



गैल (इंडिया) लिमिटेड

भारत की यंगेस्ट महारत्न कंपनी

निवेशक और विश्लेषक सम्मेलन

23 मई, 2017 मुंबई



# सुरक्षा कवच विवरण

यह प्रस्तुतीकरण गेल (इंडिया) लिमिटेड द्वारा केवल कंपनी से संबंधित सूचना दिए जाने के लिए तैयार किया गया है।

इस प्रस्तुतीकरण में निहित सूचनाएं केवल वर्तमान स्थिति के अनुसार हैं। इस प्रस्तुतीकरण में दिए गए कुछ विवरण पूर्व सूचनाओं अथवा तथ्यों पर आधारित नहीं हो सकती हैं और वे “प्रगतिशील विवरण” हो सकते हैं जिसमें कंपनी की सामान्य व्यवसायिक योजनाएं और रणनीति, इसकी भावी वित्तीय स्थिति और प्रगति की संभावनाएं तथा उद्योग जगत में इसका भावी विकास और प्रतियोगी एवं सांविधिक वातावरण शामिल हैं। वास्तविक परिणाम इन प्रगतिशील विवरणों से भिन्न हो सकते हैं जिनके कारकों में कंपनी के व्यवसाय के आगामी परिवर्तन एवं विकास, प्रतियोगी वातावरण, प्रौद्योगिकीय सूचना तथा भारत की राजनैतिक, आर्थिक, कानूनी और सामाजिक-आर्थिक परिस्थितियां शामिल हैं।

यह सम्प्रेषण केवल सामान्य जानकारी के प्रयोजन हेतु है जो कि किन्हीं विशेष उद्देश्यों, वित्तीय स्थितियों और किसी विशेष व्यक्ति की आवश्यकताओं से परे है। कंपनी, यहां इसमें दी गई सूचना के उपयोग से संबंधित किसी उत्तरदायित्व, वह चाहे जो भी हो, प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से स्वीकार नहीं करती है।

कंपनी इस प्रस्तुतीकरण के तथ्यों में कोई बदलाव, संशोधन अथवा अन्यथा किसी भी प्रकार का परिवर्तन कर सकती है और वह ऐसे किसी संशोधन या बदलाव के बारे में किसी व्यक्ति को अधिसूचित करने के लिए बाध्य नहीं है।

# Agenda

प्रस्तावना

कार्य-निष्पादन उपलब्धियां

औद्योगिक परिदृश्य एवं रणनीति

ओ. एण्ड ए.



# प्रस्तावना



# संक्षिप्त परिचय: गेल (इंडिया) लिमिटेड



- 11,000 किमी. से अधिक का नेटवर्क (206 MMSCMD)
- विस्तार के लिए प्रयत्नशील, आरजीपीपीएल में सहभागिता (5 MMTPA एलएनजी री-गैसीफिकेशन सुविधा)
- दीर्घकालिक आयाता पोर्टफोलियो : 24 MMTPA



- घरेलू मार्केटिंग हिस्सेदारी ~ 15%
- पाता (उ.प्र.) में पेट्रोकेमिकल संयंत्र क्षमता : 0.81 MMTPA



- एलपीजी, प्रोपेन, पेटेन, नाफथा आदि का उत्पादन करने वाले 6 गैस प्रोसेसिंग संयंत्र
- एलपीजी परिवहन क्षमता 3.8 MMTPA (2038 किमी.)



- क्षेत्रीय एकीकरण का एक अंग
- 12 ब्लॉकों में सहभागिता (प्रचालक -1 ब्लॉक)
- म्यांमार और यूएस में उपस्थिति



- 118 MW पवन ऊर्जा संयंत्र और 5 MW सौर ऊर्जा संयंत्र
- आरजीपीपीएल में सहभागिता (क्षमता 1967 MW)



भारत में कुल प्राकृतिक गैस परिसंचरण के **3/4<sup>th</sup>** का प्रचालक



भारत में बिक्री की जाने वाली प्राकृतिक गैस में **3/5<sup>th</sup>** का योगदान



भारत में उत्पादित पॉलीइथलीन के **1/5<sup>th</sup>** का उत्पादन



भारत के कुल एलपीजी परिसंचरण में **1/6<sup>th</sup>** के लिए उत्तरदायी



भारत के हर **20<sup>वें</sup>** एलपीजी सिलेंडर का उत्पादन



भारत में उत्पादित उर्वरक के **3/5<sup>th</sup>** के लिए गैस की आपूर्ति



भारत के गैस आधारित बिलजी संयंत्रों के **3/4<sup>th</sup>** के लिए गैस की आपूर्ति



भारत के कुल सीएनजी स्टेशनों के **2/3<sup>rd</sup>** का प्रचालन

# गैल की सतत् विकास अभिलाषा 2020



आधार वित्त वर्ष 2010-11 की तुलना में जीएचजी उत्सर्जनमें 33% कमी का लक्ष्य



विशिष्ट ऊर्जा खपत (पेट्रोकेमिकल और एलएचसी खंड के उत्पाद) में 5% कमी का लक्ष्य



जनित अपशिष्ट जल के अपशिष्ट जल री-साइकलिंग में 5% वृद्धि का लक्ष्य



100% कार्मिकों को सतत् विकास जागरुकता प्रशिक्षण प्रदान किए जाने का लक्ष्य

**15 Million** Digital Reach gathered  
in one Year for Mass Awareness against Air Pollution



**Dharmendra Pradhan**

@dpradhanbjp

Glad to see GAIL(India) Ltd's efforts towards creating awareness among general public to switch to cleaner fuels like natural gas [#hawabadlo](#)

7:40 pm · 12 Feb 16

#HawaBadlo

# गेल हृदय: निगमित सामाजिक दायित्व

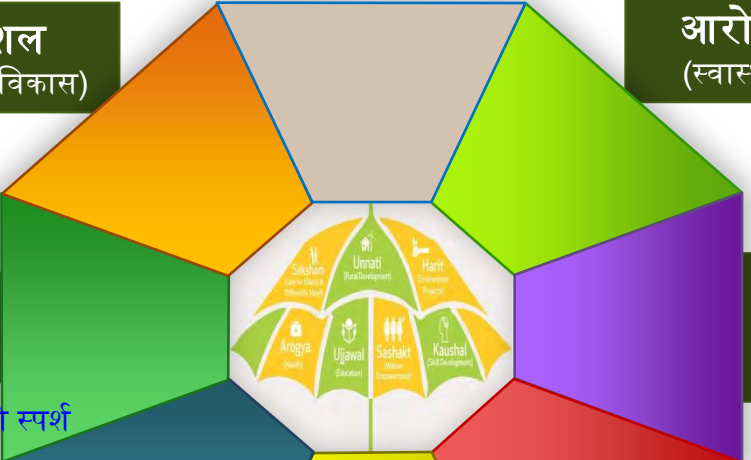


कौशल  
(कौशल विकास)

स्वच्छ  
भारत

आरोग्य  
(स्वास्थ्य)

उज्ज्वल  
(शिक्षा)



उन्नति  
(ग्रामीण  
विकास)

सशक्त  
(महिला सशक्तीकरण)

सक्षम  
(वृद्धों एवं दिव्यांगों  
की देखभाल)

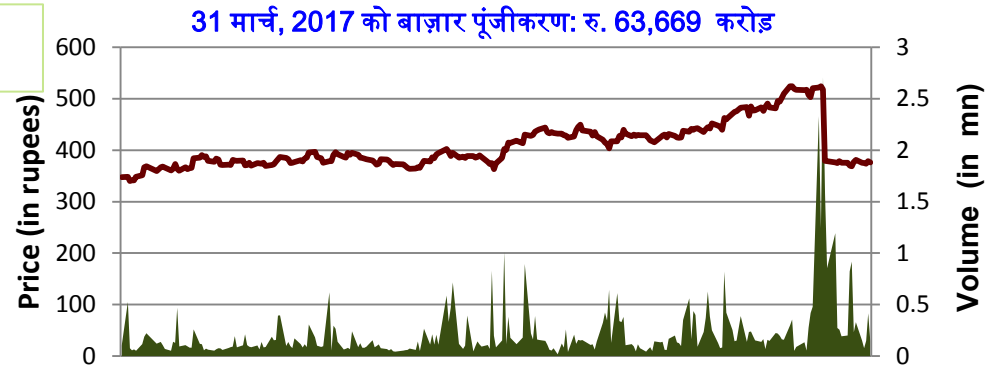
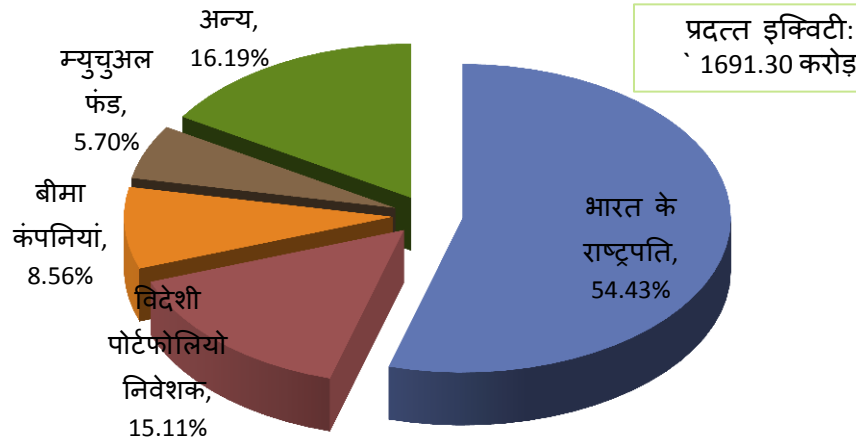
हरित  
(पर्यावरण परियोजनाएं)

