

液化天然ガス (LNG)



LNG

我々BIGは、増加する燃料需要について理解しています。これまでにBIGは、タイ王国における液化天然ガス革新の先導者として歩みを進め、八年を超える経験において世界共通規格に沿った輸送管理の安全性を確立、顧客への信頼を築いてきました。この液化天然ガス分野における製造業工場での燃料需要に応えるため、お客様との連携の下で天然ガスに関する技術、設備の開発を続けています。



天然液化ガスに関する知識

液化天然ガス (LNG) 液化天然ガスは石油の一種であり、数億年前の地層に堆積した動物や植物の死骸に大きな圧力がかかることによって生まれるものです。液化天然ガスの製造は、まず不純物とその他成分を取り除き、その後摂氏マイナス160度程度まで冷却することで状態を気体から液体へと変化させます。これにより、気体の時と比較しておよそ600分の1に体積を減らすことができ、各所への輸送の利便性が向上します。輸送はその多くが船によるもので、続いてパイプラインもしくは貨物自動車によって運搬され、その後状態を再度気化させることで製造業における燃料として使用されます。液化天然ガスは高純度かつ無色無臭、無毒の燃料です。また、腐食性物質を含まず高品質、高純度かつ環境に優しいガスです。

天然液化ガスの特性



高効率の燃料エネルギーかつ、
完全燃焼することにより煤煙
が発生しない



環境に優しく、二酸化炭素排出
量が少ない



空気よりも軽い性質により、万
が一漏洩した際には上昇し空
気に拡散されるため安全



ガソリンや重油などの石油に比
べ使用コストが少なくて済む

販売方法



一括購入配送

BIG 液化天然ガス (LNG) のバリュー・チェーン

