



PT CITRA NUSANTARA GEMILANG



PT CITRA NUSANTARA ENERGI



PT CNG HILIR RAYA





## a Glimpse of a **Pioneer Company**

PT. Citra Nusantara Gemilang was established on December 2005, known as a trading company and a pioneer compressed natural gas distributor for transporting natural gas to not yet reached gas pipeline areas. This natural gas is used for industrial purposes, transportations, homes, and private power plant that use gas as their energy. Our service covers CNG B2B (Compressed Natural Gas Business to Business) and CNG B2C (Compressed Natural Gas Business to Consumer) targeting transportation sector, consultation in related to natural gas area's operational and maintenance services. Furthermore, we also cooperate with strategic partners to strengthen our business in this industry.

PT. Citra Nusantara Gemilang, dibentuk pada bulan Desember 2005, yang dikenal sebagai perusahaan trading dan distributor Compressed Natural Gas yang pertama dalam mendistribusikan gas ke daerah daerah yang belum terjangkau oleh pipa gas. Gas alam ini digunakan untuk berbagai macam kebutuhan industri, transportasi, perumahan dan pembangkit tenaga listrik swasta yang menggunakan gas sebagai bahan bakar. Pelayanan kami mencakup CNG B2B (CNG Business to Business) and CNG B2C (CNG Business to Consumer) yang menargetkan sektor transportasi, konsultasi terkait dengan operasional dan perawatan dalam bidang gas alam. Kemudian kami juga bekerjasama dengan instansi yang handal untuk memperkuat bisnis kami dalam industri gas alam.



**2006, PT. CNG** was launched with the capacity of 0.5 MMS CFD and made its first distribution to the customers in Cikarang and Karawang. PT. CNG built its first gas station in the same year to serve local public transportation in Cikarang. It also supported the government's langit biru program to mitigate air pollution by cooperating with city's public minibuses (angkot) to convert into natural gas.

**2006, PT. CNG** meluncurkan gas berkapasitas 0.5 MMS CFD dan mendistribusikan produk ini untuk pertama kalinya bagi konsumen di daerah Cikarang serta Karawang. Di tahun yang sama, untuk pertama kalinya perusahaan ini mendirikan stasiun pengisian bahan bakar gas untuk melayani transportasi umum di Cikarang. Untuk mendukung program pemerintah Langit Biru, yang bertujuan untuk mengurangi polusi udara, **PT. CNG** bekerja sama dengan angkutan umum (Angkot) melakukan konversi menjadi NGV (Natural Gas Vehicle).



**2007, PT. Citra Nusantara Energi (PT. CNE)** established in East Java in response to local market demands for natural gas, which then led PT. CNE to focus on serving demand on natural gas for transportations across East Java. It has served conversion for government vehicles, public transportation, and 500 units of Silver Taxi.

**2007, PT. Citra Nusantara Energi (PT. CNE)** didirikan di Jawa Timur dalam menanggapi permintaan pasar lokal akan gas bumi, yang kemudian membawa PT. CNE untuk fokus melayani permintaan gas alam untuk transportasi di seluruh Jawa Timur. PT. CNE telah melayani konversi kendaraan pemerintah, transportasi umum, dan 500 unit Silver Taxi.



**2009, PT. CNG Hilir Raya (PT. CHR)** established its first gas station to serve the demand of Sumatera provincial government for compressed natural gas which was to be used for 200 local government operational vehicles and 600 units of public transportation in South Sumatera.

**2009, PT. CNG Hilir Raya (CHR)** mendirikan SPBG pertamanya untuk melayani permintaan pemerintah propinsi Sumatera akan gas alam terkompresi untuk digunakan di 200 kendaraan operasional pemerintah daerah setempat dan 600 unit transportasi umum di Sumatera Selatan.





## Our Drive

### Determination and Consistency to Achieve Excellence

Everyday we are moving forward to set up strategy to accomplish our vision and objective. That is why we are determined to not stay in our comfort zone, instead we are striving for excellence to provide a better tomorrow for our generation and the generation to come.

Setiap harinya kami melangkah maju kedepan untuk mengatur strategi demi mencapai visi dan tujuan kami. Hal inilah yang menyebabkan kami tidak hanya berdiam diri pada zona aman, bahkan sebaliknya, kami dengan gigih berusaha keras untuk mendapatkan hal yang terbaik demi memberikan hari esok yang lebih baik untuk generasi saat ini dan generasi yang akan datang.

### Vision Visi

We see ourselves as being the most prominent gas trading and transportation company in Indonesia.

Kami menilai diri kami sebagai perusahaan trading dan distribusi gas terkemuka di Indonesia.

