



TAM DINH COMPANY LIMITED

Add: 299G21 - A2.3 Street - 2 Hamlet - An phu Ward - Thu Duc City - HCM City

Tel: 08.54026652 - Fax :08.54026794

Tax code: 0304547718

Ms Nguyen Dang Thanh Tam

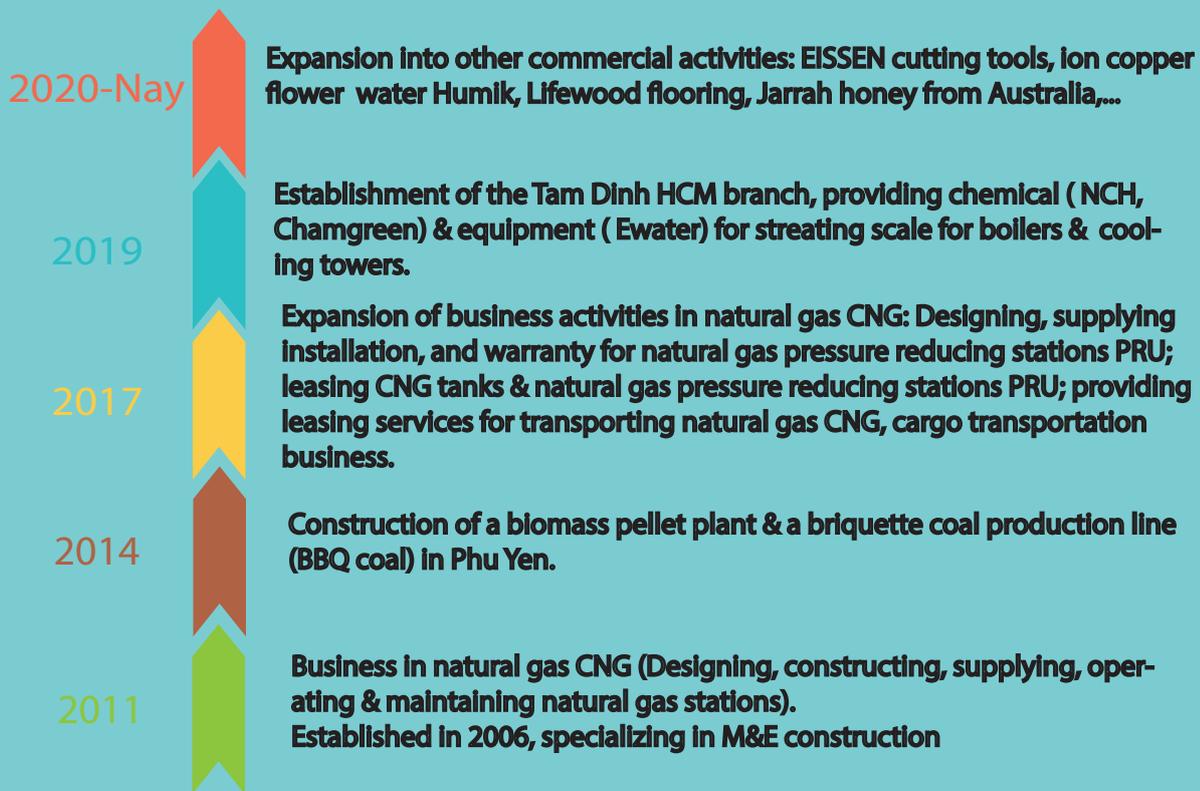
Email: thanhtam@tamdinh.com

M: (+84) 909832145 (Zalo, WhatsApp)

Website: www.tamdinh.com



TAM DINH INTRODUCTION



PRODUCT & SERVICE

TAM DINH CO.LTD



Providing natural gas CNG.
Supplying or renting natural gas equipment: PRU- Pressure Reduction Unit, CNG tanks,...
CNG natural gas transportation rental services..
Maintenance of CNG gas stations.



Freight transportation business (domestic & international);
Warehousing and goods storage services;
Express delivery services; transportation of oversized, heavy goods;
Packaging and unloading services



Supplying cleaning chemicals (NCH, Charmgreen).
Providing scale treatment equipment for boilers and cooling towers EWATER.



Other commercial business activities:
Humik briquette coal,
Humik copper ion flower water,
Lifewood hardwood flooring,
Jarrah honey from Australia.

SALE REVENUE TAM DINH CO. LTD

SALE REVENUE 2023-2024

	Weight	2023 (Billion VND)	2024 (Billion VND)	Weight
Sale Revenue Total	100%	179.9	187.9	100%
Revenue CNG	89%	160.08	157.84	84%
Sale /leasing CNG Equipment	6%	10.8	3.8	2%
Transportation CNG	5%	9	7.52	4%

CHART SALE REVENUE 2023-2024

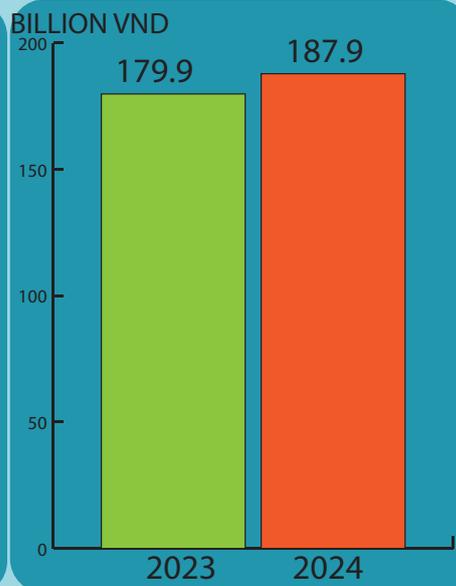
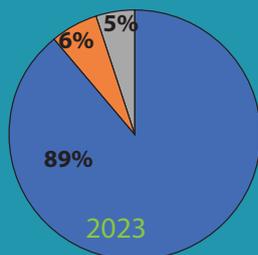
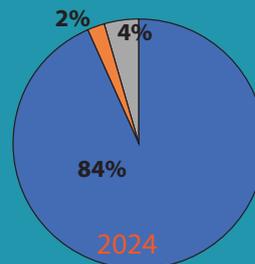


CHART SALE REVENUE 2023-2024



- Revenue CNG
- Sale/ leasing CNG Equipment
- Transportation CNG



- Revenue CNG
- Sale/ leasing CNG Equipment
- Transportation CNG



INFRASTRUCTURE & EQUIPMENT OF TAM DINH CO. LTD

No	CONTENT	UNIT	QUANTITY	NOTE
I	Warehouse & Mechanical Workshop	m2	500	
II	CNG Equipments			
1	Pressure Reduction Units (PRU) 500 Sm3-3000 Sm3	m3/h	7	PRU Ton Dai Dong, Oijtex, Shijar, Dieu Thinh, Segis, SG Food, Cam Dat
2	Pressure Reduction Units (PRU) 100 Sm3-300 Sm3		8	PRU Samsung, JYJ, Yutian, Zahonero, Vland TTI, Long Binh hot dip galvanization, Chienyu
3	CNG TANKS 4000-5300 Sm3	Tanks	21	CNG Volume: 18-22m3
4	Cylinder CNG 150 Lit (9 cylinder/tank)	Tanks	26	1.305 Sm3/tank
5	Cylinder CNG 90 Lit (25 cylinder/tank)	Tanks	8	2.16 Sm3/tank
6	Cylinder CNG 90 Lit (25 cylinder/tank)	Tanks	4	2.25 Sm3/tank
7	Tractor Trailer	Trailer	6	
8	Semi- Trailer (40 feet)	Semi	21	
9	Truck	Truck	1	
III	Building Equipments			
1	Excavator	0.3 m3	2	
2	Bulldozer	0.3 m3	2	
3	Concrete Mixer	250L	2	
4	Steel banding & Cutting Machine	51HP	2	
5	Welding Machine	280A	2	
6	Generator	2.2 KVA	2	

CNG-INTRODUCTION



INTRODUCTION

Dear our esteemed partners

Firstly, Tam Dinh company Ltd would like to send respectful greetings and profound thanks to our partners, who have, co-operated and contributed to the development of our company in recent years.

