INAUGURATION of Natural Gas Supply in Mymensingh Area









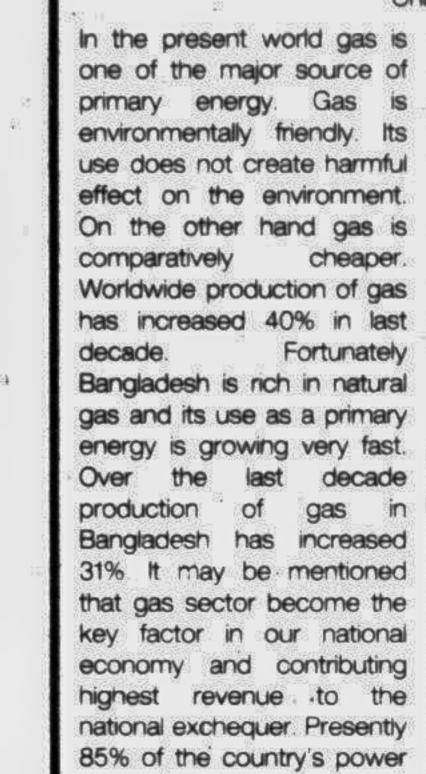




27TH JANUARY '93 / 14TH MAGH '99 TITAS GAS TRANSMISSION AND DISTRIBUTION COMPANY LIMITED (A Subsidiary Company of Petrobangla)

Natural Gas of Bangladesh-Present & Future

S. K. M. Abdullah Chairman, Bangladesh Oil, Gas & Mineral Corporation (Petrobangla)



as feedstock. Apparently gas reserve of Bangladesh seems to be plenty. But considering the present and future need of the country, the gas reserve is not sufficient. If substantial reserve not added/discovred, remaining gas exhausted within next twenty years. It may be mentioned that the yearly consumption of gas in United States is 20 STCF which is about twice of our present recoverable reserve. Considering the need of future generation, exploration activities for oil and gas should be given highest national priority. Foreign and local resources & technology may be utilized for the

generation is gas-based.

One of the main agricultural

input urea fertilizer is

produced from natural gas

exploration activity. PAST AND PRESENT

PERSPECTIVE First gas field of the country was discovered in Sylhet by Pakistan Petroleum Ltd. in 1955. So far 17 gas and one oil field (Haripur, 1986) have been discovered by national & several foreign companies. To date, 42 exploratory wells have been drilled in this extremely good (2.4:1)

is eastern part of the country. TCF Out of which 12.4 TCF environmentally friendly. Its So its consumption is limited is recoverable. But in future mighty Jamuna river so far technology prevented gas supply to the reserve may be increased to western zone of the country. 15 STCF. Two third of the gas reserve is confined within five major. From the table below, the Rashidpur, Habigani, Bakhrabad.

Gas Field

Kamta

Kutubdia

Kailashtila

Jalalabad

Fenchuganj

Bakhrabad

Beanibazar

Begumganj

Belabo

Meghna

Sylhet

Rashidpur

Semutang

Total 17 Fields

Habiganj

Country

Pakistan

Indonesia

Bangladesh

Chhatak

Titas

Feni

Table 1. Fieldwise Gas Reserve of Bangladesh

Recoverable

Reserve

468

2,529

1,140

900

80

210

114

126

104

266

1,309

1,895

12,146

of Gas of some developing and developed countries.

Table-2. Comparison between reserve vs. production ratio

Total recoverable

10.7

17.7

83.5

reserve (TCF)

2,100

In the present world gas is countries. All the discovered discovered Gas-In-Place of one of the major source of gas fields are situated in the Bangladesh is about 21.4 increase rapidly to meet the applying advanced recoverable

> namely Kailashtila, production of gas is much Titas less compare to reserve in Total Bangladesh. But in future

> > **Cumulative Production**

June, 92

21.1

54.7

265

908.0

279.4

250.2

330.0

1,775.8

Annual Production

-1988-89 (TCF)

0.16

0.44

1.22

5.9

developed countries alternate source of energy like Oil, Coal, coal bed methane, Hydro-electricity unfortunately, we could not discover develop/generate adequate alternate source of primary energy.

