

खनिज उत्पादन  
की  
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics  
of  
Mineral Production

जनवरी 2017      January 2017  
खण्ड 49, अंक 01      Vol. 49, No. 01



भारत सरकार	GOVERNMENT OF INDIA
खान मंत्रालय	MINISTRY OF MINES
भारतीय खान ब्यूरो	INDIAN BUREAU OF MINES
खनन एवं खनिज सांख्यिकी प्रभाग	MINING & MINERAL STATISTICS DIVISION
नागपुर	NAGPUR

# INDIAN BUREAU OF MINES

Nagpur

Controller General

***Ranjan Sahai***

## Mining & Mineral Statistics Division

Deputy Director General (Statistics)

***K. Thomas***

Directors (Statistics)

***Saji George***

***Junaid Farooqui***

Deputy Mineral Economists (Statistics)

***S.K. Deshpande***

***N. N. Reji***

Assistant Mineral Economists (Statistics)

***M.V. Sonkusale***

***Manoj Saini***

***Sujeet B. Pujari***

***Miss P. Anitha***

Senior Statistical Officers

***Mukesh M. Chaskar***

***Smt. Sashi Kapil Pasin***

Junior Statistical Officer

***Smt. Lalita Tripathi***

## Publication Section

Chief Editor

***A.K. Singh***

Senior Editor

***M. Sumesh***

Senior Technical Assistants (Pub.)

***A.A. Gawai***

***P.L. Masram***

Junior Technical Assistant (Pub.)

***A.P. Mishra***

# विषय वस्तु

प्राक्कथन	( i - ii )
जनवरी 2017 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ	v
खनिज उत्पादन का मूल्य तथा उत्पादन में वृद्धि / कमी खनिजवार दर्शाने वाले रेखाचित्र	प्लेट I
खनिज उत्पादन का मूल्य राज्यवार दर्शाने वाला रेखाचित्र	प्लेट II
<b>I. खनिज उत्पादन</b>	
1. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2004 - 05 = 100), जनवरी 2017 और दिसंबर 2016	1
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, जनवरी 2017 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2016 - जनवरी 2017	3
3. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017 (खनिजवार) और अप्रैल 2016 - जनवरी 2017	6
4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2016 - जनवरी 2017	8
5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2016 - जनवरी 2017	17
6-क. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, जनवरी 2017 राज्य / खनिज / कोटि (ग्रेड) वार	26
6-ख. धातुओं का औसत मूल्य, जनवरी 2017 भारतीय रुपये में	30
7. लौह अयस्क का उत्पादन, स्वउपभोगी एवं गैर स्वउपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में, जनवरी 2017 और दिसंबर 2016	31
<b>II. धातु उत्पादन</b>	
8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, जनवरी 2017 और अप्रैल 2016 - जनवरी 2017	32
9. अलौहस धातुएँ, जनवरी 2017 और अप्रैल 2016 - जनवरी 2017	33
<b>III. अनुलग्नक - 1</b>	
सारणियों के फुट - नोट	34

# CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b>	:	(iii-iv)
<b>Highlights of Mineral Production in January 2017</b>	:	vi
<b>Graphs showing value of mineral production and increase / decrease in production by minerals</b>	:	Plate I
<b>Graph showing value of mineral production by states</b>	:	Plate II
<b>I. MINERAL PRODUCTION</b>		
1. Index of Mineral Production (Base 2004 - 05 = 100) January 2017 and December 2016	:	1
2. Value of Mineral Production, January 2017 (Mineral Groups & State-wise) and April 2016 – January 2017	:	3
3. Mineral Production, January 2017 (Mineral-wise) and April 2016 – January 2017	:	6
4. Mineral Production, January 2017 (Mineral & State-wise) and April 2016 – January 2017	:	8
5. Mineral Production, January 2017 (State & Mineral-wise) and April 2016 – January 2017	:	17
6-a. Average Sale Price of Minerals, January 2017 by States / Minerals / Grades	:	26
6-b. Average Price of Metals, January 2017 in Indian Rupee	:	30
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, January 2017 and December 2016	:	31
<b>II. METAL PRODUCTION</b>		
8. Ferrous Metal and Alloys, January 2017 and April 2016 – January 2017	:	32
9. Non-ferrous Metals, January 2017 and April 2016 – January 2017	:	33
<b>III. ANNEXURE - I</b>		
Foot-note to tables.	:	34

## संकेत और संक्षिप्तकाँ

### Symbols and Abbreviation

( e )	अनुमानित	Estimated
N.A.	अनुपलब्ध	Not Available
( R )	संशोधित	Revised
0	शून्य	Nil
++	नगण्य	Negligible
( U )	संदर्भगत	Under Reference
( P )	अनंतिम	Provisional
N.A.S.	पृथकतया अप्राप्य	Not Available Separately
kg.	किलोग्राम	Kilogram
t	टन	Tonne
'000 t	हजार टन	Thousand Tonnes
th.t.	हजार टन	Thousand Tonnes
m.t.	मिलियन टन	Million Tonnes
m.c.m.	मिलियन घन मी.	Million Cubic Metres
crt.	कॅरेट	Carat
( a )	अम्ल श्रेणी	Acid Grade
( m )	धातु कर्म श्रेणी	Metallurgical Grade
r.o.m.	खान निर्गत	Run-of-mine
( ut. )	उपभुक्त	Utilised
( mm )	गौण खनिज	Minor mineral

## प्राक्कथन

### 1. संभावना क्षेत्र

यह प्रकाशन भारत के सभी राज्यों और केन्द्र शासित प्रदेशों, खनिज उत्पादन की सांख्यिकी दर्शाता है। ये सांख्यिकी खनिज उत्पादन का सूचकांक; खनिज उत्पादन का राज्यवार मूल्य; खनिज उत्पादन: खनिजवार, प्रत्येक खनिज का राज्यवार, प्रत्येक राज्य में खनिजवार विवरण; राज्यवार/श्रेणीवार खनिजों का औसत विक्रय मूल्य तथा धातु उत्पादन की है। इस अंक में महत्वपूर्ण खनिजों के उत्पादन की विशिष्टियों की समीक्षा भी सम्मिलित है।

### 2 व्याप्ति

इस प्रकाशन में सम्मिलित उत्पादन सांख्यिकी में ईंधन, धात्विक तथा अधात्विक खनिजों का समावेश है। आण्विक और गौण खनिज इस प्रकाशन के क्षेत्र में नहीं आते। खनिज उत्पादन का अखिल भारतीय सूचकांक (आधार वर्ष 2004-05=100) गणना करने के लिए गौण खनिजों ( गौ. ख. अंकित ) तथा ब्रिक अर्थ, बिल्डिंग स्टोन, रोड मेटल जैसे गौण खनिजों का अनुमानित उत्पादन भी विचारार्थ लिया गया है।

### 3. आंकड़ों के स्रोत

आंकड़ों के मद	स्रोत
i) धात्विक व अधात्विक खनिज	खनिज संरक्षण तथा विकास नियमावली 1988 के नियम (45)(5)(अ) के तहत खान मालिकों से प्राप्त मासिक विवरणियां
ii) गंधक	उर्वरक संयंत्र और तेल शोधक शाला
iii) कोयला व लिग्नाइट	कोयला नियंत्रक, कोलकाता
iv) पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) व प्राकृतिक गैस(उपभुक्त)	अर्थशास्त्र और सांख्यिकी प्रभाग, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय, नई दिल्ली.
v) लौहस धातुएँ	संयुक्त संयंत्र समिति, कोलकाता
vi) लौहस मिश्र धातुएँ	संयुक्त संयंत्र समिति, कोलकाता और वैयक्तिक उत्पादन इकाईयां
vii) अ-लौहस धातुएँ	वैयक्तिक उत्पादन इकाईयां

### 4. मूल्य

धात्विक और अधात्विक खनिजों के उत्पादन मूल्य का आगणन, स्वभोगी खानें छोड़कर, प्रत्येक मामले में खान मालिकों द्वारा प्रस्तुत की गई विवरणियों के अनुसार प्रति इकाई एक्स-माइन प्राइस (खान मुख मूल्य) और उत्पादन की मात्रा के गुणनफल द्वारा किया गया है। जबकि स्वभोगी खानों के मामलों में मूल्य की गणना उत्पादन लागत के आधार पर ही की गई है। कोयला और लिग्नाइट के मूल्य संबंधी आंकड़े कोयला नियंत्रक, कोलकाता द्वारा वार्षिक आधार पर प्रेषित किए जाते हैं। माहवार-मूल्य आगणन के लिए नवीनतम उपलब्ध वार्षिक आंकड़ों पर आधारित इकाई मूल्य प्रयुक्त किया गया है। पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) और प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) के मामले में माहवार-मूल्य के संकलन के लिए, प्रति इकाई मूल्य के.सां.का. के राष्ट्रीय लेखा प्रभाग से वार्षिक आधार पर तथा उत्पादन के आंकड़े पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय से मासिक आधार पर प्राप्त किए गए हैं। उर्वरक संयंत्रों तथा तेल शोधन शालाओं के एक उप-उत्पाद के रूप में उत्पादित गंधक के मूल्य को खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में शामिल नहीं किया गया है। अ-लौहस धातुओं का मूल्य संबंधित एककों से प्राप्त हुआ है। लौहस धातुओं और मिश्र धातुओं के इस प्रकार के आंकड़े उपलब्ध नहीं थे, अतः प्रकाशित नहीं किए गए ।

### 5. तुलनात्मक आंकड़े

पिछले मास में उत्पादन के तुलनात्मक आंकड़े और पिछले वर्ष के इसी अवधि के संचयी आंकड़े उत्पादन में हुए परिवर्तन को दर्शाते हैं।

## 6. प्रकाशित आंकड़ों का संशोधन

यद्यपि खनिज संरक्षण एवं विकास नियमावली, 1988 विनिर्दिष्ट करती है कि खान मालिकों ने विगत मास की मासिक विवरणी प्रत्येक मास की 10 तारीख से पूर्व भेज देनी चाहिए, तथापि कुछ खान मालिकों की मासिक विवरणियाँ किसी मास के आंकड़े समेकन करते समय तक बकाया रह जाती हैं। ऐसी प्रत्येक खान के उत्पादन आंकड़े, जिनकी मासिक विवरणियाँ बकाया रह जाती हैं, उस खान के पिछले मास के उत्पादन, मौसमी परिवर्तन इत्यादि को ध्यान में रखकर प्रकाशन के उद्देश्य से अनुमानित किए जाते हैं। इस तरह किए गए अनुमानों को बाद में, जब भी वास्तविक आंकड़े प्राप्त होते हैं, संशोधित किया जाता है। संशोधित आंकड़ों के प्रकाशन की वर्तमान प्रणाली इस तरह है :

मान लीजिए जनवरी 2017 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो "खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी" (ख.उ.मा.सां.) के जनवरी 2017 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम जनवरी 2017 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो फरवरी 2017 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। जनवरी 2017 के ये संशोधित आंकड़े फरवरी 2017 के ख.उ.मा.सा. में पिछले महीने के आंकड़े के रूप में प्रकाशित किए जाते हैं। विगत मासों के आंकड़ों का संशोधन, जो विलम्ब से प्राप्त होने वाली विवरणियों के कारण भी आवश्यक हो जाता है, भी इसी तरह किया जाता है। किन्तु इसे अलग से न दिखा कर उन आंकड़ों का समावेश अप्रैल 2016 – फरवरी 2017 के संचयी आंकड़ों में कर लिया जाता है।

## 7. प्रत्येक मास के नवीनतम आंकड़े कहां से प्राप्त किए जाएं ?

खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी उस मास के नवीनतम आंकड़ों और पिछले मास के आंशिक संशोधित आंकड़ों को दर्शाता है। इसी तरह वर्ष के अप्रैल मास के प्रारम्भ से वर्तमान मास तक संचयी उत्पादन के नवीनतम आंकड़े तथा गत वर्ष के उस अवधि से संबंधित आंकड़े भी खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी के वर्तमान अंक से प्राप्त किए जा सकते हैं।

## 8. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार वर्ष 2004 – 05 =100)

ईंधन, धात्विक, अधात्विक व गौण खनिजों सहित खनिज उत्पादन का सूचकांक पृष्ठ 1 और 2 पर दिया गया है।

## 9. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य

कोयला एवं खान मंत्रालय, खान विभाग, नई दिल्ली द्वारा रायल्टी दरें संशोधन हेतु गठित अध्ययन समूह की सिफारिश पर उन खनिजों के लिए जिनकी स्वामिस्व (रायल्टी) की वसूली मूल्याधारित प्रणाली के तहत होती है और जो किसी अंतर्राष्ट्रीय मानक मूल्य से संबंधित नहीं है का राज्यवार औसत मूल्य खनिज की निश्चित श्रेणीवार (ख.उ.मा.सां. के अक्टूबर 2002 अंक से) तथा छः धातुओं – एल्युमिनियम, ताम्र, सीसा, निकल, टिन व जस्त का लन्दन मेटल एक्सचेंज मूल्य तथा दो बहुमूल्य धातुओं चाँदी व स्वर्ण का अन्य लन्दन मूल्य (ख.उ.मा.सां. के मार्च 2003 अंक से) प्रकाशित किया जा रहा है। वर्तमान में सम्मिलित खनिजों की सूची खान और खनिज (विकास और विनियमन) अधिनियम 1957 की द्वितीय अनुसूची (1 सितम्बर 2014 को संशोधन ) के अनुसार हैं। तथापि 10 फरवरी 2015 को अधिसूचित गौण खनिज समाविष्ट नहीं हैं और इसमें 'खनिज (नीलामी) नियम, 2015' के अनुसार अतिरिक्त खनिज तथा धातुओं का समावेश किया गया है।

## 10. लोह अयस्क का उत्पादन

स्वभोगी एवं गैर-स्वभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में लोह अयस्क का उत्पादन प्रकाशित किया जा रहा है ।

## 11. धातु उत्पादन

लोह अयस्क एवं मिश्र धातुओं तथा अलोहस धातुओं का उत्पादन प्रकाशित किया जा रहा है ।

## 12. सारणियों के फुट – नोट

विभिन्न सारणियों के फुट – नोट अनुलग्नक – 1 में एक साथ अंतिम पृष्ठ पर दिए गए हैं ।

# INTRODUCTION

## 1. SCOPE

This monthly publication presents important statistics on mineral production in all the States and Union Territories of India. The statistics are on: Index of Mineral Production; value of mineral production by states; details of production by minerals, by state for each mineral, by mineral in each state; state-wise average sale price of minerals by grades and metal production.