Tam dinh company Ltd was found in September 2006, is a business operating in the field of trading equipment & services of Gas Industry.

We are committed to ensure supply Compress Natural Gas (CNG), Supply of PRU Station, CNG tube trailer, mechanical equipments, erection- construction of project with international code level and satisfy the requirements of customers.

Presently, the company has become the strategic partner deploying solutions for typical customers using our products and services such as Petro Viet Nam, CNG Viet Nam, Dong A Steel, Dong Tam Ceramics, Long Truong Ceramics, ...

Currently, We are the official distributor of a number of famous cng equipment manufacturers in the world reaching high standard of EU- G7 such as: Hexagon Lincohn, ENK, DK Lok, REPL Internation group,...

Tam dinh company Ltd, is always aware that customer demand is the primary goal with the motto of "Quality, Reliability, Heartiness". We always consider customers to be the focus of orientation and development of company.

Thanks!

Director, Nguyen Nhat Thanh

OUR PRODUCT & SERVICE

Supplying compress natural gas (CNG)



Selling and leasing CNG equipments: PRU, CNG TANKS,...



Repair, Maintenance & CNG Transportation



CNG- CUSTOMER

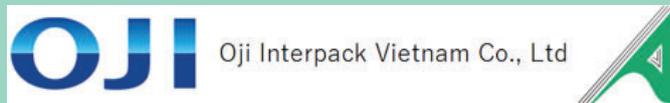
CNG CUSTOMERS



JYJ RECOVERING



PRU STATION CUSTOMERS



TON DAI DONG

KIM PHONG FURNITURTE



SAMSUNG C&T

REPAIR ,MAINTENANCE & CNG TRANSPORTATION SERVICE



DAI PHAT THINH
POWERTECH



KEY PROJECT

NO	PROJECT NAME	SITE	CLIENT	SCOPE OF WORKS
1	Dotalia-CNG Substation	Long An	Thanh Tam Petrol Co. Ltd	Supply and install CNG Station
2	BMP – CNG Substation	Long An	Thanh Tam Petrol Co. Ltd	Supply and install CNG Station
3	Dong A Steel –CNG Substation	Bình Dương	Thanh Tam Petrol Co. Ltd	Supply and install CNG Station
4	Thanh Thanh Ceramics CNG Substation	Bình Dương	Thanh Tam Petrol Co. Ltd	Supply and install CNG Station
5	Long Truong Ceramics CNG Substation	Bình Dương	Thanh Tam Petrol Co. Ltd	Supply and install CNG Station
6	Bien Hoa Hot Dipped Galvanized Substation	Bien Hoa	Thanh Tam Petrol Co. Ltd	Supply and install CNG Station
7	Kim Phong Company Co. Ltd	Bình Dương	Thanh Tam Petrol Co. Ltd	Install CNG Station, supply cng
8	VLand BIOTECH	Long An	Vland Biotech	Install CNG Station, supply cng
9	Zahonero Việt Nam	Long An	ZAHONERO VN	Install CNG Station, supply cng
10	Tân Toàn Phát Pottery	Bình Dương	TTP POTTERY	Install CNG Station, supply cng
11	JYJ Recovering Company	Đồng nai	JYJ Recovering Co. Ltd	Install CNG Station, supply cng
12	YUTIAN Việt Nam	Long An	YUTIAN Việt Nam	Install CNG Station, supply cng
13	CNG Việt Nam	BRVT	CNG Việt Nam	Repair, install CNG TANKS
14	Delta Energy Co. Ltd	HCM	Delta Energy Company	Supply and install CNG Station
15	Sai gon food Joint Stock Co.Ltd	HCM	Sai gon food Co.Ltd	Install CNG Station, supply cng
16	Shijar Vietnam Co.Ltd	Bình Dương	Shijar Vietnam Co.Ltd	Install CNG Station, supply cng
17	Tetronic Industries Vietnam Co. Ltd	Bình Dương Đồng nai	Tetronic Industries Vietnam Co. Ltd	Install CNG Station, supply cng
18	Vitaly Joint Stock Co. Ltd	Bình Dương	Thanh Tam Petrol Co. Ltd	Supply and install CNG Station
19	Asean Title Co. Ltd	Bình Dương	Thanh Tam Petrol Co. Ltd	Supply and install CNG Station
20	TON DAI DONG Co. Ltd	Bình Dương	PV Gas South Co. Ltd	Supply and install CNG Station
21	Cam Dat Glass Co. Ltd	Long An	Cam Dat Glass Co. Ltd	Install CNG Station, supply cng
22	Segis Viet Nam Co. Ltd	Bình Dương	Segis Viet Nam Co. Ltd	Install CNG Station, supply cng
23	Dieu Thinh Inox Co. Ltd	Long An	Dieu Thinh Inox Co. Ltd	Install CNG Station, supply cng
24	Samsung CT Co. Ltd	Dong Nai	Samsung CT Co. Ltd	Supply and install CNG Station
25	SOGEC- Ojitex Long Thanh	Dong Nai	PV Gas South Co. Ltd	Supply and install CNG Station

GIỚI THIỆU VỀ KHÍ THIÊN NHIÊN CNG INTRODUCTION

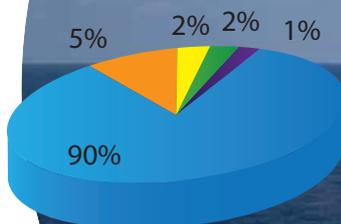


CNG là khí nén, thành phần chủ yếu là CH₄-Methane (chiếm 85%-95%) được lấy từ các mỏ khí thiên nhiên, dầu khí (khí đồng hành) hoặc khí nhà máy thu được trong quá trình sx của các nhà máy lọc dầu) qua xử lý, nén ở áp suất cao 200 đến 250 bar để tồn trữ vào bồn chuyên dụng và vận chuyển đến các hộ tiêu thụ là các nhà máy có sử dụng nhiệt năng, các chung cư, ... do thành phần đơn giản để xử lý các hợp chất độc hại như SOX, NOX, CO, không có benzene, hydrocacbon thơm kèm theo nên khi đốt nhiên liệu này không giải phóng nhiên liệu khí độc như SO₂, NO₂, CO,... và hầu như không phát sinh bụi, vì vậy sử dụng CNG thay thế các nhiên liệu truyền thống như than, dầu, sẽ bảo vệ môi trường và giảm chi phí

CNG is Compressed Natural Gas, main composition is CH₄ - Methane (from 85% to 95%) is explored from natural Gas field, after processed in Dinh Co Gas Plant, the natural gas is compressed up to 250 bar and will be stored in CNG Trailer and will be transferred to Customers Because CNG composition is not included SO SO_x, Nox, CO₂, benzene ... , so when it burnt will not produce pollution gas as SO₂, NO₂, CO.... and almost without smoke. So Using CNG to replace the traditional fuels such as DO, Coals will help to protect the environment and reduce the cost (By this way, usage of CNG will be able to an alternative fuel for DO, Coals to be friendly with environment and decreasing cost.)