- वर्ष 2016-17 में विभिन्न पहलों के माध्यम से 8 लाख से अधिक लोगों जीवन को स्पर्श
- जीवकोपार्जन जनन और कौशल विकास पहलों के द्वारा 6000 से अधिक अभ्यर्थियों को कौशल प्रशिक्षण
- 420 गांवों में निरोधक स्वास्थ्य देखभाल की पहुंच (32 मोबाइल चिकित्सा इकाइयों के द्वारा ~4.5 लाख लोग लाभान्वित)
- “स्वच्छ भारत, स्वच्छ विद्यालय” कार्यक्रम के अंतर्गत 3614 शौचालयों का जल सुविधा के साथ निर्माण/नवीनीकरण

- “गेल इंडियन स्पीड स्टार” के अंतर्गत 09 एथलीटों का चयन ओलंपिक 2020 के लिए प्रशिक्षण दिए जाने हेतु किया गया

वित्त वर्ष 2016-17 में सीएसआर व्यय ~रु.124 करोड़

# शेयरधारिता संरचना एवं शेयर मूल्यों में उतार-चढ़ाव



1-4-2016 से 31-3-2017 की अवधि में मूल्य-मात्रा चार्ट

भारत सरकार के अलावा अन्य शीर्ष शेयरहोल्डर	शेयरहोल्डिंग %
एलआईसी	6.53%
ओएनजीसी	4.83 %
आईओसीएल	2.41 %
एलआईसी पीएण्डजीएस फंड	1.81 %
मैथ्यूस पैसफिकटाइगर फंड	1.76 %

## लाभांश पूर्ववृत्त(रु.)

वर्ष	राशि (रु/शेयर)
वित्त वर्ष 2016-17*	8.5
वित्त वर्ष 2015-16	5.5
वित्त वर्ष 2014-15	6
वित्त वर्ष 2013-14	10.4
वित्त वर्ष 2012-13	9.6
वित्त वर्ष 2011-12	8.7

- गेल ने वित्त वर्ष 2016-17 में धारित प्रति 3 शेयर के लिए एक बोनस शेयर जारी किया
- सीपीएसई ईटीएफ के माध्यम से किए गए विनिवेश के कारण भारत के राष्ट्रपति की शेयरहोल्डिंग 56.11% से घटकर 54.43% हो गई है

## 52 Wk. उच्च/निम्न

8 मार्च, 2017	534
29 सितंबर, 2016	359

स्रोत: बीएसई वेबसाइट: नोट- सभी आंकड़े बीएसई वेबसाइट के 31 मार्च, 2017 की स्थिति के अनुसार हैं \*रु.2.7 प्रति शेयर (पोस्ट बोनस इक्विटी पर) प्रस्तावित अंतिम लाभांश को छोड़कर जो शेयरधारकों के अनुमोदन की शर्त के अधीन है \*\*52 सप्ताह उच्च/निम्न को बोनस शेयरों में समायोजित नहीं किया गया है



# कार्य-निष्पादन उपलब्धियां



# वित्त वर्ष 2016-17 की प्रमुख उपलब्धियां

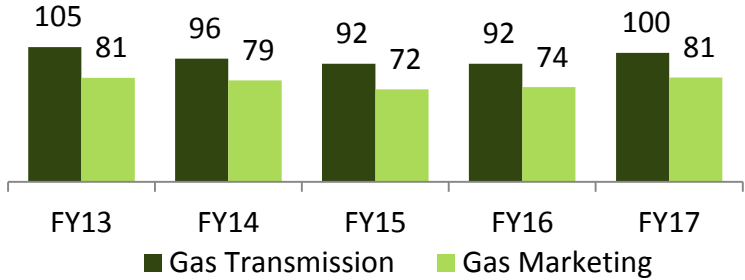
- ❑ गेल ने ~0.6 MMTPA एलएनजी की स्वैपिंग हेतु सौदे पर हस्ताक्षर किए
- ❑ वित्त वर्ष 2016-17 में 55 एलएनजी कारगो (15 दाभोल में, 39 दहेज और 1 हजीरा में) का आयात किया
- ❑ प्राकृतिक गैस मार्केटिंग और परिसंचरण मात्रा में 10% और 9 % की वृद्धि हुई जो कि क्रमशः 81.2 एवं 100.4 MMSCMD है
- ❑ ~14 KTA निर्यात के साथ पॉलीमर की अब तक की सबसे अधिक ~ 577 KTA की बिक्री
- ❑ पीएसडीएफ मात्रा ~ 4.14 MMSCMD
- ❑ ~ रु.12,940 करोड़ की लागत की जेएचबीडीपीएल (ऊर्जा गंगा परियोजना) का सीसीईएल अनुमोदन, रु.5176 करोड़ के राजस्व अनुदान की मंजूरी
- ❑ गेल को 6 शहरों (वाराणसी, पटना, रांची, जमशेदपुर, भुवनेश्वर, कटक) में सीजीडी नेटवर्क के विकास हेतु सीसीईए का अनुमोदन
- ❑ गेल द्वारा ग्रेटर कलकत्ता गैस सप्लाय कॅरपोरेशन लिमिटेड (जीसीजीएससीएल) के साथ संयुक्त उद्यम के माध्यम से कोलकता सीजीडी का विकास

# वित्त वर्ष 2016-17 की प्रमुख उपलब्धियां

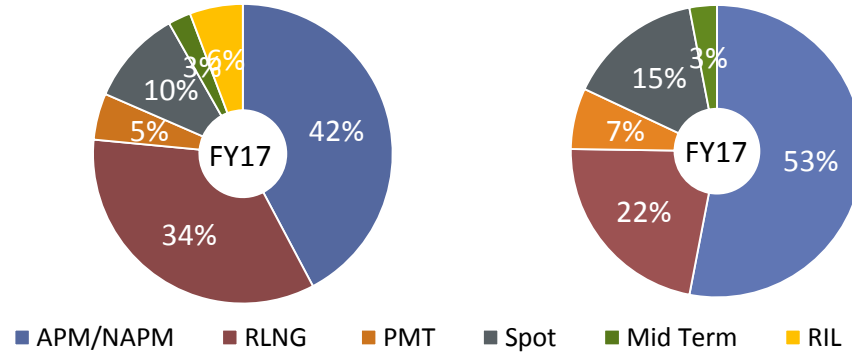
- ❑ इंड-एस सफलतापूर्वक कार्यान्वित
- ❑ गेल का सकल कारोबार रु. 48,789 करोड़ तथा कर पूर्व लाभ रु. 5,411 करोड़ हुआ
- ❑ आरजीपीपीएल में निवेश में आंशिक क्षति रु.783 करोड़
- ❑ पीएनजीआरबी द्वारा छःपाइपलाइनों अर्थात केजी बेसिन, डीबीपीएल, केकेएमबीपीएल, डीबीएनपीएल, सीजेएचपीएल, कावेरी का प्रशुल्क संशोधित , सकारात्मक प्रभाव ~रु. 360 करोड़
- ❑ पेट्रोकेमिकल खंड में भारी लाभ प्रदता हासिल -रु 216 करोड़ बनाम रु(1,155) करोड़ वित्तवर्ष 16 में
- ❑ महा नगर गैस(एमजीएल) में स्टैक की बिक्री से रु 489 करोड़ का लाभ अर्जित किया ।
- ❑ कुल लाभांश निवल मूल्य का @ 5% (शेयरधारकों की स्वीकृति के अध्यक्षीन)
- ❑ निर्गत बोनस शेयर जारी – प्रति 1 इक्विटी शेयर 3 इक्विटी शेयरों पर
- ❑ केपेक्स रु 2,180 करोड़
- ❑ ऋण पुनःभुगतान रु 2,938 करोड़
- ❑ अनुमान आधार पर तृतीय वेतन संशोधन समिति रिपोर्ट (पीआरसी) के कारण वेतन में वृद्धि के लिए वित्त वर्ष की 4थी तिमाही-में रु.94 करोड़ रुपए की देयता ।
- ❑ वेतन एवं अनुदान सीमा में वृद्धि हेतु किया गया प्रावधान(तृतीय वेतन संशोधन समिति) - ~ रु 94 करोड़ एवं ~ रु 149 करोड़

# भौतिक कार्य-निष्पादन

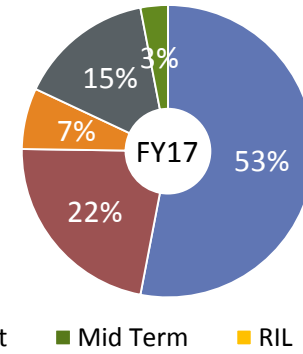
गैस मात्रा रूझान  
(एमएमएससीएमडी)



