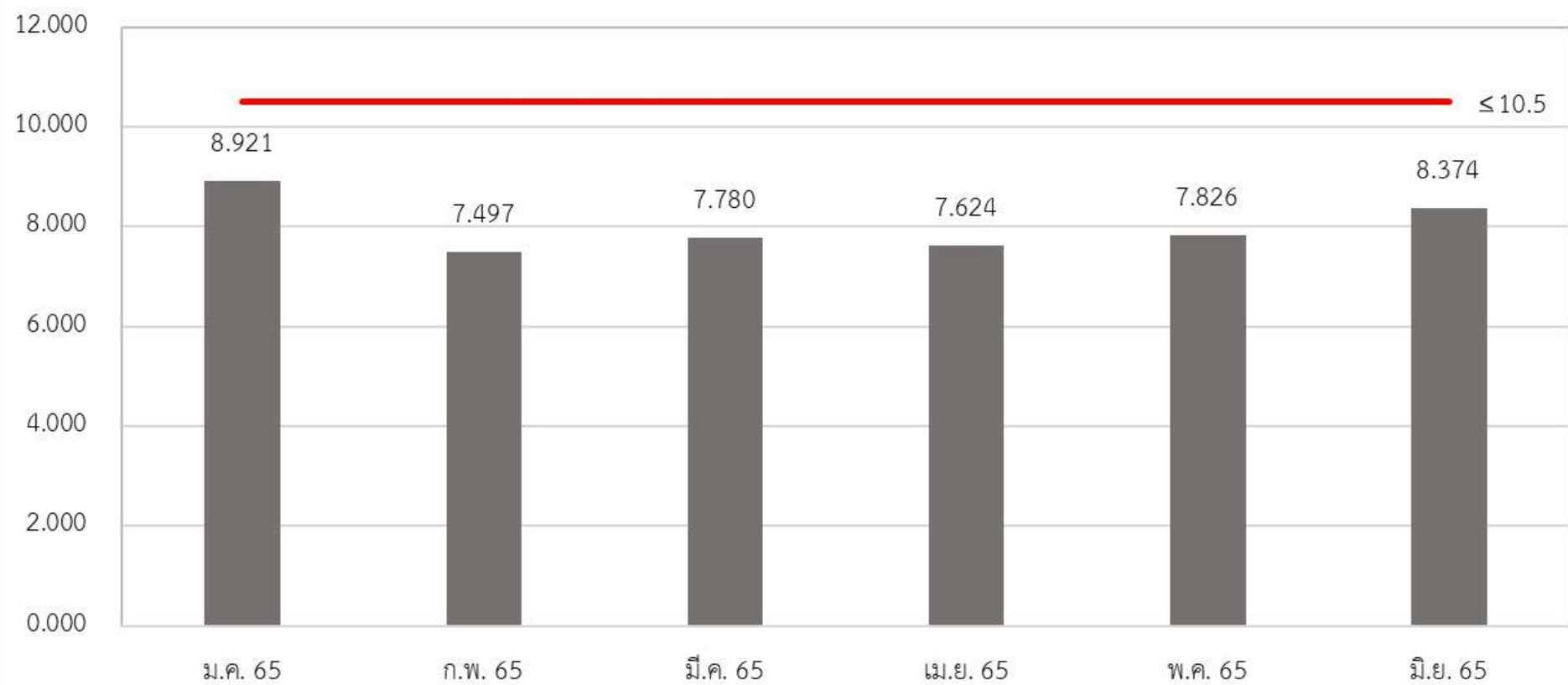
รายการเบิก PPE ประจำปี 2565-2022



เอกสารแนบ 17

แบบบันทึกผลต่างอุณหภูมิน้ำทะเลเข้า-ออกจากกระบวนการเปลี่ยนสถานะ LNG

ความแตกต่างของอุณหภูมิน้ำทะเล (°C)



เอกสารแนบ 18
แผนผังระบบระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ

A

B

C

D


E

F



G

H

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map To Phut, Thailand

 PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand


PMC
FLUOR

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC
 GS Engineering & Construction
 KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering

STORMWATER DRAINAGE OVERALL PLAN

SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-001					2
SCALE 1/4000		JOB NO. 7S92				


JETTY DEVELOPMENT AND LNG
RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map Ta Phut, Thailand


 PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand

PWC

FLUOR

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC

 GS Engineering & Construction

 KOREA GAS CORPORATION




Daewoo Engineering

STORMWATER DRAINAGE PLAN (1)

SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-002 7					
SCALE 1/400		JOB NO. 7S92				

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GS ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD. (GSECC). IT CONTAINS INFORMATION BELONGING TO GSECC AND IS NOT TO BE USED OR REPRODUCED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSECC. ANY REPRODUCTION OR OTHER VIOLATION OF THIS AGREEMENT IS STRICTLY PROHIBITED. ANY REPRODUCTION OR OTHER VIOLATION OF THIS AGREEMENT IS STRICTLY PROHIBITED. ANY REPRODUCTION OR OTHER VIOLATION OF THIS AGREEMENT IS STRICTLY PROHIBITED.