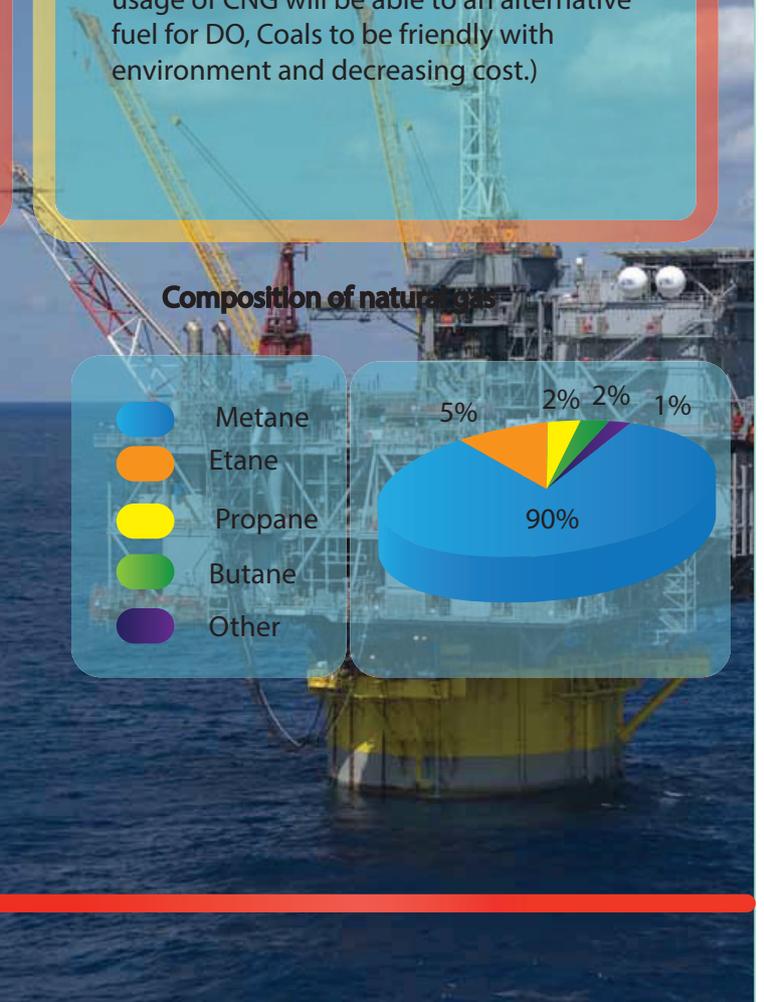
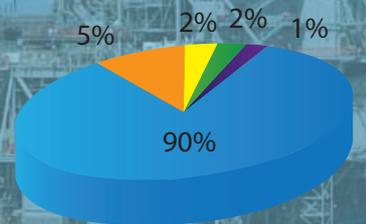
Thành phần khí thiên nhiên

- Khí Mê tan
- Khí Ê tan
- Khí Propan
- Khí Butan
- Khí Khác



Composition of natural gas

- Metane
- Etane
- Propane
- Butane
- Other



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CNG , LPG , DẦU DO, DẦU FO 3.5S

THE SPECIFICATIONS OF CNG, LPG, DIESEL & MAZUT 3.5S

Đặc tính Specification	CNG	LNG	LPG	Dầu Diesel	FO 3.5S
Màu, mùi Color, odor	Không No	Không No	Không No	Có Yes	Có Yes
Tỷ trọng Density	0.75-0.83 (Kg/Sm ³)	0.41-0.5 (Kg/Lít)	0.51-0.56 (Kg/Lít)	0.82-0.87 (Kg/Lít)	0.991 (max) (Kg/Lít)
Nhiệt trị (Mj/kg) Heat Value (Mj/kg)	50-56	55	49.5	45.36	41.03
Nhiệt độ cháy (oC) Cobustion temperature (oC)	1954	1880	1950	1780	NA
Nhiệt độ kích nổ (oC) Trigger temperature (oC)	540	482-632	476	280	407

Độ an toàn / Safety

Nhiệt độ kích nổ 5400 oC

Giới hạn tự bốc cháy 5%- 15%

CNG is less likely to ignite hot surfaces, since it has a high auto-ignition temperature (540 °C), and a narrow range (5-15 percent/ of flammability)

So sánh nguy cơ cháy nổ giữa CNG và các nhiên liệu khác/ Comparison of CNG and other fuels

	CNG	LPG	Xăng dầu Gasoline
Khả năng bắt lửa Flammability	Nhẹ hơn không khí dễ tan vào không khí Lighter than air easy to dissolve in the air	Nặng hơn không khí, tích tụ dưới đất, bắt lửa dễ dàng Heavier than air, groundwater accumulation catch fire easily	Nặng hơn không khí, tích tụ dưới đất, bắt lửa dễ dàng Heavier than air, groundwater accumulation catch fire easily
Vật liệu chứa Container	Vật liệu đặc biệt chịu áp lực trên 250 bar Specialty Materials, 250bar working pressure, design pressures up to 385 bar	Thép thường áp suất thiết kế 18 kg/ cm ³ Common steel, design pressure 18 kg/cm ³	Thép thường Common Steel
Phụ kiện Accessories	Emergency Shuts Off Valve sẽ tự động ngắt dòng để tránh mọi sự rò rỉ khí khi gặp sự cố Emergency shutdown Valve will shut off automatically flow to avoid any leakage of gas	Emergency Shuts Off Valve sẽ tự động ngắt dòng để tránh mọi sự rò rỉ khí khi gặp sự cố Emergency shutdown Valve will shut off automatically flow to avoid any leakage of gas	Không có N/A

BẢNG CHUYỂN ĐỔI NĂNG LƯỢNG SANG CÁC NHIÊN LIỆU KHÁC ENERGY CONVERTSATION CNG TO OTHER FUELS

Bảng quy đổi năng lượng giữa CNG và các nhiên liệu

Energy Conversion table between CNG and other

Nhiên liệu	ĐVT	KCal	BTU	mmBTU	Nhiên liệu cơ sở	ĐVT	Nhiên liệu qui đổi			
							LPG (kg)	DO (kg)	FO (kg)	LNG (kg)
LPG	Kg	11,823	46,917	0.046917	CNG	Sm3	0.85258	0.93032	1.02857	0.76864
DO	Kg	10,835	42,997	0.042997	LNG	Kg	1.1092	1.2103	1.3382	1.3010
FO	Kg	9,800	38,890	0.03889	LPG	Kg	1.1729	1.0912	1.2064	0.9016
CNG	Sm3	10,080	40,001	0.040001	DO	Kg	1.0749	0.9164	1.1056	0.8262
LNG	Kg	13,114	52,042	0.052042	FO	Kg	0.9722	0.8289	0.9045	0.7473
Dầu diesel	Kg	9,500	37,699	0.037699	Biomass	Kg	0.4266	0.3637	0.3969	0.3279
Biomass	Kg	4,300	17,000	0.017						

Ghi chú:

BTU (British Therm Unit): Đơn vị nhiệt trị của Anh quốc

Sm3 (Standard cubic metre): 1 m3 CNG tại điều kiện tiêu chuẩn (nhiệt độ 15oC, áp suất 1 at)

mmBTU: Một triệu BTU-1kcal = 3.968321 BTU

LỢI ÍCH CHÍNH CỦA VIỆC SỬ DỤNG KHÍ CNG

Tiết kiệm chi phí do giá thành rẻ hơn các nhiên liệu khác, góp phần giảm giá thành sản phẩm nâng cao năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp



Là nhiên liệu sạch không phát sinh những chất độc hại gây ô nhiễm môi trường khi cháy như CO2, SOx, NOx,..