## 2. COVERAGE

The production statistics included in this publication cover fuel, metallic and non-metallic minerals. Atomic and minor minerals do not come under the purview of this publication. For computation of All-India Index of Mineral Production (with Base 2004 - 05 = 100) the estimated production of minerals (marked 'mm') and that of minerals like brick earth, building stone and road metal are also taken into account.

## 3. SOURCE OF DATA

<u>Item of Data</u>	<u>Source</u>
i) Metallic & Non-metallic Minerals	Monthly returns received from mine owners under 45(5)(a) of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.
ii) Sulphur	Fertilizer plants & oil refineries.
iii) Coal & Lignite	Coal Controller, Kolkata.
iv) Petroleum (crude) and Natural Gas (utilised)	Economics and Statistics Division, Ministry of Petroleum & Natural Gas, New Delhi.
v) Ferrous Metals	Joint plant Committee, Kolkata
vi) Ferro-Alloys	Joint plant Committee, Kolkata and Individual producing units.
vii) Non-Ferrous Metals	Individual producing units.

## 4. VALUE

The value of production of metallic and non-metallic minerals is calculated by multiplying in each case the quantity of production and the ex-mine price per unit as furnished by mine owners in the returns in all cases excepting captive mines for which the value is calculated on the basis of the cost of production. Value figures in respect of coal and lignite are supplied by the Office of the Coal Controller, Kolkata on annual basis. The unit value based on the latest available annual data is taken for compiling the month wise value figures. In the case of petroleum (crude) and natural gas (utilized) per unit value is obtained from national accounts division of CSO on annual basis and the production data from M/o Petroleum and Natural Gas on monthly basis for compiling the value figures. The value of sulphur, produced as a by-product from fertilizer plants and oil refineries, is not included in the total value of mineral production. The value of non-ferrous metals is furnished by the respective units. Similar figures for ferrous metals and Ferro-alloys are not available and hence not published.

## 5. COMPARATIVE FIGURES

Comparative figures of production for the previous month and cumulative figures for the corresponding period of the previous year are shown in order to indicate trends in production.

## **6. REVISION TO PUBLISHED FIGURES**

Although the Mineral Conservation and Development Rules, 1988 stipulate that mine owners should submit the monthly returns before the 10<sup>th</sup> of every month in respect of the preceding month, the returns from some mine owners remain outstanding by the time the data for a month are taken up for consolidation. Production data for each of the mines whose return remains outstanding are estimated for publication purposes keeping in view the production trend, seasonal variation etc. The estimates thus made are revised subsequently as and when the actual figure is received. The present method for publishing revised figures is as follows:

The provisional figures for, say, January 2017 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for January 2017 are first revised in the light of outstanding returns for January 2017 to the extent they are received till finalization of data for February 2017. The revised figures for January 2017 are published as previous month’s figures in MSMP for February 2017. Revisions to the figures of previous months, which also might be necessitated due to late receipt of returns, are also carried out similarly but are not shown separately and are included in the cumulative figures for April 2016 – February 2017.

## **7. WHERE TO OBTAIN THE LATEST FIGURES FOR A MONTH**

The publication 'Monthly Statistics of Mineral Production' for a month gives provisional figures for that month and the revised figures for the previous month. Similarly, the latest cumulative figures of production beginning from April of the year up to the current month can also be obtained from the current issue of the Monthly Statistics of Mineral Production along with figure for the corresponding period of the previous year.

## **8. INDEX OF MINERAL PRODUCTION (BASE 2004 - 05=100)**

The index of mineral production covering fuel, metallic, non-metallic and minor minerals is presented on pages 1 and 2.

## **9. AVERAGE SALE PRICE OF MINERALS**

With the recommendations of the Study Group on revision of royalty rates constituted by the Ministry of Coal & Mines, Department of Mines, New Delhi, the state-wise average value of minerals by grades for which royalty is chargeable on ad valorem basis not linked to any international benchmark prices (from the October 2002 issue of MSMP) and London Metals Exchange (LME) prices for six metals namely Aluminium, Copper, Lead, Nickel, Tin and Zinc and also Other London Prices for two precious metals namely Silver and Gold (from the March 2003 issue of MSMP) are being published. At present, the list of minerals covered is in accordance with the second schedule (as amended on 1<sup>st</sup> September 2014) of MM (DR) Act 1957. However it excludes the minerals notified as minor minerals on 10<sup>th</sup> Feb, 2015 and includes additional minerals & metals by considering Minerals (Auction) Rules 2015.

## **10. PRODUCTION OF IRON ORE**

Production of Iron Ore by Captive & Non-Captive mines in Public & Private sectors is being published.

## **11. METAL PRODUCTIONS**

Production of Ferrous Metals & Alloys and Non-Ferrous metals are being published.

## **12. FOOT-NOTES TO TABLES**

Foot-notes to different tables have been shown together at one place in Annex - 1.

## जनवरी 2017 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

जनवरी 2017 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2004-05 = 100) 146.1 रहा जो कि गत माह के 144.8 की तुलना में 0.9% की सीमान्त वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2016 - जनवरी 2017 में खनिजों का औसत सूचकांक 128.4 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 1.4% की वृद्धि दर्शाता है।

जनवरी 2017 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 22934 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 22665 करोड़ रुपए की तुलना में 1.2 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2016 - जनवरी 2017 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 193684 करोड़ रुपए रहा जो की गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 1.5 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है।

जनवरी 2017 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में कोयला तथा पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) का योगदान क्रमशः 9540 करोड़ रुपए या 41.6% तथा 5591 करोड़ रुपए या 24.4% रहा। अगला क्रमांक लोह अयस्क 2670 करोड़ रुपए या 11.6%, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2192 करोड़ रुपए या 9.6%, लिग्नाइट 895 करोड़ रुपए या 3.9% तथा चूनापत्थर 582 करोड़ रुपए या 2.5 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 93.6% रहा जबकि शेष 6.4 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

जनवरी 2017 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 652 लाख टन, लिग्नाइट 50 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2650 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 31 लाख टन, बॉक्साइट 2262 हजार टन, क्रोमाइट 259 हजार टन, ताम्र सांद्र 13 हजार टन, स्वर्ण 136 किलोग्राम, लोह अयस्क 184 लाख टन, सीसा सांद्र 28 हजार टन, जस्त सांद्र 168 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 222 हजार टन, फॉस्फोराइट 94 हजार टन तथा चूनापत्थर 270 लाख टन। दिसम्बर 2016 की तुलना में जनवरी 2017 में प्रमुख खनिजों के परिवर्तित प्रतिशत को 'प्लेट I' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

जनवरी 2017 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन में ऑफ-शोर का योगदान 4418 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 19.3% रहा। इसके पश्चात ओडिशा 3346 करोड़ रुपए या 14.6%, राजस्थान 2279 करोड़ रुपए या 9.9%, छत्तीसगढ़ 2171 करोड़ रुपए या 9.5%, झारखण्ड 2069 करोड़ रुपए या 9%, मध्य प्रदेश 1443 करोड़ रुपए या 6.3%, तेलंगाना 1269 करोड़ रुपए या 5.5%, गुजरात 1082 करोड़ रुपए या 4.7%, महाराष्ट्र 912 करोड़ रुपए या 4%, असम 891 करोड़ रुपए या 3.9%, पश्चिम बंगाल 850 करोड़ रुपए या 3.7%, तमिलनाडु 810 करोड़ रुपए या 3.5%, कर्नाटक 588 करोड़ रुपए या 2.6% और गोवा 197 करोड़ रुपए या 0.9 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 97.4% रहा। शेष 609 करोड़ रुपए या 2.6% अन्य राज्यों का योगदान रहा। जनवरी 2017 में प्रमुख राज्यों के उत्पादन मूल्य 'प्लेट II' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

## HIGHLIGHTS OF MINERAL PRODUCTION IN JANUARY 2017

The index of mineral production (Base 2004-05 = 100) works out to 146.1 in January 2017 as against 144.8 in the previous month showing marginal growth of 0.9% in the overall mineral production. The average monthly index at 128.4 during April 2016 - January 2017 increased by 1.4% as compared to the corresponding period of the previous year.

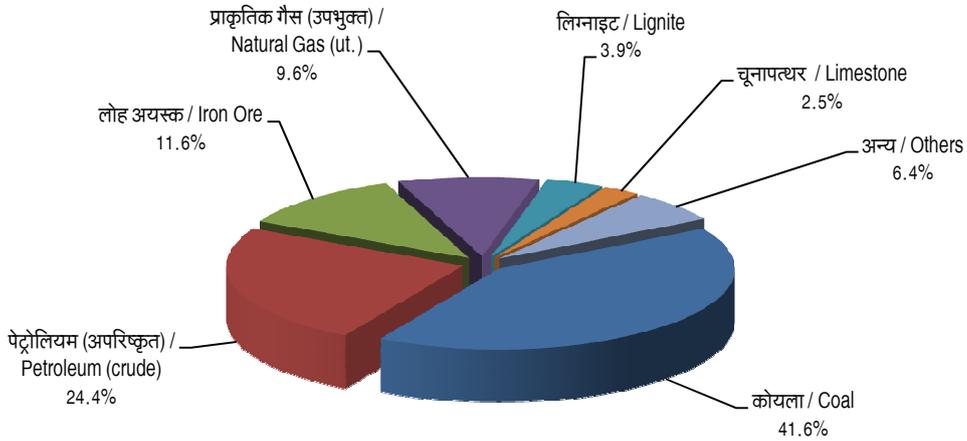
The value of mineral production (excluding atomic minerals and minor minerals) at Rs. 22934 crore in January 2017 increased by 1.2% as against Rs.22665 crore in the previous month. The value at Rs.193684 crore during April 2016 - January 2017 increased by 1.5% as compared to the corresponding period of the previous year.

Of the total value of mineral production in January 2017 coal accounted for Rs. 9540 crore or 41.6%, petroleum (crude) Rs. 5591 crore or 24.4%, iron ore Rs. 2670 crore or 11.6%, natural gas (ut.) Rs. 2192 crore or 9.6%, lignite Rs. 895 crore or 3.9% and limestone Rs. 582 crore or 2.5%. These six minerals together contributed 93.6% of the total value of mineral production. The remaining 6.4% was shared by the rest of the minerals.

The production levels of principal minerals in January 2017 were: coal 65.2 m.t., lignite 5 m.t., natural gas (utilised) 2650 m.c.m., petroleum (crude) 3.1 m.t., bauxite 2262 th.t., chromite 259 th.t., copper conc.13 th.t, gold 136 kg., iron ore 18.4 m.t., lead concentrates 28 th.t., zinc concentrates 168 th.t., manganese ore 222 th.t., phosphorite 94 th.t. and limestone 27 m.t. The graph in ' plate I' gives the percentage change in the production of principal minerals during January 2017 compared to December 2016.

As regards the state-wise value of mineral production in January 2017, the value of production from Off-shore was at Rs. 4418 crore or 19.3% of the total value of mineral production followed by Odisha Rs. 3346 crore or 14.6%, Rajasthan Rs. 2279 crore or 9.9%, Chhattisgarh Rs. 2171 crore or 9.5%, Jharkhand Rs. 2069 crore or 9%, Madhya Pradesh Rs. 1443 crore or 6.3%, Telangana Rs. 1269 crore or 5.5%, Gujarat Rs. 1082 crore or 4.7%, Maharashtra Rs. 912 crore or 4%, Assam Rs. 891 crore or 3.9%, West Bengal Rs. 850 crore or 3.7%, Tamil Nadu Rs. 810 crore or 3.5%, Karnataka Rs. 588 crore or 2.6% and Goa Rs. 197 crore or 0.9%. These principal states together contributed 97.4% of the total value of mineral production in January 2017. The remaining value of Rs. 609 crore or 2.6% was contributed by the remaining mineral producing states. The graph in ' plate II' shows the value of mineral production in Principal States in January 2017.