Reserve

173.9

468.0

2,474.3

1,113.5

9000

1,192.0

74.1

210.0

587.6

114.0

15.0

126.0

104.0

1,309.0

1,565.0

10,640.2

115.8

98.0

Reserve vs. production

ratio.

In billion Cubic Feet Net recoverable

ইংরেজী নববর্ষ ১৯৯০ এর সূচনায় তিতাস গ্যাস ট্রান্সমিশন এণ্ড ডিষ্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেডের ব্রহ্মপুত্র বেসিন প্রকল্পের আওতায় ২৭শে জানুয়ারী '৯২ হ'তে ময়মনসিংহ শহরে গ্যাস সরবরাহ শুরু হতে যাছে। এটা আমাদের সকলের বিশেষ করে ময়মনসিংহবাসীদের জন্য নিঃসন্দেহে এক আনন্দঘন মুহুর্ত এবং জাতীয় উল্লয়নে অন্যতম একটি মাইলফলক।

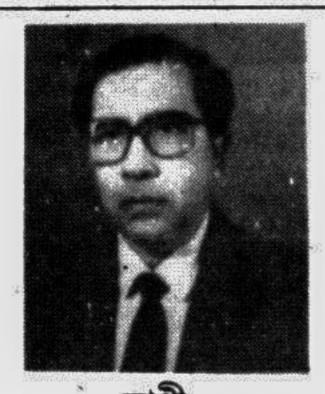
মাটির নীচের সম্পদকে জাতির কল্যাণে ব্যবহার করা যথেষ্ট সময় সাপেক্ষ, বায় বহুল ও কন্তুসাধা। বাংলাদেশের মত একটি উল্লয়নশীল দেশে প্রাকৃতিক গ্যাসকে জাতীয় অর্থনীতির সুদৃঢ় ভিত্তি রচনায় অন্যতম প্রধান উপাদানে পরিণত করা একটি চ্যালেঞ্জ। তিতাস গ্যাস কোম্পানী এই চ্যালেঞ্জ সফলভাবে মোকাবিলা করে যাচ্ছে। দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে তিতাসের ভূমিকা জনসাধারণের কাছে স্বীকৃত ও সমাদৃত।

মাননীয়া প্রধান মন্ত্রী বেগম খালেদা জিয়া এবং তাঁর সরকার দেশ ও জাতিকে যে নতুন দিক নির্দেশনা দিয়েছেন তার মর্মার্থই হল আমাদের ভবিষাত অর্থনৈতিক উত্তরণে বিশ্বের উন্নত জ্ঞান, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিকে আমাদের মত করে ব্যবহার করা। এই ক্ষেত্রে তিতাস গ্যাস ট্রান্সমিশন এও ডিষ্টিবিউশন কোম্পানী একটি দৃষ্টান্ত হিসেবে কাজ করে যাচ্ছে। এ সাফল্যের জন্য আমি তিতাস গ্যাস ট্রান্সমিশন এও ডিষ্ট্রিবিউশন কোম্পানীর সকল স্তুরের কর্মীদের অভিনন্দন জানাই। আমি আশা করি, ভবিষ্যতেও সকল কর্মকর্তা ও কর্মচারী তাঁদের ঐতিহ্য বজায় রাখার জন্য বিশেষ সচেষ্ট থাকবেন।

জাতির এ শুভলগ্নে আমি এতদঞ্চলের জনসাধারণকে অভিনন্দন জানাই এবং তিতাস গ্যাসের এ মহতী উদ্যোগে সকলের সহযোগিতা কামনা করি।

> medelse ডঃ খন্দকার মোশাররফ হোসেন

বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয় গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার



বাণী

জ্বালানী হিসেবে গ্যাসের সৃষ্ঠ ব্যবহার নিশ্চিত করার মাধ্যমে ভবিষ্যৎ সমৃদ্ধি ও প্রগতির লক্ষ্যে তিতাস গ্যাস টান্সমিশন এগু ডিষ্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেড এগিয়ে যাঙ্ছে। অগ্রগতির আরেকটি মাইলফলক হিসেবে ২৭শে জানুয়ারী '৯৩ কোম্পানী বৃহত্তর ময়মনসিংহে গ্যাস সরবরাহ শুরু করতে যাচ্ছে

জাতীয় উল্লয়ন ও সমৃদ্ধির অন্যতম প্রধান সোপান গ্যাস সেক্টরের উল্লয়নে তিতাস গ্যাস জন্মলগ্ন থেকেই গ্যাস পাইপ লাইন নেটওয়ার্ক বিস্তৃত করে গ্যাসের ব্যবহার উত্তরোত্তর বৃদ্ধি করে বন সংরক্ষণ, পরিবেশ দৃষণ প্রতিরোধ, বৈদেশিক মুদ্রা সাশ্রয় ও শিল্পায়নের মাধ্যমে জাতির সেবায় নিবেদিত

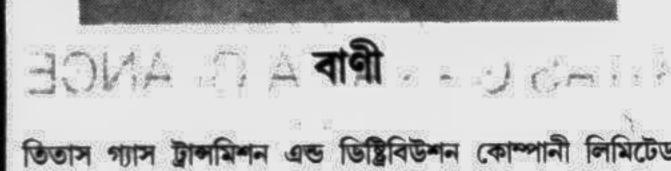
একটি প্রগতিশীল জাতীয় প্রতিষ্ঠান ইতিমধ্যেই তিতাস গ্যাস মাধ্যমে জনগণের হবার গৌরব অর্জন আশা করি এই আমি কোম্পানীর কর্মকর্তা ও কর্মচারীবৃন্দ দক্ষতার মাধামে করে দেশকে ক্ষেত্রে স্থনির্ভর করার আন্দোলনে আরো কার্যকর ভূমিকা রাখবে।

বাংলাদেশ তৈল, গ্যাস ও খনিজ সম্পদ করপোরেশন (পেট্রোবাংলা) চেয়ারম্যান হিসেবে সংস্থার অন্যতম অংগ প্রতিষ্ঠান তিতাস গ্যাস কোম্পানীর উল্লয়ন কর্মকাণ্ডের সাথে

সর্বাঙ্গীন সাফল্য কামনা করছি এবং আশা করছি, ময়মনসিংহবাসীগণের সহযোগিতায় বৃহত্তর ময়মনসিংহের অন্যান্য শহরেও যথাশীঘ্র সম্ভব গ্যাস সরবরাহ করা সম্ভব হবে।

সি.ক.মো, আবদুলাহ বাংলাদেশ তৈল, গ্যাস ও খনিজ

সম্পদ করপোরেশন (পেট্রোবাংলা)



তিতাস গ্যাস ট্রান্সমিশন এন্ড ডিষ্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেড কর্তক ব্রহ্মপুত্র বেসিন প্রকল্প বাস্তবায়নের পর ময়মনসিংহ জেলা শহরে গ্যাস সরবরাহ করা হচ্ছে জেনে আমি খুবই আনন্দিত।

এ কোম্পানী গ্যাস সরবরাহ করে বিরাট অংশ মিটিয়ে আসছে। এতে বিপুল অংকের বৈদেশিক মুদ্রা সাশ্রয় হচ্ছে। গ্যাসের ব্যবহার দেশের শিল্পায়ন ও পরিবেশ দৃষণরোধেও বিশেষ অবদান রাখছে। বিদ্যুৎ ও সার উৎপাদন, শিল্প ও বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠান এবং আবাসিক কাজেও গ্যাসের ব্যবহার হচ্ছে ফলে, জাতীয় অর্থনৈতিক উন্নয়নে এ কোম্পানীর ভূমিকা উল্লেখযোগ্য