### Mission Misi

- To actively support government's effort in increasing the use of natural gas as an alternative energy source to petroleum.
- To work hand in hand with all stakeholders, promoting the use of Natural Gas for vehicle to reduce Indonesian petroleum dependency. Besides, also to reduce government subsidy and develop a more sustainable transportation system.
- Committed to implement good corporate governance and to apply the highest ethical standard in business. Integrated with energy industry dynamic market and continuously innovate as a knowledge based company.
- Striving for excellence to deliver maximum value to our stakeholders.
- To improve competence through human resource development, and provide equal opportunity for all employees to develop their skills and competencies.
- Berperan aktif dalam mendukung program pemerintah untuk meningkatkan penggunaan gas alam sebagai sumber energi alternatif selain dari bahan bakar minyak.
- Bekerjasama secara berdampingan dengan seluruh pihak yang terkait dalam mempromosikan penggunaan kendaraan berbahan bakar gas (NGV) untuk mengurangi ketergantungan Indonesia akan bahan bakar minyak. Selain itu, juga untuk mengurangi subsidi pemerintah dan mengembangkan sistem transportasi yang lebih sempurna.
- Berkomitmen untuk mengimplementasikan manajemen perusahaan yang baik dan mengaplikasikan standar etika tertinggi di dalam berbisnis. Berintegrasi dengan pasar dinamis di bidang industri energi dan terus berinovasi sebagai perusahaan yang berbasis ilmu pengetahuan.
- Mengupayakan yang terbaik untuk memberikan nilai yang maksimum kepada para pemegang kepentingan.
- Meningkatkan daya kompetensi melalui pengembangan sumber daya manusia, dan menyediakan kesempatan yang sama kepada seluruh karyawan untuk mengembangkan keahlian dan keterampilan mereka.

# 2007

PT CNG built its first plant in East Java in response to local market demands for natural gas. Focusing on serving the transportation across East Java. It has served government vehicles, public transportation, and 500 units of the Silver Taxi.



## Our Milestone

Constant and deliberate effort toward achieving operational excellence

Challenge and experience have shaped and defined the character of PT. Citra Nusantara Gemilang. We have learned and taken a lesson from the past to build our path to success. Began at its first location in Tegal Gede, Cikarang, on December 21, 2005, PT. CNG was established to answer the rising demand for more efficient and environmental friendly industrial fuel. Equipped with qualified personnel, we are able to provide the highest level of service to our esteemed customers.

Along with our holding company, PT Bayu Buana Gemilang (PT. BBG), we offer an alternative solution for our customer in inaccessible areas of existing gas pipeline, with reliable and stable gas pressure.

We are working collaboratively to improve our services to the community. Our milestone is an evidence of our teamwork that is preserved for better tomorrow.

Tantangan dan pengalaman telah membentuk dan mempertegas ciri khas PT. Citra Nusantara Gemilang. Kami telah belajar dan mengambil pelajaran dari masa lalu untuk membangun jalan menuju kesuksesan. Bermula pada lokasi yang pertama di Tegal Gede Cikarang, pada tanggal 21 Desember 2005, PT. CNG didirikan untuk menjawab peningkatan permintaan akan bahan bakar industri yang efisien dan ramah lingkungan. Dengan dukungan oleh staf-staf yang berpengalaman, kami dapat menyediakan pelayanan yang terbaik kepada pelanggan kami yang berharga.

Bersama dengan Induk perusahaan kami, PT. Bayu Buana Gemilang (PT. BBG), kami menawarkan sebuah solusi alternatif kepada pelanggan kami yang berada di daerah -daerah yang tidak terjangkau oleh pipa-pipa yang ada, dengan tekanan gas yang stabil dan aman.

Kami bekerja secara kolaboratif untuk meningkatkan pelayanan kami kepada khalayak luas. Rangkaian peristiwa kami adalah sebuah bukti dari hasil kerja tim yang diabdikan untuk hari esok yang lebih baik.



# 2008

PT CNG expanded its mobile vessel market to Bandung (West Java), serving more business entities with compressed natural gas with increased volume of 3 MMS CFD, and established a strong cooperation with PT Primajasa, one of the largest transportation companies in Indonesia.

# Endless Innovation

## 2003

PT Bayu Buana Gemilang, the seed of PT. Citra Nusantara Gemilang (PT. CNG) started its business as the first private owned company which was applying compressed Natural Gas (CNG) technology in Indonesia and serving Natural Gas through a 40 Kilometer gas pipe distribution network to industrial zones in West Java and East Java. Today PT. BBG has a total storage capacity of 30 MMSCFD in West Java and then distributes it directly to consumers.

PT. Bayu Buana Gemilang, cikal bakal dari PT. Citra Nusantara Gemilang (PT. CNG) memulai bisnisnya sebagai perusahaan swasta pertama yang memakai teknologi gas alam terkompresi (CNG) di Indonesia dan yang menyediakan gas alam melalui jaringan distribusi pipa gas sejauh 40 KM ke zona industri di Jawa Barat dan Jawa Timur. Hari ini, PT. BBG memiliki kapasitas penyimpanan sebesar 30 MMSCFD di Jawa Barat dan mendistribusikannya langsung kepada para konsumen.

## 2005

PT. CNG was established as the first company focusing on the development of compressed natural gas business in Indonesia, which was also handling gas supply to industries, particularly to those that are located remotely from gas pipelines.

