



EGAT Shipper

การคำนวณค่าใช้จ่ายการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG)
ประจำเดือน สิงหาคม 2568

LNG Import = ราคา LNG นำเข้า (เฉลี่ยต่อวันหนัก) + ค่าใช้จ่ายนำเข้า

วันที่ 7 กันยายน 2568

เที่ยวที่ 2 : เดือน สิงหาคม 2568

Seller :	PetroChina International (Singapore) Pte. Ltd.
Vessel Name :	CELSIUS GALAPAGOS
Loading Port :	CORPUS CHRISTI LNG TERMINAL /GREGORY, TEXAS, USA
Date Unloading Completed :	31-Aug-25
Quantity Unloaded	3,727,474 MMBTU
Quality -GHV	71,121,478 Metric Tons
LNG (Ex-Ship)	1,031.12 BTU/Scf
Amount	12.8111 USD/MMbtu
Due Date:	47,753,042.16 USD 17-Sep-25

**ประเภทการซื้อ : Short Term
Co-Loading : No**

	มูลค่าต่อเที่ยว (บาท)	บาท/ล้านบีทบุ
(1) ราคาเชื้อ LNG (DES) ราคา LNG สำหรับเที่ยวที่ 2 : ประจำเดือน สิงหาคม 2568	1,551,854,487.59	416.3287
รวมค่าเชื้อ LNG	1,551,854,487.59	416.3287
(2) ค่าใช้จ่ายนำเข้า		
ค่าวางหลักประกัน SBLC (SBLC Fee)	-	0.0000
ภาษีอากรนำเข้า	-	0.0000
Surveyor Fee	19,164.75	0.0051
ค่าสินค้าผ่านทางที่ยนต์เรือ	-	0.0000
ค่าการเดินพื้นที่การศึกษา	29,480.00	0.0079
รวมค่าใช้จ่ายนำเข้า	48,644.75	0.0130
รวมค่าเชื้อ LNG และค่าใช้จ่ายนำเข้า	1,551,903,132.34	416.3417

หมายเหตุ

- 1 Invoice ราคา LNG (DES)
 - 2 อัตราแลกเปลี่ยน Average Selling Rates ของ BOT ประจำเดือน วัน Upload และ Service (1 ก.ย. 68) นึ่งจากวันที่ 31 ส.ค. 68 เป็นวันอาทิตย์ จึงใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ประกาศในวันทำการถัดไป
 - 3 อัตราค่าใช้จ่ายนำเข้า
 - 4 อัตราค่าสินค้าผ่านทางที่ยนต์เรือ
 - 5 Surveyor Fee และ ค่า Lab Test; (1) Discharge Survey (2) Analysis
 - 6 ค่าการเดินพื้นที่การศึกษา (**25000+200+3280+1000**)
- | | |
|-------------------|-----------------|
| 12.8111 USD/MMbtu | 32.4975 บาท/USD |
| - | - |
| - | - |
| 19,164.750 บาท | 19,164.750 บาท |
| 29,480.000 บาท | 29,480.000 บาท |



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (ดอลลาร์ (USD))

ตั้งแต่ 01 ก.ย. 2568 ถึง 01 ก.ย. 2568

(บาท / 1 ดอลลาร์ (USD))

งวด	ซื้อตัวเงิน	ซื้อเงินโอน	อัตราขาย
01 ก.ย. 2568	32.0695	32.1578	32.4975

REPORT OF UNLOADING
FINAL REPORT

VESSEL : CELSIUS GALAPAGOS DATE : 30-Aug-2025 TO 31-Aug-2025
TERMINAL / PORT : LNG MAP TA PHUT TERMINAL 2, LMPT 2 / MAP TA PHUT, RAYONG, THAILAND

1. LAST PORT INFORMATION

TERMINAL / PORT	CORPUS CHRISTI LNG TERMINAL / GREGORY, TEXAS, USA	
BILL OF LADING VOLUME	176,298.694 CUBIC METERS	
LAST PORT C.C.T. VOLUME	177,479.677 CUBIC METERS	
LAST PORT C.C.T. TEMPERATURES	-160.0 °C - Liquid	-147.9 °C - Vapor
LAST PORT C.C.T. TANK PRESSURE	1169 mbar	
LAST PORT C.C.T. INSPECTION	DATE : 23-Jul-2025	TIME : 15:36