নতুন নতুন প্রাকৃতিক সম্পদ অনুসন্ধান, আহরণ ও ব্যবহারের মাধ্যমে বিশ্বের প্রযুক্তিগত অগ্রগতির সাথে তাল মিলিয়ে দেশের উজ্জ্বল ভবিষ্যত নিশ্চিত করাই আমাদের অঙ্গীকার

ময়মনসিংহে গ্যাস সরবরাহের শুভক্ষণে আমি এ ঐতিহ্যবাহী শহরের জনগণকে অভিনন্দন জানাই এবং আগামীতে তিতাস গ্যাস কোম্পানীর আরো সাফল্য কামনা করি।

あしりためれている



কর্তৃক ব্রহ্মপুত্র বেসিন গ্যাস টি এণ্ড ডি প্রকল্পের আওতায় ময়মনসিংহ শহরে গ্যাস সরবরাহের শুভ উদ্বোধন উপলক্ষে আমি ময়মনসিংহবাসী এবং কর্মচারীগণকে জানাই আন্তরিক অভিনন্দন

বিতরণ কোম্পানী হিসেবে তিতাস প্রচেষ্টায় বাংলাদেশের আর্থ-সামাজিক

গত ২৮ বছর যাবৎ তাৎপর্যপূর্ণ ভূমিকা রেখে চলেছে। প্রাকৃতিক গ্যাসের ক্রমবর্ধমান ব্যবহার নিশ্চিত করে বৈদেশিক মুদ্রা সাপ্রয়ে তিতাস গ্যাসের ভূমিকা প্রশংসনীয়। ব্রহ্মপুত্র বেসিন গ্যাস টি এণ্ড ডি প্রকল্প তিতাস গ্যাস কোম্পানীর একটি বৃহৎ প্রকল্প। এই প্রকল্পের সৃষ্ঠ বাস্তবায়ন নিঃসন্দেহে একটি বিবাট

আর্থ-সামাজিক অবদান রাখবে এবং কোম্পানাকে আরো সুসংবদ্ধ, দক্ষ ও লাভজনক করে গড়ে তুলতে সচেষ্ট থাকবে। আমি তিতাস, গ্যাসের সার্বিক সাফল্য

মোহাম্মদ আল গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার



বাণী

অধিবাসীদের জীবনে সম্ভাবনার এক নতুন দিগন্ত উন্মোচন করবে।

তিতাস গ্যাস টি এণ্ড ডি কোম্পানী কারখানায় নির্দিষ্ট সময়ে গ্যাস দেশবাসীর আস্থা

বর্তমান আর্থ-সামাজিক পরিস্থিতিকে প্রতিকৃপতা সম্বেও তিতাস প্রাস শেষ ধাপে উপনীত হয়েছে। ইন্ডিমধ্যে ১ জুলাই ১৯৯৯ তারিখে যমুনা সার সাফল্য সম্ভব হয়েছে বিদ্যুৎ, জ্বালানী

গত ২৮ বছরের একনিষ্ঠ সেবা সরবরাহ করা হয়েছে। যমুনা সার মাধ্যমে অর্পিত দায়িত্ব কারখানায় নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে গ্যাস সম্পন্ন করে জাতীয় সরবরাহ করায় আর্থিক ক্ষতির হাত অর্থনীতিতে বৃহত্তর অবদান রাখার থেকে যেমন রক্ষা পেয়েছে তিতাস দৃষ্টান্ত স্থাপন করেছে। গ্যাস কোম্পানী তেমনি দেশকেও পর্যন্ত একদিনও বন্ধ থাকেনি বিরাট আর্থিক ক্ষতির হাত থেকে তিতাস গ্যাসের প্রবাহ। এই কারণেই রক্ষা করতে আমরা সহায়তা করেছি। বর্তমানে ৭টি বিদাৎ কেন্দ্র ও ৪টি