Giảm chi phí bảo dưỡng máy móc thiết bị so với việc sử dụng dầu FO, DO, than đá



Hiệu suất sử dụng nhiên liệu cao, kéo dài tuổi thọ thiết bị so với các nhiên liệu khác đang được sử dụng phổ biến hiện nay như dầu DO, FO, than đá



An toàn do việc sử dụng thiết bị chất lượng cao phù hợp với các tiêu chuẩn Mỹ và Châu Âu, áp dụng quy trình quản lý và vận hành nghiêm ngặt. Ngoài ra, CNG nhẹ hơn không khí nên nhanh chóng bốc lên cao khi bị rò rỉ, do đó, hạn chế tối đa nguy cơ cháy, nổ do sự tích tụ khí



CORE BENIFIT OF USING CNG

Save money, reduce input cost in production and rising higher competition capacity

A Green fuels,when it burnt, will not produce pollution gas as SO2, NO2, CO... and almost without smoke

Reducing maintenance cost compare of using the traditional fuels such as DO, Coals

Higher fuel efficiency, longer machines service life

More safety

CNG- TOE

QUY ĐỔI NĂNG LƯỢNG SANG TOE (BẢNG TÍNH HỆ SỐ PHÁT THẢI CO₂ THEO CÁC DẠNG NĂNG LƯỢNG)

BẢNG QUY ĐỔI THÔNG SỐ CÁC DẠNG NĂNG LƯỢNG THƯỜNG GẶP SANG TOE CARBON DIOXIDE EMISSIONS COEFFICIENTS BY FUEL

STT No	Loại ITEM	Đơn vị Unit	TOE/đơn vị* TOE/Unit*	MJ/đơn vị** MJ/UNIT **	Hệ số phát thải CO ₂ Carbon Dioxide Emissions	
					Kg CO ₂ / MJ *** Kilogram CO ₂ /MJ ***	tấn CO ₂ /đơn vị Ton CO ₂ /Unit
1.	Điện năng Electrical Power	1000 kWh	0,1543	—	—	0,7221****
2.	Than cốc Coke Coal	Tấn/Ton	0,7 – 0,75	29.309 – 31.402,5	0,0946	2,77 – 2,97
3.	Than cám loại 1,2 Dust Coal type 1, 2	Tấn/Ton	0,7	29.309	0,0983	2,88
4.	Than cám loại 3,4 Dust Coal type 3, 4	Tấn/ Ton	0,6	25.122	0,0983	2,47
5.	Than cám loại 5,6 Dust Coal type 5, 6	Tấn/Ton	0,5	20.935	0,0983	2,06
6.	DO (DẦU DO) Diezen Fuel	Tấn/ Ton	1,02	42.707,4	0,0741	3,165
		1000 lít/Liter	0,88	36.845,6		2,730
7.	FO (DẦU FO) Mazut Fuel	Tấn/Ton	0,99	41.451,3	0,0774	3,208
		1000 lít/liter	0,94	39.357,8		3,046
8.	LPG	Tấn/ Ton	1,09	45.638,3	0,0631	2,880
9.	Khí tự nhiên Natural Gas	1000 m ³ Thousand cubic meters	0,9	37.683,0	0,0561	2,114
10.	Xăng ô-tô-xe máy Gasoline	Tấn/Ton	1,05	43.963,5	0,0693	3,047
		1000 lít/liter	0,83	34.752,1		2,408
11.	Nhiên liệu phản lực Jet fuel	Tấn/Ton	1,05	43.963,5	0,0715	3,143

COMPRESS NATURAL GAS- EQUIPMENTS

CNG Cylinder Supply for the medium and small volume needs

Skid Cylinder	9 bottle
Cylinder volume	1350 L
Pressure	200 bar
Gas Filling	260 Sm ³ CNG at 200 Bar



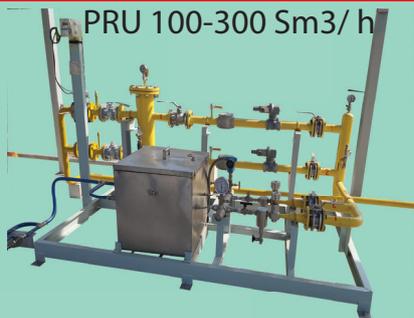
Skid Cylinder type IV	25 bottles
Cylinder volume	90 L / 1 cylinder 2250 L/25 bottles
	21.34 Sm ³ at 200 bar/1 cylinder
	533.41 Sm ³ at 200 bar with 25 bottles



CNG tanks Supply for the big volume needs



Volume	18000L
Pressure	250 bar
Gas Filling	5334 Sm ³ CNG at 250 Bar



PRU 1500 Sm³/h

Pressure Reduction Units

At Customer's Receiving Station, CNG Pressure Reducing System Reduces CNG from 250 bars to Natural gas at 2-4 bars



PRU 2000 Sm³/h

QUY TRÌNH SẢN XUẤT & CUNG CẤP KHÍ CNG

THE MANUFACTURING AND SUPPLYING PROCESS OF CNG



1

Nguồn cấp khí thiên nhiên từ mỏ khí ngoài khơi

Source of natural gas from offshore gas wells



2

Khí thiên nhiên được dẫn đến nhà máy xử lý khí

Natural gas is taken to gas processing plant



3

Khí thiên nhiên sẽ qua cụm đo đếm khí tới máy nén khí

After being filtered, metered and regulated to 15-20 bar, natural gas is taken to Compressor Station



5

Xe bồn chuyên dụng sẽ vận chuyển khí CNG đến các trạm tiếp nhận của khách hàng

The trailers transport CNG to Customer's receiving station



4

Máy nén khí CNG nén khí thiên nhiên lại với áp suất lên tới 250 bar để nạp vào xe bồn chuyên dụng

At Compressor Station, Natural gas is compressed to a maximum pressure 250 bars to load into the trailers

Tại trạm tiếp nhận của khách hàng sẽ có hệ thống giảm áp làm nhiệm vụ hạ áp suất khí CNG xuống mức 2-4 bar theo yêu cầu của khách hàng

At Customer's Receiving Station, CNG Pressure Reducing System Reduces CNG from 250 bars to Natural gas at 2-4 bars



7

Khí CNG sau khi hạ áp sẽ đi vào hệ thống thiết bị vận hành của khách hàng trong sản xuất công nghiệp và giao thông vận tải



8

Natural Gas is distributed to the Industrial Production and Transportation

QUYHỘ CÔNG NGHIỆP SỬ DỤNG NHỎ HƠN 20 TẤN/ THÁNG THE CUSTOMER USING LESS 20 TON/ MONTH

1

Trạm cấp khí
CNG station



2

Xe cầu thùng vận chuyển
chai khí đến hộ công nghiệp



Truck deliverly cylinder
to customer

Bộ skid 9 chai
khí tại trạm cấp
khí hộ công nghiệp

Skid cylinder at consumption

1. Khí cấp cho nhà máy được chứa trong các cụm chai.
2. Các cụm chai được chuyển từ trạm nạp của PV Gas South tới nhà máy bằng xe cầu thùng.
3. Khí CNG từ các cụm chai qua trạm giảm áp từ 250 bar xuống 3 ÷ 5 bar sau đó cấp vào đường ống hạ áp.
4. Khi áp suất trong các cụm khí giảm xuống A Bar (A là giá trị cài đặt) hệ thống sẽ gửi tin nhắn đến nhà cung cấp. Nhà cung cấp sắp xếp đổi các cụm chai cho khách hàng.
5. Các cụm chai đã sử dụng sẽ được nạp khí tại các trạm nạp của PV Gas South, áp suất nạp là tối đa là 250 bar.