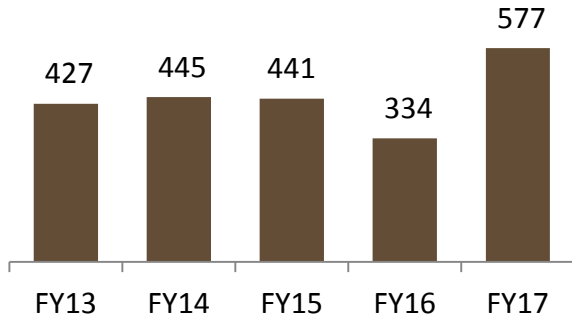
गैस परिसंचरण मिक्स



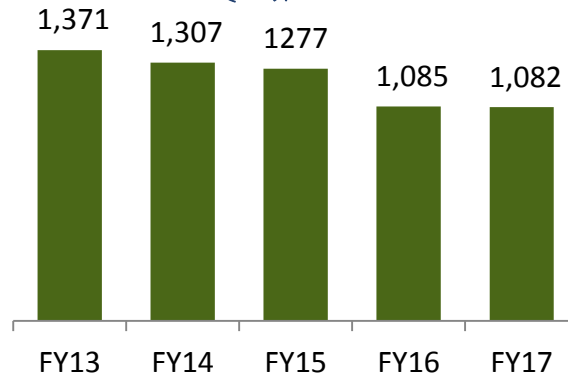
गैस विपणन मिक्स



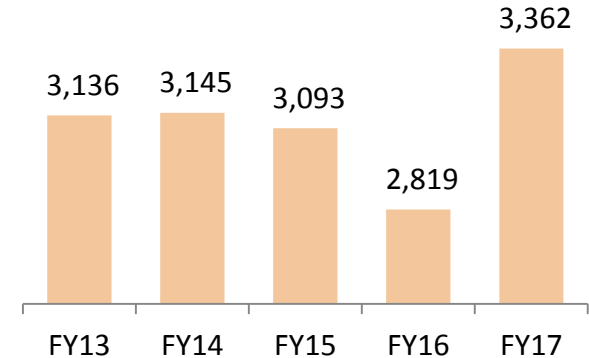
पेट्रोकेमिकल बिक्री



तरल हाइड्रोकार्बन बिक्री

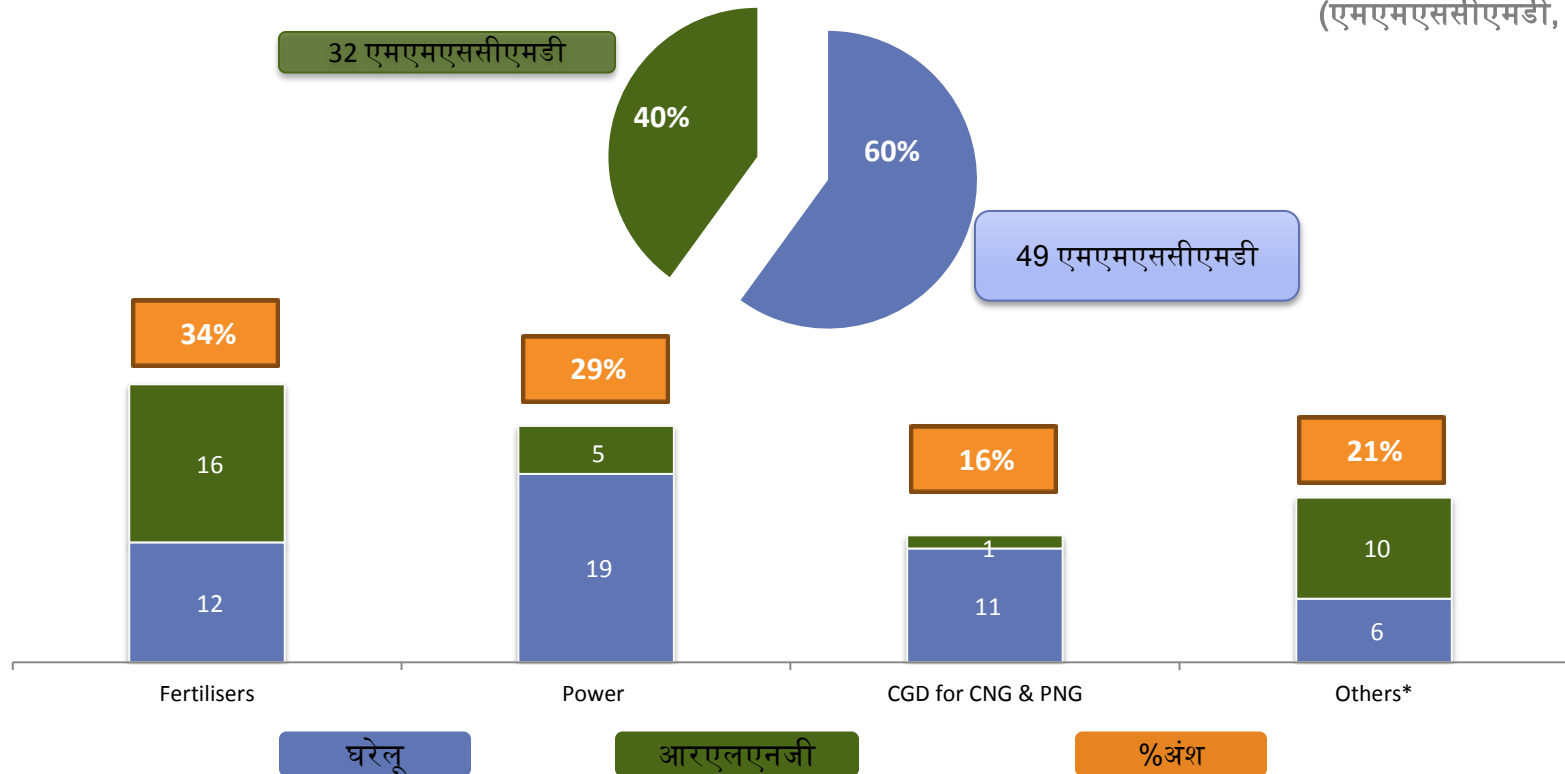


एलपीजी परिसंचरण  
(टीएमटी)



# गैस सोर्सिंग एवं क्षेत्रवार आपूर्ति – वित्त वर्ष 17

(एमएमएससीएमडी, % अंश)



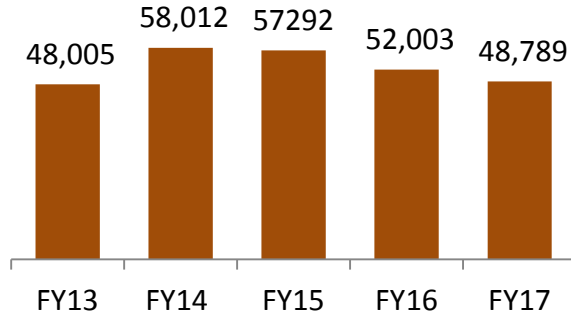
- आयातित गैस में मुख्यतः शामिल है दीर्घकालिक एलएनजी, मध्य कालिक आरएलएनजी एवं स्पॉट
- घरेलू गैस के मुख्य स्रोत हैं ओएनजीसी(एपीएमएवंगैरएपीएम), एपीएम में पीएमटी एवं पीएससी मूल्य, रव्वा, रव्वासैटेलाइट
- पॉवर एवं उर्वरक क्षेत्रों की कंपनियों से प्राकृतिक गैस की अधिकतम मांग है

\* अन्य में शामिल है इस्पात, रिफाइनरीज, स्पोंज आयरन, पेट्रोकेमिकल, गैल आंतरिक खपत आदि.

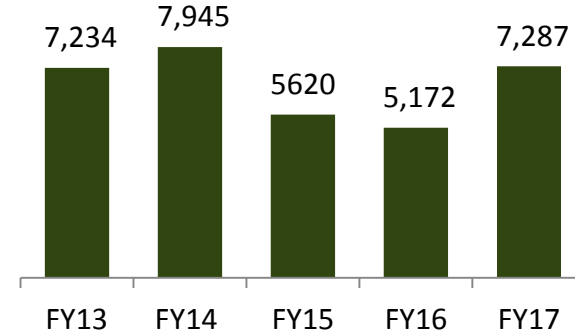
# वित्तीय कार्य-निष्पादन (एकल)

(करोड़ ` में)

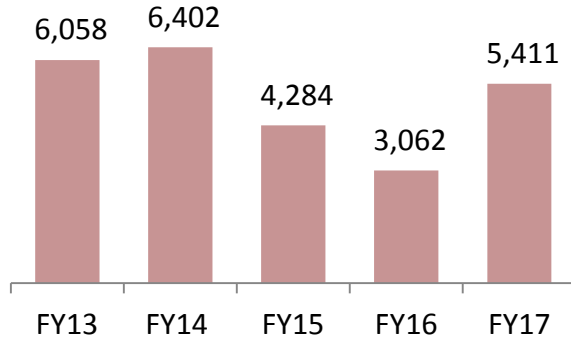
## कारोबार (सकल) \*



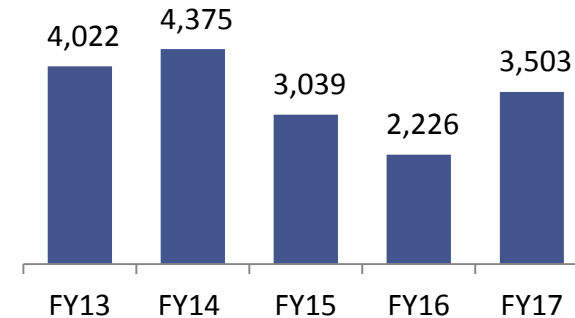
## सकल मार्जिन\* (पीबीडीआईटी)



## कर पूर्व लाभ (पीबीटी)\*



## कर पश्चात लाभ (पीएटी) \*



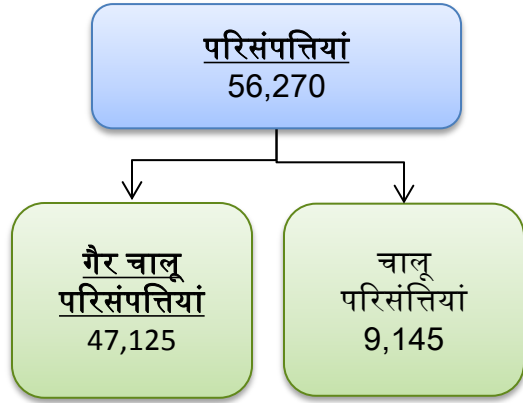
\*Figures from FY 16 onward are as per Ind-AS

