

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

**Monthly Statistics
of
Mineral Production**

जनवरी 2016
खण्ड 48, अंक 01

January 2016
Vol. 48, No. 01



भारत सरकार
खान मंत्रालय
भारतीय खान ब्यूरो
खनन एवं खनिज सांख्यिकी प्रभाग
नागपुर

GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF MINES
INDIAN BUREAU OF MINES
MINING & MINERAL STATISTICS DIVISION
NAGPUR

INDIAN BUREAU OF MINES
Nagpur

Controller General
Shri R. K. Sinha

Mining & Mineral Statistics Division

Deputy Director General (Statistics)
K. Thomas

Directors (Statistics)
Saji George
Junaid Farooqui

Deputy Mineral Economists (Statistics)
R. Kumar
S.K. Deshpande

Assistant Mineral Economists (Statistics)
M.V. Sonkusale
Manoj Saini
Smt. Supriya Saxena
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

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

विषय वस्तु

प्राक्कथन	(i - ii)
जनवरी 2016 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
I. खनिज उत्पादन	
1. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2004 - 05 = 100), जनवरी 2016 और दिसंबर 2015	1
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, जनवरी 2016 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2015 - जनवरी 2016	3
3. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016 (खनिजवार) और अप्रैल 2015 - जनवरी 2016	6
4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2015 - जनवरी 2016	8
5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2015 - जनवरी 2016	16
6. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, जनवरी 2016 राज्य / खनिज / कोटि (ग्रेड) वार	25
6-क. चूना पत्थर का औसत विक्रय मूल्य, जनवरी 2016 राज्य / कोटि (ग्रेड) वार	28
6-ख. धातुओं का औसत मूल्य, जनवरी 2016 भारतीय रुपये में	29
6-ग. टंगस्टन सान्द्र का औसत मूल्य, जनवरी 2016 भारतीय रुपये में	29
7. स्वउपभोगी एवं गैर स्वउपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में लौह अयस्क का उत्पादन, जनवरी 2016 और दिसंबर 2015	30
II. धातु उत्पादन	
8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, जनवरी 2016 और अप्रैल 2015 - जनवरी 2016	31
9. अलौहस धातुएँ, जनवरी 2016 और अप्रैल 2015 - जनवरी 2016	32
III. अनुलग्नक - 1	
सारणियों के फुट - नोट	33

CONTENTS

INTRODUCTION	: (iii-iv)
Highlights of Mineral Production in January 2016	: vi
Graphs showing value of mineral production and increase / decrease in production by minerals	: Plate I
Graph showing value of mineral production by states	: Plate II
 I. MINERAL PRODUCTION	
1. Index of Mineral Production (Base 2004 - 05 = 100) January 2016 and December 2015	: 1
2. Value of Mineral Production, January 2016 (Mineral Groups & State-wise) and April 2015 – January 2016	: 3
3. Mineral Production, January 2016 (Mineral-wise) and April 2015 – January 2016	: 6
4. Mineral Production, January 2016 (Mineral & State-wise) and April 2015 – January 2016	: 8
5. Mineral Production, January 2016 (State & Mineral-wise) and April 2015 – January 2016	: 16
6. Average Sale Price of Minerals, January 2016 By States / Minerals / Grades	: 25
6-a. Average Sale Price of Limestone , January 2016 By States / Grades	: 28
6-b. Average Price of Metals, January 2016 In Indian Rupee	: 29
6-c. Average Price of Tungsten Concentrates, January 2016 In Indian Rupee	: 29
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, January 2016 and December 2015	: 30
 II. METAL PRODUCTION	
8. Ferrous Metal and Alloys, January 2016 and April 2015 – January 2016	: 31
9. Non-ferrous Metals, January 2016 and April 2015 – January 2016	: 32
 III. ANNEXURE - I	
Foot-note to tables.	: 33

प्राक्कथन

1. संश्लेषण क्षेत्र

यह प्रकाशन भारत के सभी राज्यों और केन्द्र शासित प्रदेशों, जो ऐसे उत्पादन की सूचना देते हैं, में 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। इसमें मास के दौरान खनिज उत्पादन की विशिष्टताओं की संक्षिप्त समीक्षा भी सम्मिलित की गयी है।

2 व्याप्ति

इस प्रकाशन में सम्मिलित उत्पादन सांख्यिकी में ईंधन, धात्विक तथा अधात्विक खनिजों का समावेश है। आप्टिक 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 खनिजों का अनुमानित उत्पादन भी विचारार्थ लिया गया है।

3. आंकड़ों के स्रोत

<u>आंकड़ों के स्रोत</u>	<u>स्रोत</u>
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, स्वशेगी 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 केप्टिव 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 संकलन 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। वर्ष 2014-15 के संचयी आंकड़े दि. 10 फरवरी 2015 से प्रभावशील अधिसूचित 31 गौण खनिजों के आंकड़ों को छोड़कर है। तेलंगाना तथा नवगठित आन्ध्रप्रदेश के लिए 2014-15 के संचयी आंकड़े तुलनात्मक उद्देश्य से अप्रैल और मई 2014 में संबंधित जिलों के खनिज उत्पादन को भी जोड़कर दर्शाये गये 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 2016 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो “खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी” (ख.उ.मा.सां.) के जनवरी 2016 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम जनवरी 2016 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो फरवरी 2016 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। जनवरी 2016 के ये संशोधित आंकड़े फरवरी 2016 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 2015 – फरवरी 2016 तथा इसके बाद 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। खनिज रियायतें नियमावली 1960 के नियम 64 (डी) के संशोधन (दि.10 दिसम्बर 2009) तथा इसके अधीन बने दिशा निर्देशानुसार संदर्भित दिनांक से उत्पादन के केवल गैर-स्वभोगी भाग को विचारार्थ लेकर खनिजों का औसत विक्रय मूल्य प्रकाशित किया जाता है। इसलिये दिसम्बर 2009 तथा आगे के अंकों में निहित औसत विक्रय मूल्य की तालिका गैर-स्वभोगी उत्पादन पर आधारित है। फरवरी 2011 से लौह अयस्क की कतिपय अतिरिक्त निम्न श्रेणियों (ग्रेड्स) का भी समावेश किया गया है। इसमें सम्मिलित खनिजों की सूची, खान और खनिज (विकास और विनियमन) अधिनियम 1957 की द्वितीय अनुसूची में अद्यतन संशोधन (दि. 1 सितम्बर 2014) के अनुसार हैं। इस सूची में 10-02-2015 को अधिसूचित गौण खनिज भी समाविष्ट नहीं हैं। आगे 'खनिज (नीलामी) नियम, 2015' के अनुसार चूनापत्थर, एल्युमिनियम, ताम्र तथा स्वर्ण और टंगस्टन सान्द्र की औसत कीमत भारतीय रुपये में भी इस अंक में प्रकाशित की जा रही 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, which have reported such production. 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, metal production and average sale price of minerals / metals in indian rupees for latest available period. This issue also contains a review on the highlights of production of important minerals during the month.

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. The cumulative figures for 2014-15 excludes data for 31 minerals notified as minor minerals w.e.f. 10th February 2015. For Telangana and newly formed Andhra Pradesh, the cumulative figures for 2014-15 are reported for comparative purpose by taking the mineral production in the corresponding districts during April and May 2014 also.

6. REVISION TO PUBLISHED FIGURES

Although the Mineral Conservation and Development Rules, 1988 stipulate that mine owners should submit the monthly returns before the 10th 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 2016 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for January 2016 are first revised in the light of outstanding returns for January 2016 to the extent they are received till finalization of data for February 2016. The revised figures for January 2016 are published as previous month’s figures in MSMP for February 2016. 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 2015 – February 2016 onwards.

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 (Al), Copper (Cu), Lead (Pb), Nickel (Ni), Tin (Sn) and Zinc (Zn) and also Other London Prices for two precious metals namely Silver (Ag) and Gold (Au) (from the March 2003 issue of MSMP) are being published. As per the amendment (dated 10th December 2009) to the rule 64D of MCR, 1960 and the related guidelines there under, the average sale price of minerals is published by taking into account that part of mineral produced for non-captive consumption only from the referred date. Therefore issues from December 2009 onwards contain statement on average sale price of minerals based on non-captive production. Certain additional lower grades have also been included for iron ore w.e.f. February, 2011. The list of Minerals covered is in accordance with the amendment (dated 01st September 2014) in the second schedule of MM (DR) Act 1957. The list also excludes the minerals notified as minor minerals on 10th Feb, 2015. Further in accordance with 'Mineral (Auction) Rules, 2015', average price for limestone and for aluminium, copper & gold and that for tungsten concentrates in Indian rupees is also published in this issue.

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 2016 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

जनवरी 2016 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2004-05 = 100) 138.8 रहा जो कि गत माह के 137.3 की तुलना में 1.1% की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2015 - जनवरी 2016 में खनिजों का औसत सूचकांक 126.6 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 2.1% की वृद्धि दर्शाता है।

जनवरी 2016 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 20387 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 20165 करोड़ रुपए की तुलना में 1.1 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। तथापि अप्रैल 2015 - जनवरी 2016 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 188355 करोड़ रुपए रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 1.7 प्रतिशत की कमी दर्शाता है।

जनवरी 2016 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में कोयला तथा पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) का योगदान क्रमशः 9076 करोड़ रुपए या 44.5% तथा 5522 करोड़ रुपए या 27.1% रहा। अगला क्रमांक प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 1970 करोड़ रुपए या 9.7%, लोह अयस्क 1759 करोड़ रुपए या 8.6%, लिग्नाइट 588 करोड़ रुपए या 2.9% तथा चूनापत्थर 549 करोड़ रुपए या 2.7 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 95.5% रहा जबकि शेष 4.5 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

जनवरी 2016 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 629 लाख टन, लिग्नाइट 43 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2382 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 30 लाख टन, बॉक्साइट 1895 हजार टन, क्रोमाइट 313 हजार टन, ताम्र सांद्र 12 हजार टन, स्वर्ण 103 किलोग्राम, लोह अयस्क 147 लाख टन, सीसा सांद्र 20 हजार टन, जस्त सांद्र 90 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 181 हजार टन, फॉस्फोराइट 88 हजार टन तथा चूनापत्थर 278 लाख टन। दिसम्बर 2015 की तुलना में जनवरी 2016 में प्रमुख खनिजों के परिवर्तित प्रतिशत को 'प्लेट I' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

जनवरी 2016 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन में ऑफ-शोर का योगदान 4161 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 20.4% रहा। इसके पश्चात ओडिशा 3042 करोड़ रुपए या 14.9%, झारखण्ड 2656 करोड़ रुपए या 13%, राजस्थान 2066 करोड़ रुपए या 10.1%, मध्य प्रदेश 1674 करोड़ रुपए या 8.2%, छत्तीसगढ़ 1374 करोड़ रुपए या 6.7%, गुजरात 938 करोड़ रुपए या 4.6%, तेलंगाना 873 करोड़ रुपए या 4.3%, असम 861 करोड़ रुपए या 4.2%, महाराष्ट्र 680 करोड़ रुपए या 3.3%, तमिलनाडु 596 करोड़ रुपए या 2.9%, पश्चिम बंगाल 393 करोड़ रुपए या 1.9%, कर्नाटक 339 करोड़ रुपए या 1.7% और मेघालय 289 करोड़ रुपए या 1.4 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 97.6% रहा। शेष 445 करोड़ रुपए या 2.4% अन्य राज्यों का योगदान रहा। जनवरी 2016 में प्रमुख राज्यों के उत्पादन मूल्य 'प्लेट II' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

HIGHLIGHTS OF MINERAL PRODUCTION IN JANUARY 2016

The index of mineral production (Base 2004-05 = 100) works out to 138.8 in January 2016 as against 137.3 in the previous month showing an increase of 1.1% in the overall mineral production. The average monthly index at 126.6 during April 2015 - January 2016 increased by 2.1% as compared to the corresponding period of the previous year.