3



5

cấp khí vào đường
ống hạ áp khách hàng

Natural Gas is distribut-
ed to the Industrial Pro-
duction

CNG stored in skid systems
Skid systems CNG is delivery from PV Gas South 's
CNG station to enduser by truck
CNG Pressure Reducing System Reduces CNG from
250 bars at 3-5 bars and distributed to the Industri-
al Pro- duction
When the pressure of CNG in Skids reduct to A
bars, System will send messege to Supplier, and
have schedule deliver CNG skids

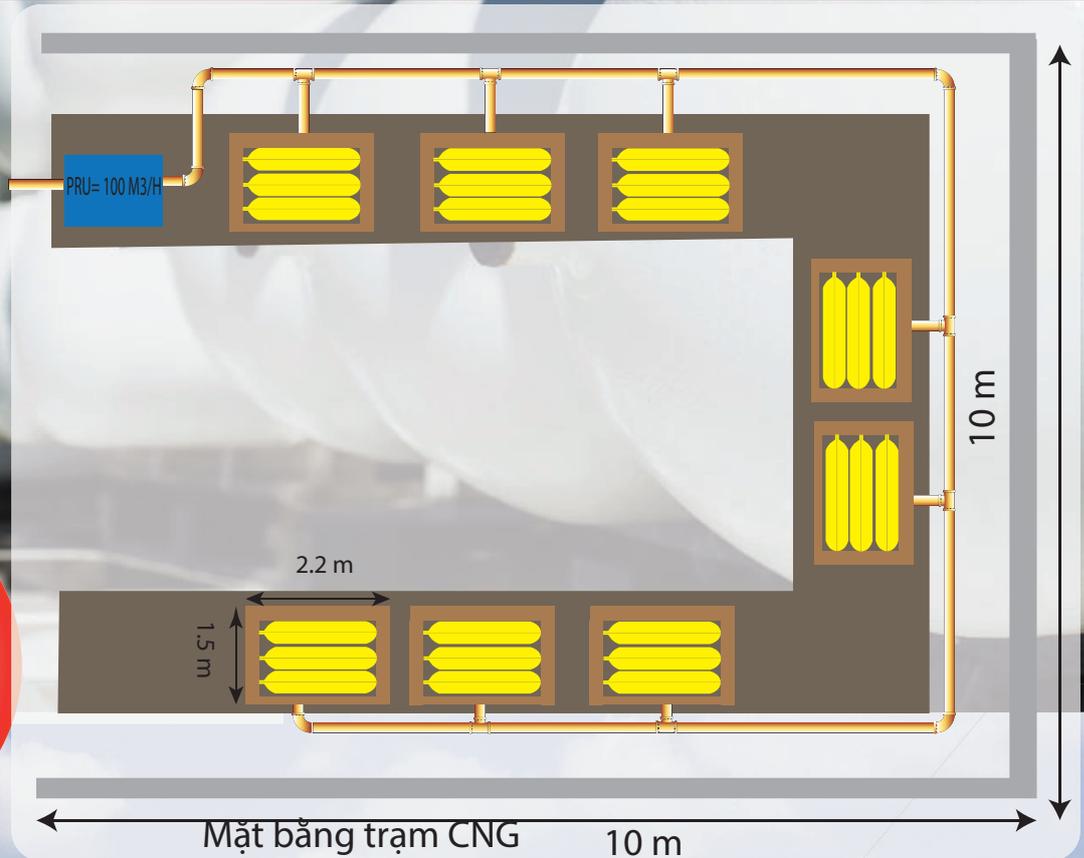
4



PRU- giảm áp 250 bar
xuống 3 ÷ 5 bar

CNG Pressure Reducing System Reduces
CNG from 250 bars to Natural gas at 3-5 bars