PT. CNG didirikan sebagai perusahaan pertama yang memfokuskan diri kepada pengembangan gas alam terkompresi di Indonesia, yang juga menangani penyediaan gas ke industri-industri terutama kepada industri-industri yang terletak jauh dari keberadaan pipa gas.

## 2006

PT. CNG was launched with the production capacity of 0.5 MMSCFD and made its first distribution to the customers in Cikarang and Karawang. In the same year, PT. CNG built its first gas station to serve local public transportation in Cikarang. It's also supported the government's Langit Biru program to mitigate air pollution in cooperation with city public minibuses (angkutan kota) asking them to convert the fuel to natural gas.

PT. CNG dimulai dengan kapasitas produksi sebesar 0,5 MMSCFD dan melakukan out put distribusi pertamanya untuk pelanggan-pelanggan di Cikarang dan Karawang. Pada tahun yang sama, PT. CNG membangun SPBG pertamanya untuk melayani transportasi umum di Cikarang. PT. CNG juga mendukung program pemerintah "program Langit Biru" untuk mengurangi polusi udara melalui kerjasamanya dengan angkutan kota, yaitu dengan meminta mereka untuk mengkonversi bahan bakarnya ke gas bumi.

## 2007

PT. Citra Nusantara Energi (PT. CNE) established in East Java in response to local market demands for natural gas, which then led PT. CNE to focus on serving demand on natural gas for transportations across East Java. It has served conversion for government vehicles, public transportation, and 500 units of Silver Taxi.

PT. Citra Nusantara Energi (PT. CNE) didirikan di Jawa Timur dalam menanggapi permintaan pasar lokal akan gas bumi, yang kemudian membawa PT. CNE untuk fokus melayani permintaan gas alam untuk transportasi di seluruh Jawa Timur. PT. CNE telah melayani konversi kendaraan pemerintah, transportasi umum, dan 500 unit Silver Taxi.

## 2008

PT. CNG expanded its market to Bandung (West Java) with the increase volume of 3 MMSCFD, so that it could serve more business entities with compressed natural gas. As a result, in the year 2008, PT. CNG successfully established a strong cooperation with PT. Primajasa, one of the largest transportation companies in Indonesia.

PT. CNG memperluas pasar penjualan ke Bandung (Jawa Barat) dengan peningkatan volume produksi sebesar 3 MMSCFD, sehingga PT. CNG dapat melayani instansi usaha yang lebih banyak lagi dengan gas alam terkompresi. Sebagai hasilnya, di tahun 2008 PT. CNG telah sukses membangun kerjasama yang kuat dengan PT. Primajasa, salah satu perusahaan transportasi terbesar di Indonesia.

## 2009

PT. CNG Hilir Raya (PT. CHR) established its first gas station to serve the demand of Sumatera provincial government for compressed natural gas which was to be used for 200 local government operational vehicles and 600 units of public transportation in South Sumatera.

PT. CNG Hilir Raya (CHR) mendirikan SPBG pertamanya untuk melayani permintaan pemerintah propinsi Sumatera akan gas alam terkompresi untuk digunakan di 200 kendaraan operasional pemerintah daerah setempat dan 600 unit transportasi umum di Sumatera Selatan.

## 2010

As a pioneer and a prominent player in natural gas industry, PT. CNG was often appointed as consultant in many projects to build compressed gas stations in various areas in Indonesia such as Karawang, Surabaya, Palembang, and Tangerang.

Sebagai pelopor dan pemain ulung di industri gas alam, PT. CNG sering kali ditunjuk sebagai konsultan di berbagai macam project untuk membangun SPBG di berbagai tempat di Indonesia, seperti di Karawang, Surabaya, Palembang, dan Tangerang.

## 2011

PT. CNG held reputation of zero-accident company with a record of more than 250.000 of zero-accident hours. The year 2011 also marked the total of 3 MMSCFD of gas distributed by PT. CNG to its customers.

PT. CNG mendapatkan reputasi sebagai perusahaan tanpa kecelakaan dengan rekor sebanyak 250.000 jam tanpa kecelakaan sedikitpun. Tahun 2011 juga menggenapkan jumlah total gas sebanyak 3 MMSCFD yang didistribusikan oleh PT. CNG kepada para pelanggannya.

## 2012

PT. CHR conducted a pilot project on the conversion of coal transportation truck serving the route of South Sumatera.

PT. CHR melakukan proyek percontohan dengan mengkonversi truk pengangkut batu bara yang beroperasi di Sumatera Selatan.

## 2013

PT. CNG expanded its business in Cikarang by building a second plant with a total volume of 5 MMSCFD which is directly distributed by PT. CNG in Cikarang to serve a large number of consumers. Another expansion was also made in East Java by building a new plant and a gas station in Waru, distributing a total of 1.5 MMSCFD of natural gas.

PT. CNG memperluas usahanya di Cikarang dengan membangun pabrik kedua dengan jumlah total volume sebanyak 5 MMSCFD yang secara langsung didistribusikan oleh PT. CNG di Cikarang untuk melayani para konsumen gas alam yang lebih banyak lagi. Perluasan usaha lainnya dilakukan di Jawa Timur dengan membangun pabrik baru dan SPBG di waru yang mendistribusikan gas alam sejumlah 1,5 MMSCFD.