REV.	DATE	DESCRIPTION	DRWN	CHKD	APPD	APPD	APPD
JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT Map Ta Phut, Thailand							
 PTT LNG COMPANY LIMITED Bangkok, Thailand			PMC FLUOR.				
THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC  GS Engineering & Construction  KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering							
STORMWATER DRAINAGE PLAN (2)							
SQUAD CHECK							
	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.	
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-003						<div>7</div>
SCALE	1/400	JOB NO.	7S92				

B

3





D




F

F

6

H

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT Map Ta Phut, Thailand						
 PTT LNG COMPANY LIMITED Bangkok, Thailand				 FLUOR		
THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC						
 GS Engineering & Construction						
 KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering						
STORMWATER DRAINAGE PLAN (4)						
SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-005					5
SCALE	1/400	JOB NO.	7S92			

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT Map To Phut, Thailand						
 PTT LNG COMPANY LIMITED Bangkok, Thailand				PMC FLUOR		
THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC						
 GS Engineering & Construction						
 KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering						
STORMWATER DRAINAGE PLAN (5)						
SQUAD CHECK						
	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
DWG. NO.	7S92-A1-06011-1100-CV-006					5
SCALE	1/400	JOB NO.		7S92		

B

3





D





3

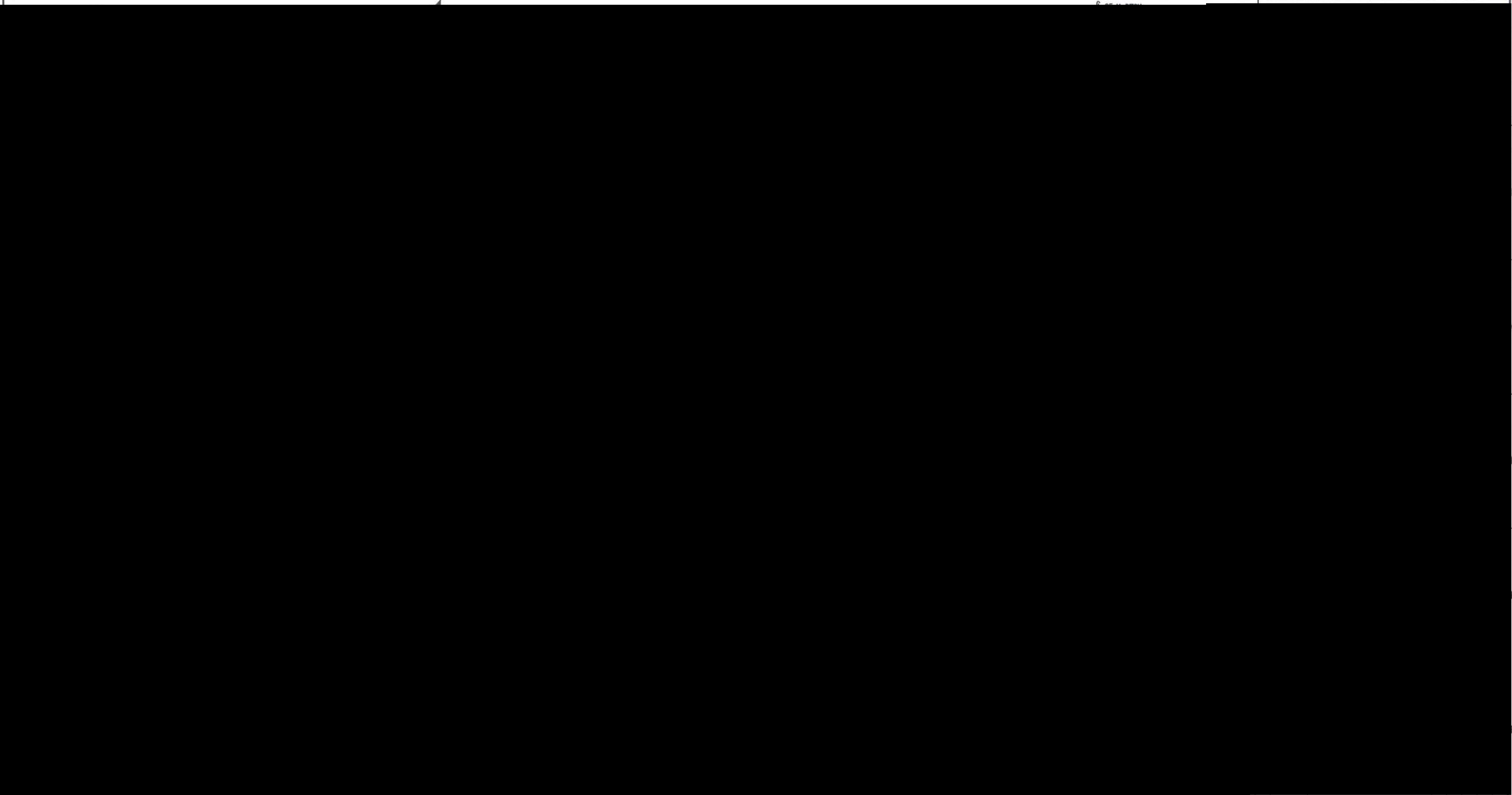
F

3


H

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT Map To Phat, Thailand						
 PTT LNG COMPANY LIMITED Bangkok, Thailand					PAC FLOOR	
THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC  GS Engineering & Construction  KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering						
STORMWATER DRAINAGE PLAN (7)						
SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-008 					
SCALE	1/400	JOB NO. 7S92				



JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT Map To Phat, Thailand						
 PTT LNG COMPANY LIMITED Bangkok, Thailand				 PMc FLUOR		
THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC						
 GS Engineering & Construction						
 KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering						
STORMWATER DRAINAGE PLAN (8)						
SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-009					5
SCALE	1/400	JOB NO. 7S92				



JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map Ta Phut, Thailand

 PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand

PMC
FLUOR.