# लाभप्रदता में प्रमुख विचलन – वित्त वर्ष 16 बनाम वित्त वर्ष 17

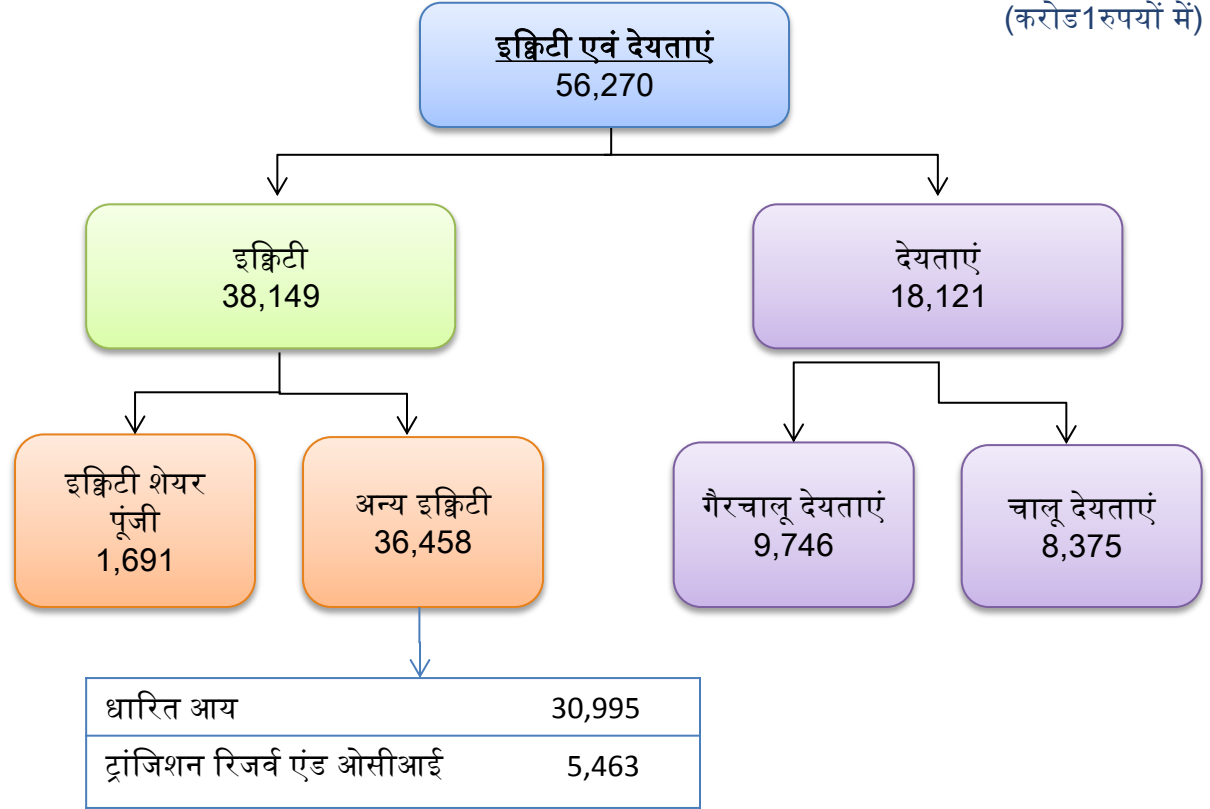
- ❑ कच्चे माल एवं ईंधन की लागत में कमी ~ रु.1600 करोड़
- ❑ पेट्रोकेमिकल बिक्री में वृद्धि 73% - इंक्रिमेंटल मार्जिन ~ रु 900 करोड़
- ❑ गैस ट्रांसमिशन की मात्रा में वृद्धि ~ 9% जिससे इंक्रिमेंटल आय ~ रु 500 करोड़ हो गई
- ❑ छःपाइपलाइन नेटवर्क के प्रशुल्क में वृद्धि- ~ रु. 360 करोड़
- ❑ एमजीएल के स्टेक बिक्री से लाभ ~ रु. 489 करोड़
- ❑ लाभांश आय में वृद्धि ~ रु.110 करोड़
- ❑ वित्त लागत में कमी ~ रु.320 करोड़
- ❑ आरजीजीपीएल में आंशिक क्षय - रु.783 करोड़
- ❑ वित्त वर्ष 17 बनाम वित्त वर्ष 16 में औसत एसएचसी एवं औसत पेटकेम मूल्य में क्रमशः 5% एवं 4% कमी ~ रु.400 करोड़
- ❑ ई एंड पी राजस्व में कमी रु.140 करोड़

# तुलन पत्र – 31.03.2017

(करोड 1 रुपयों में)



पीपीई	27,76
	3
सीडब्ल्यूआईपी	3,585
निवेश	9,510
अन्य	6,767



**नियोजित पूंजी**  
रु 47,868 करोड

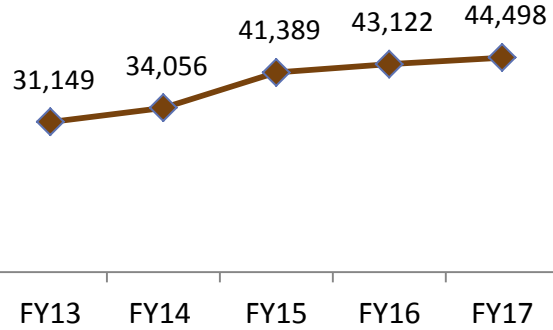
**कुल मूल्य**  
रु 32,349 करोड

**बकाया ऋण**  
रु 5,062 करोड

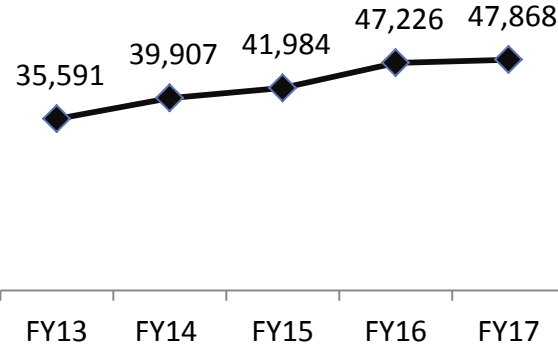


# वित्तीय प्रोफाइल

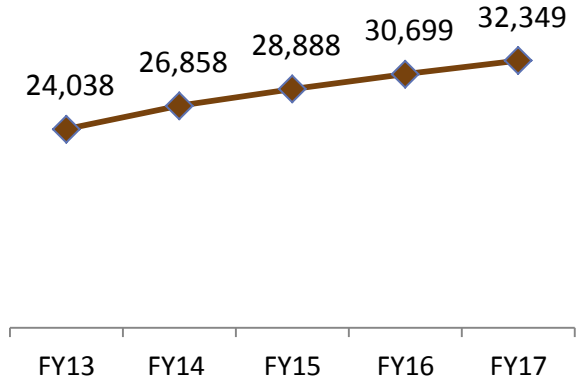
## सकल ब्लाक (करोड़ रुपयों में)



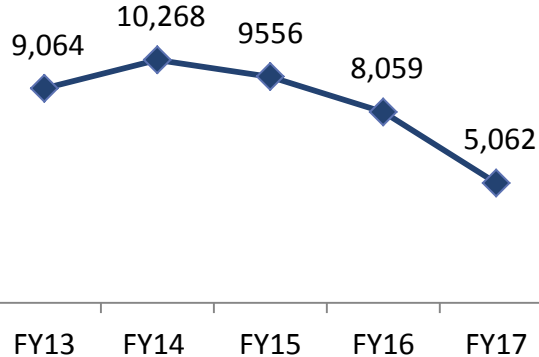
## नियोजित पूंजी ( करोड़ रुपयों में)



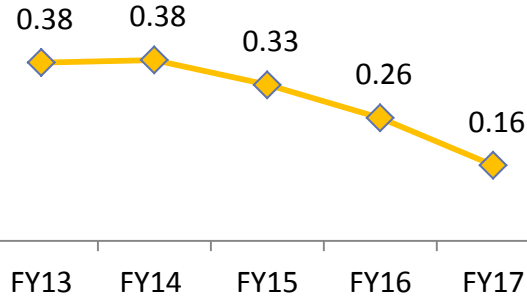
## विवल मूल्य (करोड़ रुपयों में)



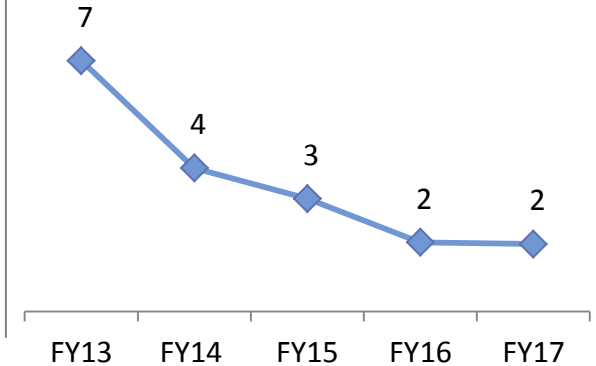
## ऋण ( करोड़ रुपयों में)