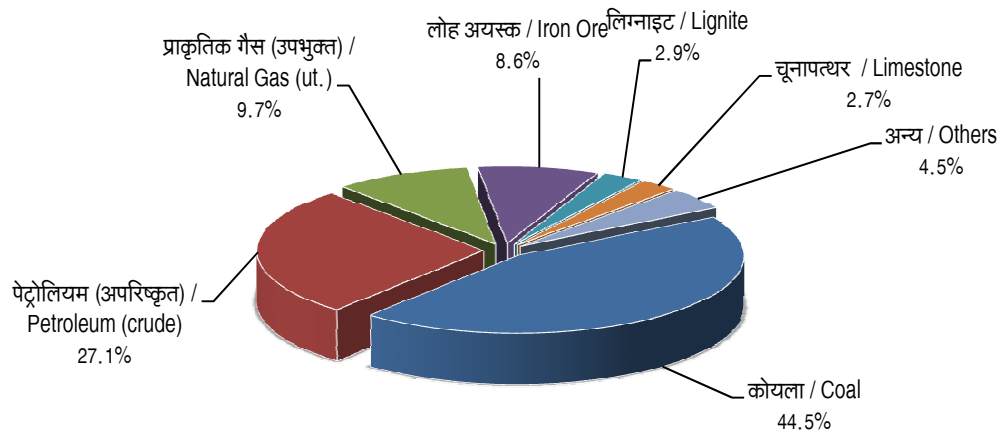
The value of mineral production (excluding atomic minerals and minor minerals) at Rs. 20387 crore in January 2016 increased by 1.1% as against Rs.20165 crore in the previous month. However the value at Rs.188355 crore during April 2015 - January 2016 decreased by 1.7% as compared to the corresponding period of the previous year.

Of the total value of mineral production in January 2016 coal accounted for Rs. 9076 crore or 44.5%, petroleum (crude) Rs. 5522 crore or 27.1%, natural gas (ut.) Rs. 1970 crore or 9.7%, iron ore Rs. 1759 crore or 8.6%, lignite Rs. 588 crore or 2.9% and limestone Rs. 549 crore or 2.7%. These six minerals together contributed 95.5% of the total value of mineral production. The remaining 4.5% was shared by the rest of the minerals.

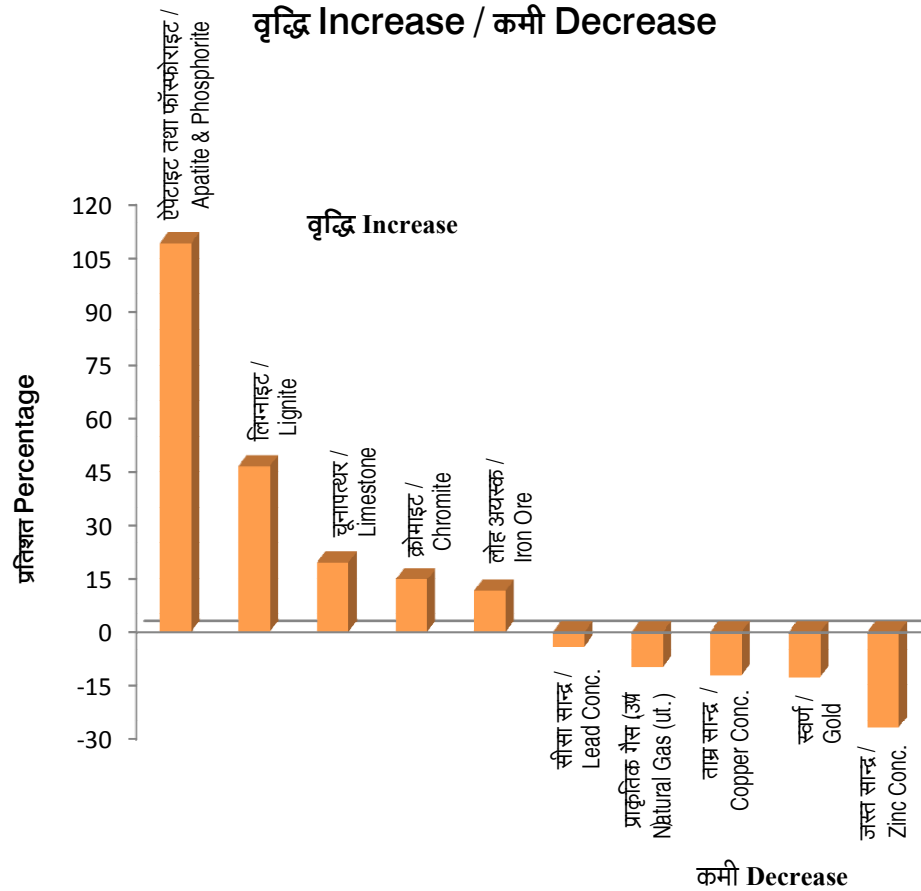
The production levels of principal minerals in January 2016 were: coal 62.9 m.t., lignite 4.3 m.t., natural gas (utilised) 2382 m.c.m., petroleum (crude) 3 m.t., bauxite 1895 th.t., chromite 313 th.t., copper conc.12 th.t, gold 103 kg., iron ore 14.7 m.t., lead concentrates 20 th.t., zinc concentrates 90 th.t., manganese ore 181 th.t., phosphorite 88 th.t. and limestone 27.8 m.t. The graph in ' plate I ' gives the percentage change in the production of principal minerals during January 2016 compared to December 2015.

As regards the state-wise value of mineral production in January 2016, the value of production from Off-shore was at Rs. 4161 crore or 20.4% of the total value of mineral production followed by Odisha Rs. 3042 crore or 14.9%, Jharkhand Rs. 2656 crore or 13%, Rajasthan Rs. 2066 crore or 10.1%, Madhya Pradesh Rs. 1674 crore or 8.2%, Chhattisgarh Rs. 1374 crore or 6.7%, Gujarat Rs. 938 crore or 4.6%, Telangana Rs. 873 crore or 4.3%, Assam Rs. 861 crore or 4.2%, Maharashtra Rs. 680 crore or 3.3%, Tamil Nadu Rs. 596 crore or 2.9%, West Bengal Rs. 393 crore or 1.9%, Karnataka Rs. 339 crore or 1.7% and Meghalaya Rs. 289 crore or 1.4%. These principal states together contributed 97.6% of the total value of mineral production in January 2016. The remaining value of Rs. 445 crore or 2.4% was contributed by the remaining mineral producing states. The graph in ' plate II ' shows the value of mineral production in Principal States in January 2016.

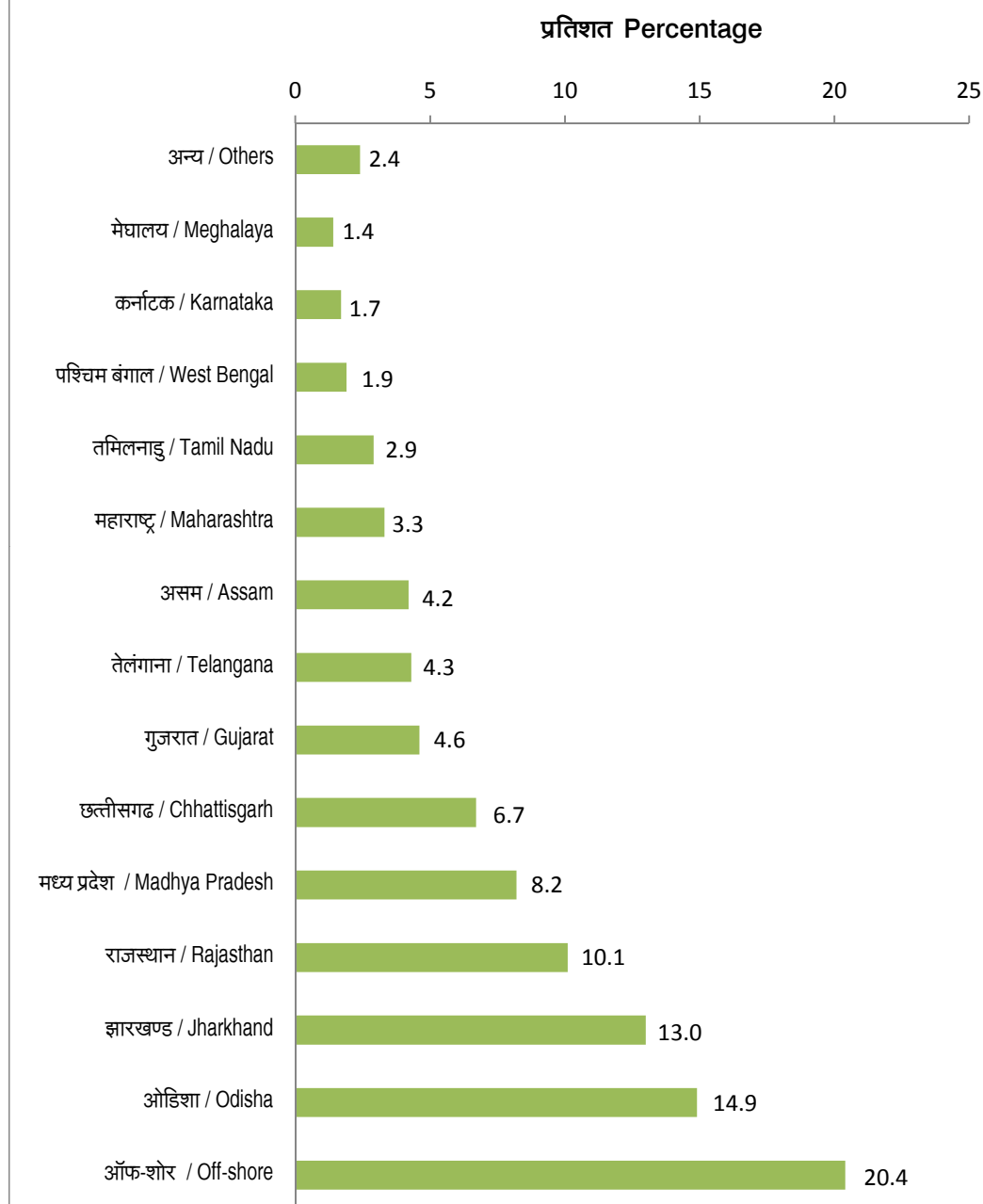
खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production खनिजवार By Minerals