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC
 GS Engineering & Construction
 KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering

STORMWATER DRAINAGE PLAN (9)

SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-010					
SCALE	1/400		JOB NO. 7S92			

8

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map Ta Phut, Thailand

 PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand

PMC
FLUOR

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC
 GS Engineering & Construction
 KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering

STORMWATER DRAINAGE PLAN (10)

SQUAD CHECK						
	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
DWG. NO.	7S92-A1-06011-1100-CV-011					5
SCALE	1/500	JOB NO.		7S92		

JETTY DEVELOPMENT AND LNG
RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map Ta Phut, Thailand

 PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand

PMC
FLUOR

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC
 GS Engineering & Construction
 KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering

STORMWATER DRAINAGE PLAN (11)

SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-012 6					
SCALE	1/200		JOB NO.	7S92		

JETTY DEVELOPMENT AND LNG
RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map Ta Phut, Thailand

 PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand

 PWC
FLUOR


THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC
 GS Engineering & Construction
 KOGAS KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering

STORMWATER DRAINAGE PLAN (12)

SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO.	7S92-A1-06011-1100-CV-013				
SCALE	1/200	JOB NO.	7S92			

H


JETTY DEVELOPMENT AND LNG
RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map To Phut, Thailand


PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand

PMC

FLUOR

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC

GS Engineering & Construction

KOREA GAS CORPORATION

Daewoo Engineering




STORMWATER DRAINAGE PLAN (14)

SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-015					
SCALE 1/200	JOB NO. 7S92					


11

12

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GS ENGINEERING & CONSTRUCTION CORP.(GS&C). IT CONTAINS INFORMATION REMAINING AS CONFIDENTIAL BY GS&C. THIS DRAWING AND THE INFORMATION THEREIN IS NOT TO BE USED OR DISCLOSED TO OTHERS WITHOUT WRITTEN GS&C AUTHORIZATION. THIS DRAWING IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED WITHOUT PERMISSION AND IS TO BE RETURNED TO GS&C WITH ANY COPIES (PARTIAL OR COMPLETE) OF THIS DRAWING.

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT Map To Phat, Thailand						
 PTT LNG COMPANY LIMITED Bangkok, Thailand				PMC FLUOR		
THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC  GS Engineering & Construction  KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering						
STORMWATER DRAINAGE PLAN (15)						
SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-016 9					
SCALE	1/200		JOB NO.	7S92		


JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map To Phut, Thailand


PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand

PAC

FLUOR

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC

GS Engineering & Construction

KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering

STORMWATER DRAINAGE PLAN (16)

SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-017					
SCALE	1/200		JOB NO.	7S92		

11

12

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map Ta Phut, Thailand





 PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand



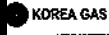
PMC
FLUOR

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC
 GS Engineering & Construction
 KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering

STORMWATER DRAINAGE PLAN (17)

SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-018 10					
SCALE	1/200	JOB NO.	7S92			

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT Map To Phut, Thailand						
 PTT LNG COMPANY LIMITED Bangkok, Thailand			 PNC FLUOR			
THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC						
 GS Engineering & Construction						
 KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering						
STORMWATER DRAINAGE TYP. SECTION (1)						
SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-019					5
SCALE	NTS	JOB NO. 7S92				

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT <small>Map To Phat, Thailand</small>						
 PTT LNG COMPANY LIMITED <small>Bangkok, Thailand</small>					PMC FLUOR	
THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC						
 GS Engineering & Construction						
 KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering						
STORMWATER DRAINAGE TYP. SECTION (2)						
QUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
DWG. NO.		7S92-A1-06011-1100-CV-020				4
SCALE	NTS	JOB NO.		7S92		
		11		12		

A

B

C

D

E

F

G



H

JETTY DEVELOPMENT AND LNG
RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map Ta Phut, Thailand



PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand

PMC
FLUOR

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC
 GS Engineering & Construction
 KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering

STORMWATER DRAINAGE SECTION

SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO.	7S92-A1-06011-1100-CV-021				5
SCALE AS SHOWN	JOB NO. 7S92					



A
B
C
D
E
F

JETTY DEVELOPMENT AND LNG
RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map Ta Phut, Thailand




PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand

PMC
FLUOR

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC
 **GS Engineering & Construction**
 KOREA GAS CORPORATION **Daewoo Engineering**

STORMWATER DRAINAGE
DETAIL (1)

SOUND CHECK						
	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.

DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-022 

SCALE NTS JOB NO. 7S92

G
H

A

B

C




D




E

F


G

H

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT Map To Plot, Thailand						
 PTT LNG COMPANY LIMITED Bangkok, Thailand					PMC FLUOR	
THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC  GS Engineering & Construction  KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering						
STORMWATER DRAINAGE DETAIL (2)						
SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	SIST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-023					
SCALE	AS SHOWN	JOB NO. 7S92				

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT Map To Phut, Thailand						
 PTT LNG COMPANY LIMITED Bangkok, Thailand				PMC FLUOR		
THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC  GS Engineering & Construction  KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering						
STORMWATER DRAINAGE DETAIL (3)						
SOUND CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-024					3
SCALE	1/30	JOB NO. 7S92				


JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map Ta Phut, Thailand


 PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand

PMC

FLUOR

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC

 GS Engineering & Construction

 KOGAS CORPORATION

Daewoo Engineering

STORMWATER DRAINAGE
DETAIL (4)


SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO.	7S92-A1-06011-1100-CV-025				4

SCALE 1/30


JOB NO. 7S92

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GS ENGINEERING & CONSTRUCTION CORP.(GSEC) IF CERTAIN INFORMATION IS RELEASED AS CONFIDENTIAL BY GSEC, THIS DRAWING AND THE INFORMATION THEREIN IS NOT TO BE USED OR DISCLOSED TO OTHERS EXCEPT WITH WRITTEN GSEC. APPROVAL/REVIEW. THIS DRAWING IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED WITHOUT PERMISSION AND IS TO BE RETURNED TO GSEC WITH ANY COPIES (PARTIAL OR COMPLETE) ON DEMAND.

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map Ta Phut, Thailand

PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand

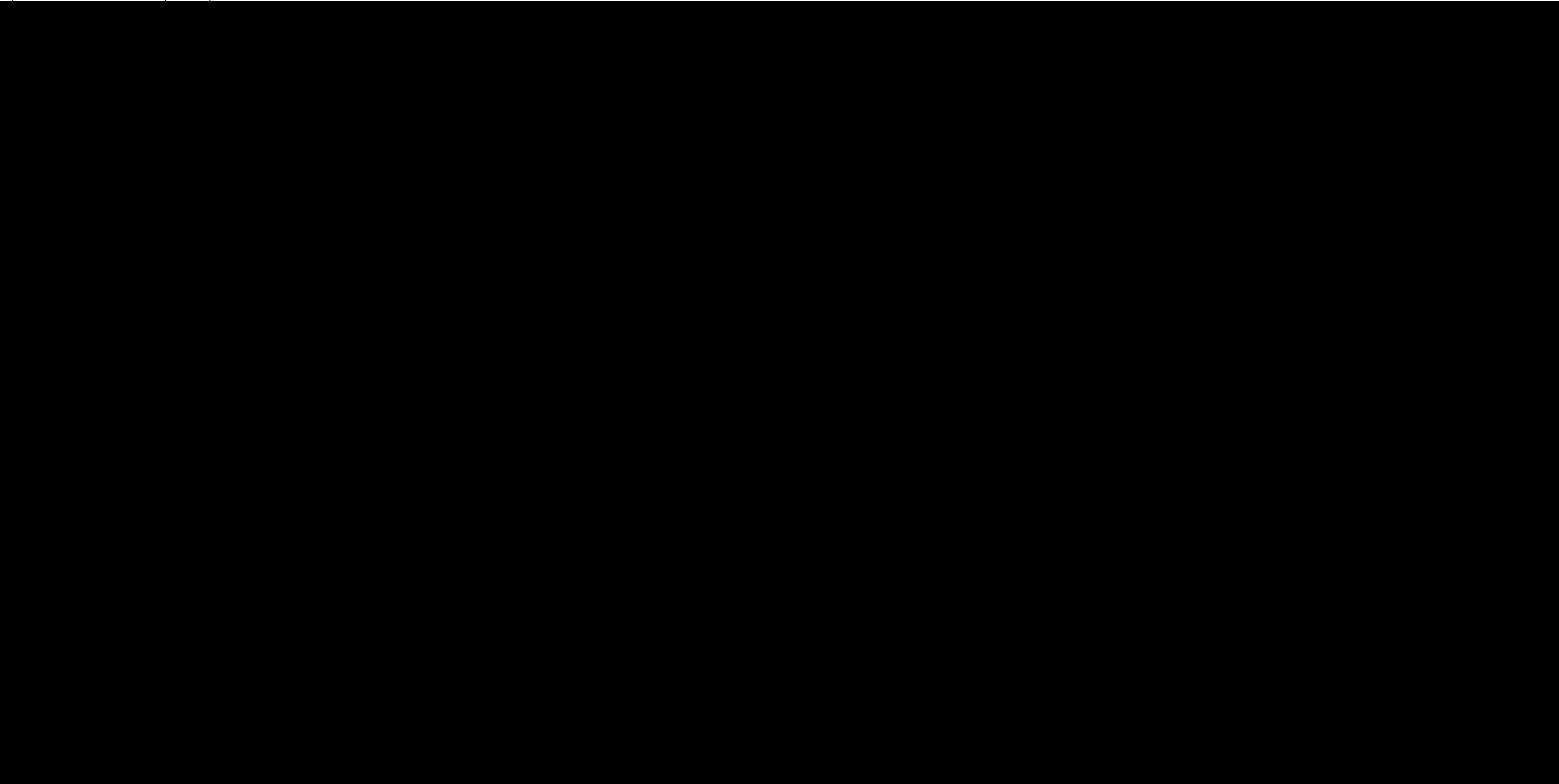
PMC
FLUOR






THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC
GS Engineering & Construction
KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering

STORMWATER DRAINAGE
DETAIL (5)


SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-CV-026 3					
SCALE	1/50	JOB NO.	7S92			


เอกสารแนบ 19
แผนผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ






JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT Map Ta Phut, Thailand						
 PTT LNG COMPANY LIMITED Bangkok, Thailand						
THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC						
 GS Engineering & Construction						
 KOGAS CORPORATION Daewoo Engineering						
SUPPLIER						
 Hankook Water Tech. Co., Ltd. # 1228-1, Shingil-dong, Ansan-city, Gyeonggi-do, Korea						
PROCESS FLOW DIAGRAM						
UNIT 1100, WASTE WATER EFFLUENT TREATMENT SYSTEM						
SANITARY SEWAGE TREATMENT PACKAGE, <1100-U-003>PHASE-1						
SQUAD CHECK						
	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
DWG. NO. 7S92-VP-1100-U-003-DWG-042						0
SCALE	NONE		JOB NO.	7S92		SHEET NO. 1/1

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map Ta Phut, Thailand

 PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand

 **FLUOR**

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC
 **GS Engineering & Construction**
 KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering

SUPPLIER
 **Hankook Water Tech. Co., Ltd.**
1228-1, Shingil-dong, Ansan-city, Gyeonggi-do, Korea

PROCESS FLOW DIAGRAM
UNIT 1100, WASTE WATER EFFLUENT TREATMENT SYSTEM
SANITARY SEWAGE TREATMENT PACKAGE, <1100-U-003>PHASE-1

SQUAD CHECK

PROCESS

PIPING

VESSELS

STRUCT.

ELEC.

INST.

DWG. NO.

7S92-VP-1100-U-003-DWG-042

0

SCALE






NONE

JOB NO.

7S92






SHEET NO.

2/2

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT						
		PTT LNG COMPANY LIMITED Map Ta Phut, Thailand			PMC 	
THE CONSORTIUM OF  GS Engineering & Construction  KOREA GAS CORPORATION DAEWOO ENGINEERING COMPANY						
Piping & Instrument Diagram UNIT 1100, DRAINAGE & EFFLUENT COLLECTION PHASE-I						
SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-PC-001					
SCALE NONE		JOB NO. 7S92				