## ऋण और इक्विटी अनुपात



## उधार सर्विस कवरेज अनुपात (DSCR)

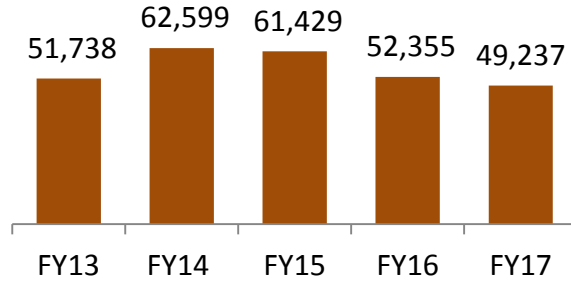


\*वित्त वर्ष 16 के पश्चात से आंकड़े इंड-एएस के अनुरूप हैं, निवत मूल्य कंपनी अधिनियम 2013 के अनुरूप है

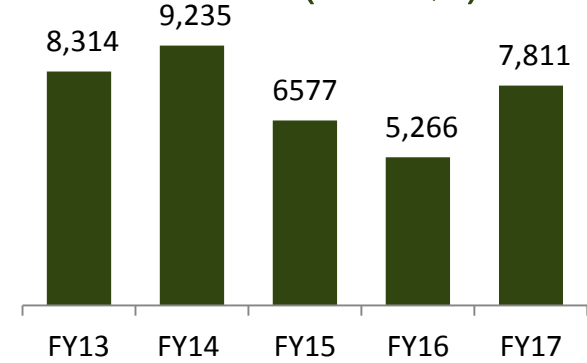
# समेकित आधार पर वित्तीय कार्य-निष्पादन

(` करोड़ में)

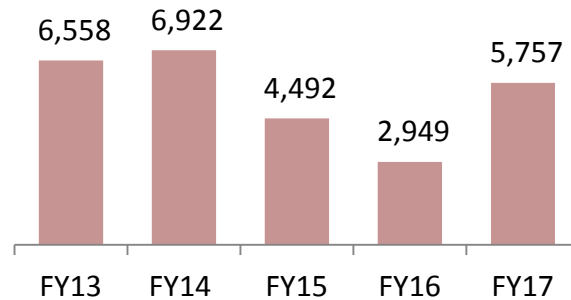
## कारोबार (सकल)



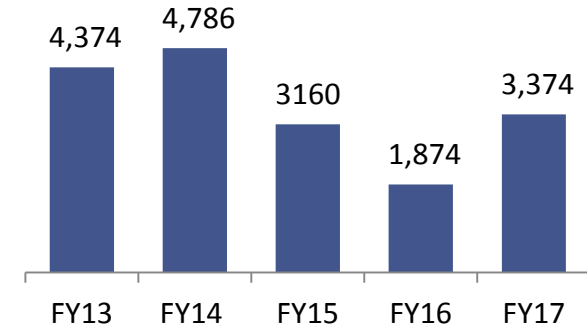
## सकल मार्जिन (पीबीआईटी)



## कर पूर्व लाभ

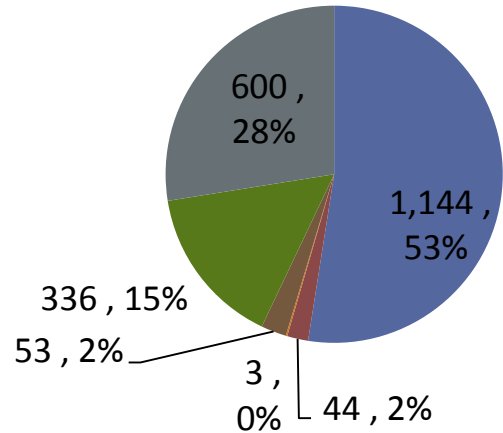


## कर पश्चात लाभ

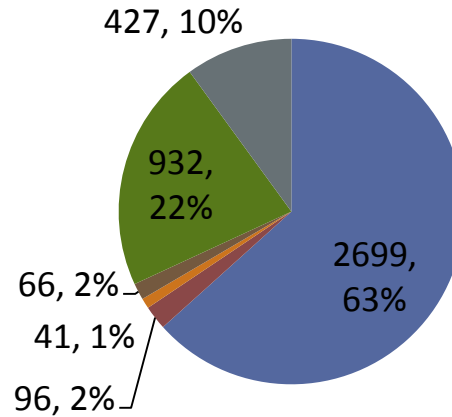


(in ` crore)

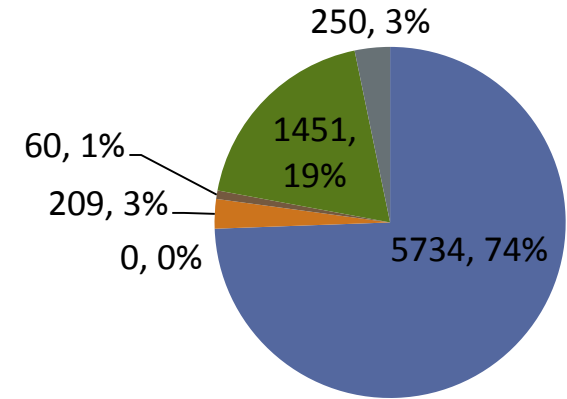
वित्त वर्ष 16-17  
रु 2,180 करोड़



वित्त वर्ष FY17-18  
रु 4,261 करोड़



वित्त वर्ष 18-19 ई  
रु 7,704 करोड़



■ Pipeline ■ Petrochemical ■ BD/PD/Marketing/Process Plants ■ E&P ■ Equity Investments ■ Operational Capex

\* पूंजीगत परिव्यय में योजनागत, गैर योजनागत तथा प्रचालन केपेक्स शामिल है।

# औद्योगिक परिदृश्य



# ऊर्जा विहंगावलोकन

- 24% के वैश्विक औसत की तुलना में भारत में कुल प्राथमिक ऊर्जा मिश्रण में प्रकृतिक गैस का 6.5 % हिस्सा
- भारत: चीन और संयुक्त राज्य अमेरिका के बाद तीसरा सबसे बड़ा ऊर्जा का उपभोक्ता
- तीव्रतम उभरता हुआ ऊर्जा उपभोक्ता

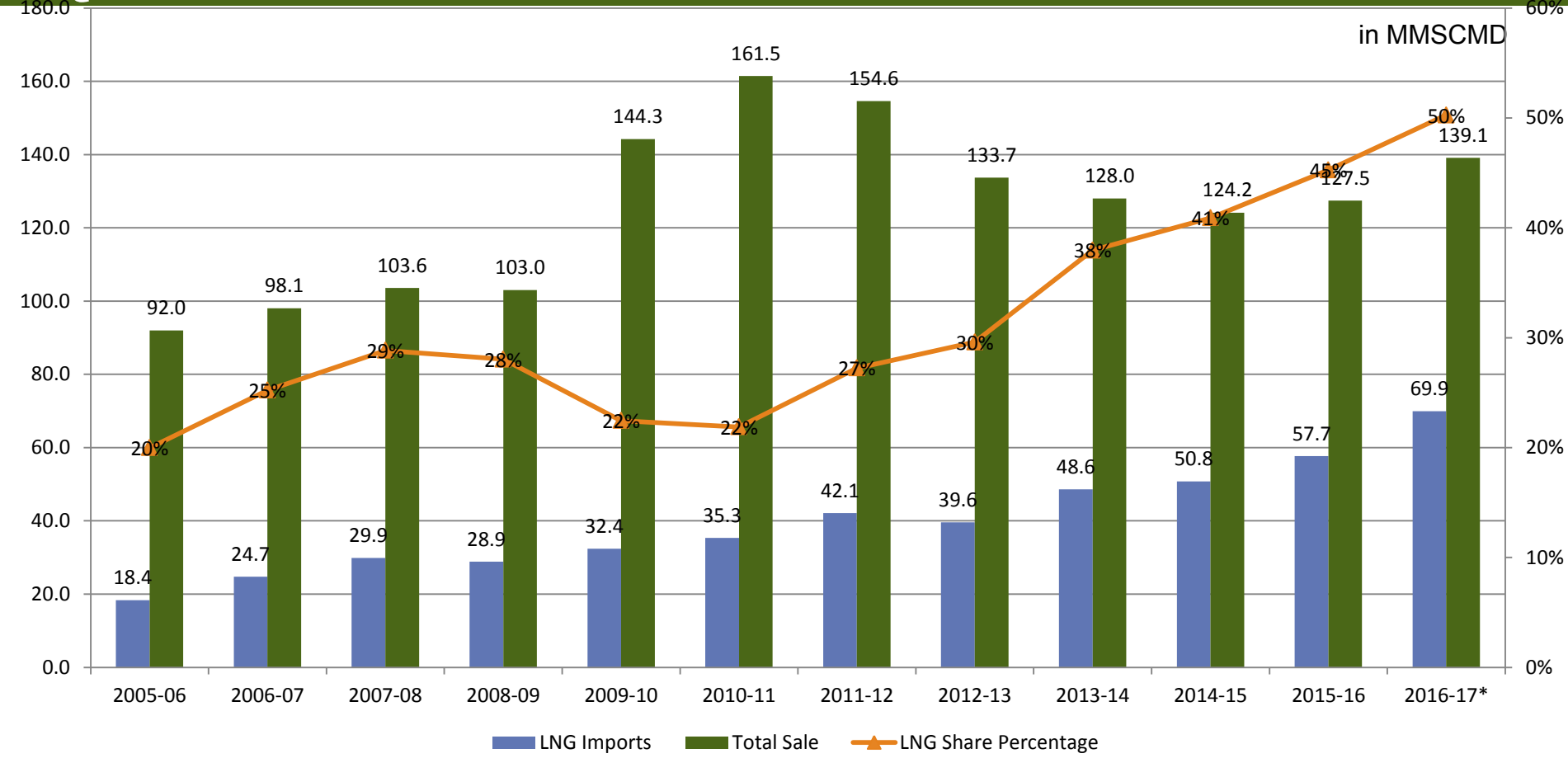
ईंधन की खपत	भारत का वैश्विक रैंक
कोयला	2 <sup>nd</sup>
तेल	3 <sup>rd</sup>
जल विद्युत / नाभिकीय / नवीकरणीय	7 <sup>th</sup>
प्रकृतिक गैस	14 <sup>th</sup>

