FINANSIA
FSS INTERNATIONAL INVESTMENT ADVISORY

Thailand Energy

ผลของเหตุไฟไหม้สถานีขนส่ง LNG ที่ท่าเรือ Freeport

- สถานีขนส่งที่ท่าเรือ Freeport จะต้องปิดทำการเป็นเวลา 3 อาทิตย์หลังเหตุระเบิด ซึ่งทำให้ราคาก๊าซในสหรัฐฯ ลดลง ในขณะที่ราคา LNG และก๊าซนอกสหรัฐฯ เพิ่มขึ้น
- EIA คาดว่าการส่งออก LNG ของสหรัฐฯ จะอยู่ในระดับสูงอย่างต่อเนื่องในปี 2022 จากความต้องการก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในระดับสูงอย่างต่อเนื่องทั่วโลก
- เราคิดว่า PTTEP, BANPU, และ IVL เป็นผู้ได้ประโยชน์จากการปิดทำการดังกล่าว

เหตุไฟไหม้ที่สถานีขนส่ง LNG ที่ท่าเรือ Freeport อาจทำให้ตลาดก๊าซโลกปั่นป่วน

จากข้อมูลใน Natural Gas Intelligence เหตุระเบิดเกิดขึ้นเมื่อเวลา 11.40 นาฬิกาในเขตเวลาตอนกลางที่สถานีขนส่ง LNG ที่ท่าเรือ Freeport บนเกาะ Quintana รัฐเท็กซัสเมื่อวันพุธที่ 8 มิถุนายน 2022 ในขณะที่สาเหตุของเหตุไฟไหม้ยังไม่ชัดเจน เหตุดังกล่าวจะมีผลกระทบอย่างแน่นอนแต่เป็นการชั่วคราวต่อกำลังการผลิต LNG ของสหรัฐฯ Freeport เป็นหนึ่งในสถานีขนส่ง LNG ที่ใหญ่ที่สุดในสหรัฐฯ ด้วยกำลังการผลิต 2bcfd จากรถไฟ 3 ขบวน คิดเป็นประมาณ 16% ของกำลังการผลิต LNG รวมของสหรัฐฯ ที่ 14bcfd (106mtpa) นอกจากนี้จากข้อมูลของ Energy Information Administration (EIA) Freeport ยังเป็นสถานีขนส่งเดียวที่สามารถแปลงสภาพให้เป็นของเหลวในสหรัฐฯ และหนึ่งในสองสถานีส่งออกในโลกที่ใช้มอร์เตอร์ไฟฟ้าแทนกังหันที่ใช้ก๊าซแบบดั้งเดิมในการหมุนคอมเพรสเซอร์เพื่อแปลงสภาพให้เป็นของเหลว

เหตุไฟไหม้ที่ท่าเรือ Freeport ทำให้ราคาก๊าซในสหรัฐฯ ลดลงและราคาก๊าซในสหภาพยุโรปสูงขึ้น

จากข้อมูลของ Reuters สถานีขนส่ง Freeport จะต้องปิดทำการเป็นระยะเวลา 3 อาทิตย์หลังเหตุระเบิด ซึ่งทำให้ราคาก๊าซในสหรัฐฯ ลดลง ในขณะที่ราคา LNG และก๊าซนอกสหรัฐฯ เพิ่มสูงขึ้น ราคาก๊าซ Henry Hub (HH) ของสหรัฐฯ ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงได้ปรับตัวลดลง 8.9% มาอยู่ที่ USD8.2/mmbtu หลังเหตุระเบิดดังกล่าว ก่อนเกิดเหตุสถานีขนส่ง Freeport เดินการผลิตเกือบเต็มกำลังในเดือน พ.ค. 2022 โดยมีวัตถุดิบเป็นก๊าซจากท่อในปริมาณ 2.6bcfd ราคา HH ได้ปรับตัวขึ้นในช่วงหลายเดือนที่ผ่านมาจากความต้องการที่อยู่ในระดับสูงจากสภาวะอากาศร้อนในสหรัฐฯ การส่งออก LNG ปริมาณสินค้าคงคลังที่อยู่ในระดับต่ำ และการผลิตก๊าซในประเทศที่ล่าช้า ในด้านอุปสงค์ เราคิดว่าราคาก๊าซในยุโรปและเอเชียซึ่งเป็นตลาดนำเข้าก๊าซสุทธิจะปรับขึ้นจากอุปทานก๊าซที่ตึงตัวมากยิ่งขึ้น

การส่งออก LNG ของสหรัฐฯ จะเพิ่มขึ้นจนกลายเป็นผู้ส่งออกที่ใหญ่ที่สุดในโลกภายในปี 2022