खनिज उत्पादन Mineral Production खनिजवार By Minerals वृद्धि Increase / कमी Decrease



खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production राज्यवार By States



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 2016 January 2016	दिसम्बर 2015 December 2015
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	138.8	137.3
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	812.328	140.4	140.4
कोयला खनन	Coal Mining	323.248	196.0	190.6
कोयला	Coal	309.308	197.3	194.0
लिग्नाइट	Lignite	13.940	167.8	114.4
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	489.080	103.6	107.3
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	120.635	92.7	102.9
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	368.445	107.2	108.7
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	131.397	133.1	121.5
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	103.983	119.2	110.4
बॉक्साइट	Bauxite	2.812	183.2	171.4
क्रोमाइट	Chromite	10.278	103.8	90.3
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	2.235	101.8	116.6
सोना (कुल)	Gold (total)	1.930	35.1	40.2
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	76.468	121.0	108.3
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.500	296.7	309.0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	6.692	92.5	93.0
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.005	60.5	52.0
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	3.063	162.1	221.3
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	27.414	185.9	163.5
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	286.0	267.1
बैराइट्स(गौ.ख.)	Barytes(mm)	0.658	12.7	22.8
केल्साइट(गौ.ख.)	Calcite(mm)	0.019	198.3	176.7
खडिया(गौ.ख.)	Chalk(mm)	0.034	120.0	120.8
केल्साइट खडिय मृत्तिका अन्य (गौ.ख.)	Clay (others) (mm)	0.064	208.4	207.9
हीरा	Diamond	0.354	42.7	51.1
डायस्पोर(गौ.ख.)	Diaspore(mm)	0.012	63.6	73.2
डोलोमाइट(गौ.ख.)	Dolomite(mm)	1.041	169.3	171.9
ड्यूनाइट(गौ.ख.)	Dunite(mm)	0.003	384.9	418.6
फेल्साइट(गौ.ख.)	Felsite(mm)	0.001	33.4	49.2
फेल्सपार(गौ.ख.)	Felspar(mm)	0.056	336.4	385.0
अग्नि मृत्तिका(गौ.ख.)	Fireclay(mm)	0.114	189.1	175.8
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.021	69.1	25.8

कमशः / 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 2016 January 2016	दिसम्बर 2015 December 2015
फ्लूओराइट सान्द्र (कुल)	Fluorite Conc.(total)	0.083	0.0	0.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.164	15.5	15.4
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.042	112.0	151.6
जिप्सम(गौ.ख.)	Gypsum(mm)	0.643	109.7	96.7
जैस्पर(गौ.ख.)	Jasper(mm)	0.000	0.0	0.0
केवलीन (कुल)(गौ.ख.)	Kaolin (total) (mm)	1.414	504.7	535.3
कायनाइट	Kyanite	0.008	51.2	46.8
लेटेराइट(गौ.ख.)	Laterite(mm)	0.103	725.8	775.7
चूना कंकड(गौ.ख.)	Limekankar(mm)	0.111	39.5	16.1
लाइम शैल	Limeshell	0.089	9.7	5.9
चूना पत्थर	Limestone	16.984	201.0	168.2
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.335	69.1	78.0
अन्नक (अपरिष्कृत)(गौ.ख.)	Mica (crude) (mm)	0.033	48.9	51.7
गेरू(गौ.ख.)	Ochre(mm)	0.066	263.2	234.7
परलाइट	Perlite	0.000	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	3.518	61.6	29.4
पायरोफाइलाइट(गौ.ख.)	Pyrophyllite(mm)	0.049	78.8	77.6
पायरोक्सोनाइट	Pyroxenite	0.118	0.0	0.0
क्वार्ट्ज(गौ.ख.)	Quartz(mm)	0.053	387.3	428.4
क्वार्ट्जाइट(गौ.ख.)	Quartzite(mm)	0.094	807.2	814.9
नमक (सैधा)	Salt (rock)	0.004	0.0	0.0
बालू (अन्य)(गौ.ख.)	Sand (others) (mm)	0.061	155.6	175.2
सेलेनाइट	Selenite	0.005	89.8	76.8
शैल(गौ.ख.)	Shale(mm)	0.051	150.9	143.9
सिलिका बालू(गौ.ख.)	Silica Sand(mm)	0.299	151.3	147.6
सिलिमेनाइट	Sillimanite	0.122	160.6	215.4
स्लेट(गौ.ख.)	Slate(mm)	0.002	3.7	3.3
स्टियटाइट(गौ.ख.)	Steatite(mm)	0.272	165.4	167.8
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.007	630.7	523.8
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	0.117	99.0	90.0
गौण खनिज	Minor Minerals	56.275	128.5	128.5
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 / Concltd.)

Note:- (1) Weights of Perlite (0.00049) and Jasper (0.00043) are rounded off, thus showing "Zero" weight.

(2) Index for Dec, 2015 and Nov, 2015 for (mm) compiled on the basis of estimated production during Dec, 2015 and Nov, 2015.

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(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 2016 January 2016	दिसम्बर 2015 December 2015	अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज All Minerals				
भारत India	203867576	201652775	1883547816	1915154724
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	1563627	1407818	14556298	13390350
अरुणाचल प्रदेश Arunachal Pradesh	99149	99149	955138	1300475
असम Assam	8610220	8721435	84444437	89802405
बिहार Bihar	12479	9416	94907	134280
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	13736593	13810870	119476987	161465743
गोवा Goa	56215	45641	323589	14850
गुजरात Gujarat	9382505	9253034	93449074	96719338
हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh	167839	166734	1775081	1617485
जम्मू व कश्मीर Jammu & Kashmir	3583	3700	34805	43230
झारखंड Jharkhand	26560176	26358536	215302045	227333419
कर्नाटक Karnataka	3392317	3471549	37922842	52016008
केरल Kerala	23914	28894	279184	285115
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	16744434	16306537	141091801	111423091
महाराष्ट्र Maharashtra	6798553	6705687	51946364	56855743
मेघालय Meghalaya	2885352	3767553	24581130	31772987
ओडीशा Odisha	30416182	28920221	264775543	238423862
राजस्थान Rajasthan	20658565	19865556	207005303	203378012
तमिलनाडु Tamil Nadu	5956467	3468829	46371371	49917764
तेलंगाना Telangana	8732458	8710608	75190671	62632228
त्रिपुरा Tripura	967605	901444	9080601	7037878
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	1551859	1186282	13871504	17308266
उत्तराखंड Uttarakhand	6022	7289	56816	59741
पश्चिम बंगाल West Bengal	3929871	3724122	31232291	36203389
ऑफ शोर Off-shore	41611591	44711871	449730034	456019065
ईंधन खनिज Fuel Minerals				
भारत India	171549403	171569593	1558293326	1548973346
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	876171	876171	8339933	7277191
अरुणाचल प्रदेश Arunachal Pradesh	99149	99149	955138	1300475
असम Assam	8588440	8686383	84303134	89759708
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	9177911	8788064	73434528	76273739
गुजरात Gujarat				

(कमश: /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(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 2016 January 2016	दिसम्बर 2015 December 2015	अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	2126	2126	21260	27641
झारखंड	Jharkhand	25012036	24903575	200119685	207716232
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	15604243	15101405	128688049	97442589
महाराष्ट्र	Maharashtra	5948557	5951639	45518790	47704038
मेघालय	Meghalaya	2716250	3570875	22425625	29680000
ओडीशा	Odisha	18321095	18569774	148205787	131733158
राजस्थान	Rajasthan	14541717	14263609	143786921	147673971
तमिलनाडु	Tamil Nadu	5409716	3068770	41337607	44854016
तेलंगाना	Telangana	8399900	8416028	71801623	59500146
त्रिपुरा	Tripura	967605	901444	9080601	7037878
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	1500632	1161560	13539732	16903215
पश्चिम बंगाल	West Bengal	3929871	3724122	31232291	36203389
ऑफ शोर	Off-shore	41611591	44711871	449730034	456019065
धात्विक खनिज	Metallic Minerals				
भारत	India	26171773	24979855	270578088	318322946
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	28069	34937	489882	811765
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	3952017	4470415	40620092	81205211
गोवा	Goa	56215	45641	323589	14850
गुजरात	Gujarat	107022	106980	4026730	1907069
झारखंड	Jharkhand	1503638	1400512	14750391	19396425
कर्नाटक	Karnataka	3010729	3123427	34323188	49320641
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	543966	655886	6571195	8386475
महाराष्ट्र	Maharashtra	609593	579686	4520322	7475810
ओडीशा	Odisha	11933814	10157497	115393164	105601288
राजस्थान	Rajasthan	4425576	4403106	49537072	44123632
तमिलनाडु	Tamil Nadu	0	0	13052	39294
तेलंगाना	Telangana	1134	1768	9411	40486
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals				
भारत	India	6146400	5103327	54676402	47858432
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	659387	496710	5726483	5301394
असम	Assam	21780	35052	141303	42697
बिहार	Bihar	12479	9416	94907	134280
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh				

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(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 2016 January 2016	दिसम्बर 2015 December 2015	अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016	अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat	433090	373026	3649756	2945374
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	167839	166734	1775081	1617485
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	1457	1574	13545	15589
झारखंड	Jharkhand	44502	54449	431969	220762
कर्नाटक	Karnataka	381588	348122	3599654	2695367
केरल	Kerala	23914	28894	279184	285115
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	596225	549246	5832557	5594027
महाराष्ट्र	Maharashtra	240403	174362	1907252	1675895
मेघालय	Meghalaya	169102	196678	2155505	2092987
ओडीशा	Odisha	161273	192950	1176592	1089416
राजस्थान	Rajasthan	1691272	1198841	13681310	11580409
तमिलनाडु	Tamil Nadu	546751	400059	5020712	5024454
तेलंगाना	Telangana	331424	292812	3379637	3091596
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	51227	24722	331772	405051
उत्तराखंड	Uttarakhand	6022	7289	56816	59741

(समाप्त /Concl.)

3. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार
3. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सभी खनिज	All Minerals			203867576		201652775		1883547816		1915154724
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			171549403		171569593		1558293326		1548973346
कोयला	Coal	'000t	62899	90755283	61861	90138869	509603	734475782	483747	703333998
लिग्नाइट	Lignite	'000t	4262	5876677	2906	3564950	33207	43977233	37377	49042333
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2382	19699445	2644	21866218	26183	216536759	27396	226568426
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	3038	55217998	3081	55999556	30992	563303552	31362	570028589
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			26171773		24979855		270578088		318322946
बॉक्साइट	Bauxite	t	1894549	981020	1709097	869029	24325991	12066640	19151534	9272859
क्रोमाइट	Chromite	t	313257	2178716	272602	1886325	2103706	17653308	1544166	12712906
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	330393	0	355710	0	3204552	0	2954325	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	11689	423800	13311	661264	115333	5038816	87566	4541328
सोना अयस्क	Gold Ore	t	74593	0	45231	0	420588	0	384966	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	103	244396	118	274849	1075	2565602	1183	2978593
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	103	244396	118	274849	1075	2565602	1183	2978593
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	14711	17586238	13167	16572867	121980	180105975	105844	238040050
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	5029	7569375	4656	7433821	42429	84145047	38383	110755708
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	9583	9846580	8396	9011160	78636	94766286	66576	124771761
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	99	170283	115	127886	915	1194642	885	2512581
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	708173	0	806637	0	8557925	0	7417049	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	20192	602991	21034	548292	213353	6242148	155549	4328725
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	90011	2278086	122893	2219080	1255352	27350645	1195569	25027266
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	180572	680235	184903	753177	1692778	7213635	1911401	11333780
चांदी	Silver	kg	37611	1195571	37688	1194337	340497	12334547	273672	10074859
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1262	720	1019	635	11093	6772	20247	12580
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6146400		5103327		54676402		47858432
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	150	332	750	1622
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	88381	393981	42250	38473	1324012	2773094	974791	2387838
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	2784	45506	3336	60174	27911	474635	29188	502464
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	22	7	25	8	218	65	237	47
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	362	1923	135	759	1436	7984	1751	8023

(कमशः / Contd.....)

3. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार

3. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	8310	69245	8265	63813	67369	568003	67048	604042
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	10096	5321	13662	6075	90392	57353	90971	59320
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	350	2016	320	1941	2200	10766	6095	10057
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	4111	28608	5513	39555	57373	401836	56356	404948
चूना पत्थर	Limestone	'000t	27794	5492415	23233	4787997	247464	49396657	242884	42934982
लाइम शैल	Limeshell	t	1118	2784	679	1912	7444	21293	13810	29718
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	22112	60526	24950	68091	212209	565802	235919	561951
मार्ल	Marl	t	211941	29208	156226	22589	1865672	254906	1837375	206831
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	7482	1623	602	155	13430	3369	5392	1401
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t	387	867	331	741	2284	5103	0	0
गंधक (2)	Sulphur (2)	t	40524	0	38843	0	359190	0	359890	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	1775	872	1474	742	10994	5687	12362	8595
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t	14054	11498	12771	10302	149277	129517	157507	136593

(समाप्त / Concl.)

4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals			203867576		201652775		1883547816		1915154724
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			171549403		171569593		1558293326		1548973346
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		62899	90755283	61861	90138869	509603	734475782	483747	703333998
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		70	357685	29	148184	243	1241680	421	2151222
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		13066	9177911	12511	8788064	104544	73434528	108586	76273739
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	2126	1	2126	10	21260	13	27641
झारखंड	Jharkhand		11761	25012036	11710	24903575	94099	200119685	97671	207716232
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		10551	15604243	10211	15101405	87014	128688049	65887	97442589
महाराष्ट्र	Maharashtra		3860	5948557	3862	5951639	29537	45518790	30955	47704038
मेघालय	Meghalaya		410	2716250	539	3570875	3385	22425625	4480	29680000
ओडीशा	Odisha		13777	18321095	13964	18569774	111447	148205787	99060	131733158
तेलंगाना	Telangana		5729	8399900	5740	8416028	48971	71801623	40581	59500146
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1102	1500632	853	1161560	9943	13539732	12413	16903215
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2572	3714848	2441	3525639	20410	29479023	23680	34202018
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		4262	5876677	2906	3564950	33207	43977233	37377	49042333
गुजरात	Gujarat		894	967994	862	933345	8138	8811557	10000	10827670
राजस्थान	Rajasthan		734	494283	792	533341	6831	4600065	7648	5150239
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2634	4414400	1252	2098264	18238	30565611	19729	33064424
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2382	19699445	2644	21866218	26183	216536759	27396	226568426
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		51	421777	51	421777	459	3795990	425	3514806
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	8270	1	8270	10	82700	10	82700
असम	Assam		248	2050992	261	2158503	2336	19319019	2310	19103997
गुजरात	Gujarat		117	967605	115	951065	1161	9601617	1186	9808370
राजस्थान	Rajasthan		103	851823	113	934524	993	8212236	891	7368685
तमिलनाडु	Tamil Nadu		72	595449	69	570639	830	6864206	997	8245318
त्रिपुरा	Tripura		117	967605	109	901444	1098	9080601	851	7037878
पश्चिम बंगाल	West Bengal		26	215023	24	198483	212	1753268	242	2001371
ऑफ शोर	Off-shore		1647	13620901	1901	15721513	19084	157827122	20484	169405301
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		3038	55217998	3081	55999556	30992	563303552	31362	570028589

(क्रमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		25	454394	25	454394	250	4543943	207	3762385
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		5	90879	5	90879	48	872438	67	1217775
असम	Assam		340	6179763	351	6379696	3507	63742435	3769	68504489
गुजरात	Gujarat		380	6906794	379	6888618	3706	67359414	3919	71230855
राजस्थान	Rajasthan		726	13195611	704	12795744	7206	130974620	7436	135155047
तमिलनाडु	Tamil Nadu		22	399867	22	399867	215	3907790	195	3544274
त्रिपुरा	Tripura		0	0	0	0	0	0	0	0
ऑफ शोर	Off-shore		1540	27990690	1595	28990358	16060	291902912	15769	286613764
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			26171773		24979855		270578088		318322946
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		1894549	981020	1709097	869029	24325991	12066640	19151534	9272859
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		212326	121509	167288	91484	1741915	986126	1243508	860187
गोवा	Goa		88400	22100	25000	6250	250850	62685	135000	14850
गुजरात	Gujarat		298705	106663	274038	104524	9852527	4016622	5021398	1907069
झारखंड	Jharkhand		197702	102718	148866	82506	1741658	896198	1829268	934823
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	12050	4074	92000	23045
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		48757	33382	55085	38792	455927	309984	558954	337216
महाराष्ट्र	Maharashtra		185230	99734	97717	60881	1461326	763970	1963490	869488
ओडीशा	Odisha		863429	494914	941103	484592	8786524	5013929	8237644	4286887
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	23214	13052	70272	39294
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		313257	2178716	272602	1886325	2103706	17653308	1544166	12712906
कर्नाटक	Karnataka		172	1035	150	902	1013	5674	2274	9237
महाराष्ट्र	Maharashtra		15	75	15	75	45	225	0	0
ओडीशा	Odisha		313070	2177606	272437	1885348	2102648	17647409	1541892	12703669
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		330393	0	355710	0	3204552	0	2954325	0
झारखंड	Jharkhand		31089	0	32240	0	205651	0	180496	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		210359	0	228779	0	2089781	0	1992815	0
राजस्थान	Rajasthan		88945	0	94691	0	909120	0	781014	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		11689	423800	13311	661264	115333	5038816	87566	4541328
झारखंड	Jharkhand		952	30963	913	31284	6563	220441	5902	198641
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		5745	200785	5481	302964	56697	2341772	45511	2150931
राजस्थान	Rajasthan		4992	192052	6917	327016	52073	2476603	36153	2191756

4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		74593	0	45231	0	420588	0	384966	0
झारखंड	Jharkhand		426	0	438	0	3361	0	3753	0
कर्नाटक	Karnataka		74167	0	44793	0	417227	0	381213	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		103	244396	118	274849	1075	2565602	1183	2978593
झारखंड (3)	Jharkhand (3)		1	3564	2	4838	11	29735	10	26890
कर्नाटक	Karnataka		102	240832	116	270011	1064	2535867	1173	2951703
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		103	244396	118	274849	1075	2565602	1183	2978593
झारखंड	Jharkhand		1	3564	2	4838	11	29735	10	26890
कर्नाटक	Karnataka		102	240832	116	270011	1064	2535867	1173	2951703
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड (3)	Jharkhand (3)		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t								
भारत	India		14711	17586238	13167	16572867	121980	180105975	105844	238040050
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		23	13846	18	11482	437	247560	745	403103
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2234	3829788	2302	4378296	19573	39627194	24747	80332444
गोवा	Goa		52	34115	55	39391	333	260904	0	0
झारखंड	Jharkhand		1786	1365814	1782	1281357	15691	13601761	15567	18219527
कर्नाटक	Karnataka		2400	2713014	2401	2790604	20115	31422516	15870	45575403
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		230	105888	126	81406	2030	1188728	3413	1642656
महाराष्ट्र	Maharashtra		282	276228	230	235157	1045	1186086	1920	2228920
ओडीशा	Odisha		7604	9090359	6136	7640472	61806	91444394	42630	87123734
राजस्थान	Rajasthan		100	157186	117	114702	950	1126832	915	2492313
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	37	21950
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		5029	7569375	4656	7433821	42429	84145047	38383	110755708
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		19	12607	14	10052	270	197675	514	336783
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		824	1721468	841	2014628	7423	19626316	8857	35422080
गोवा	Goa		6	6081	7	13061	54	74330	0	0
झारखंड	Jharkhand		524	491371	569	498639	5162	5358828	5780	7961198
कर्नाटक	Karnataka		687	1054558	687	1185507	6512	14552327	5382	18693635
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6	1779	3	1641	190	155070	464	377541

(कमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
महाराष्ट्र	Maharashtra		21	45852	31	66070	151	280830	310	509036
ओडीशा	Odisha		2935	4233001	2493	3640321	22575	43865661	16971	47373136
राजस्थान	Rajasthan		7	2658	11	3902	92	34010	68	60349
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	37	21950
लोह अयस्क (घुटा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		9583	9846580	8396	9011160	78636	94766286	66576	124771761
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		4	1239	4	1430	167	49885	231	66320
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1410	2108320	1461	2363668	12150	20000878	15890	44910364
गोवा	Goa		46	28034	48	26330	279	186574	0	0
झारखंड	Jharkhand		1262	874443	1213	782718	10529	8242933	9787	10258329
कर्नाटक	Karnataka		1713	1658456	1714	1605097	13603	16870189	10488	26881768
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		224	104109	123	79765	1840	1033658	2949	1265115
महाराष्ट्र	Maharashtra		261	230376	199	169087	894	905256	1610	1719884
ओडीशा	Odisha		4662	4841453	3634	3983065	39172	47476574	25621	39669981
राजस्थान	Rajasthan		1	150	0	0	2	339	0	0
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t								
भारत	India		99	170283	115	127886	915	1194642	885	2512581
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		7	15905	9	17086	59	102159	38	80617
राजस्थान	Rajasthan		92	154378	106	110800	856	1092483	847	2431964
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		708173	0	806637	0	8557925	0	7417049	0
राजस्थान	Rajasthan		708173	0	806637	0	8557925	0	7417049	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		20192	602991	21034	548292	213353	6242148	155549	4328725
राजस्थान	Rajasthan		20192	602991	21034	548292	213353	6242148	155549	4328725
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		90011	2278086	122893	2219080	1255352	27350645	1195569	25027266
राजस्थान	Rajasthan		90011	2278086	122893	2219080	1255352	27350645	1195569	25027266
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t								
भारत	India		180572	680235	184903	753177	1692778	7213635	1911401	11333780
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		8597	14223	16288	23455	156603	242322	215060	408662
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		1036	359	5724	2456	22423	10108	0	0

(कमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		89	579	81	527	347	2256	4134	16544
कर्नाटक	Karnataka		21741	55538	23251	61589	125285	351841	165066	756961
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		56892	203911	48215	232724	573491	2730711	693321	4255672
महाराष्ट्र	Maharashtra		52212	233556	54748	283573	493620	2570041	538552	4377402
ओडीशा	Odisha		39308	170935	36094	147085	314685	1287432	283960	1486998
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	3171	9513	5202	13005
तेलंगाना	Telangana		697	1134	502	1768	3153	9411	6106	18536
चांदी	Silver	kg								
भारत	India		37611	1195571	37688	1194337	340497	12334547	273672	10074859
कर्नाटक	Karnataka		10	310	10	321	97	3216	115	4292
राजस्थान	Rajasthan		37601	1195261	37678	1194016	340400	12331331	273557	10070567
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		1262	720	1019	635	11093	6772	20247	12580
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1262	720	1019	635	11093	6772	20247	12580
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6146400		5103327		54676402		47858432
एपेटाइट	Apatite	t								
भारत	India		0	0	0	0	150	332	750	1622
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	150	332	750	1622
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t								
भारत	India		88381	393981	42250	38473	1324012	2773094	974791	2387838
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		248	206	5638	5092	58885	44967	45678	42051
राजस्थान	Rajasthan		88133	393775	36612	33381	1265127	2728127	929113	2345787
एस्बेस्टोस	Asbestos	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश (4)	Andhra Pradesh (4)		0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt								
भारत	India		2784	45506	3336	60174	27911	474635	29188	502464
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		2784	45506	3336	60174	27911	474635	29188	502464
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		22	7	25	8	218	65	237	47
झारखंड	Jharkhand		22	7	25	8	218	65	237	47
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t								
भारत	India		362	1923	135	759	1436	7984	1751	8023
महाराष्ट्र	Maharashtra		362	1923	135	759	1436	7984	1751	8023

4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t								
भारत	India		8310	69245	8265	63813	67369	568003	67048	604042
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		6537	57136	5927	46883	46114	426976	45848	478381
ओडीशा	Odisha		1053	7476	1358	7912	12000	75948	11999	68153
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	371	640	520	640
तमिलनाडु	Tamil Nadu		720	4633	980	9018	8884	64439	8681	56868
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t								
भारत	India		10096	5321	13662	6075	90392	57353	90971	59320
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		3065	1931	3640	2056	31760	17870	34263	18090
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		0	0	0	0	140	1120	50	400
ओडीशा	Odisha		378	236	1456	910	7026	4391	1540	963
तमिलनाडु	Tamil Nadu		6653	3154	8566	3109	51466	33972	55118	39867
आयोलाइट	Iolite	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t								
भारत	India		350	2016	320	1941	2200	10766	6095	10057
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	4400	3520
महाराष्ट्र	Maharashtra		350	2016	320	1941	2200	10766	1695	6537
सिलिमनाइट	Sillimanite	t								
भारत	India		4111	28608	5513	39555	57373	401836	56356	404948
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		1910	15884	3200	26602	36169	279188	31151	244439
केरल	Kerala		317	2872	491	4419	3939	35469	5684	51220
महाराष्ट्र	Maharashtra		719	1727	750	1518	6789	15435	4772	7287
ओडीशा	Odisha		1165	8125	1072	7016	10476	71744	14749	102002
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		27794	5492415	23233	4787997	247464	49396657	242884	42934982
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		2966	585887	2061	422829	26897	5015424	29244	4571932
असम	Assam		77	21780	127	35052	513	141303	201	42697

4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बिहार	Bihar		52	12479	39	9416	394	94907	374	134280
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2620	605042	2379	552236	22131	5418998	19439	3985392
गुजरात	Gujarat		2360	403882	2015	350437	20656	3394850	21149	2739120
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		972	167839	867	166734	10268	1775081	10727	1617485
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		10	1457	11	1574	97	13545	112	15589
झारखंड	Jharkhand		84	42564	67	52385	896	414034	599	202625
कर्नाटक	Karnataka		2509	377844	2157	341890	22165	3565841	19823	2660113
केरल	Kerala		34	18440	41	22595	409	221516	424	203807
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3304	550513	2889	483980	31634	5312955	32735	5049512
महाराष्ट्र	Maharashtra		1430	234737	907	170144	10706	1873067	9871	1654048
मेघालय	Meghalaya		295	169102	325	196678	3165	2155505	3107	2092987
ओडीशा	Odisha		457	145436	428	177112	3606	1024509	2884	918298
राजस्थान	Rajasthan		6548	1285132	5735	1154417	54179	10817923	51091	9097389
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1962	487630	1346	332984	18342	4445790	18731	4453061
तेलंगाना	Telangana		1825	331424	1650	292812	19264	3379637	19900	3091596
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		289	51227	189	24722	2142	331772	2473	405051
लाइम शैल	Limeshell	t								
भारत	India		1118	2784	679	1912	7444	21293	13810	29718
कर्नाटक	Karnataka		246	182	50	32	296	214	0	0
केरल	Kerala		872	2602	629	1880	7148	21079	13780	29688
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	30	30
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		22112	60526	24950	68091	212209	565802	235919	561951
कर्नाटक	Karnataka		757	3562	1223	6200	7069	33599	7574	31734
तमिलनाडु	Tamil Nadu		16966	50942	18480	54602	163021	475387	182944	470476
उत्तराखंड	Uttarakhand		4389	6022	5247	7289	42119	56816	45401	59741
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		211941	29208	156226	22589	1865672	254906	1837375	206831
गुजरात	Gujarat		211941	29208	156226	22589	1865672	254906	1835336	206254
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	2039	577
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		7482	1623	602	155	13430	3369	5392	1401
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		7482	1623	602	155	13430	3369	5392	1401
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमश: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
परलाइट	Perlite	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैधा)	Salt (rock)	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t								
भारत	India		387	867	331	741	2284	5103	0	0
राजस्थान	Rajasthan		387	867	331	741	2284	5103	0	0
गंधक (2)	Sulphur (2)	t								
भारत	India		40524	0	38843	0	359190	0	359890	0
असम	Assam		501	0	329	0	3334	0	4911	0
बिहार	Bihar		351	0	652	0	4541	0	7869	0
गुजरात	Gujarat		9646	0	10215	0	80753	0	76708	0
हरियाणा	Haryana		16449	0	13373	0	147479	0	139949	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		4985	0	5325	0	45637	0	47731	0
पंजाब	Punjab		0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		4252	0	4619	0	39131	0	40613	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		4340	0	4330	0	38315	0	42109	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		1775	872	1474	742	10994	5687	12362	8595
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		1600	480	1320	396	10493	4563	10762	5020
तमिलनाडु	Tamil Nadu		175	392	154	346	501	1124	1600	3575
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		14054	11498	12771	10302	149277	129517	157507	136593
राजस्थान	Rajasthan		14054	11498	12771	10302	149277	129517	157507	136593

(समाप्त / Concl'd.)

5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			1563627		1407818		14556298		13390350
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			876171		876171		8339933		7277191
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	51	421777	51	421777	459	3795990	425	3514806
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	25	454394	25	454394	250	4543943	207	3762385
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			28069		34937		489882		811765
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	23	13846	18	11482	437	247560	745	403103
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	19	12607	14	10052	270	197675	514	336783
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	4	1239	4	1430	167	49885	231	66320
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	8597	14223	16288	23455	156603	242322	215060	408662
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			659387		496710		5726483		5301394
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	150	332	750	1622
एस्बेस्टोस (4)	Asbestos (4)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	6537	57136	5927	46883	46114	426976	45848	478381
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	1910	15884	3200	26602	36169	279188	31151	244439
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2966	585887	2061	422829	26897	5015424	29244	4571932
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	1600	480	1320	396	10493	4563	10762	5020
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			99149		99149		955138		1300475
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			99149		99149		955138		1300475
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	48	872438	67	1217775
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals			8610220		8721435		84444437		89802405
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8588440		8686383		84303134		89759708
कोयला	Coal	'000t	70	357685	29	148184	243	1241680	421	2151222
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	248	2050992	261	2158503	2336	19319019	2310	19103997
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	340	6179763	351	6379696	3507	63742435	3769	68504489
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			21780		35052		141303		42697
चूना पत्थर	Limestone									

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गंधक (2)	Sulphur (2)	t	501	0	329	0	3334	0	4911	0
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals			12479		9416		94907		134280
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			12479		9416		94907		134280
चूना पत्थर	Limestone	'000t	52	12479	39	9416	394	94907	374	134280
गंधक (2)	Sulphur (2)	t	351	0	652	0	4541	0	7869	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals			13736593		13810870		119476987		161465743
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			9177911		8788064		73434528		76273739
कोयला	Coal	'000t	13066	9177911	12511	8788064	104544	73434528	108586	76273739
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3952017		4470415		40620092		81205211
बॉक्साइट	Bauxite	t	212326	121509	167288	91484	1741915	986126	1243508	860187
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2234	3829788	2302	4378296	19573	39627194	24747	80332444
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	824	1721468	841	2014628	7423	19626316	8857	35422080
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1410	2108320	1461	2363668	12150	20000878	15890	44910364
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1262	720	1019	635	11093	6772	20247	12580
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			606665		552391		5422367		3986793
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2620	605042	2379	552236	22131	5418998	19439	3985392
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	7482	1623	602	155	13430	3369	5392	1401
गोवा	Goa									
सभी खनिज	All Minerals			56215		45641		323589		14850
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			56215		45641		323589		14850
बॉक्साइट	Bauxite	t	88400	22100	25000	6250	250850	62685	135000	14850
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	52	34115	55	39391	333	260904	0	0
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	6	6081	7	13061	54	74330	0	0
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	46	28034	48	26330	279	186574	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat									
सभी खनिज	All Minerals			9382505		9253034		93449074		96719338