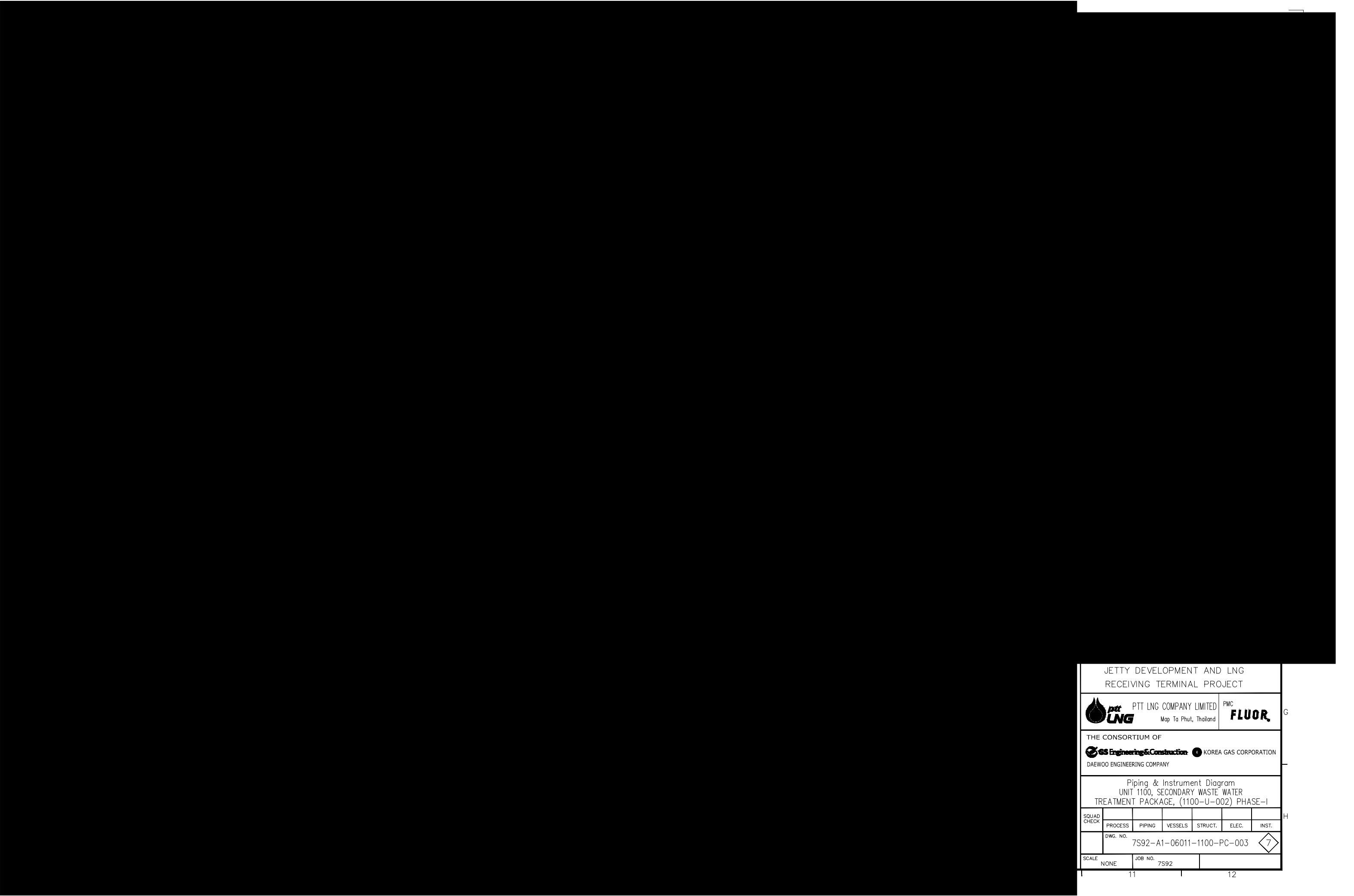
11






12

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT						
				PTT LNG COMPANY LIMITED Map Ta Phut, Thailand		
				PMC 		
THE CONSORTIUM OF  GS Engineering & Construction  KOREA GAS CORPORATION DAEWOO ENGINEERING COMPANY						
Piping & Instrument Diagram UNIT 1100, PRIMARY WASTE WATER TREATMENT PACKAGE, (1100-U-001) PHASE-I						
SQUAD CHECK						
	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-PC-002					
SCALE NONE		JOB NO. 7S92				