แม้ว่าอุปทาน LNG ที่ Freeport จะต้องปิดทำการเป็นเวลา 3 อาทิตย์ EIA ยังคาดว่าการส่งออก LNG ของสหรัฐฯ จะอยู่ในระดับสูงอย่างต่อเนื่องในปี 2022 โดยเฉลี่ยจะอยู่ที่ 11.3bcfd ในปีดังกล่าวซึ่งเพิ่มขึ้น 16% y-y จากความต้องการก๊าซธรรมชาติที่สูงอย่างต่อเนื่องในตลาดโลก ซึ่งจะรองรับความสามารถในการส่งออก LNG เพิ่มเติมของสหรัฐฯ ในปี 2022-23 ในปี 2022 EIA คาดว่าการส่งออก LNG จะมีกำลังการผลิตเพิ่มอีก 3mtpa ซึ่งน่าจะช่วยบรรเทาสภาวะอุปสงค์อุปทานตึงตัวในปัจจุบันในตลาดก๊าซโลกอันเป็นผลจากมาตรการคว่ำบาตรที่มีต่อการค้าพลังงานของรัสเซีย

PTTEP, BANPU, และ IVL เป็นผู้ได้ประโยชน์จากเหตุไฟไหม้ที่สถานีขนส่ง LNG ที่ท่าเรือ Freeport

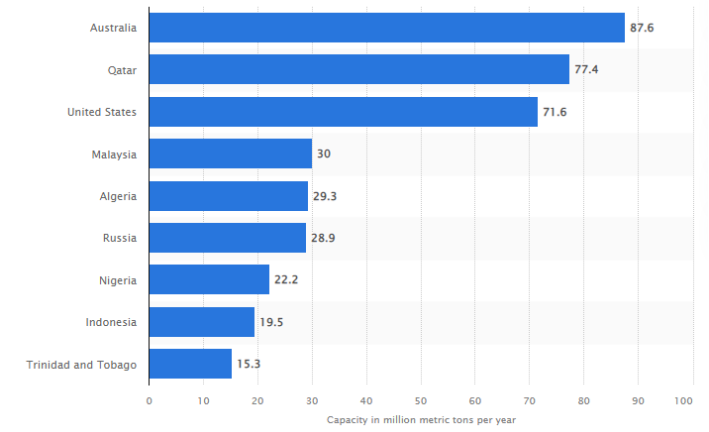
เราคิดว่า PTTEP, BANPU, และ IVL เป็นผู้ได้ประโยชน์จากการปิดซ่อมที่สถานีขนส่ง Freeport เป็นเวลา 3 อาทิตย์ โดย PTTEP จะได้ประโยชน์จากราคาที่อยู่ในระดับสูงของก๊าซที่ผลิตได้ในอ่าวไทย พม่า และมาเลเซีย ในขณะที่ EBITDA ในธุรกิจก๊าซจากชั้นหินดินดานของ BANPU น่าจะเพิ่ม q-q ใน 2Q22 เนื่องจากราคา HH ที่ลดลงจะทำให้ผลขาดทุนสัญญาป้องกันความเสี่ยงลดลง ซึ่งจะช่วยชดเชยราคาขายเฉลี่ยจากปริมาณขายก๊าซจากชั้นหินดินดานที่ลดลง IVL น่าจะรายงาน EBITDA เพิ่มขึ้นจากสินทรัพย์ IOD 2 แห่งที่ซื้อมาในปี 2020-1Q22 เนื่องจากอัตรากำไรเพิ่มขึ้นจากต้นทุนพลังงานที่ลดลงและอัตรากำไรในธุรกิจ IOD ที่อยู่ในระดับสูง

Suwat Sinsadok, CFA, FRM, ERP
suwat.sin@fssia.com
+66 2611 3558

Siriluck Pinthusoonthorn
siriluck.pin@fssia.com
+66 2611 3562

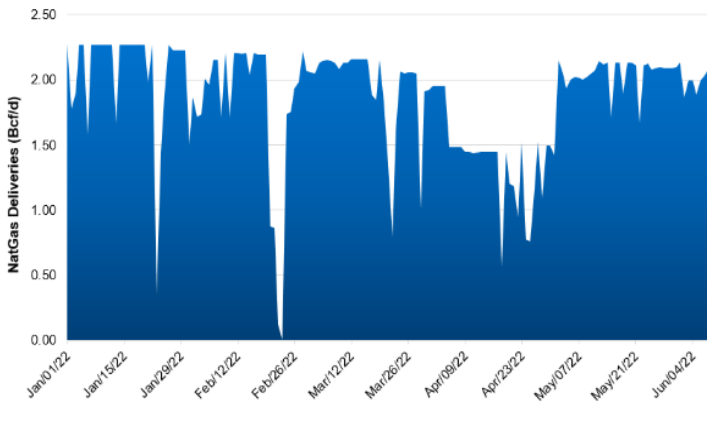
PREPARED BY FSS INTERNATIONAL INVESTMENT ADVISORY SECURITIES CO LTD (FSSIA). ANALYST CERTIFICATION AND IMPORTANT DISCLOSURES CAN BE FOUND AT THE END OF THIS REPORT