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	894	967994	862	933345	8138	8811557	10000	10827670
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	117	967605	115	951065	1161	9601617	1186	9808370
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	380	6906794	379	6888618	3706	67359414	3919	71230855
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			107022		106980		4026730		1907069
बॉक्साइट	Bauxite	t	298705	106663	274038	104524	9852527	4016622	5021398	1907069
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	1036	359	5724	2456	22423	10108	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			433090		373026		3649756		2945374
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2360	403882	2015	350437	20656	3394850	21149	2739120
मार्ल	Marl	t	211941	29208	156226	22589	1865672	254906	1835336	206254
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 (2)	Sulphur (2)	t	9646	0	10215	0	80753	0	76708	0
हरियाणा	Haryana									
सभी खनिज	All Minerals			0		0		0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (2)	Sulphur (2)	t	16449	0	13373	0	147479	0	139949	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			167839		166734		1775081		1617485
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			167839		166734		1775081		1617485
चूना पत्थर	Limestone	'000t	972	167839	867	166734	10268	1775081	10727	1617485
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals			3583		3700		34805		43230
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			2126		2126		21260		27641
कोयला	Coal	'000t	1	2126	1	2126	10	21260	13	27641
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1457		1574		13545		15589
चूना पत्थर	Limestone	'000t	10	1457	11	1574	97	13545	112	15589
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals			26560176		26358536		215302045		227333419
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			25012036		24903575		200119685		207716232
कोयला	Coal	'000t	11761	25012036	11710	24903575	94099	200119685	97671	207716232

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बॉक्साइट	Bauxite	t	197702	102718	148866	82506	1741658	896198	1829268	934823
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	31089	0	32240	0	205651	0	180496	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	952	30963	913	31284	6563	220441	5902	198641
सोना अयस्क	Gold Ore	t	426	0	438	0	3361	0	3753	0
सोना (कुल) (3)	Gold (total) (3)	kg	1	3564	2	4838	11	29735	10	26890
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	1	3564	2	4838	11	29735	10	26890
सोना (उप उत्पाद) (3)	Gold (by-product) (3)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1786	1365814	1782	1281357	15691	13601761	15567	18219527
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	524	491371	569	498639	5162	5358828	5780	7961198
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1262	874443	1213	782718	10529	8242933	9787	10258329
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	89	579	81	527	347	2256	4134	16544
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			44502		54449		431969		220762
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	22	7	25	8	218	65	237	47
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	3065	1931	3640	2056	31760	17870	34263	18090
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	84	42564	67	52385	896	414034	599	202625
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals			3392317		3471549		37922842		52016008
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3010729		3123427		34323188		49320641
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	12050	4074	92000	23045
क्रोमाइट	Chromite	t	172	1035	150	902	1013	5674	2274	9237
सोना अयस्क	Gold Ore	t	74167	0	44793	0	417227	0	381213	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	102	240832	116	270011	1064	2535867	1173	2951703
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	102	240832	116	270011	1064	2535867	1173	2951703
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2400	2713014	2401	2790604	20115	31422516	15870	45575403
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	687	1054558	687	1185507	6512	14552327	5382	18693635
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1713	1658456	1714	1605097	13603	16870189	10488	26881768
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	21741	55538	23251	61589	125285	351841	165066	756961
चांदी	Silver	kg	10	310	10	321	97	3216	115	4292
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			381588		348122		3599654		2695367
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	4400	3520

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2509	377844	2157	341890	22165	3565841	19823	2660113
लाइम शैल	Limeshell	t	246	182	50	32	296	214	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	757	3562	1223	6200	7069	33599	7574	31734
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals			23914		28894		279184		285115
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			23914		28894		279184		285115
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	140	1120	50	400
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	317	2872	491	4419	3939	35469	5684	51220
चूना पत्थर	Limestone	'000t	34	18440	41	22595	409	221516	424	203807
लाइम शैल	Limeshell	t	872	2602	629	1880	7148	21079	13780	29688
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			16744434		16306537		141091801		111423091
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			15604243		15101405		128688049		97442589
कोयला	Coal	'000t	10551	15604243	10211	15101405	87014	128688049	65887	97442589
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			543966		655886		6571195		8386475
बॉक्साइट	Bauxite	t	48757	33382	55085	38792	455927	309984	558954	337216
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	210359	0	228779	0	2089781	0	1992815	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5745	200785	5481	302964	56697	2341772	45511	2150931
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	230	105888	126	81406	2030	1188728	3413	1642656
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	6	1779	3	1641	190	155070	464	377541
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	224	104109	123	79765	1840	1033658	2949	1265115
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	56892	203911	48215	232724	573491	2730711	693321	4255672
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			596225		549246		5832557		5594027
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	248	206	5638	5092	58885	44967	45678	42051
हीरा	Diamond	crt	2784	45506	3336	60174	27911	474635	29188	502464
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3304	550513	2889	483980	31634	5312955	32735	5049512
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals			6798553		6705687		51946364		56855743
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			5948557		5951639		45518790		47704038
कोयला	Coal	'000t	3860	5948557	3862	5951639	29537	45518790	30955	47704038
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			609593		579686		4520322		7475810
बॉक्साइट	Bauxite									

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
क्रोमाइट	Chromite	t	15	75	15	75	45	225	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	282	276228	230	235157	1045	1186086	1920	2228920
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	21	45852	31	66070	151	280830	310	509036
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	261	230376	199	169087	894	905256	1610	1719884
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	52212	233556	54748	283573	493620	2570041	538552	4377402
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			240403		174362		1907252		1675895
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	362	1923	135	759	1436	7984	1751	8023
कायनाइट	Kyanite	t	350	2016	320	1941	2200	10766	1695	6537
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	719	1727	750	1518	6789	15435	4772	7287
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1430	234737	907	170144	10706	1873067	9871	1654048
गंधक (2)	Sulphur (2)	t	4985	0	5325	0	45637	0	47731	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals			2885352		3767553		24581130		31772987
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			2716250		3570875		22425625		29680000
कोयला	Coal	'000t	410	2716250	539	3570875	3385	22425625	4480	29680000
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			169102		196678		2155505		2092987
चूना पत्थर	Limestone	'000t	295	169102	325	196678	3165	2155505	3107	2092987
ओडीशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals			30416182		28920221		264775543		238423862
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			18321095		18569774		148205787		131733158
कोयला	Coal	'000t	13777	18321095	13964	18569774	111447	148205787	99060	131733158
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			11933814		10157497		115393164		105601288
बॉक्साइट	Bauxite	t	863429	494914	941103	484592	8786524	5013929	8237644	4286887
क्रोमाइट	Chromite	t	313070	2177606	272437	1885348	2102648	17647409	1541892	12703669
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	7604	9090359	6136	7640472	61806	91444394	42630	87123734
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	2935	4233001	2493	3640321	22575	43865661	16971	47373136
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	4662	4841453	3634	3983065	39172	47476574	25621	39669981
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	7	15905	9	17086	59	102159	38	80617
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	39308	170935	36094	147085	314685	1287432	283960	1486998
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			161273		192950		1176592		1089416
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	1053	7476	1358	7912	12000	75948	11999	68153
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	378	236	1456	910	7026	4391	1540	963

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
सिलिमेनाइट	Sillimanite	t	1165	8125	1072	7016	10476	71744	14749	102002
चूना पत्थर	Limestone	'000t	457	145436	428	177112	3606	1024509	2884	918298
पंजाब	Punjab									
सभी खनिज	All Minerals			0		0		0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (2)	Sulphur (2)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान	Rajasthan									
सभी खनिज	All Minerals			20658565		19865556		207005303		203378012
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			14541717		14263609		143786921		147673971
लिग्नाइट	Lignite	'000t	734	494283	792	533341	6831	4600065	7648	5150239
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	103	851823	113	934524	993	8212236	891	7368685
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	726	13195611	704	12795744	7206	130974620	7436	135155047
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			4425576		4403106		49537072		44123632
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	88945	0	94691	0	909120	0	781014	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	4992	192052	6917	327016	52073	2476603	36153	2191756
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	100	157186	117	114702	950	1126832	915	2492313
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	7	2658	11	3902	92	34010	68	60349
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1	150	0	0	2	339	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	92	154378	106	110800	856	1092483	847	2431964
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	708173	0	806637	0	8557925	0	7417049	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	20192	602991	21034	548292	213353	6242148	155549	4328725
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	90011	2278086	122893	2219080	1255352	27350645	1195569	25027266
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	3171	9513	5202	13005
चांदी	Silver	kg	37601	1195261	37678	1194016	340400	12331331	273557	10070567
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1691272		1198841		13681310		11580409
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	88133	393775	36612	33381	1265127	2728127	929113	2345787
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	0	0	0	0	371	640	520	640
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	6548	1285132	5735	1154417	54179	10817923	51091	9097389
सेलेनाइट	Selenite	t	387	867	331	741	2284	5103	0	0
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t	14054	11498	12771	10302	149277	129517	157507	136593

(कमश: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals			5956467		3468829		46371371		49917764
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			5409716		3068770		41337607		44854016
लिग्नाइट	Lignite	'000t	2634	4414400	1252	2098264	18238	30565611	19729	33064424
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	72	595449	69	570639	830	6864206	997	8245318
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	22	399867	22	399867	215	3907790	195	3544274
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		13052		39294
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	23214	13052	70272	39294
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			546751		400059		5020712		5024454
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	720	4633	980	9018	8884	64439	8681	56868
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	6653	3154	8566	3109	51466	33972	55118	39867
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1962	487630	1346	332984	18342	4445790	18731	4453061
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	30	30
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	16966	50942	18480	54602	163021	475387	182944	470476
मार्ल	Marl	t	0	0	0	0	0	0	2039	577
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	175	392	154	346	501	1124	1600	3575
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals			8732458		8710608		75190671		62632228
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8399900		8416028		71801623		59500146
कोयला	Coal	'000t	5729	8399900	5740	8416028	48971	71801623	40581	59500146
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1134		1768		9411		40486
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	37	21950
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	37	21950
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	697	1134	502	1768	3153	9411	6106	18536
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			331424		292812		3379637		3091596
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1825	331424	1650	292812	19264	3379637	19900	3091596
त्रिपुरा	Tripura									
सभी खनिज	All Minerals			967605		901444		9080601		7037878
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			967605		901444		9080601		7037878
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	117	967605	109	901444	1098	9080601	851	7037878
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)									