# प्राथमिक ऊर्जा खपत

क्षेत्र	तेल	प्राकृतिक गैस	कोयला	नाभिकीय ऊर्जा	जल विद्युत	नवीकरणीय
विश्व	32.9%	23.8%	29.2%	4.4%	6.80%	2.8%
एशिया पेसिफिक	27.3%	11.5%	50.9%	1.7%	6.6%	2.0%
चीन	18.6%	5.9%	63.7%	1.3%	8.5%	2.1%
भारत	27.9%	6.5%	58.1%	1.2%	4.0%	2.2%

(श्रोत: बीपी स्टैटिस्टिक्स ऑफ वर्ल्ड एनर्जी 2016)

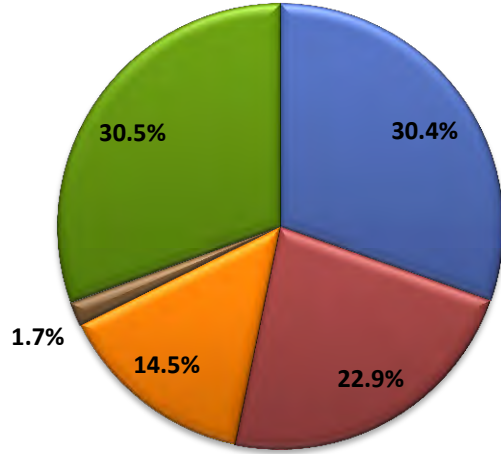
# प्राकृतिक गैस विक्रय प्रोफाइल



2016-17 आंकड़े अनंतिम हैं

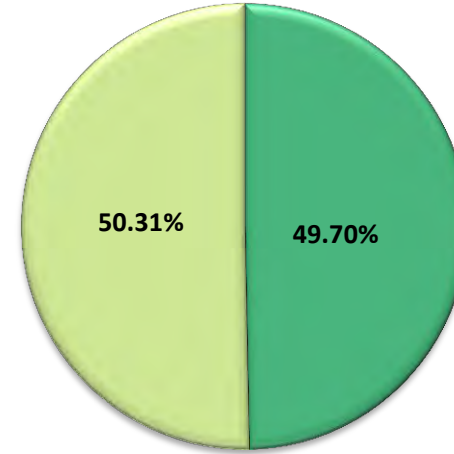
# खपत पैटर्न : भारत

क्षेत्र-वार ब्रेक-अप



- Fertilizer
- Power
- City Gas
- Sponge Iron+Steel
- Others

गैस-वार ब्रेक-अप



- Domestic
- RLNG

वित्तीय वर्ष (2016-17) में अनंतिम गैस खपत, ~139 एमएमएससीएमडी

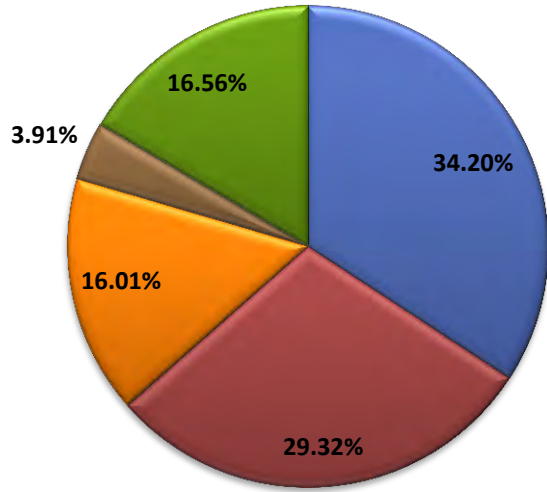
विजली और उर्वरक – एंकर मार्केट्स  
औद्योगिक और शहरी गैस – उभरते हुए बाजार

अन्य में रीफाईनरी, पेट्रोकेमिकल्स, एलपीजी, आईसी तथा मैनुफैक्चरिंग आदि शामिल हैं



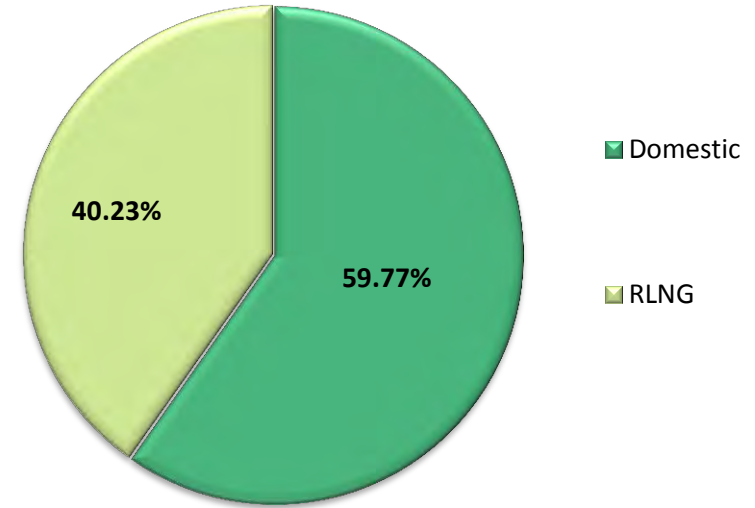
# प्रकृतिक गैस विक्रय: गेल

क्षेत्र-वार ब्रेक-अप



- Fertilisers
- Power
- CGD
- Steel+ Sponge Iron
- Others

गैस-वार ब्रेक-अप

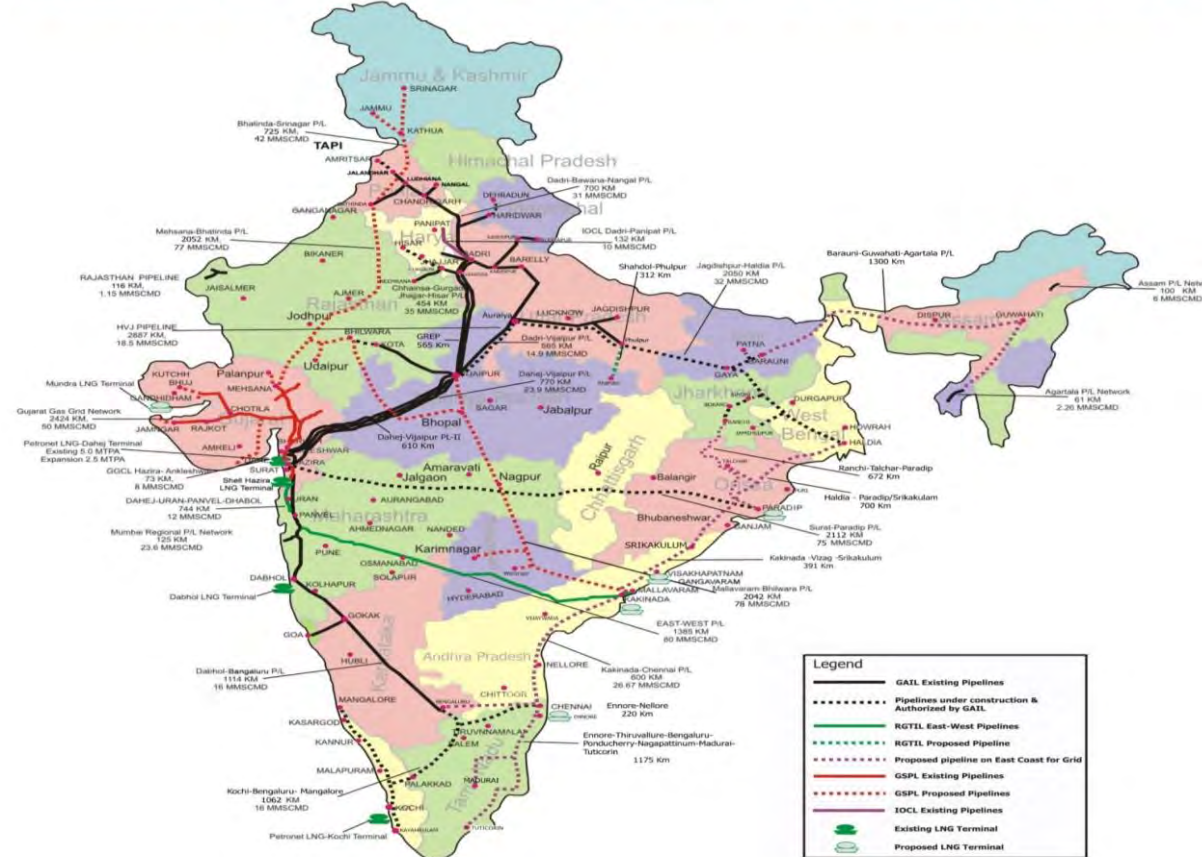


- Domestic
- RLNG

अन्य में रिफाइनरी, पेट्रोकेमिकल्स, एलपीजी, आईसी और मैन्युफैक्चरिंग आदि शामिल हैं।