2. OPENING CUSTODY TRANSFER INFORMATION

OPENING CUSTODY TRANSFER VOLUME	172,814.357 CUBIC METERS	
OPENING CUSTODY TRANSFER TEMPERATURES	-159.4 °C - Liquid	-153.6 °C - Vapor
OPENING CUSTODY TRANSFER TANK PRESSURE	1200 mbar	
OPENING CUSTODY TRANSFER INSPECTION	DATE : 30-Aug-2025	TIME : 10:03

3. CLOSING CUSTODY TRANSFER INFORMATION

CLOSING CUSTODY TRANSFER VOLUME	5,914.061 CUBIC METERS	
CLOSING CUSTODY TRANSFER TEMPERATURE	-159.9 °C - Liquid	-151.6 °C - Vapor
CLOSING CUSTODY TRANSFER TANK PRESSURE	1146.75 mbar	
CLOSING CUSTODY TRANSFER INSPECTION	DATE : 31-Aug-2025	TIME : 04:48

4. DISCHARGE INFORMATION

GROSS DELIVERED (LIQUID) at -159.4 °C	166,900.000 CUBIC METERS	
GROSS DELIVERED (LIQUID) at -159.4 °C **	166,900,000 LITERS	
GROSS DELIVERED (LIQUID) at -160.0 °C **	166,546.000 CUBIC METERS	
VOLUME DELIVERED (GAS) at 0°C & 101.325 kPa **	96,847.766 1,000 NORMAL CUBIC METERS	
VOLUME DELIVERED (GAS) at 15°C & 101.325 kPa **	102,166.150 1,000 STANDARD CUBIC METERS	
VOLUME DELIVERED (GAS) at 20°C & 101.325 kPa **	103,938.944 1,000 CUBIC METERS	
VOLUME DELIVERED (GAS) at 60°F & 14.696 psi **	3,614.976 MILLION CUBIC FEET	
EXPANSION RATIO at 0°C ** (DENSITY BASED CONVERSION)	582.975 VAPOR (Nm3) / LIQUID at -159.4 °C	
EXPANSION RATIO at 15°C ** (DENSITY BASED CONVERSION)	614.940 VAPOR (Sm3) / LIQUID at -159.4 °C	
EXPANSION RATIO at 20°C ** (DENSITY BASED CONVERSION)	625.636 VAPOR (m3 at 20°C) / LIQUID at -159.4 °C	
LIQUID TEMPERATURE BEFORE UNLOADING	-159.4 °C	
VAPOR TEMPERATURE AFTER UNLOADING	-151.6 °C	
TANK PRESSURE AFTER UNLOADING	1,147 mbar	
LNG DENSITY at -159.4 °C	428.06 kg / m3	
LNG DENSITY at -160.0 °C **	428.97 kg / m3	
NET MASS DELIVERED	71,121,478 KILOGRAMS	
HIGHER HEATING VALUE (MASS)	55.30 MJ / kg at 15°C	
HIGHER HEATING VALUE (VOLUME)	Ideal Gas	1,031.12 BTU / SCF at 60/60°F & 14.696 psi
WOBBE INDEX	Ideal Gas	1,367.85 BTU / SCF at 60/60°F & 14.696 psi

** ADDITIONAL VALUES WERE CALCULATED AND REPORTED AS REFERENCE ONLY

5. INTRANSIT VOYAGE INFORMATION

OBSERVED LOSS OF CARGO DURING VOYAGE	4,665.320 CUBIC METERS	
PERCENTAGE OF INTRANSIT LOSS TO TOTAL CARGO	2.63 %	
LENGTH OF VOYAGE	37.23 DAYS	
ADJUSTMENT DUE TO DIFFERENT TIME ZONES	-13 HOURS	
ESTIMATED LNG BOIL-OFF DURING VOYAGE	0.07 % PER DAY	
VESSEL LNG BOIL-OFF DESIGN LIMITS	0.15 % PER DAY	

SUPALERK RUGSOMBAT



REPORT OF QUANTITY
FINAL REPORT

VESSEL : CELSIUS GALAPAGOS DATE : 30-Aug-2025 TO 31-Aug-2025
TERMINAL / PORT : LNG MAP TA PHUT TERMINAL 2, LMPT 2 / MAP TA PHUT, RAYONG, THAILAND

1. CUSTODY TRANSFER DENSITY

LNG DENSITY AT -159.4 °C	428.06	kg / m3
--------------------------	--------	---------

2. CUSTODY TRANSFER VOLUME & MASS

	LIQUID VOLUME - CUBIC METERS	KILOGRAMS	METRIC TONS
GROSS DELIVERED	166,900.000	71,443,214	71,443.214
VAPOR DISPLACED (equivalent LNG - Volume)	713.000	303,881	303.881
CONSUMED BY VESSEL (equivalent LNG - Volume)	42.000	17,855	17.855
NET DELIVERED (equivalent LNG - Volume)	166,145.000	71,121,478	71,121.478

MASS VALUES WERE CALCULATED IN ACCORDANCE WITH THE INDUSTRY STANDARD ISO 6578.