**QUYHỘ CÔNG NGHIỆP SỬ DỤNG NHỎ HƠN 20 TẤN/ THÁNG
THE CUSTOMER USING LESS 20 TON/ MONTH**



PRU 100 M3/H

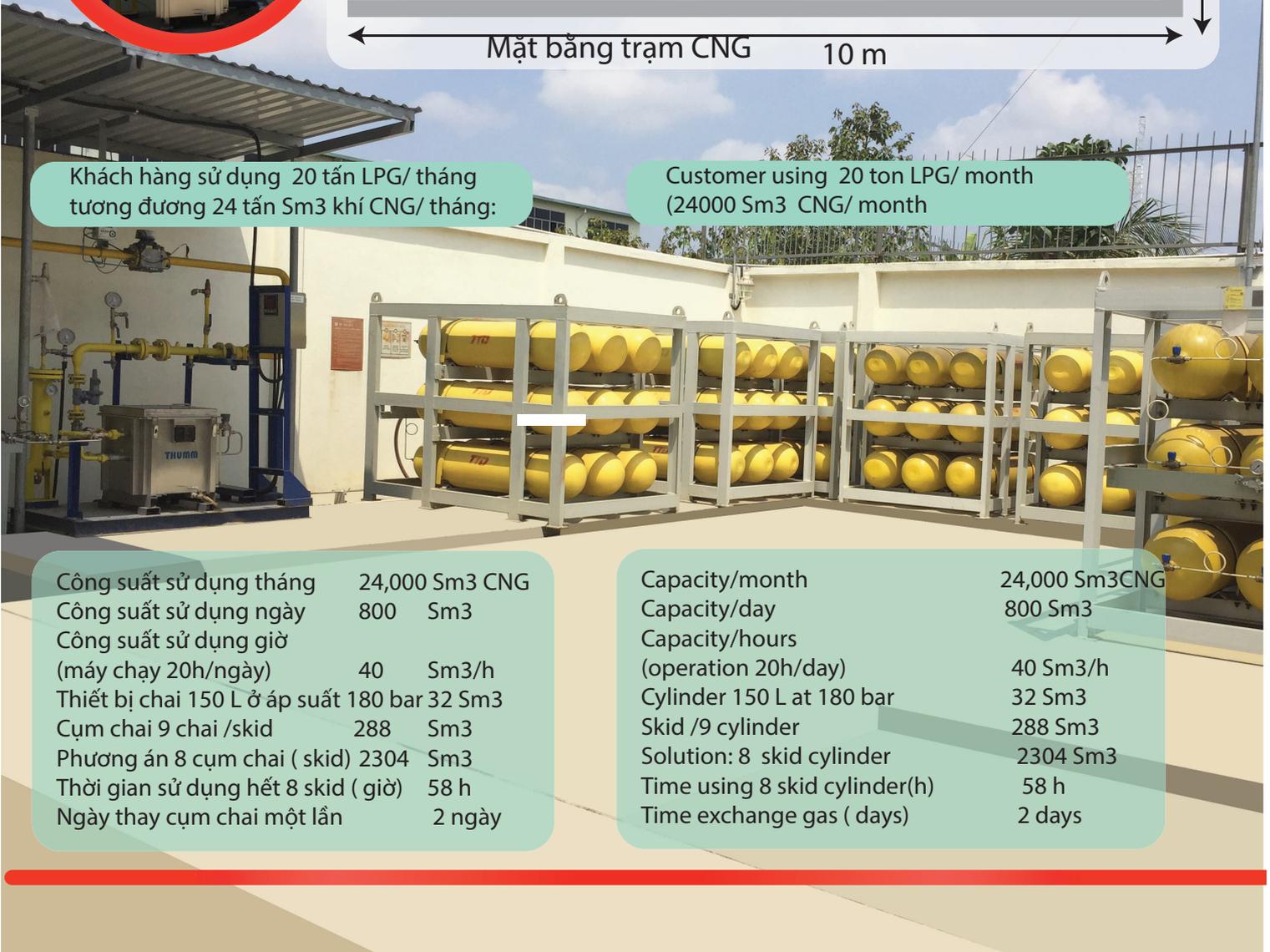


Khách hàng sử dụng 20 tấn LPG/ tháng
tương đương 24 tấn Sm³ khí CNG/ tháng:

Customer using 20 ton LPG/ month
(24000 Sm³ CNG/ month)

Công suất sử dụng tháng	24,000 Sm ³ CNG
Công suất sử dụng ngày	800 Sm ³
Công suất sử dụng giờ (máy chạy 20h/ngày)	40 Sm ³ /h
Thiết bị chai 150 L ở áp suất 180 bar	32 Sm ³
Cụm chai 9 chai /skid	288 Sm ³
Phương án 8 cụm chai (skid)	2304 Sm ³
Thời gian sử dụng hết 8 skid (giờ)	58 h
Ngày thay cụm chai một lần	2 ngày

Capacity/month	24,000 Sm ³ CNG
Capacity/day	800 Sm ³
Capacity/hours (operation 20h/day)	40 Sm ³ /h
Cylinder 150 L at 180 bar	32 Sm ³
Skid /9 cylinder	288 Sm ³
Solution: 8 skid cylinder	2304 Sm ³
Time using 8 skid cylinder(h)	58 h
Time exchange gas (days)	2 days



HỘ CÔNG NGHIỆP SỬ DỤNG LỚN HƠN 20 TẤN/ THÁNG CUSTOMER USING BIGGER 20 TON/PER MONTH

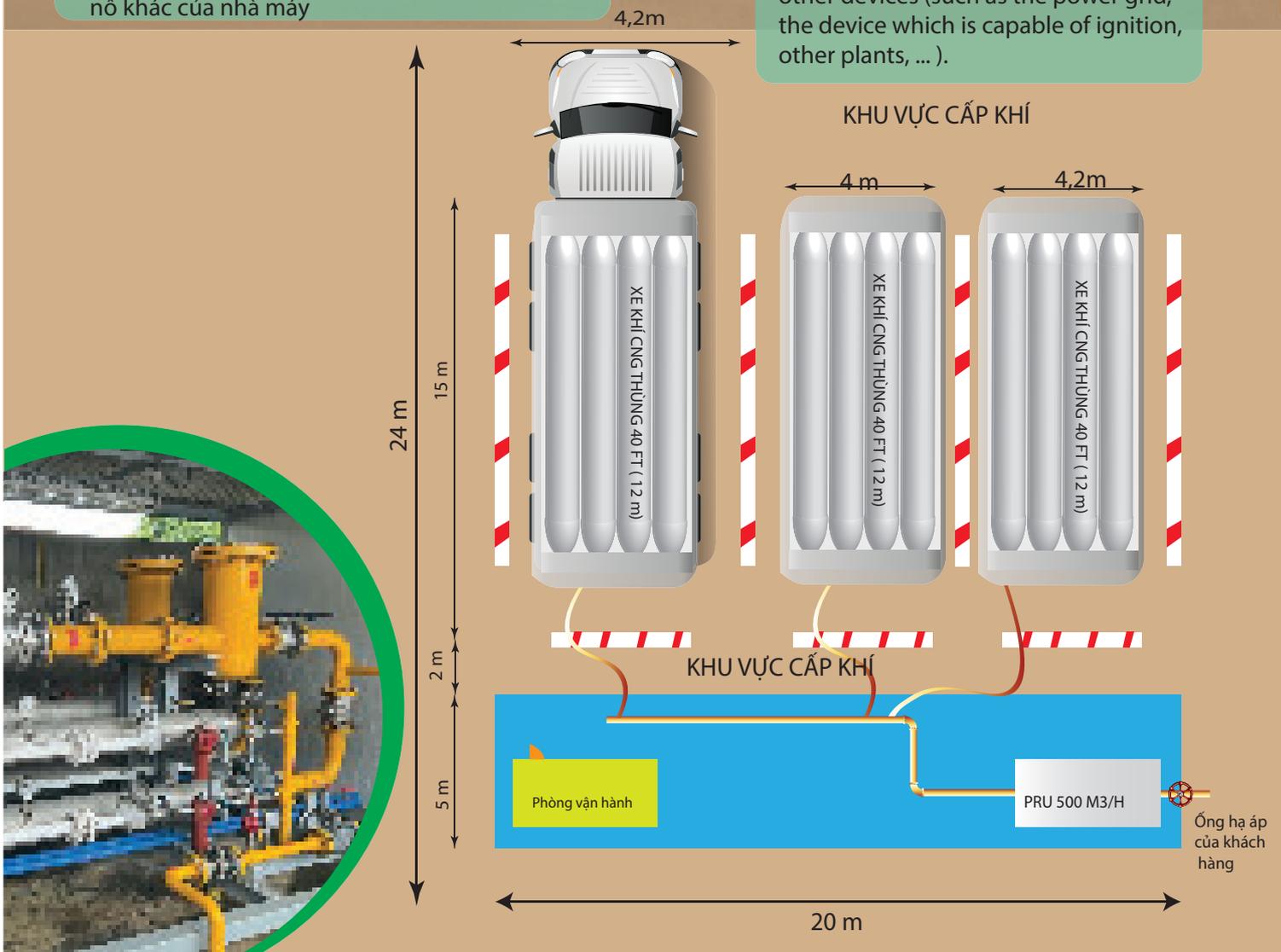
Hệ thống trạm giảm áp PRU bao gồm các thiết bị
Bồn chứa khí (xe 40 feet hay 20 feet) tùy quy mô
sản xuất tiêu thụ của khách hàng
Hệ thống các trụ xả áp (tùy qui mô sản xuất ,
tiêu thụ của khách hàng)
Hệ thống PRU
Hệ thống LPG dự phòng

Lối vào cho xe trailer phải rộng thoáng tối thiểu
là 7m, không có chướng ngại vật, không có các
góc khuất che mắt tầm nhìn của người điều
khiển xe trailer, phải có chỗ cho xe trailer quay
đầu. Tùy theo công suất từng nhà máy, yêu cầu
số xe bồn cung cấp khí xa khu vực dân cư, phải
có hành lang an toàn đối với các thiết bị khác (
như lưới điện, các thiết bị có khả năng gây cháy
nổ khác của nhà máy