We walk the  
extra mile  
to deliver  
the best

2009

PT. CNG Hilir Raya (CHR) established its first gas station to serve the provincial government of South Sumatera with compressed natural gas for 200 local government operational vehicles and 600 units of public transportation in South Jakarta.



# Our Services

Create Highly Effective Solutions to Heightened Demand of Alternative Energy

## Our Span of Services:

- Engineering, Procurement, Construction (EPC) for CNG station along with Mother-Daughter and online concept
- Vehicle conversion set-up and maintenance
- Independent Power Producer set-up, operation and maintenance
- CNG plant operation and maintenance

## Pelayanan Kami:

- Teknik, Pengadaan barang, Konstruksi (EPC) untuk Stasiun gas alam terkompresi berikut dengan konsep online *Mother-Daughter*
- Pengaturan konversi kendaraan dan perawatannya.
- Pembuatan pembangkit tenaga listrik independen, operasinya dan perawatannya.
- Operasi kerja pabrik CNG dan perawatannya.



Customer satisfaction has been an important guide for our continuing business improvement. Therefore, we strive to maintain our performance by motivating and encouraging our staffs to deliver the highest level of service.

The increasing demand for natural gas from many customers in areas that are inaccessible to major pipelines has been our trigger to come up with our essential concept.

Through mother-daughter station concept, the gas is transported using a CNG trailer which is equipped with high pressure tanks (with average pressure of 200-250 bars), from the CNG Plant (mother station) to an appointed daughter station. At the designated station, a pressure regulating system lowers down the gas pressure to various levels. From there, CNG will be distributed directly through the internal pipelines to the customers.

Kepuasan pelanggan merupakan indikasi yang penting bagi kelanjutan kemajuan bisnis kami. Untuk itu, kami berusaha dengan gigih untuk terus mempertahankan prestasi kami dengan cara memotivasi dan mendorong para staf kami untuk memberikan tingkat pelayanan yang terbaik.

Peningkatan permintaan gas alam untuk para pelanggan di daerah-daerah yang tidak terjangkau oleh pipa gas utama merupakan pemicu kami untuk memunculkan konsep penting kami.

Melalui konsep *mother-daughter*, gas dipindahkan dengan menggunakan trailer CNG yang telah dilengkapi dengan tangki bertekanan tinggi (dengan tekanan rata-rata sebesar 200-50 bar), dari Plant CNG (mother station) ke *daughter station* yang telah ditunjuk. Di tempat tujuan tersebut, sistem pengaturan tekanan menurunkan tekanan gas pada level tekanan yang berbeda-beda. Dari sana, CNG akan didistribusikan secara langsung kepada para pelanggan melalui pipa gas internal.





# Strive

to Deliver the Highest Level  
of Service

## NGV (NATURAL GAS VEHICLE)

PT. CNG which has been a main player in NGV industry, participates in cooperation with the government to lower down gasoline emission by supporting Go Green program in related to alternative fuel for public transportation. Regarding with the market and supply potential nowadays, we strongly believe that CNG is the chosen alternative fuel for the transportation sector.

As a part of our commitment to develop natural gas vehicle market, in 2008 we have built our first gas station in Surabaya. We also cooperate with PT. Para Bhatara Surya to convert its whole armada with the total amount of 507 units, along with the gas station facility.

In 2009, we opened the second gas station in Palembang which is specially made for public transportation use. Afterwards, we worked side-by-side with State Owned Enterprise (PT. PDPE Hilir) and Ministry of Transportation to supply conversion kit. Besides, we also support public transportation "TransJakarta", at once we're being the first company that supply gas using online mother-daughter system. In the year 2011, a pilot plan to convert coal transportation vehicle in Sumatera has been done. Furthermore in the year 2013, the third gas station was built in Waru, Sidoarjo, East Java.

In 2014, PT. CNG cooperated with taxi company, in Jogjakarta to convert 20 units taxi and built a small gas station facility with a concept "Mobile Refueling Unit". Thus, we have created a symbiotic mutualism condition between the market demand and infrastructure at the same time.

Moreover, we will continue our efforts to cooperate with all stakeholders to promote NGV in Indonesia Market. Not only did we build the business side, but also to ensure the balance of this industry, which is by providing the best system for all converted vehicle. We believe NGV has a big market potential in the future.



## NGV (KENDARAAN GAS ALAM)

PT. CNG yang telah menjadi pemain utama dalam industri NGV berkerjasama serta bahu-membahu dengan pemerintah untuk mengurangi emisi bahan bakar dengan mendukung program Go Green dalam penggunaan bahan bakar alternatif bagi transportasi publik. Melihat potensi pasar dan penyediaan yang terjadi saat ini, kami sangat percaya bahwa CNG merupakan bahan bakar alternatif pilihan di sektor transportasi.