Exhibit 1: Global LNG exporting countries as of 2021



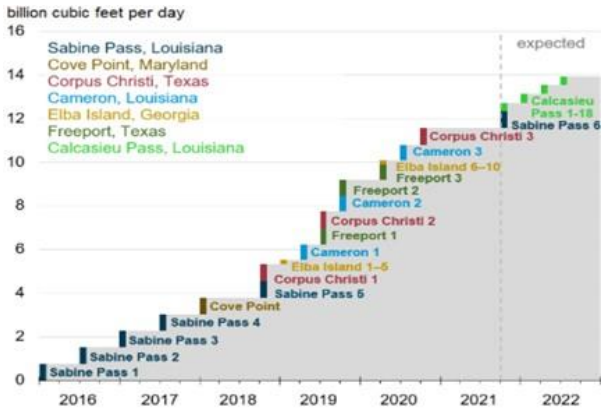
Source: Statista.com

Exhibit 2: Daily natural gas deliveries to Freeport LNG, YTD



Source: NGI

Exhibit 3: US LNG export capacity by project (2016-22)



Source: EIA

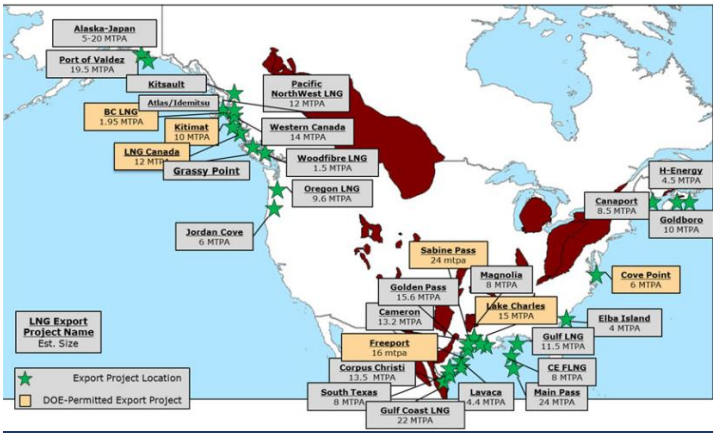
Exhibit 4: US Henry Hub gas price tumbled on news of the fire at Freeport LNG terminal