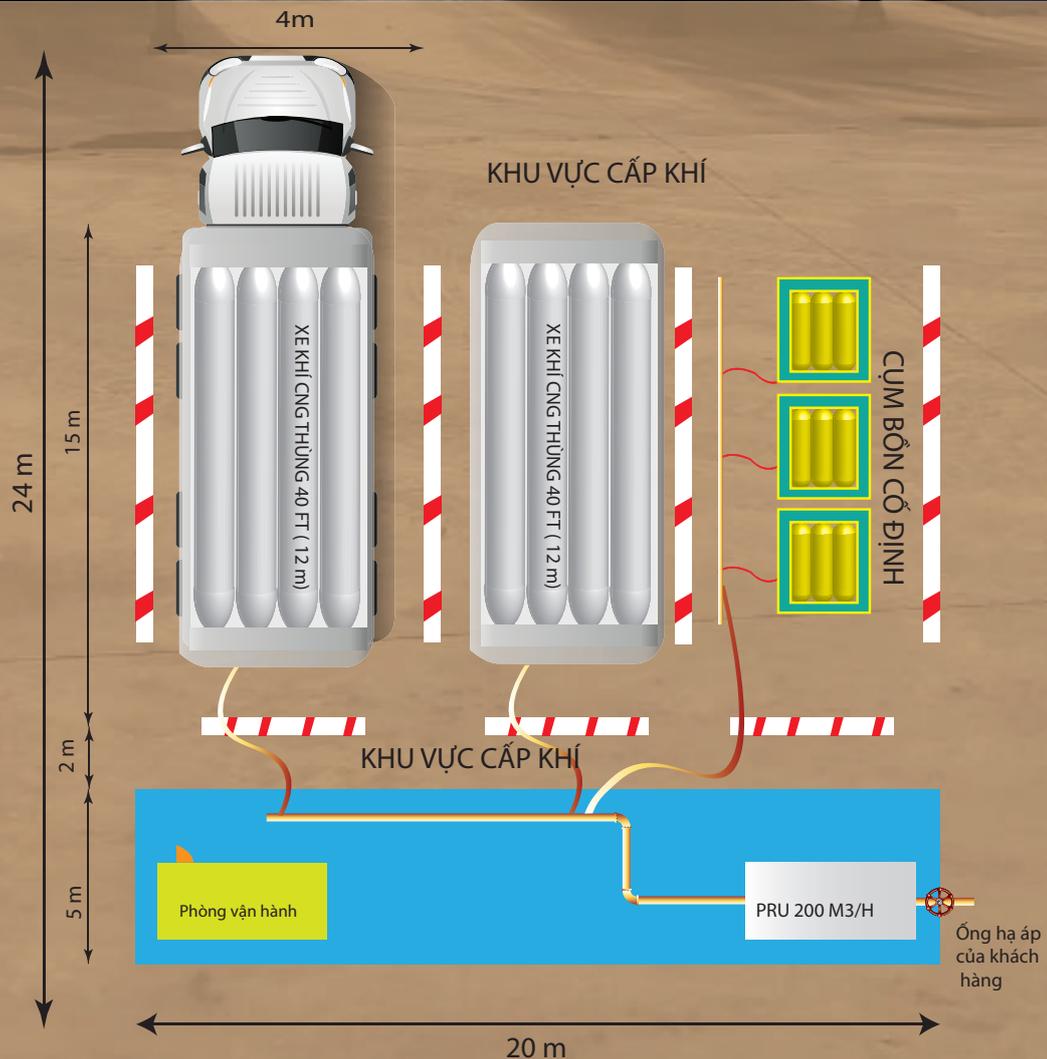
Pressure Reducer Unit System
include:

- CNG Trailers (40 feet or 20 feet)
- Parallel Piping system directly to Bumer, Boiler and Canteen
- PRU
- LPG Back-up System

Vehicle entrance should be wide,
spacious, at least 7 m with no obstacles
& corners obscuring the vision of the
trailer driver, there must be a Uturn
for vehicles. Depending on the capacity
of each plant, the requirement number
of trailers, located far from residential
area, there shall be safety corridor for
other devices (such as the power grid,
the device which is capable of ignition,
other plants, ...).



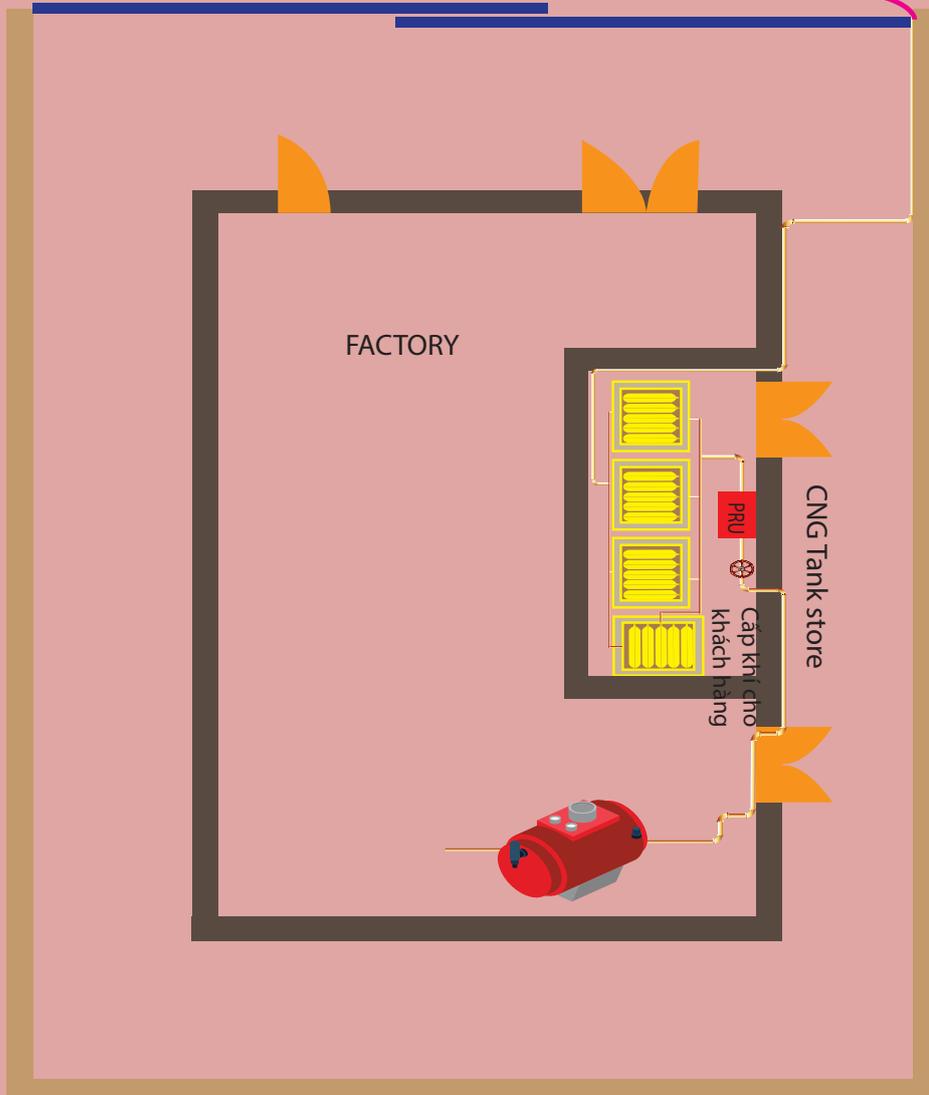
HỘ CÔNG NGHIỆP SỬ DỤNG LỚN HƠN 20 TẤN/ THÁNG CUSTOMER USING BIGGER 20 TON/PER MONTH