Sebagai bagian dari komitmen kami untuk membangkitkan pasar kendaraan berbahan bakar gas, pada tahun 2008 kami telah membangun Stasiun Pengisian Bahan Bakar Gas (SPBG) pertama kami di Surabaya dan berkerjasama dengan PT. Para Bhatara Surya untuk mengkonversi seluruh armadanya yang berjumlah 507 unit, serta memberikan fasilitas stasiun pengisian gas.

Pada tahun 2009, kami membuka SPBG kedua di Palembang yang didedikasikan khusus untuk transportasi umum. Kemudian, kami bekerja berdamangan dengan Badan Usaha Milik Negara (PT. PDPDE Hilir) dan Kementerian Perhubungan dalam penyediaan alat konversi. Selain itu kami juga mendukung angkutan umum TransJakarta sekaligus menjadi perusahaan pertama yang menyuplai gas dengan sistem *online mother-daughter*. Pada tahun 2011 telah dilaksanakan proyek perdana untuk mengkonversi kendaraan angkutan batu bara di wilayah Sumatera dan pada tahun 2013 didirikan SPBG ketiga di Waru, Sidoarjo Jawa Timur.

Pada tahun 2014, PT. CNG bekerjasama dengan perusahaan Taxi di Daerah Istimewa Yogyakarta untuk melakukan konversi 20 unit taxi dan memberikan fasilitas Mini SPBG dengan konsep *Mobile Refueling Unit* (SPBG bergerak). Dengan demikian kami telah menciptakan kondisi yang saling mendukung antara kebutuhan pasar dan penyediaan infrastruktur di waktu yang bersamaan.

Lebih dari itu, kami akan terus bekerja sama dengan semua pihak untuk mempromosikan NGV di pasar Indonesia. Tidak hanya membangun dari sisi bisnis, tetapi juga memastikan kesinambungan yang terjadi di industri ini dengan menyediakan sistem terbaik untuk setiap kendaraan yang dikonversi. Kami percaya NGV memiliki potensi pasar yang besar di masa depan.





# Our Technology

## Advancing Innovation to Move Forward

In this industry, technology application has become a commodity to put us ahead. Technology gives more values to our products and services so we can bring the best to our customers.

### The Working Process of Our Product

Compressed Natural Gas (CNG) is in gas form (not liquid) and compressed in a high-pressure tank.

The working process of CNG goes as follow:

### CNG Compressing System (Mother Station / Online Station)

- go through a drying process, the natural gas is compressed by using a high-performance CNG compressor.
- inlet pressure is ranging between 8-14 barg and the gas is compressed to 250 barg (with pressure average of 250 bars).
- compressed gas from the compressor is well distributed both to CNG mobile cylinders and customer's vehicles through dispenser.
- cylinder trucks carry the CNG to other retail outlets before it goes to the fuel stations that are not connected by pipelines.

Di dalam industri ini, aplikasi teknologi telah menjadi sebuah komoditas untuk menempatkan kami selalu berada di tempat yang terdepan. Teknologi memberikan nilai-nilai yang lebih kepada produk-produk dan pelayanan kami, sehingga kami dapat memberikan yang terbaik kepada para pelanggan.