Source: Bloomberg

Exhibit 5: TTF benchmark gas price

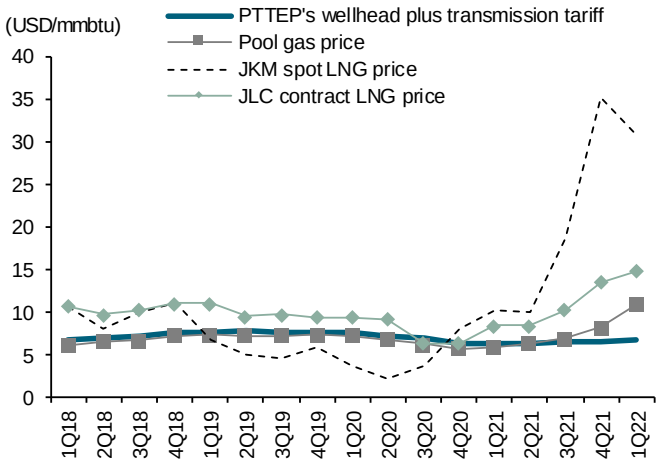
Source: Barchart.com

Exhibit 6: US liquefaction projects



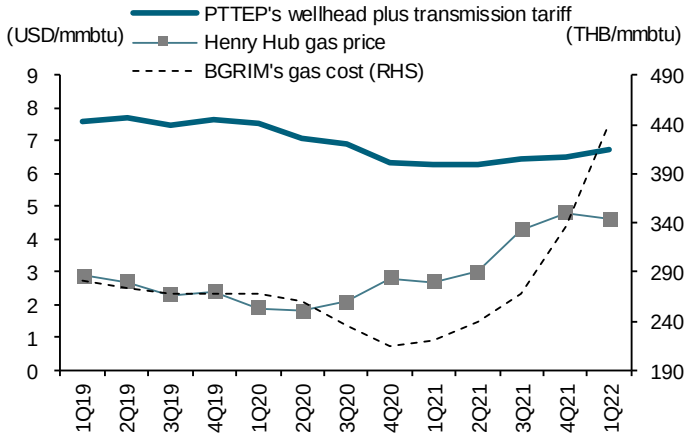
Source: LNG & Gas Hub

Exhibit 7: Thailand's gas price by source



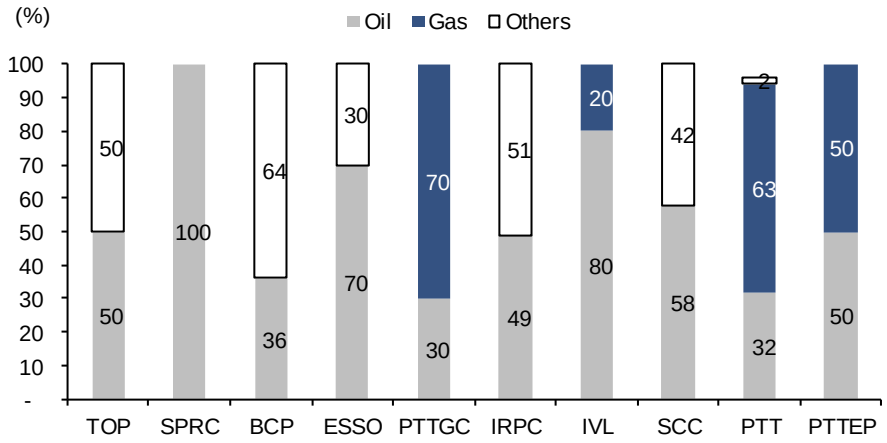
Sources: PTT; PTTEP

Exhibit 8: Thailand's gas price vs BGRIM's gas cost



Sources: PTT; PTTEP; BGRIM

Exhibit 9: EBITDA breakdown as of 2021



Sources: Company data; FSSIA estimates

Corporate Governance report of Thai listed companies 2020

EXCELLENT LEVEL

AAV	ADVANC	AF	AIRA	AKP	AKR	ALT	AMA	AMATA	AMATAV	ANAN
AOT	AP	ARIP	ARROW	ASP	BAFS	BANPU	BAY	BCP	BCPG	BDMS
BEC	BEM	BGRIM	BIZ	BKI	BLA	BOL	BPP	BRR	BTS	BWG
CENTEL	CFRESH	CHEWA	CHO	CIMBT	CK	CKP	CM	CNT	COL	COMAN
COTTO	CPALL	CPF	CPI	CPN	CSS	DELTA	DEMCO	DRT	DTAC	DTC
DV8	EA	EASTW	ECF	ECL	EGCO	EPG	ETE	FNS	FPI	FPT
FSMART	GBX	GC	GCAP	GEL	GFPT	GGC	GPSC	GRAMMY	GUNKUL	HANA
HARN	HMPRO	ICC	ICHI	III	ILINK	INTUCH	IRPC	IVL	JKN	JSP
JWD	K	KBANK	KCE	KKP	KSL	KTB	KTC	LANNA	LH	LHFG
LIT	LPN	MAKRO	MALEE	MBK	MBKET	MC	MCOT	METCO	MFEC	MINT
MONO	MOONG	MSC	MTC	NCH	NCL	NEP	NKI	NOBLE	NSI	NVD
NYT	OISHI	ORI	OTO	PAP	PCSGH	PDJ	PG	PHOL	PLANB	PLANET
PLAT	PORT	PPS	PR9	PREB	PRG	PRM	PSH	PSL	PTG	PTT
PTTEP	PTTGC	PYLON	Q-CON	QH	QTC	RATCH	RS	S	S & J	SAAM
SABINA	SAMART	SAMTEL	SAT	SC	SCB	SCC	SCCC	SCG	SCN	SDC
SEAFCO	SEAOIL	SE-ED	SELIC	SENA	SIRI	SIS	SITHAI	SMK	SMPC	SNC
SONIC	SORKON	SPALI	SPI	SPRC	SPVI	SSSC	SST	STA	SUSCO	SUTHA
SVI	SYMC	SYNTEC	TACC	TASCO	TCAP	TFMAMA	THANA	THANI	THCOM	THG
THIP	THRE	THREL	TIP	TIPCO	TISCO	TK	TKT	TTB	TMILL	TNDT
TNL	TOA	TOP	TPBI	TQM	TRC	TSC	TSR	TSTE	TSTH	TTA
TTCL	TTW	TU	TVD	TVI	TVO	TWPC	U	UAC	UBIS	UV
VGI	VIH	WACOAL	WAVE	WHA	WHAUP	WICE	WINNER	TRUE		