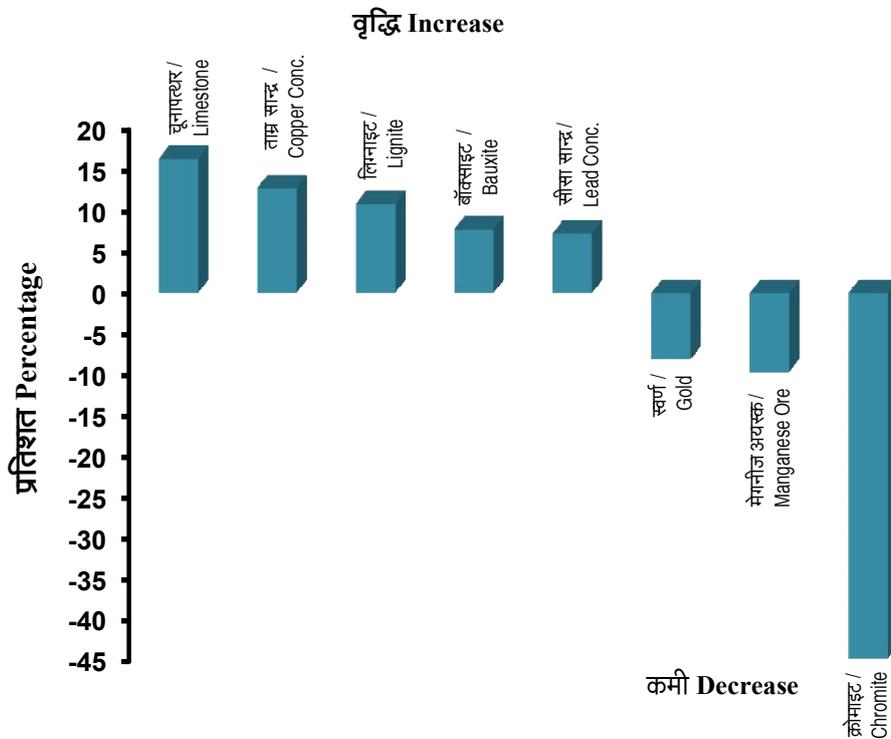
### खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production खनिजवार By Minerals



January 2017

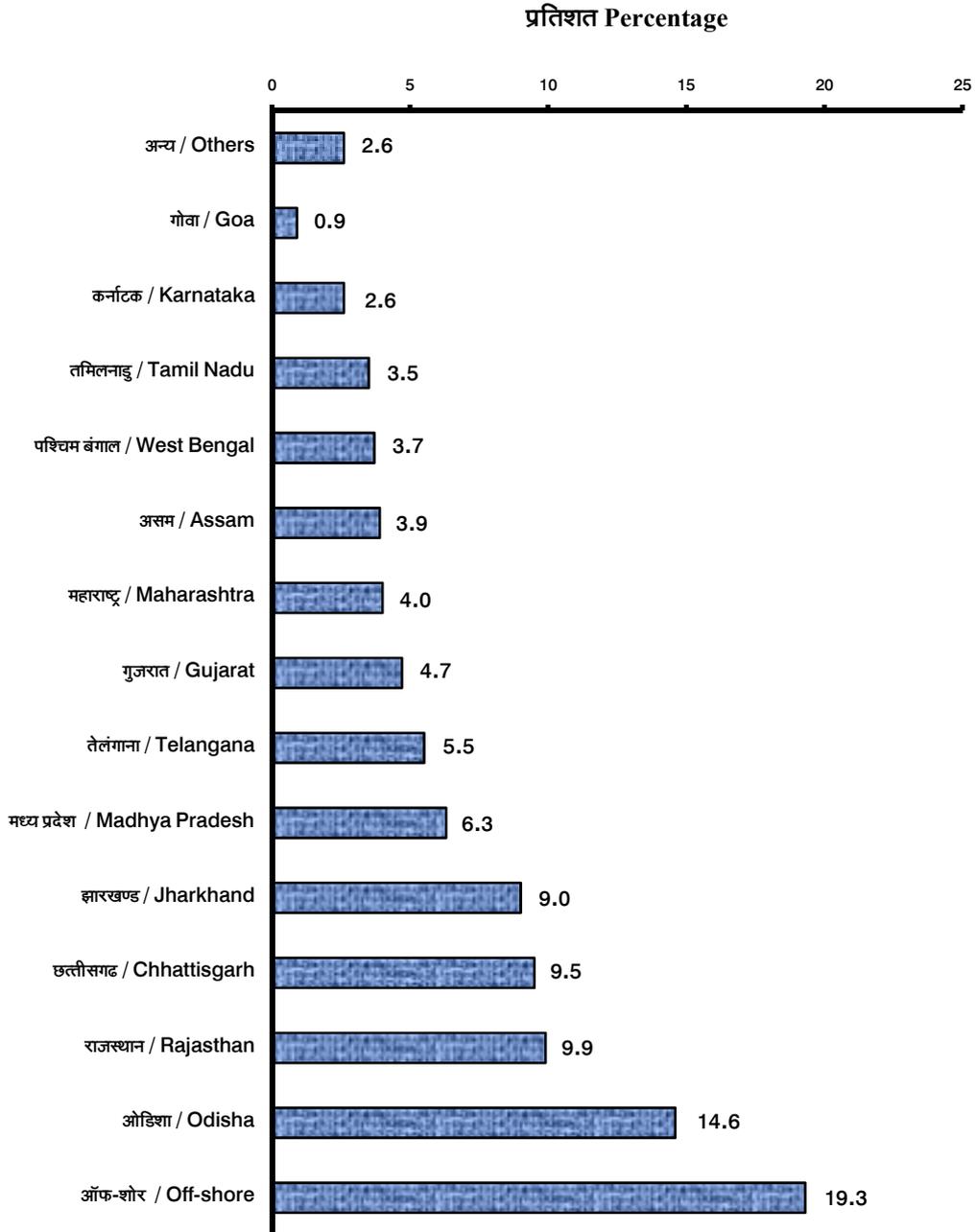
### खनिज उत्पादन Mineral Production

#### खनिजवार By Minerals वृद्धि Increase / कमी Decrease



January 2017

**खनिज उत्पादन का मूल्य**  
**Value of Mineral Production**  
**राज्यवार**  
**By States**



January 2017

1. खनिज उत्पादन का सूचकांक  
(परमाणु खनिजों को छोड़कर)  
1. INDEX OF MINERAL PRODUCTION  
(Excluding Atomic Minerals)

(आधार 2004-05 = 100 / Base 2004-05 = 100)

खनिज	Minerals	भार Weight	जनवरी 2017 January 2017	दिसम्बर 2016 December 2016
सभी खनिज	All Minerals	<b>1000.000</b>	<b>146.1</b>	<b>144.8</b>
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	<b>812.328</b>	<b>145.9</b>	<b>144.1</b>
कोयला खनन	Coal Mining	<b>323.248</b>	<b>204.3</b>	<b>200.6</b>
कोयला	Coal	309.308	204.6	201.6
लिग्नाइट	Lignite	13.940	198.7	179.2
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	<b>489.080</b>	<b>107.2</b>	<b>106.7</b>
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	120.635	103.2	103.2
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	368.445	108.5	107.8
खसंविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	<b>131.397</b>	<b>155.0</b>	<b>156.1</b>
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	<b>103.983</b>	<b>147.3</b>	<b>154.6</b>
बॉक्साइट	Bauxite	2.812	226.9	210.5
क्रोमाइट	Chromite	10.278	86.0	155.5
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	2.235	116.8	103.6
सोना (कुल)	Gold (total)	1.930	46.3	50.4
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	76.468	151.3	151.7
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.500	405.6	378.1
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	6.692	111.7	123.8
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.005	64.0	35.0
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	3.063	303.1	307.4
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	<b>27.414</b>	<b>183.9</b>	<b>161.8</b>
एपेटाइट	Apatite	0.018	0.0	0.0
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.021	0.0	0.0
सुघट्टय मृत्तिका(गौ.ख.)	Ball Clay(mm)	0.151	281.4	276.0
बेराइट्स(गौ.ख.)	Barytes(mm)	0.658	25.9	31.8
केल्साइट(गौ.ख.)	Calcite(mm)	0.019	186.9	178.5
खडिया(गौ.ख.)	Chalk(mm)	0.034	121.6	116.9
केल्साइट खडिय मृत्तिका अन्य (गौ.ख.)	Clay (others) (mm)	0.064	210.1	199.2
हीरा	Diamond	0.354	56.2	32.1
डायस्पोर(गौ.ख.)	Diaspore(mm)	0.012	70.5	74.0
डोलोमाइट(गौ.ख.)	Dolomite(mm)	1.041	173.6	166.1
ड्यूनाइट(गौ.ख.)	Dunite(mm)	0.003	403.8	403.6
फेल्साइट(गौ.ख.)	Felsite(mm)	0.001	47.4	47.4
फेल्सपार(गौ.ख.)	Felspar(mm)	0.056	373.0	375.8
अग्नि मृत्तिका(गौ.ख.)	Fireclay(mm)	0.114	159.4	151.2
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.021	20.2	13.7

०००कमशः / Contd.....)

1. खनिज उत्पादन का सूचकांक  
(परमाणु खनिजों को छोड़कर)  
1. INDEX OF MINERAL PRODUCTION  
(Excluding Atomic Minerals)

(आधार 2004-05 = 100 / Base 2004-05 = 100)

खनिज	Minerals	भार Weight	जनवरी 2017 January 2017	दिसम्बर 2016 December 2016
फ्लूओराइट सान्द्र (कुल)	Fluorite Conc.(total)	0.083	0.0	0.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.164	13.3	16.6
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.042	116.5	117.8
जिप्सम(गौ.ख.)	Gypsum(mm)	0.643	103.7	91.7
जैस्पर(गौ.ख.)	Jasper(mm)	0.000	0.0	0.0
केवलीन (कुल)(गौ.ख.)	Kaolin (total) (mm)	1.414	511.4	517.9
कायनाइट	Kyanite	0.008	48.8	18.0
लेटेराइट(गौ.ख.)	Laterite(mm)	0.103	721.4	730.8
चूना कंकड़(गौ.ख.)	Limekankar(mm)	0.111	30.7	19.4
लाइम शैल	Limeshell	0.089	11.2	11.6
चूना पत्थर	Limestone	16.984	195.4	167.2
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.335	69.7	86.5
अम्यक (अपरिष्कृत)(गौ.ख.)	Mica (crude) (mm)	0.033	53.6	51.7
गेरू(गौ.ख.)	Ochre(mm)	0.066	255.5	236.5
परलाइट	Perlite	0.000	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	3.518	65.7	32.6
पायरोफाइलाइट(गौ.ख.)	Pyrophyllite(mm)	0.049	78.1	76.0
पायरोक्सोनाइट	Pyroxenite	0.118	0.0	0.0
क्वार्ट्ज(गौ.ख.)	Quartz(mm)	0.053	427.7	414.8
क्वार्ट्जाइट(गौ.ख.)	Quartzite(mm)	0.094	775.3	808.5
नमक (सैधा)	Salt (rock)	0.004	0.0	0.0
बालू (अन्य)(गौ.ख.)	Sand (others) (mm)	0.061	171.9	168.8
सेलेनाइट	Selenite	0.005	144.2	129.8
शैल(गौ.ख.)	Shale(mm)	0.051	147.5	147.6
सिलिका बालू(गौ.ख.)	Silica Sand(mm)	0.299	155.5	145.6
सिलिमनाइट	Sillimanite	0.122	235.8	255.3
स्लेट(गौ.ख.)	Slate(mm)	0.002	2.9	3.3
स्टियटाइट(गौ.ख.)	Steatite(mm)	0.272	164.0	161.9
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.007	238.1	44.8
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	0.117	92.1	92.7
गौण खनिज	Minor Minerals	<b>56.275</b>	<b>128.5</b>	<b>128.5</b>
ब्रिक अर्थ	Brick Earth	22.455	90.3	90.3
बिल्डिंग स्टोन	Building Stone	21.342	76.2	76.2
रोड मेटल	Road Metal	12.478	286.8	286.8

(समाप्त / Concl.)

Note:- Weights of Perlite (0.00049) and Jasper (0.00043) are rounded off, thus showing "Zero" weight.