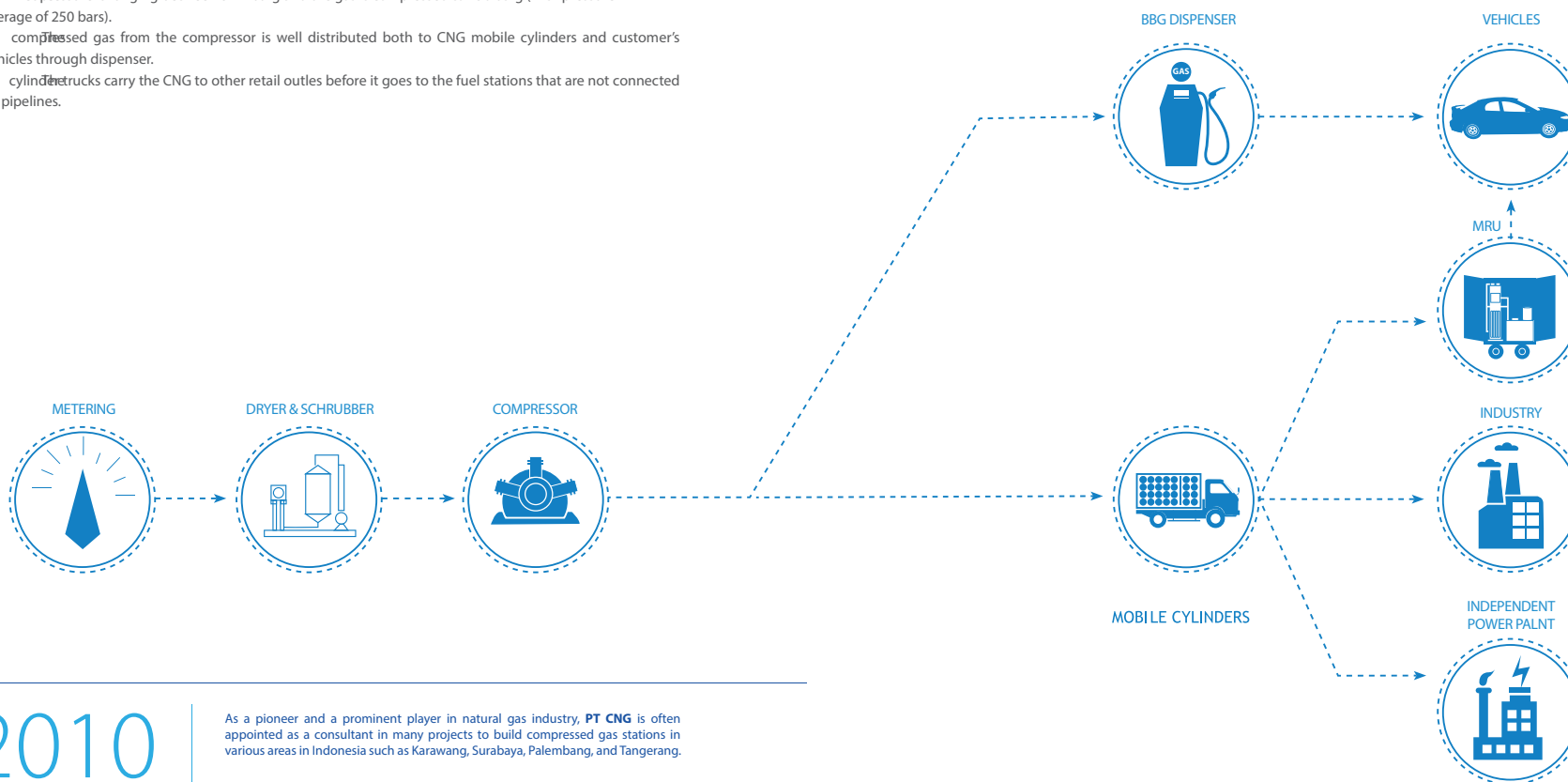
### Proses Pembuatan Produk Kami

CNG dalam bentuk gas dikompresi di dalam tabung bertekanan tinggi.

Proses pembuatan CNG adalah sebagai berikut:

### Sistem Pemadatan CNG (Mother Station/ Online Station)

- proses pengeringan, gas alam dimampatkan dengan menggunakan kompresor CNG bertekanan tinggi.
- inlet berada pada 8-14 barg dan gas alam dikompres sampai dengan 250 barg (dengan tekanan rata-rata sebesar 250 bars).
- yang sudah dikompresi yang berada di dalam kompresor, kemudian disalurkan kedalam tabung
- yangangkut silinder kemudian membawa CNG ke outlet-outlet penyalur lainnya sebelum diangkut ke stasiun BBG yang tidak terhubung oleh saluran pipa.



2010

As a pioneer and a prominent player in natural gas industry, PT CNG is often appointed as a consultant in many projects to build compressed gas stations in various areas in Indonesia such as Karawang, Surabaya, Palembang, and Tangerang.



A **proven**  
track record  
from a  
**pioneering**  
company

2011

PT CNG holds the reputation of a zero-accident company, with a record of more than 250,000 of zero-accident hours in 2011. The year 2011 also marks the total of 3 MMS CFD of gas distributed by PT CNG to its consumers.



# Our Integrity

Maintaining Commitment to Deliver Outstanding Performance

There are so many reasons why natural gas is worth considering as the alternative fuel. Due to its superiorities, there are more and more business institutions switching their production fuel to CNG for their production process.

#### BENEFITS OF USING CNG

CNG price is in a competitive level compares to other fossil fuels. This makes CNG as an alternative fuel that attracts customer's attention. In its delivery process, PT.CNG only use the best tools with the highest standard. Furthermore, the mother daughter online concept makes CNG easy to be obtained by customers located far away from gas pipelines main lane. This concept also guarantees that the gas pressure will be stable and reliable to use in the customers location. Despite of its 250 bar high pressure, CNG is safe to use.

CNG generates an efficient and clean burning, saves machine maintenance cost and environmentally friendly.

Banyak alasan mengapa gas alam layak untuk dipertimbangkan sebagai bahan bakar alternatif. Melihat keunggulannya, semakin banyak instansi bisnis yang kemudian beralih menggunakan CNG dalam proses produksi mereka.

#### KEUNTUNGAN MENGGUNAKAN CNG

Harga CNG berada pada level yang kompetitif dibandingkan dengan bahan bakar fosil lainnya. Hal inilah yang membuatnya menjadi bahan bakar alternatif yang menarik bagi pelanggan. Dalam proses distribusi ke pelanggan PT. CNG hanya menggunakan peralatan dengan standar terbaik. Kemudian, konsep *online mother-daughter* menjadikan produk CNG lebih mudah diperoleh oleh pelanggan yang berlokasi jauh dari jalur utama pipa gas. Konsep ini juga menjamin tekanan gas yang stabil dan aman saat digunakan di tempat pelanggan. Meskipun menggunakan tekanan tinggi hingga 250 bar, CNG sangat aman.

CNG menghasilkan pembakaran yang efisien dan bersih, menghemat perawatan mesin dan ramah lingkungan.