VERY GOOD LEVEL

2S	ABM	ACE	ACG	ADB	AEC	AEONTS	AGE	AH	AHC	AIT
ALLA	AMANAH	AMARIN	APCO	APCS	APURE	AQUA	ASAP	ASEFA	ASIA	ASIAN
ASIMAR	ASK	ASN	ATP30	AUCT	AWC	AYUD	B	BA	BAM	BBL
BFIT	BGC	BJC	BJCHI	BROOK	BTW	CBG	CEN	CGH	CHARAN	CHAYO
CHG	CHOTI	CHOW	CI	CIG	CMC	COLOR	COM7	CPL	CRC	CRD
CSC	CSP	CWT	DCC	DCON	DDD	DOD	DOHOME	EASON	EE	ERW
ESTAR	FE	FLOYD	FN	FORTH	FSS	FTE	FVC	GENCO	GJS	GL
GLAND	GLOBAL	GLOCON	GPI	GULF	GYT	HPT	HTC	ICN	IFS	ILM
IMH	INET	INSURE	IRC	IRCP	IT	ITD	ITEL	J	JAS	JCK
JCKH	JMART	JMT	KBS	KCAR	KGI	KIAT	KOOL	KTIS	KWC	KWM
L&E	LALIN	LDC	LHK	LOXLEY	LPH	LRH	LST	M	MACO	MAJOR
MBAX	MEGA	META	MFC	MGT	MILL	MITSIB	MK	MODERN	MTI	MVP
NETBAY	NEX	NINE	NTV	NWR	OCC	OGC	OSP	PATO	PB	PDG
PDI	PICO	PIMO	PJW	PL	PM	PPP	PRIN	PRINC	PSTC	PT
QLT	RCL	RICHY	RML	RPC	RWI	S11	SALEE	SAMCO	SANKO	SAPPE
SAWAD	SCI	SCP	SE	SEG	SFP	SGF	SHR	SIAM	SINGER	SKE
SKR	SKY	SMIT	SMT	SNP	SPA	SPC	SPCG	SR	SRICHA	SSC
SSF	STANLY	STI	STPI	SUC	SUN	SYNEX	T	TAE	TAKUNI	TBSP
TCC	TCMC	TEAM	TEAMG	TFG	TIGER	TITLE	TKN	TKS	TM	TMC
TMD	TMI	TMT	TNITY	TNP	TNR	TOG	TPA	TPAC	TPCORP	TPOLY
TPS	TRITN	TRT	TRU	TSE	TVT	TWP	UEC	UMI	UOBKH	UP
UPF	UPOIC	UT	UTP	UWC	VL	VNT	VPO	WIIK	WP	XO
YUASA	ZEN	ZIGA	ZMICO							

GOOD LEVEL

7UP	A	ABICO	AJ	ALL	ALUCON	AMC	APP	ARIN	AS	AU
B52	BC	BCH	BEAUTY	BGT	BH	BIG	BKD	BLAND	BM	BR
BROCK	BSBM	BSM	BTNC	CAZ	CCP	CGD	CITY	CMAN	CMO	CMR
CPT	CPW	CRANE	CSR	D	EKH	EP	ESSO	FMT	GIFT	GREEN
GSC	GTB	HTECH	HUMAN	IHL	INOX	INSET	IP	JTS	JUBILE	KASET
KCM	KKC	KUMWEL	KUN	KWG	KYE	LEE	MATCH	MATI	M-CHAI	MCS
MDX	MJD	MM	MORE	NC	NDR	NER	NFC	NNCL	NPK	NUSA
OCEAN	PAF	PF	PK	PLE	PMTA	POST	PPM	PRAKIT	PRECHA	PRIME
PROUD	PTL	RBF	RCI	RJH	ROJNA	RP	RPH	RSP	SF	SFLEX
SGP	SISB	SKN	SLP	SMART	SOLAR	SPG	SQ	SSP	STARK	STC
SUPER	SVOA	TC	TCCC	THMUI	TIW	TNH	TOPP	TPCH	TPIPP	TPLAS
TTI	TYCN	UKEM	UMS	VCOM	VRANDA	WIN	WORK	WPH		

Description	Score Range
Excellent	90-100
Very Good	80-89
Good	70-79

Disclaimer:
The disclosure of the survey results of the Thai Institute of Directors Association ('IOD") regarding corporate governance is made pursuant to the policy of the Office of the Securities and Exchange Commission. The survey of the IOD is based on the information of a company listed on the Stock Exchange of Thailand and the Market for Alternative Investment disclosed to the public and able to be accessed by a general public investor. The result, therefore, is from the perspective of a third party. It is not an evaluation of operation and is not based on inside information.
The survey result is as of the date appearing in the Corporate Governance Report of Thai Listed Companies. As a result, the survey results may be changed after that date. FSS International Investment Advisory Company Limited does not confirm nor certify the accuracy of such survey results.
* CGR scoring should be considered with news regarding wrong doing of the company or director or executive of the company such unfair practice on securities trading, fraud, and corruption SEC imposed a civil sanction against insider trading of director and executive; ** delisted