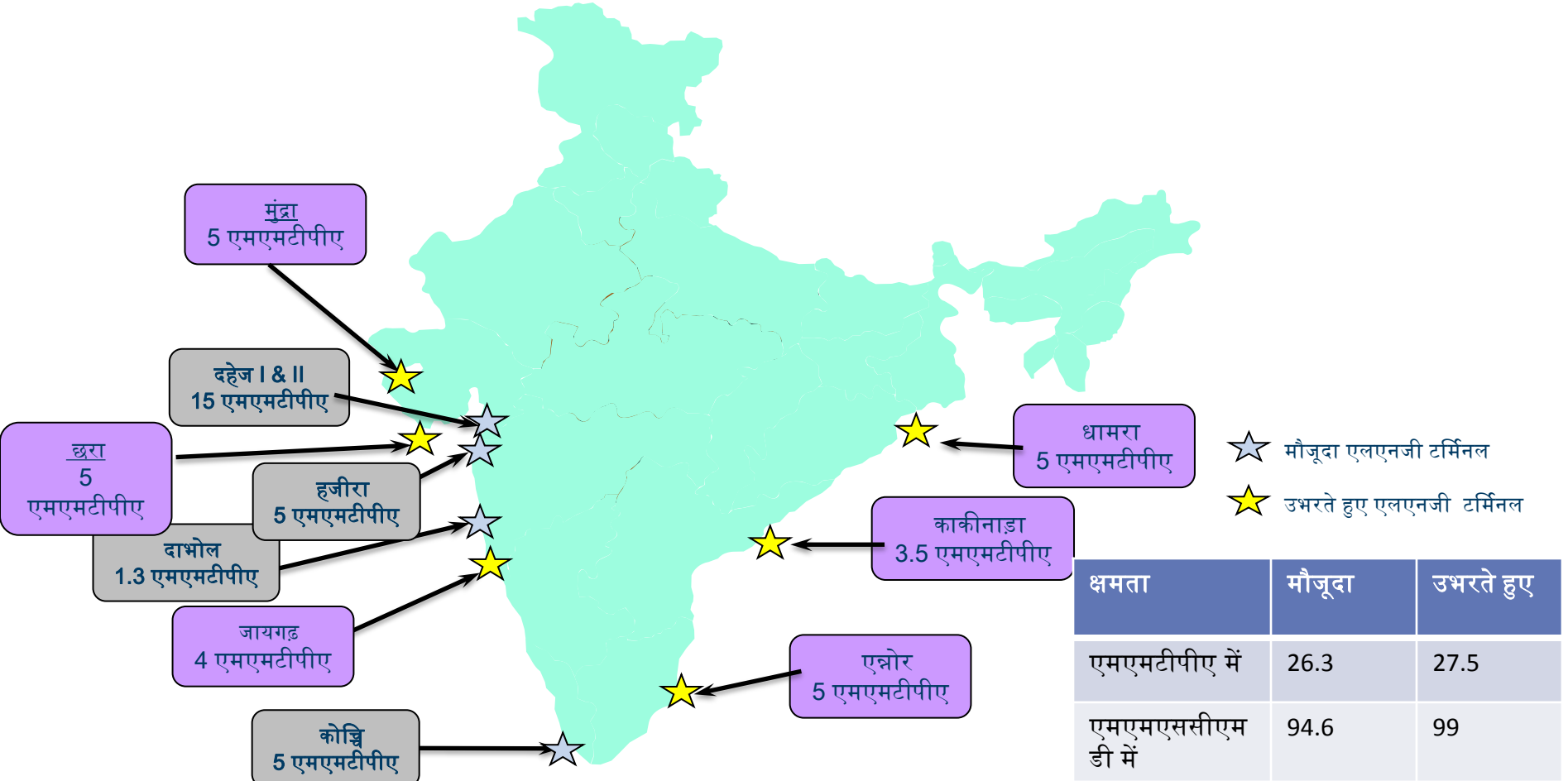
# प्राकृतिक गैस ग्रिड नेटवर्क

## प्राकृतिक गैस ग्रिड नेटवर्क



श्रेणी	लंबाई और स्परलाइन सहित (कि.मी.)	डिजाइन क्षमता (एमएमएससी एमडी)
मौजूदा नेटवर्क	~ 16550	434
गेल द्वारा निष्पादित किए जा रहे भारत सरकार द्वारा प्राधिकृत पाइपलाईन	~ 4300	32
2011 से पीएनजीआरबी प्राधिकृत पाइपलाईनें	9240	485
प्राधिकृत किए जाने हेतु शेष पाइपलाईनें	2000	24 (min.)
<b>कुल</b>	<b>~ 32000</b>	<b>975</b>

# पुनर्गैसीकरण क्षमता



# पेट्रोकेमिकल व्यापार आउटलुक

- ❑ बिलियन भारतीय पेट्रोकेमिकल उद्योग में विकास का सीएजीआर ~ 14 %
- ❑ भारतीय पेट्रोकेमिकल उद्योग के 2020 तक \$100 बिलियन होने की संभावना
- ❑ भारत में प्रति व्यक्ति प्लास्टिक की खपत मात्र 11 किलोग्राम है जबकि चीन में प्रति व्यक्ति खपत 38 किलोग्राम है.
- ❑ विश्व में प्रति व्यक्ति प्लास्टिक की औसत खपत 28 किलोग्राम है और अमेरिका में प्रति व्यक्ति खपत प्रति व्यक्ति 60-70 किलोग्राम के उच्च स्तर पर है
- ❑ पॉलीमर की मांग प्रति-वर्ष 8 – 9 % बढ़ने की संभावना है तथा यह सामान्य रूप से प्लास्टिक के लिए और विशेष रूप से गेल के लिए एक बहुत अच्छा पहलू है

भारत में प्रति व्यक्ति खपत एशिया में न्यूनतमों में से एक है  
भारत में विकास की बेहद संभावना तथा कई अवसर हैं

## भारतीय पीई मांग की तुलना में क्षमता-सम मिलान

	वास्तविक	अनुमानित		
(केटीए में)	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
<b>मांग</b>				
एचडीपीई (1)	2,105	2,557	2,761	2,982
एलएलडीपीई (2)	1,638	1,652	1,784	1,926
पीई (1+2)	3,742	4,208	4,545	4,909
<b>क्षमता*</b>				
पीई (1+2)	3,006	4,114	4,326	4,538

## वित्तीय वर्ष 2016-17 में गेल के पेट्रोकेमिकल व्यापार की मुख्य विशेषताएं

- ❑ 577 केटीए पॉलीमर बेचे, जो अब तक का सर्वाधिक विक्रय है और इसका विक्रय टर्नओवर 5,710 करोड़ रु. है
- ❑ पॉलीमर का निर्यात प्रारम्भ किया और वर्ष के दौरान 14,249 एमटी बेचे.
- ❑ गेल का पेट्रोकेमिकल खंड वित्तीय वर्ष 16 के (1,168) करोड़ रु. पीबीटी की तुलना में वित्तीय वर्ष 17 में 241 करोड़ रु. होकर लाभदायी हो गया

वृद्धि के चालको के साथ क्षमता जुड़ने से गेल के टापलाइन और बाटम लाइन दोनों में वृद्धि होगी।

# नए विकास कार्य



# पूर्वोत्तर भारत का विकास – ऊर्जा गंगा

- 12940 करोड़ रु. की लागत के साथ 2540 कि.मी. गैस पाइपलाइन परियोजना।
- भारत सरकार गैस को 5176 करोड़ रु. का पूंजी अनुदान (अर्थात 12940 करोड़ रु. का 40%) देगी।
- 5 राज्य अर्थात उत्तर प्रदेश, बिहार, झारखंड, ओडिशा और पश्चिम बंगाल के 40 जिले और 2600 गांवों लाभान्वित होंगे।
- 7 शहरी गैस वितरण नेटवर्क (सीजीडी) परियोजना अर्थात वाराणसी, पटना, जमशेदपुर, कोलकाता, रांची, भुवनेश्वर और कटक का समकालिक विकास।
- दीर्घावधि ऊर्जा सुरक्षा हेतु, सार्वजनिक तथा निजी क्षेत्र की कंपनियों के संयुक्त उद्यम के तहत ईस्ट कोस्ट का पहला एलएनजी टर्मिनल भी धामरा (ओडिशा) में आ रहा है।
- गोरखपुर, बरौनी और सिंदरी स्थित 3 उर्वरक प्लांट को पुनर्जीवित करना और पूर्वी भारत में नई शहरी गैस वितरण परियोजना का विकास करना।

# जगदीशपुर - हल्दिया एवं बोकारो - धामरा पाइपलाइन (जेएचबीडीपीएल)

## परियोजना मार्ग मानचित्र

परियोजना लागत (आईडीसी सहित) :- रु.12,940 करोड़

### पूर्णता की सूची

खंड-I (759 कि.मी.)	दिसंबर'18 तक
खंड-II (341 कि.मी.)	दिसंबर'18 तक
खंड-III (1520 कि.मी.)	दिसंबर'20 तक

Dahej

Hazira

Vijaipur

Gorakhpur  
Phulpur  
Varanasi  
Patna  
Barauni  
Gaya  
Sindri  
Durgapur  
Bokaro  
Jamshepur  
Rourkela  
Kolkata  
Haldia  
Sambalpur  
Angul  
Cutack/Bhubaneswar  
Dhanra  
Paradip

क्षमता : 16 एमएमएससीएमडी

### पाइपलाइन विवरण

फूलपुर-बोकारो-कोलकाता	30"X780 कि.मी.
बोकारो-रांची-आंगुल	30"X531 कि.मी.
आंगुल-धामरा	36"X206 कि.मी.
कोलकाता टीओपी-हल्दिया	24"X145 कि.मी.