# 2012

PT CHR conducted a pilot project on the conversion of coal transportation truck serving the route of South Sumatera.



### WHAT CUSTOMERS SAY

Our achievement doesn't allure us to stagnancy. Instead, we are continuously extending our capacity to advance in technology, services and product quality to bring satisfaction to our precious customers. To maintain and improve our technology application, product quality and services, we run a set of assessments periodically. With this, we're able to operate efficiently and deliver our product at a very competitive price to our customers.

### WHAT CUSTOMERS SAY

Prestasi kami tidak membuat kami berdiam diri. Sebaliknya, kami terus-menerus melakukan pengembangan di bidang teknologi, pelayanan, dan kualitas untuk memberikan kepuasan kepada pelanggan kami. Untuk mempertahankan dan meningkatkan aplikasi teknologi kami, kualitas produk dan kualitas pelayanan, kami melakukan tes penilaian secara berkala. Dengan hal ini kami dapat bekerja secara efisien dan memberikan produk kami pada harga yang sangat kompetitif kepada para pelanggan kami.

"PT CNG's product offers the best solution in comparison to other fuel. It saves our cost in utility and maintenance for boiler, and also environmentally sounds. We have been using CNG for more than 3 years and having no difficulties in the operation. We're very satisfied."

"Produk PT. CNG memberikan solusi yang terbaik jika dibandingkan dengan bahan bakar lainnya. CNG ini menghemat biaya, yang tidak perlu dan biaya pemeliharaan boiler, dan juga ramah lingkungan. Kami telah menggunakan CNG selama lebih dari 3 tahun dan pada pengoperasiannya kami tidak menemukan kesulitan apapun. Kami sangat puas."

"PT. CNG's product offers the best solution in comparison to other fuel. It saves our cost in utility and maintenance for boiler, and also environmentally sounds. We have been using CNG for more than three years and having no difficulties in the operation. We're very satisfied."

Produk PT. CNG memberikan solusi yang terbaik jika dibandingkan dengan bahan bakar lainnya. CNG ini menghemat biaya, yang tidak perlu dan biaya pemeliharaan boiler dan juga ramah lingkungan. Kami telah menggunakan CNG selama lebih dari 3 tahun dan pada pengoperasiannya kami tidak menemukan kesulitan apapun. Kami sangat puas.

"The CNG product is clean and eco-friendly. We are able to cut the cost of our taxes; it's more economical than oil fuel."

Produk CNG sangat bersih dan ramah lingkungan. Kami dapat memotong biaya pajak kami; CNG lebih murah dibandingkan dengan bahan bakar minyak.

"It is a pleasure to have been working with PT. CNG. PT. CNG is very helpful when it comes to its product delivery and safety information. They have been punctual in delivering their products. They are also very open and responsive to our feedback."

Suatu kehormatan untuk bekerjasama dengan PT. CNG. PT. CNG sangat kooperatif terutama dalam pengiriman produk dan petunjuk keselamatan. Mereka selalu tepat waktu dalam melakukan pengiriman. Mereka juga sangat terbuka dan responsif terhadap pendapat kami.

"CNG is more efficient compared to gasoline, and easier in inventory management. The service of PT. CNG has been excellent because it is supported by qualified personnel."

CNG sangat efisien dibandingkan dengan bahan bakar minyak, dan lebih mudah diintegrasikan ke dalam manajemen inventori. Pelayanan PT. CNG selalu sempurna karena didukung oleh para staf yang berkualitas.

**Our Type of Customer:** Automotive & Vehicle, Food and Beverage, Aluminium, Pharmaceutical & Chemical, Garment & Textile, Independent Power Plant and Natural Gas Vehicle

Make **safety**  
as a **priority**  
to **accelerate**  
**production**

- **ISO 15501** and **ISO 3833** about safety standard needed to operate gas cylinder
- **ISO 15501** intended for natural gas vehicle
- **ISO 15403** addresses the dual fuel vehicle (one of which is natural gas)
- **ISO 1176:1990**, Road vehicles-masses-vocabulary and codes
- **ISO 3833**, Road vehicles-types-terms and definitions
- **ISO 11439**, High pressure cylinders (CNG) for the on-board storage of natural gas as a fuel for automotive vehicles
- **ISO 14469**, Compressed Natural Gas (CNG) vehicle nozzles and receptacles constructed entirely of new, unused parts and materials
- **ISO 15403**, Designation of the quality of natural gas for use as a compressed fuel for vehicles
- **ISO 15500** Road vehicles-Compressed Natural Gas (CNG) fuel system components
- **ISO 15501-2**, Road vehicles-Compressed Natural Gas (CNG) fuel systems-Part 2: Test methods
- **ISO 60079-10**, Electrical apparatus for explosive gas atmospheres-Part 10: Classification of hazardous areas
- **ISO 15501** dan **ISO 3833** tentang keselamatan yang diperlukan untuk mengoperasikan *gas cylinder*
- **ISO 15501** diperuntukan untuk kendaraan yang menggunakan Gas Alam (CNG)
- **ISO 15403** diperuntukan bagi kendaraan yang menggunakan dual bahan bakar (salah satunya gas)
- **ISO 1176:1990**, Kendaraan-beban dan kumpulan kode
- **ISO 3833**, Kendaraan-jenis-definisi
- **ISO 11439**, Tabung-tabung gas bertekanan (CNG) untuk diatas kapal untuk kendaraan bermotor
- **ISO 14469**, Kendaraan-Compressed Natural Gas (CNG) konektor pengisian
- **ISO 15403**, Gas Alam-pembuatan dan kualitas dari Gas Alam diperuntukan untuk digunakan pada kendaraan
- **ISO 15500** (Semua bagian), Kendaraan-Compressed Natural Gas (CNG) komponen dari sistem bahan bakar
- **ISO 15501-2**, Kendaraan-Compressed Natural Gas (CNG) Sistem bahan bakar-Bagian 2: Tes metode
- **ISO 60079-10**, Perlengkapan kelistrikan untuk gas mudah terbakar-Bagian 10: Klasifikasi area berbahaya