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2016 January 2016		दिसम्बर 2015 December 2015		अप्रैल 2015 . जनवरी 2016 Apr 2015 - Jan 2016		अप्रैल 2014 . जनवरी 2015 Apr 2014 - Jan 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			1551859		1186282		13871504		17308266
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1500632		1161560		13539732		16903215
कोयला	Coal	'000t	1102	1500632	853	1161560	9943	13539732	12413	16903215
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			51227		24722		331772		405051
चूना पत्थर	Limestone	'000t	289	51227	189	24722	2142	331772	2473	405051
गंधक (2)	Sulphur (2)	t	4252	0	4619	0	39131	0	40613	0
उत्तराखण्ड	Uttarakhand									
सभी खनिज	All Minerals			6022		7289		56816		59741
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6022		7289		56816		59741
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	4389	6022	5247	7289	42119	56816	45401	59741
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
सभी खनिज	All Minerals			3929871		3724122		31232291		36203389
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			3929871		3724122		31232291		36203389
कोयला	Coal	'000t	2572	3714848	2441	3525639	20410	29479023	23680	34202018
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	26	215023	24	198483	212	1753268	242	2001371
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (2)	Sulphur (2)	t	4340	0	4330	0	38315	0	42109	0
ऑफ शोर	Off-shore									
सभी खनिज	All Minerals			41611591		44711871		449730034		456019065
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			41611591		44711871		449730034		456019065
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1647	13620901	1901	15721513	19084	157827122	20484	169405301
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1540	27990690	1595	28990358	16060	291902912	15769	286613764

(समाप्त / Concltd.)

**6. State wise Average Sale Price of minerals by grades
for which royalty is chargeable on ad valorem basis not linked to any international benchmark price**

Month : January 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP	State / Mineral / Grades	Unit	ASP
India			Perlite	Rs./t	NA
Bauxite	Rs./t		Pyrites	Rs./t	NA
Non-Metallurgical			Salt (rock)	Rs./t	NA
Cement		401	Selenite	Rs./t	2240
Abrasive		1483	Vermiculite	Rs./t	491
Refractory		935	Wollastonite	Rs./t	818
Chemical		NA	Aluminium (lme Price)*	\$/mt	1479
Chromite	Rs./t		Copper (lme Price)*	\$/mt	4463
Lumps			Lead (lme Price)*	\$/mt	1647
Below 40% Cr2O3		6020	Nickel (lme Price)*	\$/mt	8483
40% to below 52% Cr2O3		NA	Tin (lme Price)*	\$/mt	13777
52% Cr2O3 and above		NA	Zinc (lme Price)*	\$/mt	1512
Fines			Silver (lme Price)*	c/tr oz	1402
Below 40% Cr2O3		2258	Gold (lme Price)*	\$/tr oz	1097
40% to below 52% Cr2O3		7257			
52% Cr2O3 and above		9848	Andhra Pradesh		
Concentrates		8729	Iron Ore (lumps)	Rs./t	
Iron Ore (lumps)	Rs./t		Below 55% Fe		663
Below 55% Fe		950	55% to below 58% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1654	58% to below 60% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1654	60% to below 62% Fe		NA
60% to below 62% Fe		1654	62% to below 65% Fe		NA
62% to below 65% Fe		1823	Iron Ore (fines)	Rs./t	
65% Fe and above		2230	Below 55% Fe		349
Iron Ore (fines)	Rs./t		55% to below 58% Fe		NA
Below 55% Fe		578	60% to below 62% Fe		NA
55% to below 58% Fe		619	62% to below 65% Fe		NA
58% to below 60% Fe		890	Manganese Ore	Rs./t	
60% to below 62% Fe		953	Dioxide ore		NA
62% to below 65% Fe		1454	Below 25% Mn		1326
65% Fe and above		1635	25% to below 35% Mn		1706
Iron Ore Conc.	Rs./t	2217	35% to below 46% Mn		3994
Manganese Ore	Rs./t		46% Mn and above		NA
Dioxide ore		21300	Apatite	Rs./t	NA
Below 25% Mn		1335	Asbestos	Rs./t	
25% to below 35% Mn		2787	Amphibole		NA
35% to below 46% Mn		5377	Garnet (abrasive)	Rs./t	8740
46% Mn and above		6879	Sillimanite	Rs./t	8316
Apatite	Rs./t	NA	Vermiculite	Rs./t	300
Phosphorite	Rs./t		Bihar		
Below 25% P2O5		493	Pyrites	Rs./t	NA
25% to below 30% P2O5		NA	Chhattisgarh		
30% P2O5 and above		5761	Bauxite	Rs./t	
Asbestos	Rs./t		Non-Metallurgical		
Amphibole		NA	Abrasive		NA
Diamond	Rs./crt	16346	Refractory		NA
Flint Stone	Rs./t	300	Iron Ore (lumps)	Rs./t	
Fluorite (graded)	Rs./t		Below 55% Fe		NA
Below 30% CaF2		NA	55% to below 58% Fe		NA
30% to below 70% CaF2		5082	58% to below 60% Fe		NA
70% to below 85% CaF2		9725	60% to below 62% Fe		NA
85% CaF2 and above		NA	62% to below 65% Fe		1479
Garnet (abrasive)	Rs./t	8333	65% Fe and above		2246
Garnet (gem)	Rs./kg	NA	Iron Ore (fines)	Rs./t	
Kyanite	Rs./t		Below 55% Fe		NA
Below 40% Al2O3		2000	55% to below 58% Fe		NA
40% Al2O3 and above		6492	58% to below 60% Fe		NA
Sillimanite	Rs./t	6959	60% to below 62% Fe		1286
Magnesite	Rs./t	2994	62% to below 65% Fe		1705
Moulding Sand	Rs./t	217	65% Fe and above		1705
			Fluorite (graded)	Rs./t	

NA : Not Available

lme : London Metal Exchange

t : Tonne

mt : Metric Tonne

(U) : Under Reference

lhm : London Bullion Market

c : Cent

\$: Dollar

tr oz : Troy Ounce

* Average Sale Price of January 2016, Source- MINERALS & METALS REVIEW, February 2016. Average of the daily prices have been taken for Gold & Silver.

**6. State wise Average Sale Price of minerals by grades
for which royalty is chargeable on ad valorem basis not linked to any international benchmark price**

Month : January 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP	State / Mineral / Grades	Unit	ASP
85% CaF ₂ and above		NA	Dioxide ore		NA
Moulding Sand	Rs./t	217	Below 25% Mn		NA
Goa			25% to below 35% Mn		6500
Bauxite	Rs./t		35% to below 46% Mn		NA
Non-Metallurgical			46% Mn and above		NA
Cement		NA	Flint Stone	Rs./t	300
Iron Ore (lumps)	Rs./t		Kyanite	Rs./t	
Below 55% Fe		788	Below 40% Al ₂ O ₃		NA
55% to below 58% Fe		2250	40% Al ₂ O ₃ and above		NA
58% to below 60% Fe		NA	Karnataka		
60% to below 62% Fe		2391	Bauxite	Rs./t	
62% to below 65% Fe		NA	Non-Metallurgical		
65% Fe and above		NA	Cement		NA
Iron Ore (fines)	Rs./t		Chromite	Rs./t	
Below 55% Fe		540	Lumps		
55% to below 58% Fe		682	Below 40% Cr ₂ O ₃		6020
58% to below 60% Fe		1147	40% to below 52% Cr ₂ O ₃		NA
60% to below 62% Fe		1159	Fines		
62% to below 65% Fe		1468	Below 40% Cr ₂ O ₃		NA
65% Fe and above		NA	40% to below 52% Cr ₂ O ₃		NA
Iron Ore Conc.	Rs./t	NA	Concentrates		NA
Manganese Ore	Rs./t		Iron Ore (lumps)	Rs./t	
Below 25% Mn		NA	Below 55% Fe		405
25% to below 35% Mn		NA	55% to below 58% Fe		2048
35% to below 46% Mn		NA	58% to below 60% Fe		2048
46% Mn and above		NA	60% to below 62% Fe		2048
Gujarat			62% to below 65% Fe		2048
Bauxite	Rs./t		65% Fe and above		2048
Non-Metallurgical			Iron Ore (fines)	Rs./t	
Cement		367	Below 55% Fe		420
Abrasive		1483	55% to below 58% Fe		420
Refractory		753	58% to below 60% Fe		929
Chemical		NA	60% to below 62% Fe		1044
Manganese Ore	Rs./t		62% to below 65% Fe		1312
Below 25% Mn		347	65% Fe and above		1688
Fluorite (graded)	Rs./t		Iron Ore Conc.	Rs./t	NA
Below 30% CaF ₂		NA	Manganese Ore	Rs./t	
Perlite	Rs./t	NA	Below 25% Mn		1017
Himachal Pradesh			25% to below 35% Mn		2823
Salt (rock)	Rs./t	NA	35% to below 46% Mn		4254
Jharkhand			46% Mn and above		NA
Bauxite	Rs./t		Kyanite	Rs./t	
Non-Metallurgical			40% Al ₂ O ₃ and above		NA
Cement		NA	Magnesite	Rs./t	4705
Refractory		440	Kerala		
Iron Ore (lumps)	Rs./t		Sillimanite	Rs./t	9060
Below 55% Fe		1157	Madhya Pradesh		
55% to below 58% Fe		1559	Bauxite	Rs./t	
58% to below 60% Fe		1559	Non-Metallurgical		
60% to below 62% Fe		1559	Cement		638
62% to below 65% Fe		2244	Refractory		2435
65% Fe and above		NA	Chemical		NA
Iron Ore (fines)	Rs./t		Iron Ore (lumps)	Rs./t	
Below 55% Fe		410	Below 55% Fe		313
55% to below 58% Fe		753	55% to below 58% Fe		NA
58% to below 60% Fe		753	58% to below 60% Fe		NA
60% to below 62% Fe		753	60% to below 62% Fe		NA
62% to below 65% Fe		1890	Iron Ore (fines)	Rs./t	
65% Fe and above		NA	Below 55% Fe		464
Manganese Ore	Rs./t		55% to below 58% Fe		NA

NA : Not Available

lme : London Metal Exchange

t : Tonne

mt : Metric Tonne

(U) : Under Reference

lbn : London Bullion Market

c : Cent

\$: Dollar

tr oz : Troy Ounce

* Average Sale Price of January 2016, Source- MINERALS & METALS REVIEW, February 2016. Average of the daily prices have been taken for Gold & Silver.