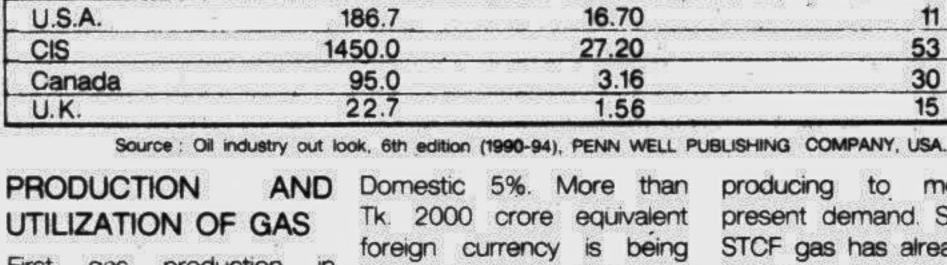
শঞ্চ কারখানাসহ তিতাস গ্যাসের মেট প্রায়কের সংখ্যা প্রায় ৩ লক 👊 হাজ্ঞার। গত অর্থ বছরে রাষ্ট্রীয় চ্যা**লেঞ্জ স্বরূপ। বিভিন্ন কোন্দারে কোম্পানী**র অবদান ছিল প্রায় ৪৯৬ কোটি টাকা। অব্যাহত দক্ষতার সংগে এই প্রকল্প বাস্তবাদানের গ্যাস সরবরাহ, নতুন নতুন প্রকল্প বাস্তবায়ন এবং রাষ্ট্রীয় কোষাগারে প্রকল্পের মূল সঞ্চালন পাইপ লাইনের অবদানের মানদণ্ডে কোম্পানীর কাজ নির্দিষ্ট সময়ে শেষ হয়েছে এবং সাফল্য প্রশংসার দাবী রাখে। এ

মন্ত্রণালয়, পেট্রোবাংলা ও তিতাসের পরিচালক মণ্ডলীর সঠিক দিক নির্দেশনা ও কোম্পানীর কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের নিরলস শ্রম ও নিষ্ঠার মাধ্যমে।

ঐতিহ্যবাহী ময়মনসিংহ শহরে গ্যাস সরবরাহের শুভ উদ্বোধনী অনুষ্ঠানের গ্রাহকবৃন্দকে জানাই শুভেচ্ছা ও অভিনন্দন। গ্যাস বিতরণ ব্যবস্থা এবং গ্যাসের সৃষ্ঠ ব্যবহারে সম্মানিত গ্রাহকবৃন্দের সাহায্য ও সহযোগিতা আমাদের একান্ত কামা

আল্লাহ আমাদের সহায় হউক।

মেজর মোঃ মোক্তাদীর আলী (অবঃ) ব্যবস্থাপনা পরিচালক (ভারপ্রাপ্ত) তিতাস গ্যাস টি এণ্ড ডি কোঃ লিঃ



First gas production in Bangladesh commenced from Chattak gas field in 1960. At present, six gas namely Kailashtila, Sylhet, Habiganj, Bakhrabad & Feni producing 580 to MMOFD gas from 27 wells. thus saving a huge foreign Gas is being utilized in Power currency on Import of Generation 43%. Urea Fertilizer production 34%,

producing to meet the Tk. 2000 crore equivalent present demand. So far 1.7 foreign currency is being STCF gas has already been saved yearly by using gas produced from the fields. instead of oil in generating Since there is no indigenous source of alternate energy, electricity which created demand of gas is increasing positive impact on the overall development of the country. rapidly. By the year 2000, Titas, Besides, 80% of the fertilizer required for the country is being produced from gas

country. The success ratio is Industry 16% (including Tea At the optimum production processing plants & Brick capacity six producing gas compare to developed fields), Commercial 2% & fields of the country are

gas demand of the country would be about 1400 MMCFD and additional 3.5 STCF gas will be exhausted by that time. To meet the incremental demand, required number of appraisal & development wells have to be drilled and new surface See Page- 9