# Our Dedication

Taking consistent action for sustainable community and environment

Contribution to positive changes have been our commitment in our company main values. Our contribution is started within the smallest step, which is to socialize the Eco friendly in our working environment, then, doing a proactive step by planting trees to help to reduce the risk of global climate. We believe, no matter how small our action is, it will bring good changes.

## ENCOURAGE POSITIVE CHANGES, RESTRAIN CARBON EMISSION

CSR has always been a major priority in the company. We always try to give contribution to the people. Starting from building roads in villages to construction supply to fix mosques, building irrigation to prevent floods and holding a workshop on natural gas vehicle conversion in vocational school. All of these actions that we have done is due to our main goal, which is to give better facility to the people. To expand these positive impacts, we have been contributing directly to the local people who live around the plant, covering the whole PT. CNG Group's plant in Cikarang, Surabaya, Sidoarjo, and Palembang.

With a good passion to give equal chance in education and job, we have given scholarships, free courses, and job vacancies for those people. We also took part of celebrating independence day and religious day together with the local people, because we are a part of the people.



Kontribusi bagi perubahan yang positif telah menjadi komitmen dalam nilai-nilai utama perusahaan kami. Kontribusi kami dimulai dari langkah terkecil, dengan mensosialisasikan aksi ramah lingkungan di tempat kerja kami, serta mengambil langkah proaktif dengan penanaman pohon untuk membantu mengurangi resiko perubahan iklim global. Kami percaya, sekecil apapun langkah yang kami ambil akan membawa perubahan yang baik.

## MENDORONG PERUBAHAN POSITIF, MENEKAN EMISI KARBON

Corporate Social Responsibility (CSR) selalu mendapat prioritas utama dalam perusahaan kami. Kami berusaha untuk selalu berkontribusi pada masyarakat. Dari pembangunan jalan di desa-desa sampai penyediaan bahan bangunan bagi perbaikan rumah ibadah, membangun irigasi pencegahan banjir dan melakukan pendidikan tentang konversi kendaraan berbahan bakar gas di sekolah menengah kejuruan. Semua aksi ini kami lakukan, karena tujuan utama kami yaitu untuk memberikan fasilitas yang lebih baik bagi masyarakat. Untuk memperluas dampak positif tersebut, kami melakukan kontribusi langsung kepada warga sekitar plant PT. Citra Nusantara Gemilang Group baik itu di Cikarang, Surabaya, Sidoarjo dan Palembang.

Dengan semangat untuk membuka kesempatan yang setara dalam pendidikan dan pekerjaan, kami memberikan beasiswa, kursus gratis, serta kesempatan kerja bagi masyarakat. Kami juga mengambil bagian dalam perayaan hari kemerdekaan dan hari besar keagamaan bersama warga, karena kami adalah bagian dari masyarakat.



**PT CITRA NUSANTARA GEMILANG**

**Head Office & Plant**

Jl. Tebet Timur Dalam II No. 35  
Jakarta 12820  
INDONESIA  
T. +62 21 829 8507, 831 9879  
F. +62 21 829 1391

**West Java Plant**

Jl. Kalimalang No. 126  
Tegal Gede, Cikarang Selatan  
Bekasi 17550  
Jawa Barat  
T. +62 21 89a83 6763, 8983 6764  
F. +62 21 8983 6775



**PT CITRA NUSANTARA ENERGI**

**Head Office & Plant**

Jl. Letjen. Sutoyo 143  
Waru - Sidoarjo  
Jawa Timur  
T. +62 31 749 7242, 749 8613  
F. +62 31 749 3633

**East Java Plant**

Jl. Margomulyo No. 5A  
Surabaya 60106  
Jawa Timur  
T. +62 31 749 7242, 749 8613  
F. +62 31 749 3633



**PT CNG HILIR RAYA**

**Head Office & Plant**

Palembang Plant  
Jl. Demang Lebar Daun No. 89  
Palembang 30137  
Sumatra Selatan  
T. +62 711 379 700  
F. +62 711 379 700