3. CUSTODY TRANSFER ENERGY

	MEGAJOULES	MMBTU	KILOWATT HOURS
GROSS QUANTITY DELIVERED	3,950,572,700	3,744,420	1,097,381,306
VAPOR QUANTITY DISPLACED	16,886,950	16,006	4,690,819
QUANTITY CONSUMED BY VESSEL	992,214	940	275,615
NET QUANTITY DELIVERED	3,932,693,536	3,727,474	1,092,414,871

THE STANDARD REFERENCE CONDITION IS IDENTIFIED AS COMBUSTION TEMPERATURE (T1) OF 60°F.

4. ADDITIONAL INFORMATION AND COMMENTS

SUPALERK RUGSOMBAT



Except where explicitly agreed in writing, all work and services performed by Intertek is subject to our Standard Terms and Conditions of Business which can be obtained at our website at <http://www.intertek.com/terms/> or a copy can be made available upon request.



PetroChina International (Singapore) Pte. Ltd.

Invoice

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND
53 Moo 2 CharanSanitwong Road,
Bang Kruai, Nonthaburi,
11130
Thailand

PetroChina International (Singapore) Pte. Ltd.
One Temasek Avenue,
#27-00 Millenia Tower,
039192
Singapore

Our Reg. No. 200413294G

Our GST Number: 200413294G

Phone: (65) 6411 7511
Email: lng-accounting@petrochina.com.sg

Invoice Number: E25001421
Issue Date: 03-Sep-2025
Payment Due: 17-Sep-2025
Amount Due: 47,753,042.16 USD

Please pay to the following bank account

Discharge Port: Map Ta Phut 2, Thailand
Discharge Date: 31-Aug-2025
Vessel Name: Celsius Galapagos
Delivery Terms: DES
Load Port: Corpus Christi, United States of America
Load Date: 23-Jul-2025
Commodity: LNG
Credit Terms: Open (Open Credit)
Contract No.: EGAT-23S01

Bank Name: INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA LIMITED, SINGAPORE BRANCH
Account Name: PetroChina International (Singapore) Pte. Ltd.
BIC/SWIFT: ICBKSGSG
Account Number: 0103-0200-0200-0025-995
Correspondent Bank: JPMORGAN CHASE BANK, N.A., NEW YORK
Correspondent Swift: CHASUS33

PLEASE QUOTE INVOICE NO. DURING REMITTANCE

Line Item	Trade Ref	Product	Quantity [MMBtu]	Price [USD/MMBtu]	Net Amount [USD]	GST Rate [%]	GST Amount [USD]	Gross Amount [USD]
Final	109485	DES Cargo	3,727,474.00	12.811100	47,753,042.16	0.00	0.00	47,753,042.16
Totals					47,753,042.16		0.00	47,753,042.16

TOTAL AMOUNT EXCL GST [USD] 47,753,042.16
TOTAL GST [USD] 0.00
TOTAL AMOUNT INCL GST [USD] 47,753,042.16

SGD EQUIVALENT FOR GST REPORTING PURPOSES ONLY	Amount excl. GST (SGD)	GST (SGD)	Amount incl. GST (SGD)
GST Type: Out of Scope	61,400,861.61	0.00	61,400,861.61
Exchange Rate: USD 1 = SGD 1.2858			

IN THE EVENT YOU RECEIVE ANY NOTICE OF CHANGED BANKING INFORMATION OR INSTRUCTION FOR PAYMENT TO US TO BE MADE TO A BANK ACCOUNT DIFFERENT FROM THAT MENTIONED ABOVE FOR SETTLEMENT ("PAYMENT INSTRUCTION"), PLEASE VERIFY AND CONFIRM THE PAYMENT INSTRUCTION BY BOTH TELEPHONE AND EMAIL WITH THE SETTLEMENT CONTACT PERSON STATED IN THE APPLICABLE CONTRACT OR YOUR USUAL BEFORE ANY PAYMENT IS MADE BY YOU TO THE BANK ACCOUNT IN THE PAYMENT INSTRUCTION

This is a computer generated invoice, no signature is required.

INVOICE (NOT TAX INVOICE)
ใบแจ้งหนี้ (ไม่ใช้ใบกำกับภาษี)

CARGO

Bill To :	DELE0014 Electricity Generating Authority of Thailand. 53 Moo 2, Charansanitwong Road, Bang Kruai Nonthaburi 11130 Thailand Head Office Tax ID / Company Registration No 0994000244843	Invoice No :	745770
Contact :	Khun Kamol Manikpun Tel:+66 80 453 1452 Email:kamol.ma@egat.co.th	Invoice Date :	September 05, 2025
		Due Date :	October 05, 2025
		Credit Term :	30 days

Description	Discount	Qty	Unit Price	Amount	Baht
รายการ	ส่วนลด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
Job No	:	793530/2025			
Report No	:	PTL/1731/2025			
Client Reference No.	:	CARGO NO : CC-91197-2025-010			
Vessel Name	:	CELSIUS GALAPAGOS			
Commodity	:	LIQUEFIED NATURAL GAS (LNG)			
Location	:	PTT LNG, MAP TA PHUT, THAILAND - LMPT2			
Date of Working	:	30-31 August 2025			
Job Description	:	Outturn survey, sampling, supervision of discharge (Import shipment)			
Discharge survey	12.00% (6,000.00)	1.00	Shipment	50,000.00	Baht
Survey Fee : LNG – Inspection rate (Discount 12%)				Split 33.33%	14,665.20
Analysis Fee		1.00	Sample	13,500.00	Baht
- H2S = THB 4,000.-				Split 33.33%	4,499.55
- Mercury = THB 6,000.-					
- Sulfur = THB 3,500.-					
33.33%					

		Amount	Baht	19,164.75
	7%	Value Added Tax	Baht	1,341.53
Baht TWENTY THOUSAND FIVE HUNDRED SIX AND 28 / 100		TOTAL	Baht	20,506.28
	3%	Withholding Tax	Baht	574.94

Prepared By

Sukhumal.romphiphat

Approved By

Rinsuk Nawakanmik

Subject: ขอนำส่งสำเนาใบเสร็จค่าทำการเจ้าหน้าที่ศุลกากร เรื่อง CELSIUS GALAPAGOS (ตามเอกสารแนบ) ครับ
Date: Friday, 5 September BE 2568 at 14:50:19 Indochina Time
From: Wittaya Chumaree
To: Chonnipa Saisuwan
CC: Wanlapa Juemjutitam, Chartchai Jumrasaroon, Prawit Poomdee, Tawatchai Sakornpanith
Attachments: Celsius Galapagos ใบเสร็จค่าทำการ จนท..pdf

เรียน คุณชนมนิภา

ผມขอนำส่งสำเนาใบเสร็จค่าทำการเจ้าหน้าที่ศุลกากร เรื่อง CELSIUS GALAPAGOS (ตามเอกสารแนบ)
ครับ

ขอบคุณมากครับ

นายวิทยา ฉั่วอารีย์ (ชา)

ส่วนพิธีการนำเข้าและส่งออก

บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด(มหาชน) (www.pttor.com)

สำนักงานและคลังน้ำมันพระโขนง 555 ถนนอาจณรงค์

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260

โทร : 02-239-7480

แฟก : 02-239-7477

มือถือ : 090-1985220

Email : wittaya.c@pttor.com

From: Chonnipa Saisuwan <chonnipa.sai@egat.co.th>

Sent: Friday, September 5, 2025 2:03 PM

To: Wittaya Chumaree <WITTAYA.C@PTTOR.COM>

Cc: Wanlapa Juemjutitam <WANLAPA.J@PTTOR.COM>; Chartchai Jumrasaroon <CHARTCHAI.J@PTTOR.COM>; Prawit Poomdee <PRAWIT.P@PTTOR.COM>; Tawatchai Sakornpanith <tawatchai_s@pttor.com>

Subject: [EXTERNAL]: (กฟผ.) รบกวนขอสำเนาเอกสารใบเสร็จศุลกากร กฟผ. เรื่อง CELSIUS GALAPAGOS ลำวันที่ 30-31 สิงหาคม 2568

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

เรียน คุณวิทยา

รบกวนขอสำเนาเอกสารใบเสร็จศุลกากร กฟผ. เรื่อง CELSIUS GALAPAGOS ลำวันที่ 30-31 สิงหาคม 2568
ครับ

ขอบคุณค่ะ

ชนมนิภา ทรายสุวรรณ (ตูน)

680828010954000001

CITIUS GALAPAGOS



ใบเสร็จรับเงิน

กทก. 122

กรมศุลกากร

เลขประจำตัวผู้เดียวกับชื่ออาคาร 0994000244843/000000

ชื่อผู้นำของเข้า/ผู้ส่งของออก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เลขที่ใบอนุสินค้า A026-0680812228

ลงบัญชีข้ามวัน

2621-642229/28-08-68

เลขที่ชำระอาคาร/วันเดือนปี

ได้รับเงินตามรายการข้างล่างนี้ไว้แล้ว	ที่ชำระตามลำดับ (บาท)	ที่วางประกัน (บาท)
ค่าธรรมเนียมรับรองเอกสาร	80.00	
ค่าธรรมเนียมคุณเป้า	800.00	
ค.ธ.ประจำการนอกราชอาณาจักร	2,400.00	
	3,280.00	
รวมเงินทั้งถ้วน (บาท)	3,280.00	

จำนวนเงินตัวอักษร สามพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน

ลงชื่อผู้รับเงิน อ. ตัวแหน่ง เวลาที่ลงนามการเงินและบัญชี วันที่ 28-08-68
 (น.ส. Jarvisan พลวันผล) สำนัก/ด้านศุลกากร สำนักงานศศกากงานพาณิช (สมพ) 0905
 ในสิ่งที่ได้แนบมาที่ได้ระบุไว้ในหนังสือรับเงินนี้จะสมบูรณ์ถือเมื่อเจ้าหน้าที่ได้เชียกกับเงินตามที่ได้คืนคืนแม้ว
 หมายเหตุ จำนวนเงินภายในมูลค่าเพิ่มที่ชำระตามลำดับหากมีที่จะนำไปครึ่ด



กรมศุลกากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000244843/000000

ชื่อผู้นำของชาติ/ผู้ส่งของออก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ເລກທີໃນບົນສິນຄ້າ A001-04-2068-17778 ເລກທີ່ຫຳຮະກາງ/ວັນເດືອນປີ 2621-642232/28-08-68

ຄົນປັກຍື່ນຮັນ

ที่ได้รับเงินตามรายการข้างล่างนี้ไว้แล้ว	ที่ชำระตามสำแดง (บาท)	ที่วางประจำ (บาท)
ค่าท่าการล่วงเวลา	1,000.00	
	1,000.00	
รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	1,000.00	

จำนวนเงินตัวอักษร

ลงชื่อผู้รับเงิน ด. ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี วันที่ 28-08-68
(น.ส. Jarvis ภัณฑ์) สำเนา/ดำเนินการ สำนักงานศลักขรรมาธิป (สมพ.) 0908

ใบเสร็จทั้งเงินปั้งที่จะสมบูรณ์ต่อเมื่อเข้าหน้าที่ได้เรียกว่าใบเงินตามเช็คโดยชอบด้วยแล้ว

CULTUS CALAPPAS



ใบเสร็จรับเงิน

กศก. 122

กรมคุ้มครอง

0994000244843/000000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ชื่อผู้นำของเข้า/ผู้ส่งของออก
เดาที่ใบขนสินค้า

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เลขที่ชำระบัญชี/วันเดือนปี

2621-9000144/28-08-68

ได้รับเงินตามรายการข้างล่างนี้ไว้แล้ว	ที่ชำระตามลำดง (บาท)	ที่วางประกัน (บาท)
ค่าธรรมเนียมการผ่านพิธีการศุลกากร 200 บาท 1 ฉบับ	200	
A026-0680812228		
	200	
	200	
รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	200	

จำนวนเงินตัวอักษร สองร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อผู้รับเงิน บ. ตำแหน่ง _____ เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี วันที่ 28-08-68
 (น.ส. จารุวรรณ พัฒนาผล) สำนัก/ด้านศุลกากร สำนักงานศุลกากรนานาชาติ (สนพ) 0883

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะยกเว้นเมื่อเจ้าหน้าที่ได้รับเก็บเงินตามที่กำหนดแล้ว
 หมายเหตุ จำนวนเงินภาษีมูลค่าเพิ่มที่ชำระตามลำดงท่านที่จะนำไปเบิกด้วย