Source: Thai Institute of Directors Association (IOD); FSSIA's compilation

Anti-corruption Progress Indicator 2020

CERTIFIED										
2S	ADVANC	AI	AIE	AIRA	AKP	AMA	AMANAH	AP	AQUA	ARROW
ASK	ASP	AYUD	B	BAFS	BANPU	BAY	BBL	BCH	BCP	BCPG
BGC	BGRIM	BJCHI	BKI	BLA	BPP	BROOK	BRR	BSBM	BTS	BWG
CEN	CENTEL	CFRESH	CGH	CHEWA	CHOTI	CHOW	CIG	CIMBT	CM	CMC
COL	COM7	CPALL	CPF	CPI	CPN	CSC	DCC	DELTA	DEMCO	DIMET
DRT	DTAC	DTC	EASTW	ECL	EGCO	FE	FNS	FPI	FPT	FSS
FTE	GBX	GC	GCAP	GEL	GFPT	GGC	GJS	GPSC	GSTEEL	GUNKUL
HANA	HARN	HMPRO	HTC	ICC	ICHI	IFS	INET	INSURE	INTUCH	IRPC
ITEL	IVL	K	KASET	KBANK	KBS	KCAR	KCE	KGI	KKP	KSL
KTB	KTC	KWC	L&E	LANNA	LHFG	LHK	LPN	LRH	M	MAKRO
MALEE	MBAX	MBK	MBKET	MC	MCOT	MFC	MFEC	MINT	MONO	MOONG
MPG	MSC	MTC	MTI	NBC	NEP	NINE	NKI	NMG	NNCL	NSI
NWR	OCC	OCEAN	OGC	ORI	PAP	PATO	PB	PCSGH	PDG	PDI
PDJ	PE	PG	PHOL	PL	PLANB	PLANET	PLAT	PM	PPP	PPPM
PPS	PREB	PRG	PRINC	PRM	PSH	PSL	PSTC	PT	PTG	PTT
PTTEP	PTTGC	PYLON	Q-CON	QH	QLT	QTC	RATCH	RML	RWI	S & J
SABINA	SAT	SC	SCB	SCC	SCCC	SCG	SCN	SEAOIL	SE-ED	SELIC
SENA	SGP	SIRI	SITHAI	SMIT	SMK	SMPC	SNC	SNP	SORKON	SPACK
SPC	SPI	SPRC	SRICHA	SSF	SSSC	SST	STA	SUSCO	SVI	SYNTEC
TAE	TAKUNI	TASCO	TBSP	TCAP	TCMC	TFG	TFI	TFMAMA	THANI	THCOM
THIP	THRE	THREL	TIP	TIPCO	TISCO	TKT	TTB	TMD	TMILL	TMT
TNITY	TNL	TNP	TNR	TOG	TOP	TPA	TPCORP	TPP	TRU	TSC
TSTH	TTCL	TU	TVD	TVI	TVO	TWPC	U	UBIS	UEC	UKEM
UOBKH	UWC	VGI	VIH	VNT	WACOAL	WHA	WHAUP	WICE	WIIK	XO
ZEN	TRUE									
DECLARED										
7UP	ABICO	AF	ALT	AMARIN	AMATA	AMATAV	ANAN	APURE	B52	BKD
BM	BROCK	BUI	CHO	CI	COTTO	DDD	EA	EFORL	EP	ERW
ESTAR	ETE	EVER	FSMART	GPI	ILINK	IRC	J	JKN	JMART	JMT
JSP	JTS	KWG	LDC	MAJOR	META	NCL	NOBLE	NOK	PK	PLE
ROJNA	SAAM	SAPPE	SCI	SE	SHANG	SINGER	SKR	SPALI	SSP	STANLY
SUPER	SYNEX	THAI	TKS	TOPP	TRITN	TTA	UPF	UV	WIN	ZIGA

Level	
Certified	This level indicates practical participation with thoroughly examination in relation to the recommended procedures from the audit committee or the SEC's certified auditor, being a certified member of Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption programme (Thai CAC) or already passed examination to ensure independence from external parties.
Declared	This level indicates determination to participate in the Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption programme (Thai CAC)

Disclaimer:
The disclosure of the Anti-Corruption Progress Indicators of a listed company on the Stock Exchange of Thailand, which is assessed by Thaipat Institute, is made in order to comply with the policy and sustainable development plan for the listed companies of th e Office of the Securities and Exchange Commission. Thaipat Institute made this assessment based on the information received from the listed company, as stipulated in the form for the assessment of Anti-corruption which refers to the Annual Registration Statement (Form 56-1), Annual Report (Form 56-2), or other relevant documents or reports of such listed company . The assessment result is therefore made from the perspective of Thaipat Institute that is a third party. It is not an assessment of operation and is not based on any inside information. Since this assessment is only the assessment result as of the date appearing in the assessment result, it may be changed after that date or when there is any change to the relevant information. Nevertheless, FSS International Investment Advisory Company Limited does not confirm, verify, or certify the accuracy and completeness of the assessment results.

Note: Companies participating in Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption programme (Thai CAC) under Thai Institute of Directors (as of June 24, 2019) are categorised into: 1) companies that have declared their intention to join CAC, and; 2) companies certified by CAC.

Source: The Securities and Exchange Commission, Thailand; * FSSIA's compilation

GENERAL DISCLAIMER

ANALYST(S) CERTIFICATION

Suwat Sinsadok, CFA, FRM, ERP FSS International Investment Advisory Securities Co., Ltd