11

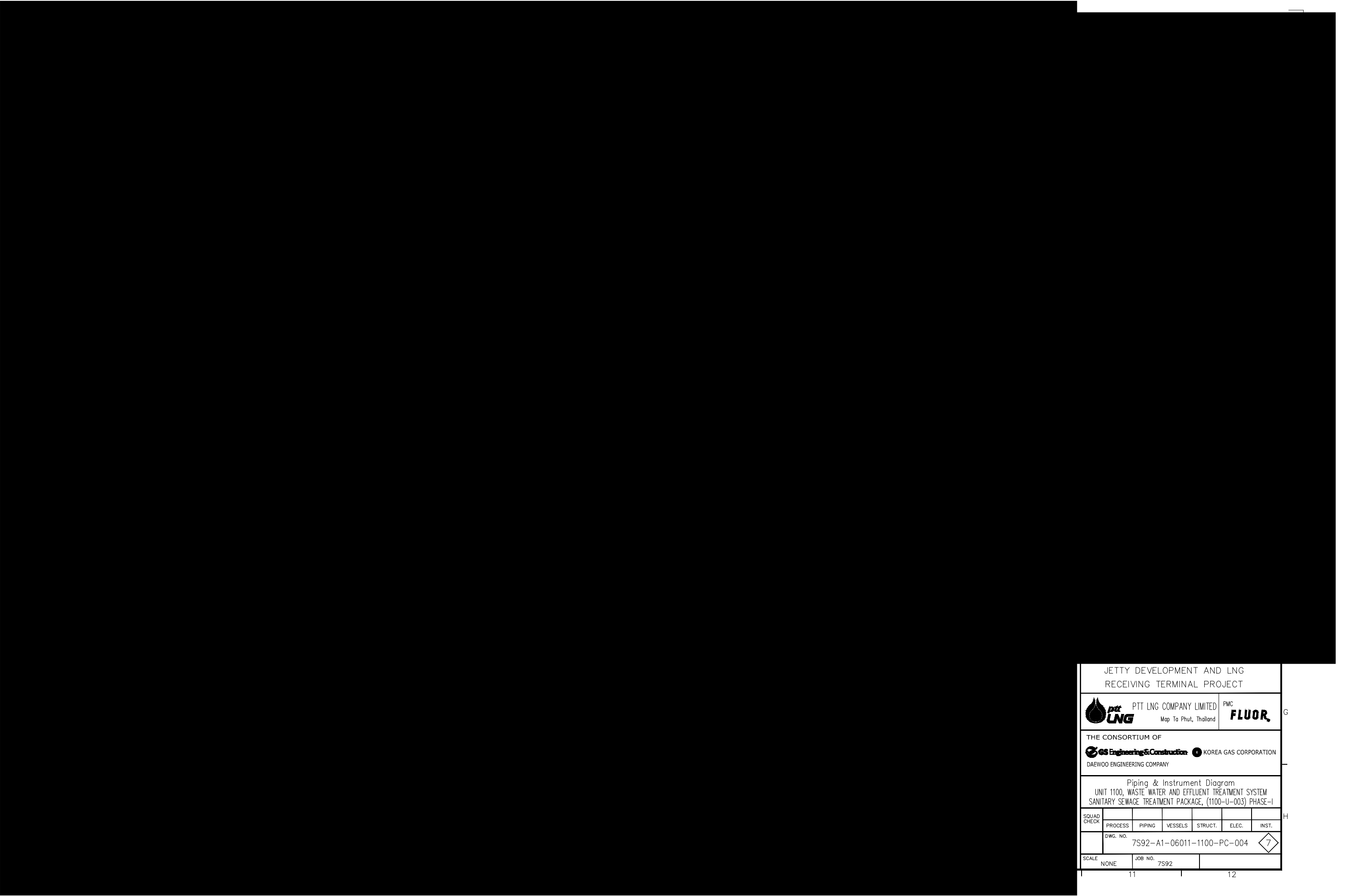
12








JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT						
		PTT LNG COMPANY LIMITED Map Ta Phut, Thailand			PMC 	
THE CONSORTIUM OF  GS Engineering & Construction  KOREA GAS CORPORATION DAEWOO ENGINEERING COMPANY						
Piping & Instrument Diagram UNIT 1100, SECONDARY WASTE WATER TREATMENT PACKAGE, (1100-U-002) PHASE-I						
SQUAD CHECK						
	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-PC-003					
SCALE	NONE		JOB NO. 7S92			

11

12








JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT						
		PTT LNG COMPANY LIMITED Map Ta Phut, Thailand			PMC 	
THE CONSORTIUM OF  GS Engineering & Construction  KOREA GAS CORPORATION DAEWOO ENGINEERING COMPANY						
Piping & Instrument Diagram UNIT 1100, WASTE WATER AND EFFLUENT TREATMENT SYSTEM SANITARY SEWAGE TREATMENT PACKAGE, (1100-U-003) PHASE-I						
SQUAD CHECK						
	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-PC-004					
SCALE NONE		JOB NO. 7S92				

11

12

11





12

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT						
		PTT LNG COMPANY LIMITED Map Ta Phut, Thailand			PMC 	
THE CONSORTIUM OF   KOREA GAS CORPORATION DAEWOO ENGINEERING COMPANY						
Piping & Instrument Diagram UNIT 1100, WASTE WATER AND EFFLUENT TREATMENT SYSTEM SANITARY SEWAGE COLLECTION, PHASE I						
SQUAD CHECK	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-A1-06011-1100-PC-005					
SCALE NONE		JOB NO. 7S92				


11

12

DWG. NO.	7S92-VP-1100-U-001-DWG-001
----------	----------------------------


JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT Map Ta Phut, Thailand						
 PTT LNG COMPANY LIMITED Bangkok, Thailand				PMC FLUOR.		
THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC  GS Engineering & Construction  KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering						
SUPPLIER  Hankook Water Tech. Co., Ltd. # 1228-1, Shingil-dong, Ansan-city, Gyeonggi-do, Korea						
PIPING & INSTRUMENT DIAGRAM UNIT 1100, WASTE WATER EFFLUENT TREATMENT SYSTEM PRIMARY WASTE WATER TREATMENT PACKAGE, (1100-U-001)PHASE-1						
SQUAD CHECK						
	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-VP-1100-U-001-DWG-001					<div>4</div>
SCALE	NONE	JOB NO. 7S92		SHEET NO.		1/1


JETTY DEVELOPMENT AND LNG
RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map Ta Phut, Thailand

PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand


PMC
FLUOR.

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC

GS Engineering & Construction

KOGAS CORPORATION Daewoo Engineering

SUPPLIER

Hankook Water Tech. Co., Ltd.
1228-1, Shingil-dong, Ansan-city, Gyeonggi-do, Korea

PIPING & INSTRUMENT DIAGRAM
UNIT 1100, WASTE WATER EFFLUENT TREATMENT SYSTEM
SECONDARY WASTE WATER TREATMENT PACKAGE, (1100-U-002)PHASE-1

SQUAD
CHECK

PROCESS

PIPING

VESSELS

STRUCT.

ELEC.

INST.

DWG. NO.