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, जनवरी 2017  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	जनवरी 2017 January 2017	दिसम्बर 2016 December 2016	अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017	अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
<b>सभी खनिज</b>	<b>All Minerals</b>				
भारत	India	229344346	226647219	1936836239	1908695481
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1738476	1919572	16987778	14560094
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	99149	991490	955138
असम	Assam	8908336	8953492	85621779	84362912
बिहार	Bihar	6847	6418	52191	94907
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	21708171	21366931	169948557	154473590
गोवा	Goa	1966769	1627474	6467779	323589
गुजरात	Gujarat	10819976	10496283	98359798	96491799
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	166053	167474	1688387	1775081
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	21340	35496	216294	119678
झारखंड	Jharkhand	20686313	21065449	164552746	161627317
कर्नाटक	Karnataka	5881458	5239728	43495577	37944512
केरल	Kerala	28383	17669	266346	279184
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	14432828	15283342	125601397	123271663
महाराष्ट्र	Maharashtra	9123820	8543826	50010499	58133617
मेघालय	Meghalaya	1258786	200419	16884647	19311364
ओडीशा	Odisha	33457432	34521308	262997959	259991012
राजस्थान	Rajasthan	22788451	21755773	216250898	210376893
तमिलनाडु	Tamil Nadu	8095012	7398280	59527352	52815738
तेलंगाना	Telangana	12693834	12746691	104555231	105661557
त्रिपुरा	Tripura	992415	942795	9692589	9080601
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	1789610	2054642	14309172	11061532
उत्तराखंड	Uttarakhand	5652	5701	73223	56816
पश्चिम बंगाल	West Bengal	8495830	8161853	58678330	56197493
ऑफ शोर	Off-shore	44179405	44037454	429606220	449729394
<b>ईंधन खनिज</b>	<b>Fuel Minerals</b>				
भारत	India	182166184	178729795	1575259054	1583133521
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1063113	1073019	9772763	8339923
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	99149	991490	955138
असम	Assam	8873615	8913027	85245133	84221609
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	14359042	14046753	116217974	108464714
गुजरात	Gujarat	10106572	9899244	92180811	88813653

(कमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, जनवरी 2017  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	जनवरी 2017 January 2017	दिसम्बर 2016 December 2016	अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017	अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	1725	1725	17250	17250
झारखंड	Jharkhand	19064504	19399105	149330310	146444957
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	12498662	13645259	112858932	110732450
महाराष्ट्र	Maharashtra	7877399	7448518	42469682	51705493
मेघालय	Meghalaya	978163	0	14317665	17155859
ओडीशा	Odisha	17952624	15966606	145331745	143352158
राजस्थान	Rajasthan	13997668	13799444	140025292	147149744
तमिलनाडु	Tamil Nadu	7596646	6842146	53688875	47770818
तेलंगाना	Telangana	12267438	12430335	100871169	102272507
त्रिपुरा	Tripura	992415	942795	9692589	9080601
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	1762214	2023363	13962824	10729760
पश्चिम बंगाल	West Bengal	8495830	8161853	58678330	56197493
ऑफ शोर	Off-shore	44179405	44037454	429606220	449729394
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>				
भारत	India	40839614	42346373	301488312	270737272
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	93840	156188	835463	489626
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	6648382	6768938	47392405	40581638
गोवा	Goa	1966769	1627474	6467779	323589
गुजरात	Gujarat	284136	205364	2372791	4026810
झारखंड	Jharkhand	1575007	1633460	14751929	14750391
कर्नाटक	Karnataka	5514083	4896953	39161466	34325297
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	1225909	1095390	7085350	6696877
महाराष्ट्र	Maharashtra	1004484	986300	5609793	4521158
ओडीशा	Odisha	15349697	18446675	116162367	115462262
राजस्थान	Rajasthan	7166740	6527881	61614846	49537161
तमिलनाडु	Tamil Nadu	0	0	4811	13052
तेलंगाना	Telangana	10567	1750	29312	9411
<b>अधात्विक खनिज</b>	<b>Non-metallic Minerals</b>				
भारत	India	6338548	5571051	60088873	54824688
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	581523	690365	6379552	5730545
असम	Assam	34721	40465	376646	141303
बिहार	Bihar	6847	6418	52191	94907
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	700747	551240	6338178	5427238

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, जनवरी 2017  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	जनवरी 2017 January 2017	दिसम्बर 2016 December 2016	अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017	अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गुजरात Gujarat	429268	391675	3806196	3651336
हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh	166053	167474	1688387	1775081
जम्मू व कश्मीर Jammu & Kashmir	19615	33771	199044	102428
झारखंड Jharkhand	46802	32884	470507	431969
कर्नाटक Karnataka	367375	342775	4334111	3619215
केरल Kerala	28383	17669	266346	279184
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	708257	542693	5657115	5842336
महाराष्ट्र Maharashtra	241937	109008	1931024	1906966
मेघालय Meghalaya	280623	200419	2566982	2155505
ओडीशा Odisha	155111	108027	1503847	1176592
राजस्थान Rajasthan	1624043	1428448	14610760	13689988
तमिलनाडु Tamil Nadu	498366	556134	5833666	5031868
तेलंगाना Telangana	415829	314606	3654750	3379639
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	27396	31279	346348	331772
उत्तराखंड Uttarakhand	5652	5701	73223	56816

(समाप्त /Concl.)

**3. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिजवार

**3. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
			सभी खनिज	All Minerals			229344346		226647219	
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			182166184		178729795		1575259054		1583133521
कोयला	Coal	'000t	65239	95396262	64265	93240520	519483	753472154	509603	746479668
लिग्नाइट	Lignite	'000t	5045	8945406	4551	8038179	35031	61466158	33207	56814775
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2650	21915838	2651	21924109	25737	212848279	26183	216536759
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	3076	55908678	3055	55526987	30121	547472463	30992	563302319
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			40839614		42346373		301488312		270737272
बॉक्साइट	Bauxite	t	2261768	1276704	2098510	1216255	20466527	11496008	24325950	12094040
क्रोमाइट	Chromite	t	259398	2967080	469391	6042512	2498094	18152572	2116567	17692476
ताम अयस्क	Copper Ore	t	370142	0	353109	0	3152703	0	3204552	0
ताम सान्द्र	Copper Conc.	t	13338	677973	11826	616055	110221	5117275	116556	5096482
सोना अयस्क	Gold Ore	t	44133	0	52795	0	487036	0	420588	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	136	358081	148	380545	1341	3688695	1075	2565605
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	136	358081	148	380545	1341	3688695	1075	2565605
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	18397	26703652	18454	25855138	154272	194308273	121992	180138508
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	6245	11400806	6234	10860068	51798	79364198	42437	84173718
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	12047	15024420	12117	14707358	101521	112453547	78641	94770148
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	105	278426	103	287712	953	2490528	914	1194642
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1425780	0	1372933	0	9572299	0	8557925	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	27607	980679	25735	851032	211065	7662096	213353	6242145
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	168341	4105467	170725	3824271	1137005	34687069	1255352	27350660
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	222210	2313477	246098	2242916	1892925	11944541	1694490	7216066
चांदी	Silver	kg	38707	1455799	35622	1317220	360515	14425196	340497	12334518
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1254	702	685	429	10561	6587	11093	6772
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6338548		5571051		60088873		54824688
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	150	332
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	94291	200572	46753	257147	681112	2629458	1324012	2773094
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	3670	67246	2096	40250	26561	468717	27911	474635
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	26	8	218	65
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	106	580	72	366	767	4093	1436	7984

(कमशः / Contd.....)

**3. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिजवार

**3. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	7114	75449	8863	87431	65777	561930	67395	568094
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	10504	6441	10617	7283	105250	70057	90392	57353
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	334	1303	123	211	2215	10609	2200	10766
सिलिमिनाइट	Sillimanite	t	6034	48401	6534	50888	53772	415599	57373	401836
चूना पत्थर	Limestone	'000t	26988	5820792	23190	5010839	256081	54798784	247919	49529507
लाइम शैल	Limeshell	t	1285	3118	1336	3800	9210	24975	8119	22073
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	22314	61272	27681	64400	266803	654320	214539	568598
मार्ल	Marl	t	148737	24869	120307	21139	1846253	262595	1865672	254906
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	418	108	4882	1158	23843	5493	13430	3369
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t	621	1242	559	1118	4327	9211	2284	5103
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	8985	12731	8910	11160	44549	40985	20424	8469
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	43289	0	51075	0	429800	0	359190	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	670	875	126	282	5306	4930	21726	8987
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	13067	13549	13158	13579	139496	127109	149277	129517

(समाप्त / Concl.)

**4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>सभी खनिज</b>	<b>All Minerals</b>			229344346		226647219		1936836239		1908695481
<b>ईंधन खनिज</b>	<b>Fuel Minerals</b>			182166184		178729795		1575259054		1583133521
<b>कोयला</b>	<b>Coal</b>	'000t								
भारत	India		65239	95396262	64265	93240520	519483	753472154	509603	746479668
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
असम	Assam		81	386765	73	348566	335	1599584	243	1160295
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		13840	14359042	13539	14046753	112017	116217974	104544	108464714
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	1725	1	1725	10	17250	10	17250
झारखंड	Jharkhand		12250	19064504	12465	19399105	95953	149330310	94099	146444957
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		9815	12490392	10716	13636989	88672	112842392	87014	110732450
महाराष्ट्र	Maharashtra		4500	7877399	4255	7448518	24261	42469682	29537	51705493
मेघालय	Meghalaya		193	978163	0	0	2825	14317665	3385	17155859
ओडीशा	Odisha		13957	17952624	12413	15966606	112986	145331745	111447	143352158
तेलंगाना	Telangana		5874	12267438	5952	12430335	48300	100871169	48971	102272507
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1633	1762214	1875	2023363	12939	13962824	9943	10729760
पश्चिम बंगाल	West Bengal		3095	8255996	2976	7938560	21185	56511559	20410	54444225
<b>लिग्नाइट</b>	<b>Lignite</b>	'000t								
भारत	India		5045	8945406	4551	8038179	35031	61466158	33207	56814775
गुजरात	Gujarat		1208	1759418	1119	1629792	8186	11922680	8138	11852768
राजस्थान	Rajasthan		693	807859	642	748406	5697	6641227	6831	7963177
तमिलनाडु	Tamil Nadu		3144	6378129	2790	5659981	21148	42902251	18238	36998830
<b>प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)</b>	<b>Natural Gas (ut.)</b>	m c m								
भारत	India		2650	21915838	2651	21924109	25737	212848279	26183	216536759
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		78	645070	77	636800	685	5665038	459	3795990
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	8270	1	8270	10	82700	10	82700
असम	Assam		246	2034451	240	1984831	2433	20121222	2336	19319019
गुजरात	Gujarat		139	1149548	134	1108197	1241	10263228	1161	9601617
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		1	8270	1	8270	2	16540	0	0
राजस्थान	Rajasthan		96	793932	99	818743	1021	8443801	993	8212236
तमिलनाडु	Tamil Nadu		88	727771	88	727771	801	6624372	830	6864206
त्रिपुरा	Tripura		120	992415	114	942795	1172	9692589	1098	9080601
पश्चिम बंगाल	West Bengal		29	239834	27	223293	262	2166771	212	1753268
ऑफ शोर	Off-shore		1852	15316277	1870	15465139	18110	149772018	19084	157827122

**4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)</b>	<b>Petroleum (crude)</b>	'000t								
भारत	India		3076	55908678	3055	55526987	30121	547472463	30992	563302319
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		23	418043	24	436219	226	4107725	250	4543933
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		5	90879	5	90879	50	908790	48	872438
असम	Assam		355	6452399	362	6579630	3495	63524327	3507	63742295
गुजरात	Gujarat		396	7197606	394	7161255	3851	69994903	3706	67359268
राजस्थान	Rajasthan		682	12395877	673	12232295	6874	124940264	7206	130974331
तमिलनाडु	Tamil Nadu		27	490746	25	454394	229	4162252	215	3907782
त्रिपुरा	Tripura		0	0	0	0	0	0	0	0
ऑफ शोर	Off-shore		1588	28863128	1572	28572315	15396	279834202	16060	291902272
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>			40839614		42346373		301488312		270737272
<b>बॉक्साइट</b>	<b>Bauxite</b>	t								
भारत	India		2261768	1276704	2098510	1216255	20466527	11496008	24325950	12094040
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		163229	115591	202120	135161	1586449	1035559	1671215	947672
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	250850	62685
गुजरात	Gujarat		570596	280204	404036	203925	4764026	2354035	9852537	4016626
झारखंड	Jharkhand		231413	125799	193920	73061	1916194	1052799	1741658	896198
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	386	171	12050	4074
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		70678	55675	48394	36105	501191	378180	526576	375834
महाराष्ट्र	Maharashtra		226271	113083	197800	85533	1368342	664385	1461326	763970
ओडीशा	Odisha		999581	586352	1052240	682470	10322670	6006068	8786524	5013929
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	7269	4811	23214	13052
<b>क्रोमाइट</b>	<b>Chromite</b>	t								
भारत	India		259398	2967080	469391	6042512	2498094	18152572	2116567	17692476
कर्नाटक	Karnataka		0	0	25	120	782	4321	1808	9593
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	1	5	87	376
ओडीशा	Odisha		259398	2967080	469366	6042392	2497311	18148246	2114672	17682507
<b>ताम्र अयस्क</b>	<b>Copper Ore</b>	t								
भारत	India		370142	0	353109	0	3152703	0	3204552	0
झारखंड	Jharkhand		27458	0	27621	0	266280	0	205651	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		239893	0	225457	0	1966662	0	2089781	0
राजस्थान	Rajasthan		102791	0	100031	0	919761	0	909120	0
<b>ताम्र सान्द्र</b>	<b>Copper Conc.</b>	t								
भारत	India		13338	677973	11826	616055	110221	5117275	116556	5096482
झारखंड	Jharkhand		986	33764	898	30646	8360	285655	6563	220441