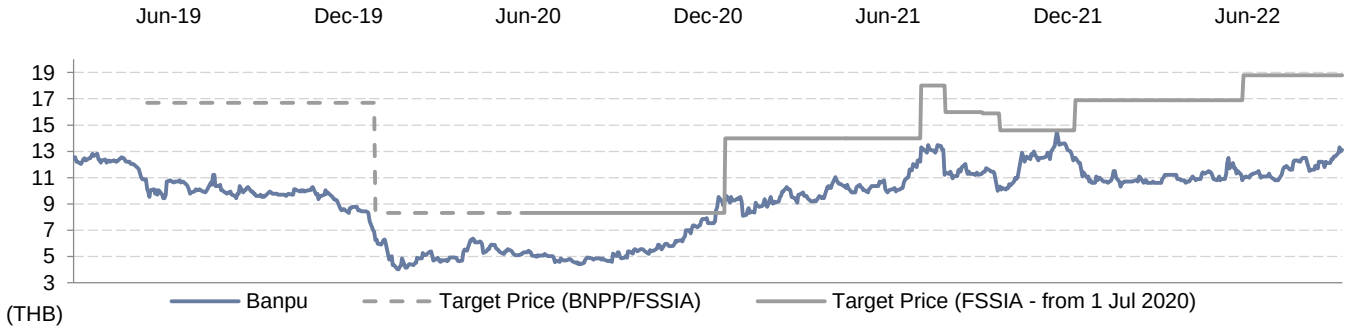
The individual(s) identified above certify(ies) that (i) all views expressed in this report accurately reflect the personal view of the analyst(s) with regard to any and all of the subject securities, companies or issuers mentioned in this report; and (ii) no part of the compensation of the analyst(s) was, is, or will be, directly or indirectly, related to the specific recommendations or views expressed herein.

This report has been prepared by FSS International Investment Advisory Company Limited (FSSIA). The information herein has been obtained from sources believed to be reliable and accurate; however FSS makes no representation as to the accuracy and completeness of such information. Information and opinions expressed herein are subject to change without notice. FSS has no intention to solicit investors to buy or sell any security in this report. In addition, FSS does not guarantee returns nor price of the securities described in the report nor accept any liability for any loss or damage of any kind arising out of the use of such information or opinions in this report. Investors should study this report carefully in making investment decisions. All rights are reserved.

This report may not be reproduced, distributed or published by any person in any manner for any purpose without permission of FSSIA. Investment in securities has risks. Investors are advised to consider carefully before making investment decisions.

History of change in investment rating and/or target price

Banpu (BANPU TB)



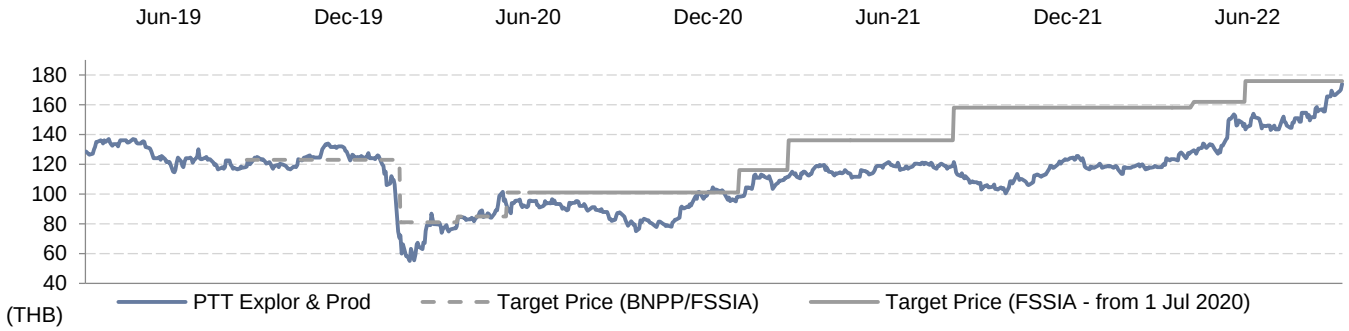
Date	Rating	Target price	Date	Rating	Target price	Date	Rating	Target price
13-Aug-2019	BUY	16.70	10-Jun-2021	BUY	18.00	21-Oct-2021	BUY	16.90
26-Feb-2020	HOLD	8.30	01-Jul-2021	HOLD	16.00	15-Mar-2022	BUY	18.80
09-Oct-2020	BUY	8.30	02-Aug-2021	BUY	15.90			
23-Dec-2020	BUY	14.00	17-Aug-2021	BUY	14.60			

Suwat Sinsadok, CFA, FRM, ERP started covering this stock from 26-Feb-2020

Price and TP are in local currency

Source: FSSIA estimates

PTT Explor & Prod (PTTEP TB)