7S92-VP-1100-U-002-DWG-001

3

SCALE

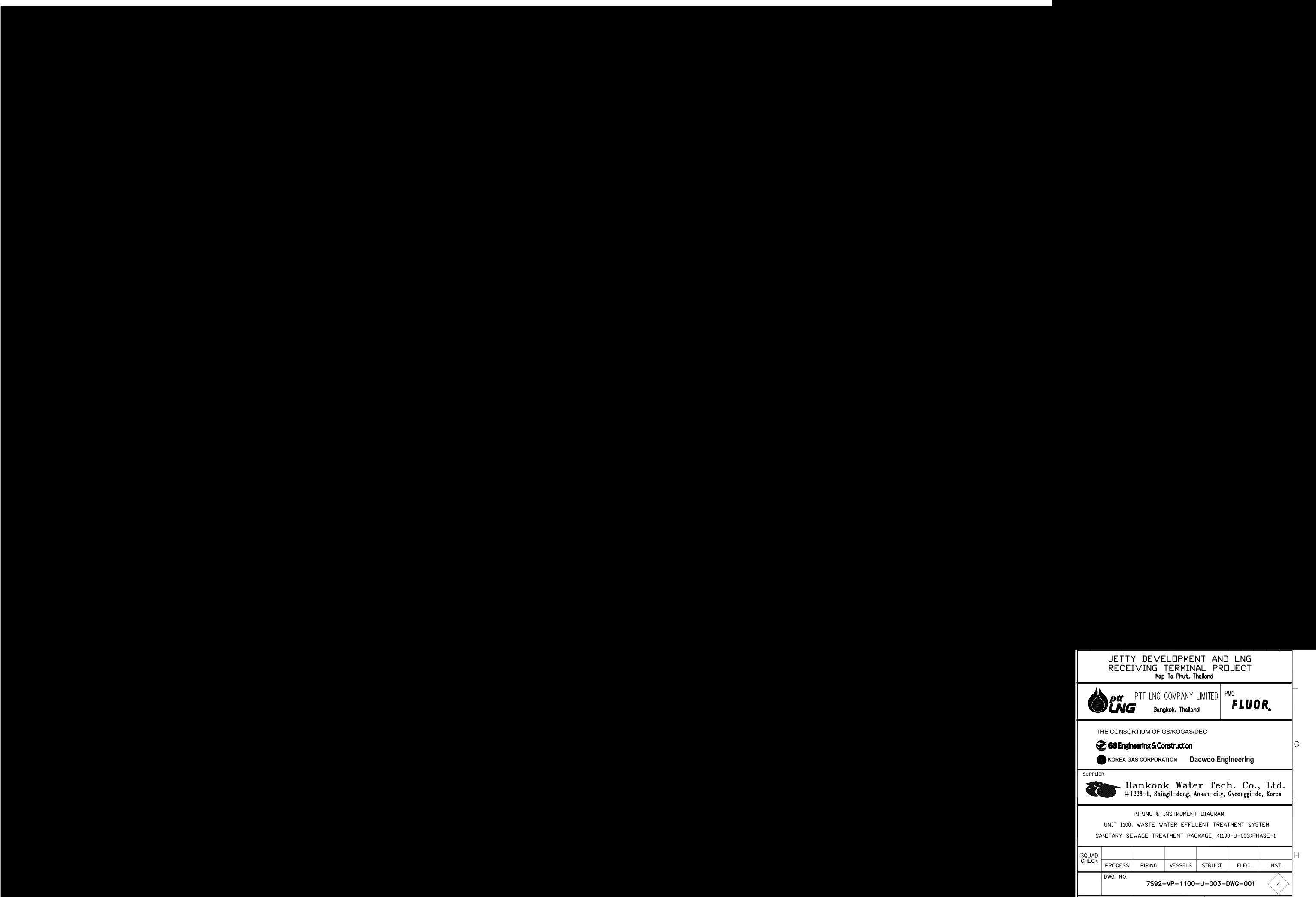
NONE

JOB NO.

7S92

SHEET NO.


1/1




DRIVER	2.2KW	DRIVER	4KW	DRIVER	0.37KW	DRIVER	0.3KW	AIR PRESS.	0.6.6 kg/cm ²	DRIVER	0.3KW
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12


THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF GS ENGINEERING & CONSTRUCTION CORP.(GSEAC). IT CONTAINS INFORMATIONS REGARDED AS CONFIDENTIAL BY GSEAC. THIS DRAWING AND THE INFORMATION THEREON IS NOT TO BE USED OR DISCLOSED TO OTHERS EXCEPT WITH WRITTEN GSEAC AUTHORIZATION/NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED WITHOUT PERMISSION AND IS TO BE RETURNED TO LG&N WITH ANY COPIES (PARTIAL OR COMPLETE) ON DEMAND.

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map Ta Phut, Thailand

 PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand

PMC
FLUOR

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC
 **GS Engineering & Construction**
● KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering


SUPPLIER
 **Hankook Water Tech. Co., Ltd.**
1228-1, Shingil-dong, Ansan-city, Gyeonggi-do, Korea

PIPING & INSTRUMENT DIAGRAM
UNIT 1100, WASTE WATER EFFLUENT TREATMENT SYSTEM
SANITARY SEWAGE TREATMENT PACKAGE, <1100-U-003>PHASE-1


SQUAD CHECK						
	PROCESS	PIPING	VESSELS	STRUCT.	ELEC.	INST.
	DWG. NO. 7S92-VP-1100-U-003-DWG-001					<div>4</div>
SCALE	NONE	JOB NO. 7S92			SHEET NO. 1/1	


A
B
C
D
E
F

JETTY DEVELOPMENT AND LNG RECEIVING TERMINAL PROJECT
Map Ta Phut, Thailand

PTT LNG COMPANY LIMITED
Bangkok, Thailand

PWC
FLUOR.

THE CONSORTIUM OF GS/KOGAS/DEC
GS Engineering & Construction
KOREA GAS CORPORATION Daewoo Engineering

SUPPLIER
Hankook Water Tech. Co., Ltd.
1228-1, Shingil-dong, Ansan-city, Gyeonggi-do, Korea

PIPING & INSTRUMENT DIAGRAM
UNIT 1100, WASTE WATER EFFLUENT TREATMENT SYSTEM
SANITARY SEWAGE TREATMENT PACKAGE, (1100-U-003)PHASE-1

SQUAD CHECK

PROCESS

PIPING

VESSELS

STRUCT.

ELEC.

INST.

DWG. NO.

7S92-VP-1100-U-003-DWG-002

4

SCALE

NONE

JOB NO.

7S92

SHEET NO.

1/1

G
H