**HỘ CÔNG NGHIỆP SỬ DỤNG NHỎ HƠN 20 TẤN/ THÁNG
VÀ CÓ MẶT BẰNG BỊ GIỚI HẠN
CUSTOMER USING LESS 20 TON/PER MONTH AND HAVE
LIMITED SPACE IN FACTORY**

The manufacturing and supplying process of CNG

Trailer cng supply cng to customer



CNG TRANSPORTATION/ LEASING CNG TANK SERVICE

Customer transportation: Tam Dinh Company transports natural gas (CNG) for the stations of PV Gas South, Powertech & Dai Phat Thinh customers. With the transportation journey results ensuring safety with no accidents and gas safety incidents, the transportation results and output:

CNG transportation	2023	2024
mmBTU	248.9	312.4
Safety transportation CNG (Billion km)	0.43	0.65



LEASING CNG TANK



CNG TUBE SHEET

Manufacture	Korea	Korea
CAPACITY (V) (m3)	18 m3	21.8 m3
Pressure design	200 -250 bar	200 -250 bar
Cylinder Number (tube)	8 (2.25 m3/cylinder)	10 (2.18 m3/cylinder)
Max temp	93	65
CNG	CNG	CNG

CUSTOMER USING LESS 20 TON/PER MONTH AND HAVE LIMITED SPACE IN FACTORY



CNG Transportation to industrial customer by Trailer CNG



Piping system connecting CNG



Connecting CNG from cng trailer to CNG tanks



Low pressure piping system & boiler system



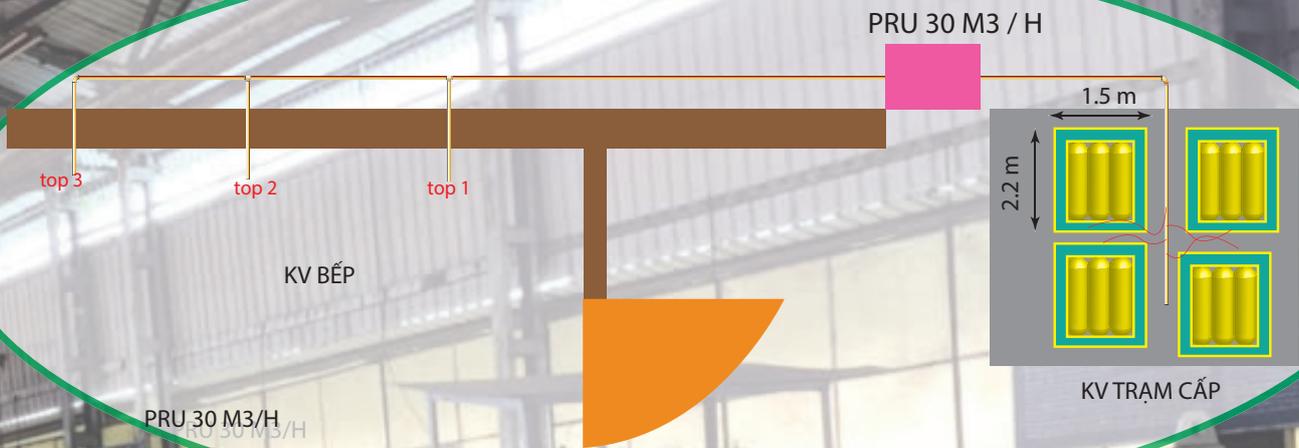
PRU 200 sm3/h & fix cng tanks system



CNG Boiler at customer

BẾP ĂN CÔNG NGHIỆP- CĂN TIN

KITCHEN CATERING USING LESS 10 TON/PER MONTH



Công suất sử dụng tháng Capacity/month	5000 Sm ³ CNG tương đương 4.3 tấn LPG 5000 Sm ³ CNG (4.3 ton LPG)
Công suất sử dụng ngày Capacity/day	167 Sm ³
Công suất sử dụng giờ (hoạt động 20h/ngày) Capacity/hours (20h/day)	8.3 Sm ³ /h
Thiết bị chai 150 L ở áp suất 180 bar Cylinder 150l at 180 bar	32 Sm ³
Cụm chai 9 chai /skid Skid Cylinder (9 cylinder)	260 Sm ³
Phương án 4 cụm chai (skid) 4 Skid Cylinder (36 cylinder)	1040 Sm ³
Thời gian sử dụng hết 4 skid (giờ) Time to exchange gas (hours)	125 h
Ngày thay cụm chai một lần Time to exchange gas (days)	5 ngày

CNG PROJECT



WERNER VIỆT NAM
Install CNG System & Supplying CNG-
Pressure Reduction Unit-PRU 100 Sm³/h

ZAHONERO VIỆT NAM
Install CNG System & Supplying CNG-
PRU (Pressure Reduction Unit)
100 Sm³/h



VLAND BIOTECH
Install CNG System & Supplying CNG-
PRU 100 Sm³/h

TÂN TOÀN PHÁT CERAMIC
Install CNG System & Supplying CNG-
PRU 1000 Sm³/h



CNG PROJECT

DONG A 2 STEEL FACTORY
Install CNG System- PRU 2500 Sm³/h



Đồng Á Steel 2- PRU 2500 SM³/h

JYJ RECOVERING
Install CNG System & Supplying CNG-
PRU 300 Sm³/h



JYJ RECOVERING
PRU 300 Sm³/h

CNG PROJECT



KIM PHONG WOOD
Install CNG System & Supplying CNG-
PRU 200 Sm³/h

LONG TRUONG CERAMIC
Install CNG System PRU 500 Sm³/h



DELTA CNG STATION
Install CNG Station PRU 1000 Sm³/h

YUTIAN VN CNG STATION
Install CNG Station PRU 300 Sm³/h
& Supply CNG



CNG PROJECT



SHIJAR VIETNAM CO.LTD
Install CNG System & Supplying CNG-
PRU 3000 Sm³/h



SAI GON FOOD JOINT STOCK COMPANY
Install CNG System & Supplying CNG-
PRU 500 Sm³/h

SHIJAR VIETNAM CO. LTD
Install CNG System



SAI GON FOOD JOINT STOCK COMPANY
Install CNG System



CNG PROJECT



VITALY JOINT STOCK COMPANY
Install PRU STATION 1500 Sm³/h



ASEAN TITLES
Install PRU STATION 2500 Sm³/h



TON DAI DONG
Install PRU STATION 500 Sm³/h



OIJ Interpack Vietnam
Install PRU STATION 700 Sm³/h

CNG PROJECT



Install PRU STATION 100 Sm³/h- Binh Duong



Install PRU STATION 500 Sm³/h-Long An



Install PRU STATION 500 Sm³/h- Long An

CNG PROJECT

CNG TANKS REPAIR ,MAINTENACE AT CNG VN





TAM DINH COMPANY LIMITED

Add: 299G21 - A2.3 Street - 2 Hamlet -An phu Ward - Thu Duc City - HCM City

Tel: 08.54026652 - Fax :08.54026794

Tax code: 0304547718

Ms Nguyen Dang Thanh Tam

Email: thanhtam@tamdinh.com

M: (+84) 909832145 (Zalo, WhatsApp)

Website: www.tamdinh.com

HUMIK



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION