



EGAT Shipper

การคำนวณค่าใช้จ่ายการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG)
ประจำเดือน สิงหาคม 2568

LNG Import = ราคา LNG นำเข้า (เฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) + 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
71,121.478 Metric Tons
Quality -GHV : 1,031.12 BTU/Scf
LNG (Ex-Ship) : 12.8111 USD/MMbtu
Amount : 47,753,042.16 USD
Due Date: 17-Sep-25

ประเภทการซื้อขาย : Short Term
Co-Loading : No

	มูลค่าต่อเที่ยว (บาท)	บาท/ล้านบีทียู
(1) ราคาเนื้อ LNG (DES) ราคา LNG สำหรับเที่ยวที่ 2 : ประจำเดือน สิงหาคม 2568	1,551,854,487.59	416.3287
รวมค่าเนื้อ 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
ค่าสินค้าผ่านท่าเทียบเรือ	-	0.0000
ค่าการเดินพิธีการศุลกากร	29,480.00	0.0079
รวมค่าใช้จ่ายนำเข้า	48,644.75	0.0130
รวมค่าเนื้อ LNG และค่าใช้จ่ายนำเข้า	1,551,903,132.34	416.3417

หมายเหตุ

- Invoice ราคา LNG (DES) 12.8111 USD/MMbtu
- อัตราแลกเปลี่ยน Average Selling Rates ของ BOT ประกาศ ณ วัน Unload แล้วเสร็จ (1 ก.ย. 68)
เนื่องจากวันที่ 31 ส.ค. 68 เป็นวันอาทิตย์ จึงใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ประกาศในวันทำการถัดไป 32.4975 บาท/USD
- อัตราภาษีอากรนำเข้า - บาท/ก.ก.
- อัตราค่าสินค้าผ่านท่าเทียบเรือ - บาท/ตัน
- Surveyor Fee และ ค่า Lab Test; (1) Discharge Survey (2) Analysis 19,164.75 บาท
- ค่าการเดินพิธีการศุลกากร (25000+200+3280+1000) 29,480.00 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)	1,031.12	BTU / SCF at 60/60°F & 14.696 psi
WOBBE INDEX	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 

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.

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 

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

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

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

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.

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

Invoice Date : September 05, 2025

Due Date : October 05, 2025

Credit Term : 30 days

Contact : Khun Kamol Manikpun Tel:+66 80 453 1452 Email:kamol.ma@egat.co.th

Description รายการ	Discount ส่วนลด	Qty จำนวน	Unit Price ราคาต่อหน่วย	Amount จำนวนเงิน	Baht
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	Split 33.33%	14,665.20
Survey Fee : LNG – Inspection rate (Discount 12%)					
Analysis Fee		1.00 Sample	13,500.00 Baht	Split 33.33%	4,499.55
- H2S = THB 4,000.-					
- 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 เรือ 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 คุณชนมณีภา

ผมขอนำส่งสำเนาใบเสร็จค่าทำการเจ้าหน้าที่ศุลกากร เรือ CELSIUS GALAPAGOS (ตามเอกสารแนบ)

ครับ

ขอบคุณมากครับ

นายวิทยา จำอารีย์ (จำ)

ส่วนพิธีการนำเข้าและส่งออก

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

สำนักงานและคลังน้ำมันพระโขนง 555 ถนนอาจณรงค์

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260

โทร : 02-239-7480

แฟกซ์ : 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.) รบกวณขอสำเนาเอกสารใบเสร็จศุลกากร กฟผ. เรือ 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

รบกวณขอสำเนาเอกสารใบเสร็จศุลกากร กฟผ. เรือ CELSIUS GALAPAGOS ลำวันที่ 30-31 สิงหาคม 2568
ค่ะ

ขอบคุณค่ะ

ชนมณีภา ทรายสุวรรณ (ตุน)



กรมศุลกากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000244843/000000

ลงบัญชีข้ามวัน

ชื่อผู้นำของเข้า/ผู้ส่งของออก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เลขที่ใบอนุญาต A026-0680812228

เลขที่ชำระอากร/วันเดือนปี

2621-642229/28-08-68

ได้รับเงินตามรายการข้างล่างนี้ไว้แล้ว	ที่ชำระตามสำแดง (บาท)	ที่วางประกัน (บาท)
ค่าธรรมเนียมรับรองเอกสาร	80.00	
ค่าธรรมเนียมคนเผ่า	800.00	
ค่าธ.ประจำการนอกเขตฯ	2,400.00	
	3,280.00	
รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	3,280.00	

จำนวนเงินตัวอักษร

STEWART COUNTY, MISSISSIPPI

ลงชื่อผู้รับเงิน

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

วันที่ 28-08-68

(น.ส.จารุวรรณ พัฒนผล

สำนัก/ด้านตุลาการ

สำนักงานชลประทานตาพูด (สมพ)

0905

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อเจ้าหน้าที่ได้เรียกเก็บเงินตามเช็คได้ครบถ้วนแล้ว

หมายเหตุ จำนวนเงินภาษีมูลค่าเพิ่มที่ชำระตามสำแดงเท่านั้นที่จะนำไปเครดิต



DELOS ALAMOS

กรมศุลกากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000244843/000000

ลงบัญชีขำวัน

ชื่อผู้นำของเข้า/ผู้ส่งของออก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เลขที่ใบอนุญาต **A021-0-6808-12228** เลขที่ชำระอากร/วันเดือนปี

2621-642232/28-08-68

[illegible]

จำนวนเงินตัวอักษร

ИЮНЬСЯЗУН

ลงชื่อผู้รับเงิน

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

วันที่ 28-08-68

(น.ส.จารุวรรณ พัฒนาผล

สำนัก/ด้านตุลาการ

สำนักงานชลประทานตาพุด (สมพ)

090909

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อเจ้าหน้าที่ได้เรียกเก็บเงินค่าเช่าได้ครบถ้วนแล้ว

หมายเหตุ จำนวนเงินภาษีมูลค่าเพิ่มที่ชำระตามสำแดงเท่านั้นที่จะนำไปเครดิต

CULSUS GALAPAGOS



ใบเสร็จรับเงิน

กศก. 122

กรมศุลกากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0994000244843/000000

ชื่อผู้นำของเข้า/ผู้ส่งของออก

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เลขที่ใบอนุญาต

เลขที่ชำระอากร/วันเดือนปี

2621-9000144/28-08-68

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

จำนวนเงินตัวอักษร

สองร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อผู้รับเงิน

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

วันที่ 28-08-68

(น.ส. จารวรรณ หัตถมนผล)

สำนัก/ด่านศุลกากร

สำนักงานศุลกากรนานาชาติ (สมท)

0883

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อเจ้าหน้าที่ได้เรียกเก็บเงินตามขีดได้ครบถ้วนแล้ว

หมายเหตุ จำนวนเงินภาษีมูลค่าเพิ่มที่ชำระตามสำแดงที่แนบมานี้จะนำไปเพิกถอน