**4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
			मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6752	303082	6739	322507	55333
राजस्थान	Rajasthan		5600	341127	4189	262902	46528	2373537	52073	2476603
<b>सोना अयस्क</b>	<b>Gold Ore</b>	t								
भारत	India		44133	0	52795	0	487036	0	420588	0
झारखंड	Jharkhand		418	0	672	0	4751	0	3361	0
कर्नाटक	Karnataka		43715	0	52123	0	482285	0	417227	0
<b>सोना (कुल)</b>	<b>Gold (total)</b>	kg								
भारत	India		136	358081	148	380545	1341	3688695	1075	2565605
झारखंड (2)	Jharkhand (2)	++	++	1439	2	6720	14	43071	11	29735
कर्नाटक	Karnataka		136	356642	146	373825	1327	3645624	1064	2535870
<b>सोना (प्राथमिक)</b>	<b>Gold (primary)</b>	kg								
भारत	India		136	358081	148	380545	1341	3688695	1075	2565605
झारखंड	Jharkhand	++	++	1439	2	6720	14	43071	11	29735
कर्नाटक	Karnataka		136	356642	146	373825	1327	3645624	1064	2535870
<b>सोना (उप उत्पाद)</b>	<b>Gold (by-product)</b>	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क (कुल)</b>	<b>Iron Ore (total)</b>	'000t								
भारत	India		18397	26703652	18454	25855138	154272	194308273	121992	180138508
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		51	23713	57	20217	402	203662	437	247560
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3187	6532089	3341	6633348	24734	46350259	19573	39627194
गोवा	Goa		1685	1966769	1244	1627474	5736	6467779	333	260904
झारखंड	Jharkhand		1818	1413703	1871	1522674	17689	13367704	15691	13601761
कर्नाटक	Karnataka		2620	5021176	2351	4370812	21746	34742525	20115	31420732
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		204	77598	80	34028	1363	531719	2030	1188728
महाराष्ट्र	Maharashtra		99	101886	60	76670	825	841112	1045	1186086
ओडीशा	Odisha		8607	11283004	9355	11297828	80807	89333500	61818	91478634
राजस्थान	Rajasthan		126	283714	95	272087	970	2470013	950	1126909
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क (ढेले)</b>	<b>Iron Ore (lumps)</b>	'000t								
भारत	India		6245	11400806	6234	10860068	51798	79364198	42437	84173718
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		28	17013	36	15030	255	164164	270	197675
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1111	2636727	1194	2719764	8739	18857848	7423	19626316
गोवा	Goa		427	541175	288	438337	1329	1733775	54	74330
झारखंड	Jharkhand		450	400560	485	453898	5045	4158291	5162	5358828

**4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
कर्नाटक	Karnataka		913	1956990	757	1569216	7230	13050570	6512	14553487
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		1	832	++	19	99	40423	190	155070
महाराष्ट्र	Maharashtra		8	11080	38	56780	167	251889	151	280830
ओडीशा	Odisha		3285	5829581	3431	5605359	28886	41087629	22582	43893095
राजस्थान	Rajasthan		22	6848	5	1665	48	19609	93	34087
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क (चूरा)</b>	<b>Iron Ore (fines)</b>	'000t								
भारत	India		12047	15024420	12117	14707358	101521	112453547	78641	94770148
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		23	6700	21	5187	147	39498	167	49885
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2076	3895362	2147	3913584	15995	27492411	12150	20000878
गोवा	Goa		1258	1425594	943	1171843	4377	4695385	279	186574
झारखंड	Jharkhand		1368	1013143	1386	1068776	12644	9209413	10529	8242933
कर्नाटक	Karnataka		1707	3064186	1594	2801596	14516	21691955	13603	16867245
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		202	75206	80	34009	1263	489736	1840	1033658
महाराष्ट्र	Maharashtra		91	90806	22	19890	658	589223	894	905256
ओडीशा	Odisha		5322	5453423	5924	5692469	51921	48245871	39177	47483380
राजस्थान	Rajasthan		0	0	++	4	++	55	2	339
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क सान्द्र</b>	<b>Iron Ore Conc.</b>	'000t								
भारत	India		105	278426	103	287712	953	2490528	914	1194642
गोवा	Goa		0	0	13	17294	30	38619	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		1	1560	0	0	1	1560	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	59	102159
राजस्थान	Rajasthan		104	276866	90	270418	922	2450349	855	1092483
<b>सीसा व जस्त अयस्क</b>	<b>Lead &amp; Zinc Ore</b>	t								
भारत	India		1425780	0	1372933	0	9572299	0	8557925	0
राजस्थान	Rajasthan		1425780	0	1372933	0	9572299	0	8557925	0
<b>सीसा सान्द्र</b>	<b>Lead Conc.</b>	t								
भारत	India		27607	980679	25735	851032	211065	7662096	213353	6242145
राजस्थान	Rajasthan		27607	980679	25735	851032	211065	7662096	213353	6242145
<b>जस्त सान्द्र</b>	<b>Zinc Conc.</b>	t								
भारत	India		168341	4105467	170725	3824271	1137005	34687069	1255352	27350660
राजस्थान	Rajasthan		168341	4105467	170725	3824271	1137005	34687069	1255352	27350660
<b>मैंगनीज अयस्क</b>	<b>Manganese Ore</b>	t								
भारत	India		222210	2313477	246098	2242916	1892925	11944541	1694490	7216066

**4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		15078	70127	30032	135971	199164	631801	156359	242066
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		6996	3932	2762	1439	39895	18756	22539	10184
झारखंड	Jharkhand		43	302	51	359	395	2700	347	2256
कर्नाटक	Karnataka		21850	135673	32053	151578	188927	763260	125285	351841
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		62859	789554	65334	702750	501406	3717368	575019	2732877
महाराष्ट्र	Maharashtra		54577	789515	56746	824097	496625	4104291	493942	2570726
ओडीशा	Odisha		58403	513261	58313	423985	457549	2674553	314675	1287192
राजस्थान	Rajasthan		182	546	345	987	856	2500	3171	9513
तेलंगाना	Telangana		2222	10567	462	1750	8108	29312	3153	9411
<b>चांदी</b>	<b>Silver</b>	kg								
भारत	India		38707	1455799	35622	1317220	360515	14425196	340497	12334518
कर्नाटक	Karnataka		16	592	17	618	141	5565	97	3187
राजस्थान	Rajasthan		38691	1455207	35605	1316602	360374	14419631	340400	12331331
<b>टिन सान्द्र</b>	<b>Tin Conc.</b>	kg								
भारत	India		1254	702	685	429	10561	6587	11093	6772
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1254	702	685	429	10561	6587	11093	6772
<b>अधात्विक खनिज</b>	<b>Non-metallic Minerals</b>			6338548		5571051		60088873		54824688
<b>एपेटाइट</b>	<b>Apatite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	150	332
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	150	332
<b>फॉस्फोराइट</b>	<b>Phosphorite</b>	t								
भारत	India		94291	200572	46753	257147	681112	2629458	1324012	2773094
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3615	3014	1586	1321	51653	43030	58885	44967
राजस्थान	Rajasthan		90676	197558	45167	255826	629459	2586428	1265127	2728127
<b>एस्बेस्टोस</b>	<b>Asbestos</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश (3)	Andhra Pradesh (3)		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>हीरा</b>	<b>Diamond</b>	crt								
भारत	India		3670	67246	2096	40250	26561	468717	27911	474635
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3670	67246	2096	40250	26561	468717	27911	474635
<b>फ्लिन्ट स्टोन</b>	<b>Flint Stone</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	26	8	218	65
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	26	8	218	65

(कमश: / Contd.....)

**4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
			<b>फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)</b>	<b>Fluorite (graded)</b>	t					
भारत	India		106	580	72	366	767	4093	1436	7984
महाराष्ट्र	Maharashtra		106	580	72	366	767	4093	1436	7984
<b>गार्नेट (अपघर्ष)</b>	<b>Garnet (abrasive)</b>	t								
भारत	India		7114	75449	8863	87431	65777	561930	67395	568094
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		4833	57680	5635	66310	38738	382898	46114	426976
ओडीशा	Odisha		1518	8897	1684	10072	17597	106328	12000	75948
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	458	808	397	731
तमिलनाडु	Tamil Nadu		763	8872	1544	11049	8984	71896	8884	64439
<b>गार्नेट (रत्न)</b>	<b>Garnet (gem)</b>	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ग्रेफाइट (खान निर्गत)</b>	<b>Graphite (r.o.m.)</b>	t								
भारत	India		10504	6441	10617	7283	105250	70057	90392	57353
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1190	1190	1460	1752	8028	9095	31760	17870
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		60	480	0	0	410	3280	140	1120
ओडीशा	Odisha		2305	692	1472	1227	13145	9589	7026	4391
तमिलनाडु	Tamil Nadu		6949	4079	7685	4304	83667	48093	51466	33972
<b>आयोलाइट</b>	<b>Iolite</b>	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>कायनाइट</b>	<b>Kyanite</b>	t								
भारत	India		334	1303	123	211	2215	10609	2200	10766
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		334	1303	123	211	2215	10609	2200	10766
<b>सिलिमनाइट</b>	<b>Sillimanite</b>	t								
भारत	India		6034	48401	6534	50888	53772	415599	57373	401836
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		3702	31360	4084	35645	28657	246761	36169	279188
केरल	Kerala		681	6832	714	6426	7122	67456	3939	35469
महाराष्ट्र	Maharashtra		454	1816	664	2177	5455	19110	6789	15435
ओडीशा	Odisha		1197	8393	1072	6640	12538	82272	10476	71744

**4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>चूना पत्थर</b>	<b>Limestone</b>	'000t								
भारत	India		26988	5820792	23190	5010839	256081	54798784	247919	49529507
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		2477	492105	2830	588410	28871	5748688	26903	5016304
असम	Assam		125	34721	123	40465	1399	376646	513	141303
बिहार	Bihar		18	6847	18	6418	167	52191	394	94907
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2764	700639	1983	550082	25381	6332685	22138	5423869
गुजरात	Gujarat		2222	404399	2104	370536	20560	3543601	20660	3396430
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		803	166053	799	167474	9041	1688387	10268	1775081
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		64	19615	108	33771	630	199044	361	102428
झारखंड	Jharkhand		115	45612	51	31132	934	461404	896	414034
कर्नाटक	Karnataka		2287	362617	2177	337904	25123	4301650	22236	3584622
केरल	Kerala		33	19323	14	8214	301	174676	409	221516
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3553	637997	2777	501122	28747	5145368	31705	5322734
महाराष्ट्र	Maharashtra		1185	238238	493	106254	9643	1897212	10706	1872781
मेघालय	Meghalaya		442	280623	387	200419	4128	2566982	3165	2155505
ओडीशा	Odisha		446	137129	326	90088	3859	1305658	3606	1024509
राजस्थान	Rajasthan		6434	1398963	5097	1146765	54610	11846093	54179	10817923
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1572	432686	1938	485900	20229	5157401	18374	4454150
तेलंगाना	Telangana		2282	415829	1775	314606	20204	3654750	19264	3379639
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		166	27396	190	31279	2254	346348	2142	331772
<b>लाइम शैल</b>	<b>Limeshell</b>	t								
भारत	India		1285	3118	1336	3800	9210	24975	8119	22073
कर्नाटक	Karnataka		750	1370	400	771	2753	4041	971	994
केरल	Kerala		535	1748	936	3029	6457	20934	7148	21079
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>मैग्नेसाइट</b>	<b>Magnesite</b>	t								
भारत	India		22314	61272	27681	64400	266803	654320	214539	568598
कर्नाटक	Karnataka		880	3388	975	4100	6841	28420	7069	33599
तमिलनाडु	Tamil Nadu		17206	52232	22518	54599	203592	552677	165351	478183
उत्तराखंड	Uttarakhand		4228	5652	4188	5701	56370	73223	42119	56816
<b>मार्ल</b>	<b>Marl</b>	t								
भारत	India		148737	24869	120307	21139	1846253	262595	1865672	254906
गुजरात	Gujarat		148737	24869	120307	21139	1846253	262595	1865672	254906
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0

**4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
			<b>मोल्डिंग सैंड</b>	<b>Moulding Sand</b>	t					
भारत	India		418	108	4882	1158	23843	5493	13430	3369
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		418	108	4882	1158	23843	5493	13430	3369
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>परलाइट</b>	<b>Perlite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>नमक (सैंध)</b>	<b>Salt (rock)</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>सेलेनाइट</b>	<b>Selenite</b>	t								
भारत	India		621	1242	559	1118	4327	9211	2284	5103
राजस्थान	Rajasthan		621	1242	559	1118	4327	9211	2284	5103
<b>सिलिष्यस अर्थ</b>	<b>Siliceous Earth</b>	t								
भारत	India		8985	12731	8910	11160	44549	40985	20424	8469
राजस्थान	Rajasthan		8985	12731	8910	11160	44549	40985	20424	8469
<b>गंधक (1)</b>	<b>Sulphur (1)</b>	t								
भारत	India		43289	0	51075	0	429800	0	359190	0
असम	Assam		608	0	583	0	5327	0	3334	0
बिहार	Bihar		516	0	578	0	7197	0	4541	0
गुजरात	Gujarat		2513	0	8732	0	90545	0	80753	0
हरियाणा	Haryana		17230	0	16755	0	156783	0	147479	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		4276	0	4666	0	45601	0	45637	0
ओडीशा	Odisha		12454	0	14387	0	54029	0	0	0
पंजाब	Punjab		0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		3949	0	3975	0	38447	0	39131	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		1743	0	1399	0	31871	0	38315	0
<b>वर्मिकुलाइट</b>	<b>Vermiculite</b>	t								
भारत	India		670	875	126	282	5306	4930	21726	8987
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		520	378	0	0	3645	1205	21100	7745
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	127	126	125	118
तमिलनाडु	Tamil Nadu		150	497	126	282	1534	3599	501	1124
<b>वोल्लेस्टोनाइट</b>	<b>Wollastonite</b>	t								
भारत	India		13067	13549	13158	13579	139496	127109	149277	129517

(कमशत: / Contd.....)