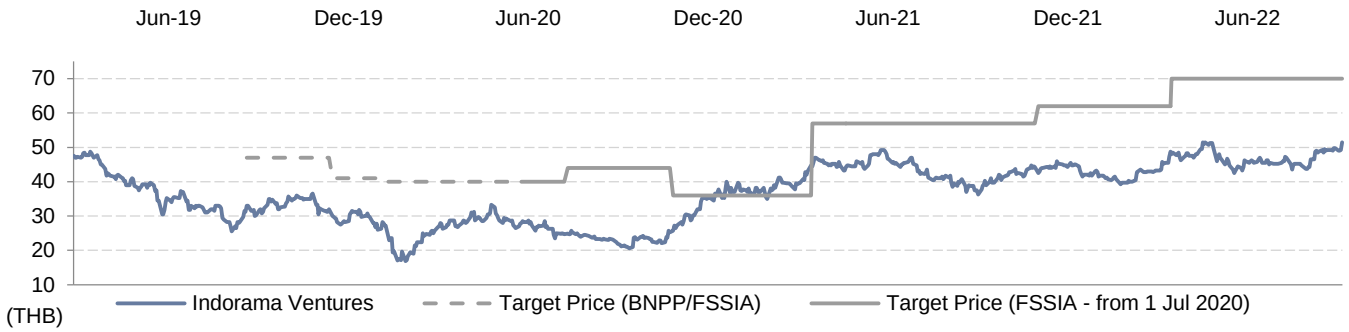
Date	Rating	Target price	Date	Rating	Target price	Date	Rating	Target price
29-Oct-2019	HOLD	123.00	12-Jun-2020	BUY	101.00	28-Jan-2022	BUY	162.00
11-Mar-2020	HOLD	81.00	30-Dec-2020	BUY	116.00	16-Mar-2022	BUY	176.00
26-Mar-2020	BUY	81.00	11-Feb-2021	BUY	136.00			
30-Apr-2020	BUY	85.00	05-Jul-2021	BUY	158.00			

Suwat Sinsadok, CFA, FRM, ERP started covering this stock from 12-Jun-2020

Price and TP are in local currency

Source: FSSIA estimates

Indorama Ventures (IVL TB)



Date	Rating	Target price	Date	Rating	Target price	Date	Rating	Target price
07-Nov-2019	BUY	47.00	07-Aug-2020	BUY	44.00	17-Sep-2021	BUY	62.00
20-Jan-2020	BUY	41.00	06-Nov-2020	BUY	36.00	12-Jan-2022	BUY	70.00
27-Feb-2020	BUY	40.00	08-Mar-2021	BUY	57.00			

Suwat Sinsadok, CFA, FRM, ERP started covering this stock from 09-Jun-2020

Price and TP are in local currency

Source: FSSIA estimates

Company	Ticker	Price	Rating	Valuation & Risks
Banpu	BANPU TB	THB 13.10	BUY	We see downside risks to our SoTP-based TP from lower coal prices, higher diesel costs and any unplanned shutdowns of its power plants.
PTT Explor & Prod	PTTEP TB	THB 174.00	BUY	Risks our TP, which is based on EV/EBITDA, are a sharp decline in oil price and a potential earnings downside from government intervention.
Indorama Ventures	IVL TB	THB 51.50	BUY	The key downside risks to our EV/EBITDA-based TP are weaker-than-expected margins for PX-PTA and PET-PTA, lower demand for polyester, and delays in IVL's projects.

Source: FSSIA estimates

Additional Disclosures

Target price history, stock price charts, valuation and risk details, and equity rating histories applicable to each company rated in this report is available in our most recently published reports. You can contact the analyst named on the front of this note or your representative at Finansia Syrus Securities Public Company Limited

FSSIA may incorporate the recommendations and target prices of companies currently covered by FSS Research into equity research reports, denoted by an 'FSS' before the recommendation. FSS Research is part of Finansia Syrus Securities Public Company Limited, which is the parent company of FSSIA.

All share prices are as at market close on 09-Jun-2022 unless otherwise stated.

RECOMMENDATION STRUCTURE

Stock ratings

Stock ratings are based on absolute upside or downside, which we define as (target price* - current price) / current price.

BUY (B). The upside is 10% or more.
HOLD (H). The upside or downside is less than 10%.
REDUCE (R). The downside is 10% or more.
Unless otherwise specified, these recommendations are set with a 12-month horizon. Thus, it is possible that future price volatility may cause a temporary mismatch between upside/downside for a stock based on market price and the formal recommendation.

* In most cases, the target price will equal the analyst's assessment of the current fair value of the stock. However, if the analyst doesn't think the market will reassess the stock over the specified time horizon due to a lack of events or catalysts, then the target price may differ from fair value. In most cases, therefore, our recommendation is an assessment of the mismatch between current market price and our assessment of current fair value.

Industry Recommendations

Overweight. The analyst expects the fundamental conditions of the sector to be positive over the next 12 months.
Neutral. The analyst expects the fundamental conditions of the sector to be maintained over the next 12 months.
Underweight. The analyst expects the fundamental conditions of the sector to be negative over the next 12 months.

Country (Strategy) Recommendations

Overweight (O). Over the next 12 months, the analyst expects the market to score positively on two or more of the criteria used to determine market recommendations: index returns relative to the regional benchmark, index sharpe ratio relative to the regional benchmark and index returns relative to the market cost of equity.

Neutral (N). Over the next 12 months, the analyst expects the market to score positively on one of the criteria used to determine market recommendations: index returns relative to the regional benchmark, index sharpe ratio relative to the regional benchmark and index returns relative to the market cost of equity.

Underweight (U). Over the next 12 months, the analyst does not expect the market to score positively on any of the criteria used to determine market recommendations: index returns relative to the regional benchmark, index sharpe ratio relative to the regional benchmark and index returns relative to the market cost of equity.