Section - I  
Section - II  
Section - III

# पूर्वी भारत हेतु सीजीडी अवसंचरना

## वाराणसी सीजीडी

- ✓ वाराणसी में सीजीडी पर प्रथम पांच वर्षों हेतु रु.350 करोड़ सहित प्रारंभिक निवेश और रु.1000 करोड़ का समग्र निवेश
- ✓ 5 वर्षों में 50000 पीएनजी एवं 20000 सीएनजी कनेक्शन

## पटना सीजीडी

- ✓ पटना में सीजीडी पर प्रथम पांच वर्षों हेतु रु.400 करोड़ सहित प्रारंभिक निवेश और रु.800 करोड़ का समग्र निवेश
- ✓ 5 वर्षों में 58000 पीएनजी एवं 20000 सीएनजी कनेक्शन

## रांची एवं जमशेदपुर सीजीडी

- ✓ सीजीडी पर प्रथम पांच वर्षों हेतु रु.300 करोड़ सहित प्रारंभिक निवेश और रु.800 करोड़ का समग्र निवेश
- ✓ 5 वर्षों में 58000 पीएनजी एवं 20000 सीएनजी कनेक्शन

## भुवनेश्वर एवं कटक सीजीडी

- ✓ सीजीडी पर प्रथम पांच वर्षों हेतु रु.350 एवं 400 करोड़ सहित प्रारंभिक निवेश और रु.800 करोड़ का समग्र निवेश
- ✓ 5 वर्षों में 49000 पीएनजी एवं 45000 सीएनजी कनेक्शन

## कोलकाता सीजीडी

- ✓ कोलकाता में सीजीडी पर प्रथम पांच वर्षों हेतु रु.700 करोड़ सहित प्रारंभिक निवेश और रु.2500 करोड़ का समग्र निवेश
- ✓ 5 वर्षों में 140000 पीएनजी एवं 50000 सीएनजी कनेक्शन



# भावी मांग के संचालक



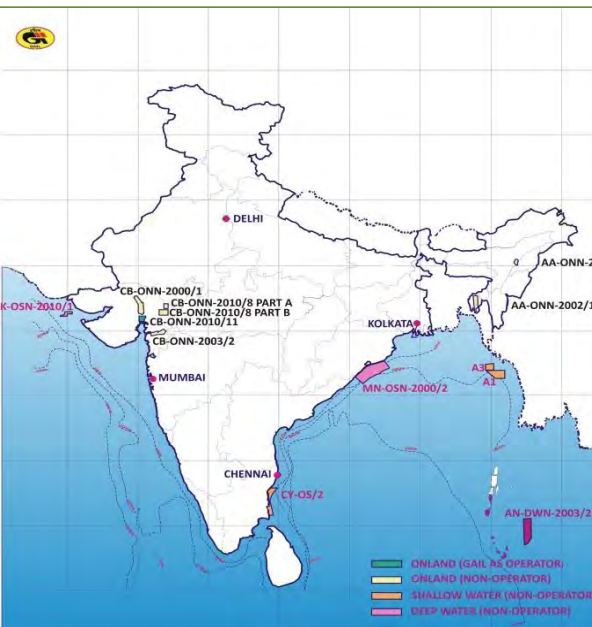
# भावी विकास के संचालक

- ऊर्जा बास्केट में प्राकृतिक गैस के हिस्से को 15% तक बढ़ाने के लिए लक्षित नीति रूपरेखा
- 2005 के स्तर-सीओपी 21 एनडीसी की तुलना में 2030 तक जीडीपी की उत्सर्जन प्रभावशीलता में 33% -35% की कमी
- वायु गुणवत्ता चिंताएं - एचएसडी एवं एफओ को सीएनजी/एनजी में प्रतिस्थापित किए जाने पर ध्यान केंद्रित करना
- कर सुधार

जीडीपी व्यवस्था की उत्सर्जन प्रभावशीलता को कम करने के परिवर्तन के दौरान ब्रिजिंग ईंधन के रूप में गैस एक महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकती है

# ई एंड पी: ऊर्धाधर एकीकरण

## 12 ब्लॉक के पोर्टफोलियो (म्यांमार में 2)

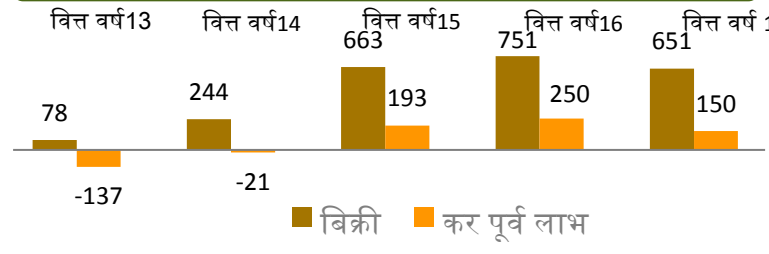


## रिज़र्व (1 अप्रैल 2017 के अनुसार)

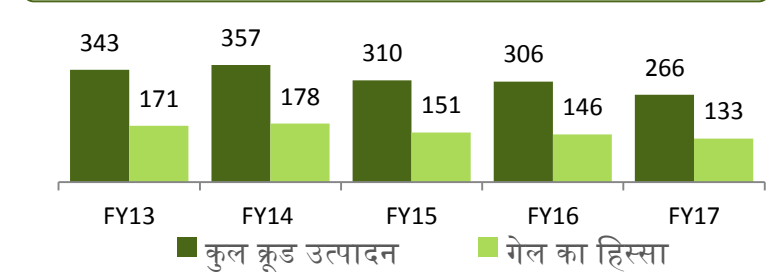
कूड तेल, भारत ('000 बीबीएल)	797
प्राकृतिक गैस, म्यांमार (बीसीएम)	4.92
प्राकृतिक गैस, भारत (बीसीएफ)	52



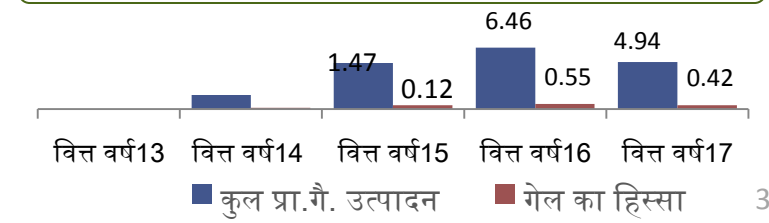
## निवल बिक्री एवं कर पूर्व लाभ (' करोड़ में)



## कूड उत्पादन ('000 बीबीएल. में)



## प्रा.गै. उत्पादन (बीसीएम. में)



**हाल ही के मुख्य विकास**

1. दो NELP-IX ब्लॉक (कैम्बे ऑनलैंड एवं गुजरात कच्छ अपतटीय) में हाइड्रोकार्बन की खोज अधिसूचित की गई है।
2. त्रिपुरा ऑनलैंड ब्लॉक के अनुमोदित फील्ड विकास योजना के अनुसार गतिविधियां प्रारंभ कर दी गई हैं।
3. गैल से संचालित सीबी-ओएनएन-2010/11 (NELP-IX) ब्लॉक (गुजरात) में 7 अन्वेषी कुओं की खुदाई पूर्ण कर ली गई।

# आगामी पथ

- ❑ प्राथमिक ऊर्जा मिक्स में 2030 तक प्राकृतिक गैस का हिस्सा वर्तमान 6.5% से 15% बढ़ाने के लिए नए मार्केट्स विकसित करना
- ❑ मार्केट विकसित करने के साथ तालमेल रखते हुए उत्तर-पूर्वी और दक्षिणी क्षेत्रों में पाइपलाइन अवसंचरना को बढ़ाना
- ❑ अंतिम मील कनेक्टिविटी पर फोकस
- ❑ गैस आधारित अर्थव्यवस्था के लिए नीतियों को आकार देने में प्राकृतिक गैस और प्रोएक्टिव भूमिका के लिए समर्थन
- ❑ जेवी/सहायक कंपनी के माध्यम से अतिरिक्त 40-60 शहरों के लिए सीजीडी को बढ़ाना
- ❑ राष्ट्रीय राजमार्गों/राज्य राजमार्गों पर सीएनजी स्टेशनों की स्थापना करके ग्रीन कॉरीडोर का विकास करना
- ❑ एलएनजी पुनः गैसीकरण टर्मिनलों की स्थापना एवं पुनः गैस क्षमता बुकिंग
- ❑ अंतर्राष्ट्रीय पाइपलाइनों के माध्यम से सोर्सिंग
- ❑ अनुशासित पूंजी निवेश एवं सतत् लागत दक्षता के माध्यम से रिटर्न पर फोकस करना
- ❑ लो-कार्बन अर्थव्यवस्था के लिए ऊर्जा परिवर्तन में मौकों का फायदा उठाना

महत्वपूर्ण अपस्ट्रीम और डाउनस्ट्रीम उपस्थिति के साथ गैल एक प्रमुख एकीकृत हाइड्रोकार्बन कंपनी होगी

संस्थागत निवेशकों  
एवं विश्लेषकों के लिए



श्री आर सी गुप्ता,  
कार्यकारी निदेशक (वित्त एवं लेखा)  
ई-मेल आईडी: [rcgupta@gail.co.in](mailto:rcgupta@gail.co.in)

खुदरा निवेशकों के लिए



श्री ए के झा,  
कंपनी सचिव  
ई-मेल आईडी: [ak.jha2@gail.co.in](mailto:ak.jha2@gail.co.in)



गेल (इंडिया) लिमिटेड

भारत का यंगेस्ट महारत्न

16, भीकाएजी कामा प्लेस, आर.के. पुरम, नई दिल्ली-110066

[www.gailonline.com](http://www.gailonline.com)

# धन्यवाद