**4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
राजस्थान	Rajasthan		13067	13549	13158	13579	139496	127109	149277	129517

(समाप्त / Concltd.)

**5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>आन्ध्र प्रदेश</b>	<b>Andhra Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals			1738476		1919572		16987778		14560094
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1063113		1073019		9772763		8339923
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	78	645070	77	636800	685	5665038	459	3795990
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	23	418043	24	436219	226	4107725	250	4543933
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			93840		156188		835463		489626
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	51	23713	57	20217	402	203662	437	247560
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	28	17013	36	15030	255	164164	270	197675
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	23	6700	21	5187	147	39498	167	49885
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	15078	70127	30032	135971	199164	631801	156359	242066
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			581523		690365		6379552		5730545
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	150	332
एस्बेस्टोस (3)	Asbestos (3)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	4833	57680	5635	66310	38738	382898	46114	426976
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	3702	31360	4084	35645	28657	246761	36169	279188
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2477	492105	2830	588410	28871	5748688	26903	5016304
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	520	378	0	0	3645	1205	21100	7745
<b>अरुणाचल प्रदेश</b>	<b>Arunachal Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals			99149		99149		991490		955138
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			99149		99149		991490		955138
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	8270	1	8270	10	82700	10	82700
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	5	90879	5	90879	50	908790	48	872438
<b>असम</b>	<b>Assam</b>									
सभी खनिज	All Minerals			8908336		8953492		85621779		84362912
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8873615		8913027		85245133		84221609
कोयला	Coal	'000t	81	386765	73	348566	335	1599584	243	1160295
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	246	2034451	240	1984831	2433	20121222	2336	19319019
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	355	6452399	362	6579630	3495	63524327	3507	63742295
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			34721		40465		376646		141303
चूना पत्थर	Limestone	'000t	125	34721	123	40465	1399	376646	513	141303

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	608	0	583	0	5327	0	3334	0
<b>बिहार</b>	<b>Bihar</b>									
सभी खनिज	All Minerals			6847		6418		52191		94907
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6847		6418		52191		94907
चूना पत्थर	Limestone	'000t	18	6847	18	6418	167	52191	394	94907
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	516	0	578	0	7197	0	4541	0
<b>छत्तीसगढ़</b>	<b>Chhattisgarh</b>									
सभी खनिज	All Minerals			21708171		21366931		169948557		154473590
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			14359042		14046753		116217974		108464714
कोयला	Coal	'000t	13840	14359042	13539	14046753	112017	116217974	104544	108464714
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			6648382		6768938		47392405		40581638
बॉक्साइट	Bauxite	t	163229	115591	202120	135161	1586449	1035559	1671215	947672
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3187	6532089	3341	6633348	24734	46350259	19573	39627194
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1111	2636727	1194	2719764	8739	18857848	7423	19626316
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2076	3895362	2147	3913584	15995	27492411	12150	20000878
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1254	702	685	429	10561	6587	11093	6772
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			700747		551240		6338178		5427238
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2764	700639	1983	550082	25381	6332685	22138	5423869
मोल्डिंग सैन्ड	Moulding Sand	t	418	108	4882	1158	23843	5493	13430	3369
<b>गोवा</b>	<b>Goa</b>									
सभी खनिज	All Minerals			1966769		1627474		6467779		323589
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1966769		1627474		6467779		323589
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	250850	62685
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1685	1966769	1244	1627474	5736	6467779	333	260904
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	427	541175	288	438337	1329	1733775	54	74330
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1258	1425594	943	1171843	4377	4695385	279	186574
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	13	17294	30	38619	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>गुजरात</b>	<b>Gujarat</b>									
सभी खनिज	All Minerals			10819976		10496283		98359798		96491799
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			10106572		9899244		92180811		88813653

(कमरा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1208	1759418	1119	1629792	8186	11922680	8138	11852768
प्राकृतिक गैस (उपमुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	139	1149548	134	1108197	1241	10263228	1161	9601617
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	396	7197606	394	7161255	3851	69994903	3706	67359268
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			284136		205364		2372791		4026810
बॉक्साइट	Bauxite	t	570596	280204	404036	203925	4764026	2354035	9852537	4016626
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	6996	3932	2762	1439	39895	18756	22539	10184
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			429268		391675		3806196		3651336
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2222	404399	2104	370536	20560	3543601	20660	3396430
मार्ल	Marl	t	148737	24869	120307	21139	1846253	262595	1865672	254906
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	0	0	0	0	0	0	0	0
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	2513	0	8732	0	90545	0	80753	0
<b>हरियाणा</b>	<b>Haryana</b>									
सभी खनिज	All Minerals			0		0		0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	17230	0	16755	0	156783	0	147479	0
<b>हिमाचल प्रदेश</b>	<b>Himachal Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals			166053		167474		1688387		1775081
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			166053		167474		1688387		1775081
चूना पत्थर	Limestone	'000t	803	166053	799	167474	9041	1688387	10268	1775081
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>जम्मू व कश्मीर</b>	<b>Jammu &amp; Kashmir</b>									
सभी खनिज	All Minerals			21340		35496		216294		119678
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1725		1725		17250		17250
कोयला	Coal	'000t	1	1725	1	1725	10	17250	10	17250
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			19615		33771		199044		102428
चूना पत्थर	Limestone	'000t	64	19615	108	33771	630	199044	361	102428
<b>झारखंड</b>	<b>Jharkhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals			20686313		21065449		164552746		161627317
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			19064504		19399105		149330310		146444957
कोयला	Coal	'000t	12250	19064504	12465	19399105	95953	149330310	94099	146444957
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1575007		1633460		14751929		14750391

(कमरा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बॉक्साइट	Bauxite	t	231413	125799	193920	73061	1916194	1052799	1741658	896198
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	27458	0	27621	0	266280	0	205651	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	986	33764	898	30646	8360	285655	6563	220441
सोना अयस्क	Gold Ore	t	418	0	672	0	4751	0	3361	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	++	1439	2	6720	14	43071	11	29735
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	++	1439	2	6720	14	43071	11	29735
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1818	1413703	1871	1522674	17689	13367704	15691	13601761
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	450	400560	485	453898	5045	4158291	5162	5358828
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1368	1013143	1386	1068776	12644	9209413	10529	8242933
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	43	302	51	359	395	2700	347	2256
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			46802		32884		470507		431969
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	26	8	218	65
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	1190	1190	1460	1752	8028	9095	31760	17870
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	115	45612	51	31132	934	461404	896	414034
<b>कर्नाटक</b>	<b>Karnataka</b>									
सभी खनिज	All Minerals			5881458		5239728		43495577		37944512
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			5514083		4896953		39161466		34325297
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	386	171	12050	4074
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	25	120	782	4321	1808	9593
सोना अयस्क	Gold Ore	t	43715	0	52123	0	482285	0	417227	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	136	356642	146	373825	1327	3645624	1064	2535870
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	136	356642	146	373825	1327	3645624	1064	2535870
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2620	5021176	2351	4370812	21746	34742525	20115	31420732
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	913	1956990	757	1569216	7230	13050570	6512	14553487
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1707	3064186	1594	2801596	14516	21691955	13603	16867245
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	21850	135673	32053	151578	188927	763260	125285	351841
चांदी	Silver	kg	16	592	17	618	141	5565	97	3187
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			367375		342775		4334111		3619215
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0

(कमरा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2287	362617	2177	337904	25123	4301650	22236	3584622
लाइम शैल	Limeshell	t	750	1370	400	771	2753	4041	971	994
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	880	3388	975	4100	6841	28420	7069	33599
<b>केरल</b>	<b>Kerala</b>									
सभी खनिज	All Minerals			28383		17669		266346		279184
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			28383		17669		266346		279184
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	60	480	0	0	410	3280	140	1120
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	681	6832	714	6426	7122	67456	3939	35469
चूना पत्थर	Limestone	'000t	33	19323	14	8214	301	174676	409	221516
लाइम शैल	Limeshell	t	535	1748	936	3029	6457	20934	7148	21079
<b>मध्य प्रदेश</b>	<b>Madhya Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals			14432828		15283342		125601397		123271663
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			12498662		13645259		112858932		110732450
कोयला	Coal	'000t	9815	12490392	10716	13636989	88672	112842392	87014	110732450
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	8270	1	8270	2	16540	0	0
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1225909		1095390		7085350		6696877
बॉक्साइट	Bauxite	t	70678	55675	48394	36105	501191	378180	526576	375834
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	239893	0	225457	0	1966662	0	2089781	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	6752	303082	6739	322507	55333	2458083	57920	2399438
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	204	77598	80	34028	1363	531719	2030	1188728
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1	832	++	19	99	40423	190	155070
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	202	75206	80	34009	1263	489736	1840	1033658
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	1	1560	0	0	1	1560	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	62859	789554	65334	702750	501406	3717368	575019	2732877
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			708257		542693		5657115		5842336
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	3615	3014	1586	1321	51653	43030	58885	44967
हीरा	Diamond	crt	3670	67246	2096	40250	26561	468717	27911	474635
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3553	637997	2777	501122	28747	5145368	31705	5322734
<b>महाराष्ट्र</b>	<b>Maharashtra</b>									
सभी खनिज	All Minerals			9123820		8543826		50010499		58133617
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			7877399		7448518		42469682		51705493
कोयला	Coal	'000t	4500	7877399	4255	7448518	24261	42469682	29537	51705493

(कमरा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1004484		986300		5609793		4521158
बॉक्साइट	Bauxite	t	226271	113083	197800	85533	1368342	664385	1461326	763970
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	1	5	87	376
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	99	101886	60	76670	825	841112	1045	1186086
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	8	11080	38	56780	167	251889	151	280830
लोह अयस्क (चूटा)	Iron Ore (fines)	'000t	91	90806	22	19890	658	589223	894	905256
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	54577	789515	56746	824097	496625	4104291	493942	2570726
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			241937		109008		1931024		1906966
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	106	580	72	366	767	4093	1436	7984
कायनाइट	Kyanite	t	334	1303	123	211	2215	10609	2200	10766
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	454	1816	664	2177	5455	19110	6789	15435
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1185	238238	493	106254	9643	1897212	10706	1872781
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4276	0	4666	0	45601	0	45637	0
<b>मेघालय</b>	<b>Meghalaya</b>									
सभी खनिज	All Minerals			1258786		200419		16884647		19311364
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			978163		0		14317665		17155859
कोयला	Coal	'000t	193	978163	0	0	2825	14317665	3385	17155859
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			280623		200419		2566982		2155505
चूना पत्थर	Limestone	'000t	442	280623	387	200419	4128	2566982	3165	2155505
<b>ओडीशा</b>	<b>Odisha</b>									
सभी खनिज	All Minerals			33457432		34521308		262997959		259991012
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			17952624		15966606		145331745		143352158
कोयला	Coal	'000t	13957	17952624	12413	15966606	112986	145331745	111447	143352158
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			15349697		18446675		116162367		115462262
बॉक्साइट	Bauxite	t	999581	586352	1052240	682470	10322670	6006068	8786524	5013929
क्रोमाइट	Chromite	t	259398	2967080	469366	6042392	2497311	18148246	2114672	17682507
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	8607	11283004	9355	11297828	80807	89333500	61818	91478634
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3285	5829581	3431	5605359	28886	41087629	22582	43893095
लोह अयस्क (चूटा)	Iron Ore (fines)	'000t	5322	5453423	5924	5692469	51921	48245871	39177	47483380
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	59	102159
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	58403	513261	58313	423985	457549	2674553	314675	1287192
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			155111		108027		1503847		1176592