**6. State wise Average Sale Price of minerals by grades
for which royalty is chargeable on ad valorem basis not linked to any international benchmark price**

Month : January 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP	State / Mineral / Grades	Unit	ASP
58% to below 60% Fe		NA	65% Fe and above		2563
60% to below 62% Fe		NA	Iron Ore (fines)	Rs./t	
Manganese Ore	Rs./t		Below 55% Fe		754
Dioxide ore		NA	55% to below 58% Fe		846
Below 25% Mn		1260	58% to below 60% Fe		846
25% to below 35% Mn		2387	60% to below 62% Fe		891
35% to below 46% Mn		3942	62% to below 65% Fe		1399
46% Mn and above		6538	65% Fe and above		1548
Phosphorite	Rs./t		Iron Ore Conc.	Rs./t	2217
Below 25% P2O5		832	Manganese Ore	Rs./t	
25% to below 30% P2O5		NA	Dioxide ore		21300
30% P2O5 and above		NA	Below 25% Mn		2038
Diamond	Rs./crt	16346	25% to below 35% Mn		3820
Maharashtra			35% to below 46% Mn		11535
Bauxite	Rs./t		46% Mn and above		13661
Non-Metallurgical			Garnet (abrasive)	Rs./t	7100
Cement		280	Sillimanite	Rs./t	6974
Iron Ore (lumps)	Rs./t		Rajasthan		
Below 55% Fe		2280	Iron Ore (lumps)	Rs./t	
55% to below 58% Fe		2280	Below 55% Fe		409
58% to below 60% Fe		NA	55% to below 58% Fe		NA
60% to below 62% Fe		2280	Iron Ore (fines)	Rs./t	
62% to below 65% Fe		NA	Below 55% Fe		150
Iron Ore (fines)	Rs./t		Manganese Ore	Rs./t	
Below 55% Fe		769	25% to below 35% Mn		NA
55% to below 58% Fe		NA	Phosphorite	Rs./t	
58% to below 60% Fe		1105	Below 25% P2O5		489
60% to below 62% Fe		NA	25% to below 30% P2O5		NA
62% to below 65% Fe		NA	30% P2O5 and above		5761
Manganese Ore	Rs./t		Fluorite (graded)	Rs./t	
Dioxide ore		NA	Below 30% CaF2		NA
Below 25% Mn		2278	30% to below 70% CaF2		NA
25% to below 35% Mn		2602	70% to below 85% CaF2		NA
35% to below 46% Mn		5430	Garnet (abrasive)	Rs./t	NA
46% Mn and above		8440	Garnet (gem)	Rs./kg	NA
Fluorite (graded)	Rs./t		Selenite	Rs./t	2240
30% to below 70% CaF2		5082	Wollastonite	Rs./t	818
70% to below 85% CaF2		9725	Tamil Nadu		
85% CaF2 and above		NA	Bauxite	Rs./t	
Kyanite	Rs./t		Non-Metallurgical		
Below 40% Al2O3		2000	Cement		NA
40% Al2O3 and above		6492	Garnet (abrasive)	Rs./t	6435
Sillimanite	Rs./t	2402	Magnesite	Rs./t	3250
Odisha			Vermiculite	Rs./t	2242
Chromite	Rs./t		Telangana		
Lumps			Manganese Ore	Rs./t	
Below 40% Cr2O3		NA	Below 25% Mn		1627
40% to below 52% Cr2O3		NA	Uttarakhand		
52% Cr2O3 and above		NA	Magnesite	Rs./t	1174
Fines			West Bengal		
Below 40% Cr2O3		2258	Apatite	Rs./t	NA
40% to below 52% Cr2O3		7257	Moulding Sand	Rs./t	NA
52% Cr2O3 and above		9848			
Concentrates		8729			
Iron Ore (lumps)	Rs./t				
Below 55% Fe		643			
55% to below 58% Fe		1085			
58% to below 60% Fe		1281			
60% to below 62% Fe		1406			
62% to below 65% Fe		1910			

NA : Not Available

lme : London Metal Exchange

t : Tonne

mt : Metric Tonne

(U) : Under Reference

lbn : London Bullion Market

c : Cent

\$: Dollar

tr oz : Troy Ounce

* Average Sale Price of January 2016, Source- MINERALS & METALS REVIEW, February 2016. Average of the daily prices have been taken for Gold & Silver.

Table 6-a. Average Sale Price of Limestone

[See Mineral (Auction) Rules 2015]

January 2016

(Price in Rs./tonne)		
Grade	Country/State	Average Sale Price
1 LD	India	737
	Andhra Pradesh	473
	Chhattisgarh	473
	Himachal Pradesh	473
	Karnataka	473
	Rajasthan	473
	Tamil Nadu	863
2 SMS	India	289
	Himachal Pradesh	289
	Karnataka	289
	Madhya Pradesh	289
3 CHEMICAL	India	419
	Andhra Pradesh	273
	Gujarat	419
	Madhya Pradesh	273
	Meghalaya	273
	Rajasthan	273
	Tamil Nadu	273
4 BF	India	524
	Andhra Pradesh	746
	Chhattisgarh	1007
	Karnataka	300
	Madhya Pradesh	300
	Maharashtra	300
5 CEMENT	India	427
	Andhra Pradesh	427
	Assam	427
	Bihar	427
	Chhattisgarh	427
	Gujarat	427
	Himachal Pradesh	427
	Jammu & Kashmir	427
	Jharkhand	582
	Karnataka	427
	Kerala	630
	Madhya Pradesh	427
	Maharashtra	427
	Meghalaya	427
	Orissa	427
	Rajasthan	427
	Tamil Nadu	427
	Telangana	427
	Uttar Pradesh	427

Table 6-b. Month-Wise Average Price of Metals

(In Indian Rupees)

[see Mineral (Auction) Rules 2015]

Month	Aluminium (Rs./Tonne)	Copper (Rs./Tonne)	Gold (Rs./tr oz)
Jan-16	99610	300441	73885

Average London Metal Exchange (LME) price for Aluminium & Copper and Average London Bullion Market Price for Gold.

Table 6-c. Month-Wise Average Price of Tungsten Concentrates

(In Indian Rupees)

[see Mineral (Auction) Rules 2015]

Month	Tungsten Concentrates (Rs./mtu WO₃)
Jan-16	9449

Note: (1) A metric ton unit (mtu) is 10 Kg.

(2) A metric ton unit (mtu) of tungsten trioxide (WO₃) contains 7.93 kilograms of tungsten.

Source: USGS, Mineral Industry Surveys.

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 2016 Jan - 16	दिसम्बर 2015 Dec - 15	जनवरी 2016 Jan - 16	दिसम्बर 2015 Dec - 15
भारत India	4662	4752	10049	8415
<i>Public Sector</i>	2007	2251	3445	3239
<i>Private Sector</i>	2655	2501	6604	5176
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	23	18
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	23	18
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	756	746	1478	1556
<i>Public Sector</i>	618	635	1478	1556
<i>Private Sector</i>	138	111	-	-
गोवा Goa	-	-	52	55
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	52	55
झारखण्ड Jharkhand	1643	1687	143	95
<i>Public Sector</i>	885	994	-	-
<i>Private Sector</i>	758	693	143	95
कर्नाटक Karnataka	-	-	2400	2401
<i>Public Sector</i>	-	-	1334	1248
<i>Private Sector</i>	-	-	1066	1153
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	230	126
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	230	126
महाराष्ट्र Maharashtra	1	-	281	230
<i>Public Sector</i>	-	-	-	1
<i>Private Sector</i>	1	-	281	229
उड़ीशा Odisha	2170	2213	5434	3923
<i>Public Sector</i>	504	622	633	434
<i>Private Sector</i>	1666	1591	4801	3489
राजस्थान Rajasthan	92	106	8	11
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	92	106	8	11
तेलंगाना Telangana	-	-	-	-
<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 2016(अ) Jan 2016 (P)	दिसम्बर 2015 Dec 2015	अप्रैल 15- जनवरी 16(अ) Apr 15 - Jan 16 (P)	अप्रैल 14- जनवरी 15 Apr 14 - Jan 15
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	8519	7995	81801	88637
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	3128	3142	31340	54875
<i>Pig Iron</i>	'000t	780	800	8048	8030
<i>Sponge Iron</i>	'000t	1222	1215	13863	16252
<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.	-	-	-	42000
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	94526	73061	1186217	1059967
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	-	-	1465	6745
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	11146	11000	154123	491417
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	124000	89000	769000	873000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	382962	381731	2649711	3264620
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1702	1702	17041	21845
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	-	-	-	-
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	23985	25023	231454	207948
<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 / अस्थायी

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

(मूल्य हजार रूपयों में)

(Value Rs.'000)

धातु METAL	इकाई Unit	जनवरी 2016		दिसम्बर 2015		अप्रैल 2015—जनवरी 2016		अप्रैल 2014—जनवरी 2015	
		Jan - 2016		Dec - 2015		Apr 2015 - Jan 2016		Apr 2014 - Jan 2015	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	104932*	11530519*	206276	22656573	1850603*	214366738*	1672134	201905006
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	69	9610
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	1593	-	1760	-	14921	-	13302	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	35364	10719617	34300	10937316	322008	113394598	276604	117512352
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	69343	20490986	69132	20909747	659371	224073114	632368	256625145
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	1144	2703350	954	2203844	8222	19647982	7935	20073586
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	13979	1915738	11298	1550458	120432	16721930	103415	15537757
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	42738	1354393	43359	1369402	394647	14094550	335473	12308281
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	8674	11709
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	53848	6696914	70074	8699687	658448	94634918	590784	97702459

* : Excludes production and value of plants owned by HINDALCO Industries Limited for January 2016.

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

अनुलग्नक - 1**सारणीयों के फुट - नोट**

1. कोयला - खनन के साथ प्राप्त अग्नि मिट्टि के उत्पादन को छोड़कर।
2. उर्वरक संयंत्र और तेल शोधन शाला से उप-उत्पाद के रूप में गन्धक प्राप्त होता है।
3. ताम्र स्लाईम के उप- उत्पाद के रूप में प्राप्त स्वर्ण की सूचना परीक्षा अवधि के दौरान प्राप्त नहीं है।
4. एस्बेस्टॉस फाइबर से सम्बन्धित।

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

1. Exclude production of fireclay, if any, recovered incidental to coal mining.
2. Sulphur is obtained as by-product from fertilizer plants and oil refineries.
3. Gold (By-Product) recovered from copper slime is not reported during the period under reference.
4. Relates to asbestos fiber.

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