(कमरा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	1518	8897	1684	10072	17597	106328	12000	75948
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	2305	692	1472	1227	13145	9589	7026	4391
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
सिलिमेनाइट	Sillimanite	t	1197	8393	1072	6640	12538	82272	10476	71744
चूना पत्थर	Limestone	'000t	446	137129	326	90088	3859	1305658	3606	1024509
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	12454	0	14387	0	54029	0	0	0
<b>पंजाब</b>	<b>Punjab</b>									
सभी खनिज	All Minerals			0				0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0				0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>राजस्थान</b>	<b>Rajasthan</b>									
सभी खनिज	All Minerals			22788451		21755773		216250898		210376893
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			13997668		13799444		140025292		147149744
लिग्नाइट	Lignite	'000t	693	807859	642	748406	5697	6641227	6831	7963177
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	96	793932	99	818743	1021	8443801	993	8212236
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	682	12395877	673	12232295	6874	124940264	7206	130974331
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			7166740		6527881		61614846		49537161
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	102791	0	100031	0	919761	0	909120	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5600	341127	4189	262902	46528	2373537	52073	2476603
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	126	283714	95	272087	970	2470013	950	1126909
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	22	6848	5	1665	48	19609	93	34087
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	++	4	++	55	2	339
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	104	276866	90	270418	922	2450349	855	1092483
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1425780	0	1372933	0	9572299	0	8557925	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	27607	980679	25735	851032	211065	7662096	213353	6242145
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	168341	4105467	170725	3824271	1137005	34687069	1255352	27350660
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	182	546	345	987	856	2500	3171	9513
चांदी	Silver	kg	38691	1455207	35605	1316602	360374	14419631	340400	12331331
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1624043		1428448		14610760		13689988
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	90676	197558	45167	255826	629459	2586428	1265127	2728127
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	0	0	0	0	458	808	397	731
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	6434	1398963	5097	1146765	54610	11846093	54179	10817923
सेलेनाइट	Selenite	t	621	1242	559	1118	4327	9211	2284	5103
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	8985	12731	8910	11160	44549	40985	20424	8469
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	127	126	125	118
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	13067	13549	13158	13579	139496	127109	149277	129517
<b>तमिलनाडु</b>	<b>Tamil Nadu</b>									
सभी खनिज	All Minerals			8095012		7398280		59527352		52815738
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			7596646		6842146		53688875		47770818
लिग्नाइट	Lignite	'000t	3144	6378129	2790	5659981	21148	42902251	18238	36998830
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	88	727771	88	727771	801	6624372	830	6864206
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	27	490746	25	454394	229	4162252	215	3907782
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		4811		13052
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	7269	4811	23214	13052
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			498366		556134		5833666		5031868
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	763	8872	1544	11049	8984	71896	8884	64439
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	6949	4079	7685	4304	83667	48093	51466	33972
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1572	432686	1938	485900	20229	5157401	18374	4454150
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	17206	52232	22518	54599	203592	552677	165351	478183
मार्ल	Marl	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	150	497	126	282	1534	3599	501	1124
<b>तेलंगाना</b>	<b>Telangana</b>									
सभी खनिज	All Minerals			12693834		12746691		104555231		105661557
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			12267438		12430335		100871169		102272507
कोयला	Coal	'000t	5874	12267438	5952	12430335	48300	100871169	48971	102272507
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			10567		1750		29312		9411
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (चूटा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	2222	10567	462	1750	8108	29312	3153	9411
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			415829		314606		3654750		3379639
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2282	415829	1775	314606	20204	3654750	19264	3379639

(कमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2017 January 2017		दिसम्बर 2016 December 2016		अप्रैल 2016 . जनवरी 2017 Apr 2016 - Jan 2017		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>त्रिपुरा</b>	<b>Tripura</b>									
सभी खनिज	All Minerals			992415		942795		9692589		9080601
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			992415		942795		9692589		9080601
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	120	992415	114	942795	1172	9692589	1098	9080601
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>उत्तर प्रदेश</b>	<b>Uttar Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals			1789610		2054642		14309172		11061532
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1762214		2023363		13962824		10729760
कोयला	Coal	'000t	1633	1762214	1875	2023363	12939	13962824	9943	10729760
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			27396		31279		346348		331772
चूना पत्थर	Limestone	'000t	166	27396	190	31279	2254	346348	2142	331772
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3949	0	3975	0	38447	0	39131	0
<b>उत्तराखंड</b>	<b>Uttarakhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals			5652		5701		73223		56816
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5652		5701		73223		56816
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	4228	5652	4188	5701	56370	73223	42119	56816
<b>पश्चिम बंगाल</b>	<b>West Bengal</b>									
सभी खनिज	All Minerals			8495830		8161853		58678330		56197493
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8495830		8161853		58678330		56197493
कोयला	Coal	'000t	3095	8255996	2976	7938560	21185	56511559	20410	54444225
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	29	239834	27	223293	262	2166771	212	1753268
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	1743	0	1399	0	31871	0	38315	0
<b>ऑफ शोर</b>	<b>Off-shore</b>									
सभी खनिज	All Minerals			44179405		44037454		429606220		449729394
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			44179405		44037454		429606220		449729394
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1852	15316277	1870	15465139	18110	149772018	19084	157827122
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1588	28863128	1572	28572315	15396	279834202	16060	291902272

(समाप्त / Concl.)

**6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades**  
 [see rules under MCDR, 1988 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : January 2017**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>India</b>			SMS		324
<b>Bauxite</b>	t		Chemical		447
Non-Metallurgical			BF		339
Cement		417	Cement		416
Abrasive		NA	<b>Magnesite</b>	t	2639
Refractory		1345	<b>Marl</b>	t	575
Chemical		655	<b>Moulding Sand</b>	t	245
<b>Chromite</b>	t		<b>Perlite</b>	t	NA
Lumps			<b>Pyrites</b>	t	NA
Below 40% Cr2O3		4800	<b>Salt (rock)</b>	t	NA
40% to below 52% Cr2O3		NA	<b>Selenite</b>	t	2000
52% Cr2O3 and above		NA	<b>Siliceous Earth</b>	t	1396
Fines			<b>Vermiculite</b>	t	1216
Below 40% Cr2O3		1491	<b>Wollastonite</b>	t	1047
40% to below 52% Cr2O3		14219	<b>Andhra Pradesh</b>		
52% Cr2O3 and above		22354	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
Concentrates		20368	Below 55% Fe		638
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		55% to below 58% Fe		638
Below 55% Fe		810	58% to below 60% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1388	60% to below 62% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1750	62% to below 65% Fe		NA
60% to below 62% Fe		1923	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
62% to below 65% Fe		2314	Below 55% Fe		362
65% Fe and above		2646	55% to below 58% Fe		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		60% to below 62% Fe		NA
Below 55% Fe		592	62% to below 65% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1119	<b>Manganese Ore</b>	t	
58% to below 60% Fe		1504	Dioxide ore		NA
60% to below 62% Fe		1504	Below 25% Mn		5745
62% to below 65% Fe		1504	25% to below 35% Mn		5745
65% Fe and above		2258	35% to below 46% Mn		5745
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	1300	46% Mn and above		NA
<b>Manganese Ore</b>	t		<b>Apatite</b>	t	NA
Dioxide ore		25802	<b>Asbestos</b>	t	
Below 25% Mn		3630	Amphibole		NA
25% to below 35% Mn		7550	<b>Garnet (abrasive)</b>	t	11918
35% to below 46% Mn		17152	<b>Sillimanite</b>	t	8471
46% Mn and above		30069	<b>Limestone</b>	t	
<b>Apatite</b>	t	NA	LD		415
<b>Phosphorite</b>	t		SMS		324
Below 25% P2O5		494	Chemical		278
25% to below 30% P2O5		NA	BF		305
30% P2O5 and above		4518	Cement		416
<b>Asbestos</b>	t		<b>Marl</b>	t	277
Amphibole		NA	<b>Vermiculite</b>	t	658
<b>Diamond</b>	crt	20750	<b>Assam</b>		
<b>Flint Stone</b>	t	NA	<b>Limestone</b>	t	
<b>Fluorite (graded)</b>	t		Cement		416
Below 30% CaF2		NA	<b>Marl</b>	t	312
30% to below 70% CaF2		NA	<b>Bihar</b>		
70% to below 85% CaF2		NA	<b>Limestone</b>	t	
85% CaF2 and above		NA	Cement		429
<b>Garnet (abrasive)</b>	t	9947	<b>Marl</b>	t	322
<b>Garnet (gem)</b>	kg	NA	<b>Pyrites</b>	t	NA
<b>Kyanite</b>	t		<b>Chhattisgarh</b>		
Below 40% Al2O3		NA	<b>Bauxite</b>	t	
40% Al2O3 and above		3550	Non-Metallurgical		NA
<b>Sillimanite</b>	t	7753	Abrasive		NA
<b>Limestone</b>	t		Refractory		NA
LD		863	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

**6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades**  
 [see rules under MCDR, 1988 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : January 2017**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		NA	<b>Perlite</b>	t	NA
55% to below 58% Fe		NA	<b>Himachal Pradesh</b>		
58% to below 60% Fe		NA	<b>Limestone</b>	t	
60% to below 62% Fe		1556	LD		415
62% to below 65% Fe		1870	SMS		324
65% Fe and above		2703	Chemical		278
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		Cement		416
Below 55% Fe		NA	<b>Marl</b>	t	277
55% to below 58% Fe		NA	<b>Salt (rock)</b>	t	NA
58% to below 60% Fe		1428	<b>Jammu &amp; Kashmir</b>		
60% to below 62% Fe		1615	<b>Limestone</b>	t	
62% to below 65% Fe		2093	LD		415
65% Fe and above		2290	BF		NA
<b>Fluorite (graded)</b>	t		Cement		416
85% CaF2 and above		NA	<b>Marl</b>	t	277
<b>Limestone</b>	t		<b>Jharkhand</b>		
LD		NA	<b>Bauxite</b>	t	
BF		886	Non-Metallurgical		
Cement		416	Cement		NA
<b>Marl</b>	t	665	Refractory		NA
<b>Moulding Sand</b>	t	245	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
<b>Goa</b>			Below 55% Fe		NA
<b>Bauxite</b>	t		55% to below 58% Fe		NA
Non-Metallurgical			58% to below 60% Fe		NA
Cement		NA	60% to below 62% Fe		NA
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		62% to below 65% Fe		2103
Below 55% Fe		906	65% Fe and above		NA
55% to below 58% Fe		1439	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
58% to below 60% Fe		2027	Below 55% Fe		NA
60% to below 62% Fe		2027	55% to below 58% Fe		NA
62% to below 65% Fe		2391	58% to below 60% Fe		NA
65% Fe and above		NA	60% to below 62% Fe		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		62% to below 65% Fe		NA
Below 55% Fe		723	65% Fe and above		NA
55% to below 58% Fe		1256	<b>Manganese Ore</b>	t	
58% to below 60% Fe		1332	Dioxide ore		NA
60% to below 62% Fe		1911	Below 25% Mn		NA
62% to below 65% Fe		1997	25% to below 35% Mn		NA
65% Fe and above		NA	35% to below 46% Mn		NA
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	1300	46% Mn and above		NA
<b>Manganese Ore</b>	t		<b>Flint Stone</b>	t	NA
Below 25% Mn		NA	<b>Kyanite</b>	t	
25% to below 35% Mn		NA	Below 40% Al2O3		NA
35% to below 46% Mn		NA	40% Al2O3 and above		NA
46% Mn and above		NA	<b>Limestone</b>	t	
<b>Gujarat</b>			Cement		455
<b>Bauxite</b>	t		<b>Marl</b>	t	341
Non-Metallurgical			<b>Karnataka</b>		
Cement		422	<b>Bauxite</b>	t	
Abrasive		NA	Non-Metallurgical		
Refractory		588	Cement		NA
Chemical		647	<b>Chromite</b>	t	
<b>Manganese Ore</b>	t		Lumps		
Below 25% Mn		562	Below 40% Cr2O3		NA
<b>Fluorite (graded)</b>	t		40% to below 52% Cr2O3		NA
Below 30% CaF2		NA	Fines		
<b>Limestone</b>	t		Below 40% Cr2O3		NA
Chemical		447	40% to below 52% Cr2O3		NA
Cement		416	Concentrates		NA
<b>Marl</b>	t	335	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

**6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades**  
 [see rules under MCDR, 1988 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : January 2017**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		976	<b>Limestone</b>	t	
55% to below 58% Fe		1247	LD		415
58% to below 60% Fe		2016	SMS		324
60% to below 62% Fe		2023	Chemical		278
62% to below 65% Fe		2284	BF		305
65% Fe and above		2574	Cement		416
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		<b>Marl</b>	t	277
Below 55% Fe		828	<b>Maharashtra</b>		
55% to below 58% Fe		1196	<b>Bauxite</b>	t	
58% to below 60% Fe		1706	Non-Metallurgical		
60% to below 62% Fe		1883	Cement		220
62% to below 65% Fe		2155	<b>Chromite</b>	t	
65% Fe and above		NA	Lumps		
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA	Below 40% Cr2O3		NA
<b>Manganese Ore</b>	t		<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
Below 25% Mn		2526	Below 55% Fe		1716
25% to below 35% Mn		7434	55% to below 58% Fe		2900
35% to below 46% Mn		8310	58% to below 60% Fe		NA
46% Mn and above		NA	60% to below 62% Fe		2900
<b>Kyanite</b>	t		62% to below 65% Fe		NA
Below 40% Al2O3		NA	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
40% Al2O3 and above		NA	Below 55% Fe		1346
<b>Limestone</b>	t		55% to below 58% Fe		NA
LD		415	58% to below 60% Fe		1818
SMS		324	60% to below 62% Fe		NA
BF		305	62% to below 65% Fe		NA
Cement		416	<b>Manganese Ore</b>	t	
<b>Magnesite</b>	t	4157	Dioxide ore		NA
<b>Marl</b>	t	277	Below 25% Mn		2995
<b>Kerala</b>			25% to below 35% Mn		7399
<b>Sillimanite</b>	t	10033	35% to below 46% Mn		19786
<b>Limestone</b>	t		46% Mn and above		27110
Cement		667	<b>Fluorite (graded)</b>	t	
<b>Marl</b>	t	500	30% to below 70% CaF2		NA
<b>Madhya Pradesh</b>			70% to below 85% CaF2		NA
<b>Bauxite</b>	t		85% CaF2 and above		NA
Non-Metallurgical			<b>Kyanite</b>	t	
Cement		730	Below 40% Al2O3		NA
Refractory		2106	40% Al2O3 and above		3550
Chemical		800	<b>Sillimanite</b>	t	4178
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		<b>Limestone</b>	t	
Below 55% Fe		661	Chemical		518
55% to below 58% Fe		NA	BF		NA
58% to below 60% Fe		NA	Cement		416
60% to below 62% Fe		NA	<b>Marl</b>	t	389
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		<b>Meghalaya</b>		
Below 55% Fe		380	<b>Limestone</b>	t	
55% to below 58% Fe		NA	Chemical		278
58% to below 60% Fe		NA	Cement		416
60% to below 62% Fe		NA	<b>Marl</b>	t	312
<b>Manganese Ore</b>	t		<b>Odisha</b>		
Dioxide ore		NA	<b>Chromite</b>	t	
Below 25% Mn		2763	Lumps		
25% to below 35% Mn		6469	Below 40% Cr2O3		4800
35% to below 46% Mn		16069	40% to below 52% Cr2O3		NA
46% Mn and above		30492	52% Cr2O3 and above		NA
<b>Phosphorite</b>	t		Fines		
Below 25% P2O5		838	Below 40% Cr2O3		1491
25% to below 30% P2O5		NA	40% to below 52% Cr2O3		14219
30% P2O5 and above		NA	52% Cr2O3 and above		22354
<b>Diamond</b>	crt	20750			

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

**6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades**  
 [see rules under MCDR, 1988 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : January 2017**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Concentrates		20368	<b>Limestone</b>	t	
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		LD		863
Below 55% Fe		1063	Chemical		278
55% to below 58% Fe		1448	Cement		416
58% to below 60% Fe		1448	<b>Magnesite</b>	t	3115
60% to below 62% Fe		1841	<b>Marl</b>	t	575
62% to below 65% Fe		2343	<b>Vermiculite</b>	t	3310
65% Fe and above		2343	<b>Telangana</b>		
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
Below 55% Fe		399	55% to below 58% Fe		NA
55% to below 58% Fe		634	<b>Manganese Ore</b>	t	
58% to below 60% Fe		790	Below 25% Mn		2860
60% to below 62% Fe		842	25% to below 35% Mn		7550
62% to below 65% Fe		1189	<b>Limestone</b>	t	
65% Fe and above		1249	Cement		416
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA	<b>Marl</b>	t	312
<b>Manganese Ore</b>	t		<b>Uttar Pradesh</b>		
Dioxide ore		25802	<b>Limestone</b>	t	
Below 25% Mn		5790	Cement		416
25% to below 35% Mn		11123	<b>Marl</b>	t	312
35% to below 46% Mn		17826	<b>Uttarakhand</b>		
46% Mn and above		19096	<b>Magnesite</b>	t	978
<b>Garnet (abrasive)</b>	t	5861	<b>West Bengal</b>		
<b>Sillimanite</b>	t	7012	<b>Apatite</b>	t	NA
<b>Limestone</b>	t		<b>Moulding Sand</b>	t	NA
BF		305			
Cement		416			
<b>Marl</b>	t	312			
<b>Rajasthan</b>					
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t				
Below 55% Fe		300			
55% to below 58% Fe		NA			
65% Fe and above		1500			
<b>Iron Ore (fines)</b>	t				
Below 55% Fe		NA			
<b>Manganese Ore</b>	t				
25% to below 35% Mn		NA			
<b>Phosphorite</b>	t				
Below 25% P2O5		490			
25% to below 30% P2O5		NA			
30% P2O5 and above		4518			
<b>Fluorite (graded)</b>	t				
Below 30% CaF2		NA			
30% to below 70% CaF2		NA			
70% to below 85% CaF2		NA			
<b>Garnet (abrasive)</b>	t	NA			
<b>Garnet (gem)</b>	kg	NA			
<b>Limestone</b>	t				
LD		415			
Chemical		278			
Cement		416			
<b>Marl</b>	t	277			
<b>Selenite</b>	t	2000			
<b>Siliceous Earth</b>	t	1396			
<b>Vermiculite</b>	t	NA			
<b>Wollastonite</b>	t	1047			
<b>Tamil Nadu</b>					
<b>Bauxite</b>	t				
Non-Metallurgical					
Cement		NA			
<b>Garnet (abrasive)</b>	t	11628			

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

**Table 6 (b). Average Sale Price of Metals**

[See rules under MCDR, 1988/ Mineral (Auction) Rules, 2015/ Minerals  
(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]

Metals	Unit	Source	November 2016	December 2016	January 2017
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	121930
Copper	₹/tonne	LME	*	*	390644
Gallium Ingot	₹/Kg.	London Fix (Financial Post)	*	*	10919
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	*	81201
Lead	₹/tonne	LME	*	*	152291
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	679792
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	*	1144
Tin	₹/tonne	LME	*	*	1412783
Tungsten Concentrates	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	**	**	**
Vanadium pentoxide	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	*	**	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	184720

LME : London Metal Exchange

LBMA : London Bullion Market Association

@ : (i) A metric ton unit (mtu) is 10 Kg.

(ii) A metric ton unit (mtu) of tungsten trioxide (WO<sub>3</sub>) contains 7.93 kilograms of tungsten

\* : Released in the issue(s) of previous month(s).

\*\* : Refer next issue(s)

**7. स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा  
सार्वजनिक क्षेत्र में एवं निजी क्षेत्र में लौह अयस्क का उत्पादन**

**7. PRODUCTION OF IRON ORE BY CAPTIVE & NON-CAPTIVE  
MINES AND PUBLIC & PRIVATE SECTORS**

(मात्रा हजार टन में/Qty. in '000 tonnes)

भारत / राज्य INDIA / STATE	स्व-उपभोगी CAPTIVE		गैर-स्व-उपभोगी NON-CAPTIVE	
	जनवरी 2017 Jan - 17	दिसम्बर 2016 Dec - 16	जनवरी 2017 Jan - 17	दिसम्बर 2016 Dec - 16
<b>भारत India</b>	<b>4971</b>	<b>5348</b>	<b>13426</b>	<b>13106</b>
<i>Public Sector</i>	2221	2288	4353	4418
<i>Private Sector</i>	2750	3060	9073	8688
<b>आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh</b>	-	-	51	57
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	51	57
<b>छत्तीसगढ़ Chhattisgarh</b>	825	836	2362	2505
<i>Public Sector</i>	563	578	2362	2505
<i>Private Sector</i>	262	258	-	-
<b>गोवा Goa</b>	-	-	1685	1244
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	1685	1244
<b>झारखण्ड Jharkhand</b>	1775	1862	43	9
<i>Public Sector</i>	1106	1102	-	-
<i>Private Sector</i>	669	760	43	9
<b>कर्नाटक Karnataka</b>	-	-	2620	2351
<i>Public Sector</i>	-	-	1464	1398
<i>Private Sector</i>	-	-	1156	953
<b>मध्य प्रदेश Madhya Pradesh</b>	-	-	204	80
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	204	80
<b>महाराष्ट्र Maharashtra</b>	0	32	99	28
<i>Public Sector</i>	-	-	1	1
<i>Private Sector</i>	++	32	98	27
<b>उड़ीशा Odisha</b>	2267	2528	6340	6827
<i>Public Sector</i>	552	608	526	514
<i>Private Sector</i>	1715	1920	5814	6313
<b>राजस्थान Rajasthan</b>	104	90	22	5
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	104	90	22	5
<b>तेलंगाना Telangana</b>	-	-	-	-
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	-	-

**II. धातु उत्पादन**  
**8. लोह अयस्क तथा मिश्र धातु**  
**II. METAL PRODUCTION**  
**8. FERROUS METALS AND ALLOYS**

धातु / मिश्र धातु Metal / Alloy	इकाई Unit	जनवरी 2017 (अ) Jan 2017 (p)	दिसम्बर 2016 Dec 2016	अप्रैल 16- जनवरी 17(अ) Apr 16- Jan 17 (p)	अप्रैल 15- जनवरी 16 Apr 15- Jan 16
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	9737	9325	89739	80902
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	3147	3155	32202	31237
<i>Pig Iron</i>	'000t	784	772	7855	8048
<i>Sponge Iron</i>	'000t	1244	1250	12391	13863
<i>Steel Wire</i>	'000t	48	50	488	488
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	78000	79000	789000	789000
<i>Ferro-Manganese</i>	tonne	45000	45000	428000	428000
<i>Ferro-Silicon</i>	tonne	8000	8000	74000	74000
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	107803	167293	1353957	1186217
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	25000	33035	200754	154123
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	114000	119000	1142000	769000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	454111	397154	3648739	2649711
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1780	1723	17177	16925
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	-	-	-	-
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	24452	26483	254154	231441
<i>Charge-Chrome</i>	tonne	-	-	-	-
<i>Silicon-Metal</i>	tonne	-	-	-	-
<i>Chromium Metal</i>	kg.	-	-	-	-

Note : Figures for the previous month have been repeated, wherever necessary.

(p) / (अ) : Provisional / अस्थाई

**II. धातु उत्पादन**  
**9. अ-लोहस धातु**  
**II. METAL PRODUCTION**  
**9. NON-FERROUS METALS**

(मूल्य हजार रूपयों में)  
(Value Rs.'000)

धातु METAL	इकाई Unit	जनवरी 2017		दिसम्बर 2016		अप्रैल 2016—जनवरी 2017		अप्रैल 2015—जनवरी 2016	
		January - 2017		December - 2016		Apr 2016 - Jan 2017		Apr 2015 - Jan 2016	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	149852	18060785	260007	28656934	2273523	248619012	1955198	225296825
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	6	732	8	1088	27	3439	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	N.A.	-	1711	-	9953*	-	14921	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	32494	12999079	26041	9974392	309860	105733606	322008	113394598
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	73720	28335164	74356	27700218	646147	214779843	659371	224073114
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	1102	2901935	1151	2895731	8068	21988661	8222	19647985
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	15403	2698328	13328	2416806	110956	17620242	120432	16721930
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	44611	1673278	41188	1520928	414096	16517626	394647	14094550
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	16675	21677
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	75062	15730743	72838	15482227	532532	98136334	658448	94634918

# : Includes production of HINDALCO Industries Limited (Unit : Birla Copper).

\* : Cumulative figure upto December 2016

**अनुलग्नक - 1****सारणीयों के फुट - नोट**

1. उर्वरक संयंत्र और तेल शोधन शाला से उप-उत्पाद के रूप में गन्धक प्राप्त होता है।
2. ताम्र स्लाईम के उप- उत्पाद के रूप में प्राप्त स्वर्ण की सूचना परिवीक्षा अवधि के दौरान प्राप्त नहीं है।
3. एस्बेस्टॉस फाइबर से सम्बन्धित।

**Annexure - 1****FOOT-NOTES TO TABLES**

1. Sulphur is obtained as by-product from fertilizer plants and oil refineries.
2. Gold (By-Product) recovered from copper slime is not reported during the period under reference.
3. Relates to asbestos fiber.

-----X-----X-----