

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

**Monthly Statistics
of
Mineral Production**

फरवरी 2016
खण्ड 48, अंक 02

February 2016
Vol. 48, No. 02



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 संक्षिप्तकाएँ

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)
फरवरी 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), फरवरी 2016 और जनवरी 2016	1
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, फरवरी 2016 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2015 - फरवरी 2016	3
3. खनिज उत्पादन, फरवरी 2016 (खनिजवार) और अप्रैल 2015 - फरवरी 2016	6
4. खनिज उत्पादन, फरवरी 2016 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2015 - फरवरी 2016	8
5. खनिज उत्पादन, फरवरी 2016 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2015 - फरवरी 2016	16
6. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, फरवरी 2016 राज्य / खनिज / कोटि (ग्रेड) वार	25
6-क. चूना पत्थर का औसत विक्रय मूल्य, फरवरी 2016 राज्य / कोटि (ग्रेड) वार	28
6-ख. धातुओं का औसत मूल्य, फरवरी 2016 भारतीय रुपये में	29
6-ग. टंगस्टन सान्द्र का औसत मूल्य, फरवरी 2016 भारतीय रुपये में	29
6-घ. गैलीयम का औसत मूल्य, जनवरी 2014 से दिसम्बर 2014 भारतीय रुपये में	29
7. लौह अयस्क का उत्पादन, स्वउपभोगी एवं गैर स्वउपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में, फरवरी 2016 और जनवरी 2016	30
II. धातु उत्पादन	
8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, फरवरी 2016 और अप्रैल 2015 - फरवरी 2016	31
9. अलौहस धातुएँ, फरवरी 2016 और अप्रैल 2015 - फरवरी 2016	32
III. अनुलग्नक - 1	
सारणियों के फुट - नोट	33

CONTENTS

INTRODUCTION	: (iii-iv)
Highlights of Mineral Production in February 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) February 2016 and January 2016	: 1
2. Value of Mineral Production, February 2016 (Mineral Groups & State-wise) and April 2015 – February 2016	: 3
3. Mineral Production, February 2016 (Mineral-wise) and April 2015 – February 2016	: 6
4. Mineral Production, February 2016 (Mineral & State-wise) and April 2015 – February 2016	: 8
5. Mineral Production, February 2016 (State & Mineral-wise) and April 2015 – February 2016	: 16
6. Average Sale Price of Minerals, February 2016 by States / Minerals / Grades	: 25
6-a. Average Sale Price of Limestone , February 2016 by States / Grades	: 28
6-b. Average Price of Metals, February 2016 in Indian Rupee	: 29
6-c. Average Price of Tungsten Concentrates, February 2016 in Indian Rupee	: 29
6-d. Average Price of Gallium, January 2014 to December 2014 in Indian Rupee	: 29
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, February 2016 and January 2016	: 30
II. METAL PRODUCTION	
8. Ferrous Metal and Alloys, February 2016 and April 2015 – February 2016	: 31
9. Non-ferrous Metals, February 2016 and April 2015 – February 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। आप्तिक 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 फरवरी 2016 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो “खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी” (ख.उ.मा.सां.) के फरवरी 2016 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम फरवरी 2016 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो मार्च 2016 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। फरवरी 2016 के ये संशोधित आंकड़े मार्च 2016 के ख.उ.मा.सा. में पिछले महीने के आंकड़ों 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 – मार्च 2016 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 चांदी 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, स्वर्ण, और टंगस्टन सान्द्र तथा गैलियम (जनवरी 2014 से दिसम्बर 2014) की भारतीय रुपये में औसत कीमत 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, February 2016 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for February 2016 are first revised in the light of outstanding returns for February 2016 to the extent they are received till finalization of data for March 2016. The revised figures for February 2016 are published as previous month’s figures in MSMP for March 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 – March 2016.

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, tungsten concentrates and for gallium (January 2014 to December 2014) 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.

फरवरी 2016 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

फरवरी 2016 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2004-05 = 100) 136.2 रहा जो कि गत माह के 138.8 की तुलना में 1.9% की कमी दर्शाता है। अप्रैल 2015 - फरवरी 2016 में खनिजों का औसत सूचकांक 127.5 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 2.4% की वृद्धि दर्शाता है।

फरवरी 2016 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 20129 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 20387 करोड़ रुपए की तुलना में 1.3 प्रतिशत की कमी दर्शाता है। अप्रैल 2015 - फरवरी 2016 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 208488 करोड़ रुपए रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 1.5 प्रतिशत की कमी दर्शाता है।

फरवरी 2016 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में कोयला तथा पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) का योगदान क्रमशः 8664 करोड़ रुपए या 43% तथा 5266 करोड़ रुपए या 26.2% रहा। अगला क्रमांक प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2063 करोड़ रुपए या 10.2%, लोह अयस्क 1929 करोड़ रुपए या 9.6%, लिग्नाइट 705 करोड़ रुपए या 3.5% तथा चूनापत्थर 524 करोड़ रुपए या 2.6 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 95.1% रहा जबकि शेष 4.9 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

फरवरी 2016 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 601 लाख टन, लिग्नाइट 51 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2495 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 29 लाख टन, बॉक्साइट 1848 हजार टन, क्रोमाइट 350 हजार टन, ताम्र सांद्र 12 हजार टन, स्वर्ण 101 किलोग्राम, लोह अयस्क 163 लाख टन, सीसा सांद्र 21 हजार टन, जस्त सांद्र 90 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 188 हजार टन, फॉस्फोराइट 57 हजार टन तथा चूनापत्थर 266 लाख टन। जनवरी 2016 की तुलना में फरवरी 2016 में प्रमुख खनिजों के परिवर्तित प्रतिशत को 'प्लेट I' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

फरवरी 2016 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन में ऑफ-शोर का योगदान 4214 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 20.9% रहा। इसके पश्चात ओडिशा 3051 करोड़ रुपए या 15.2%, झारखण्ड 2714 करोड़ रुपए या 13.5%, राजस्थान 1989 करोड़ रुपए या 9.9%, मध्य प्रदेश 1514 करोड़ रुपए या 7.5%, छत्तीसगढ़ 1317 करोड़ रुपए या 6.5%, गुजरात 913 करोड़ रुपए या 4.5%, तेलंगाना 825 करोड़ रुपए या 4.1%, असम 816 करोड़ रुपए या 4.1%, महाराष्ट्र 731 करोड़ रुपए या 3.6%, तमिलनाडु 685 करोड़ रुपए या 3.4%, पश्चिम बंगाल 405 करोड़ रुपए या 2%, कर्नाटक 328 करोड़ रुपए या 1.6% और उत्तर प्रदेश 185 करोड़ रुपए या 0.9 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 97.7% रहा। शेष 442 करोड़ रुपए या 2.3% अन्य राज्यों का योगदान रहा। फरवरी 2016 में प्रमुख राज्यों के उत्पादन मूल्य 'प्लेट II' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

HIGHLIGHTS OF MINERAL PRODUCTION IN FEBRUARY 2016

The index of mineral production (Base 2004-05 = 100) works out to 136.2 in February 2016 as against 138.8 in the previous month showing a decrease of 1.9% in the overall mineral production. The average monthly index at 127.5 during April 2015 - February 2016 increased by 2.4% as compared to the corresponding period of the previous year.

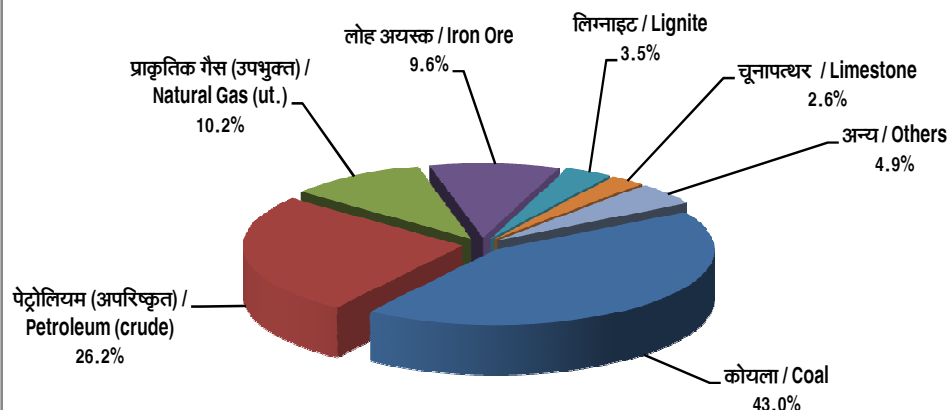
The value of mineral production (excluding atomic minerals and minor minerals) at Rs. 20129 crore in February 2016 decreased by 1.3% as against Rs.20387 crore in the previous month. The value at Rs.208488 crore during April 2015 - February 2016 decreased by 1.5% as compared to the corresponding period of the previous year.

Of the total value of mineral production in February 2016 coal accounted for Rs. 8664 crore or 43%, petroleum (crude) Rs. 5266 crore or 26.2%, natural gas (ut.) Rs. 2063 crore or 10.2%, iron ore Rs. 1929 crore or 9.6%, lignite Rs. 705 crore or 3.5% and limestone Rs. 524 crore or 2.6%. These six minerals together contributed 95.1% of the total value of mineral production. The remaining 4.9% was shared by the rest of the minerals.

The production levels of principal minerals in February 2016 were: coal 60.1 m.t., lignite 5.1 m.t., natural gas (utilised) 2495 m.c.m., petroleum (crude) 2.9 m.t., bauxite 1848 th.t., chromite 350 th.t., copper conc.12 th.t, gold 101 kg., iron ore 16.3 m.t., lead concentrates 21 th.t., zinc concentrates 90 th.t., manganese ore 188 th.t., phosphorite 57 th.t. and limestone 26.6 m.t. The graph in ' plate I' gives the percentage change in the production of principal minerals during February 2016 compared to January 2016.

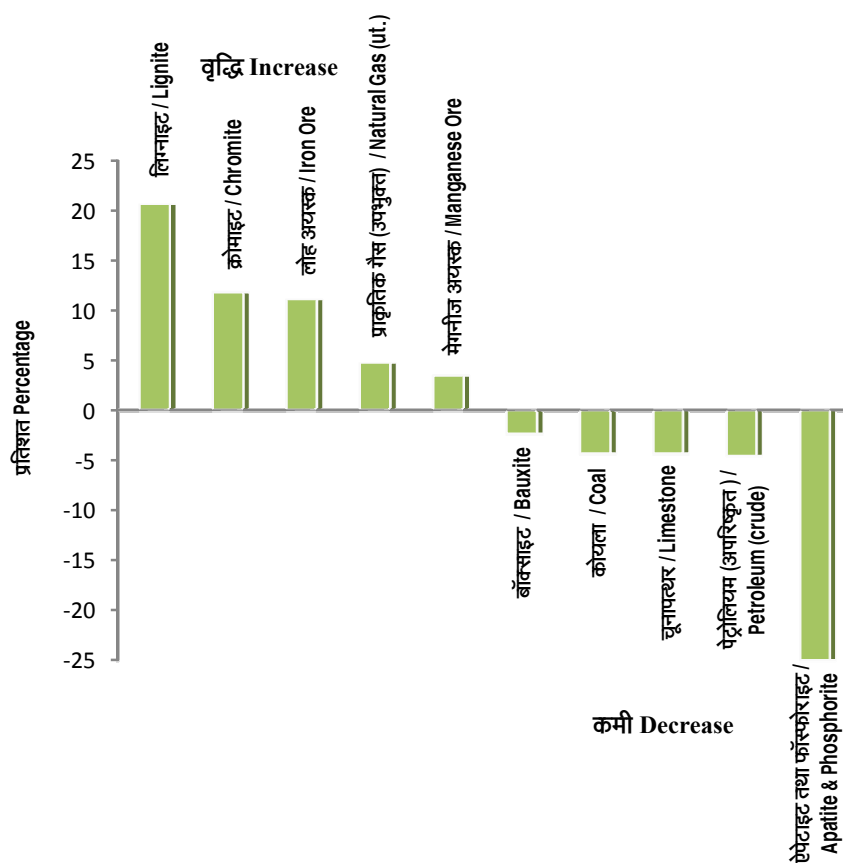
As regards the state-wise value of mineral production in February 2016, the value of production from Off-shore was at Rs. 4214 crore or 20.9% of the total value of mineral production followed by Odisha Rs. 3051 crore or 15.2%, Jharkhand Rs. 2714 crore or 13.5%, Rajasthan Rs. 1989 crore or 9.9%, Madhya Pradesh Rs. 1514 crore or 7.5%, Chhattisgarh Rs. 1317 crore or 6.5%, Gujarat Rs. 913 crore or 4.5%, Telangana Rs. 825 crore or 4.1%, Assam Rs. 816 crore or 4.1%, Maharashtra Rs. 731 crore or 3.6%, Tamil Nadu Rs. 685 crore or 3.4%, West Bengal Rs. 405 crore or 2%, Karnataka Rs. 328 crore or 1.6% and Uttar Pradesh Rs. 185 crore or 0.9%. These principal states together contributed 97.7% of the total value of mineral production in February 2016. The remaining value of Rs. 442 crore or 2.3% was contributed by the remaining mineral producing states. The graph in ' plate II' shows the value of mineral production in Principal States in February 2016.

खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production खनिजवार By Minerals

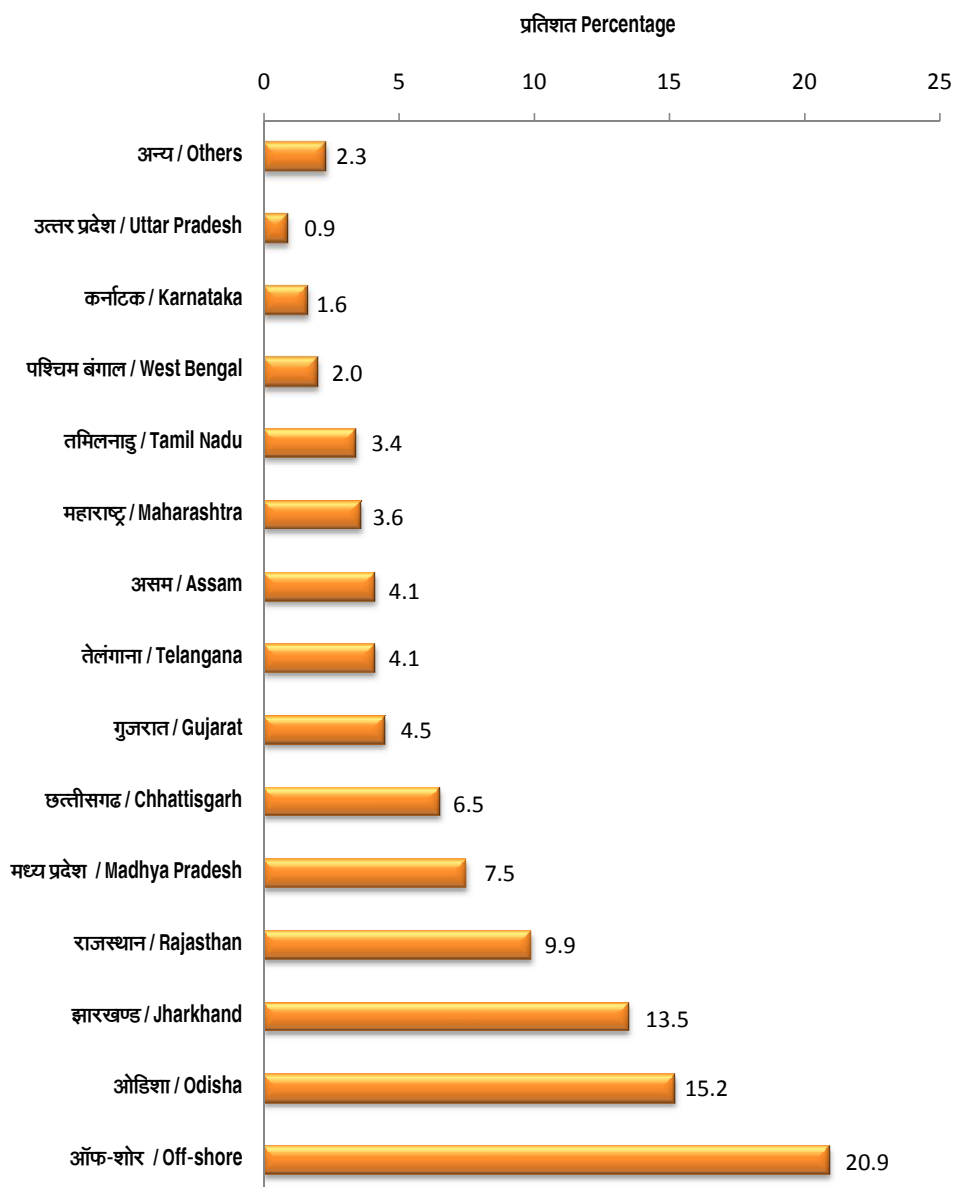


खनिज उत्पादन Mineral Production खनिजवार By Minerals

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	फरवरी 2016 February 2016	जनवरी 2016 January 2016
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	136.2	138.8
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	812.328	136.1	140.4
कोयला खनन	Coal Mining	323.248	189.2	196.0
कोयला	Coal	309.308	188.6	197.3
लिग्नाइट	Lignite	13.940	202.4	167.8
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	489.080	101.0	103.6
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	120.635	97.1	92.7
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	368.445	102.2	107.2
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	131.397	140.1	133.2
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	103.983	130.6	119.3
बॉक्साइट	Bauxite	2.812	185.4	190.2
क्रोमाइट	Chromite	10.278	116.0	103.8
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	2.235	104.1	102.4
सोना (कुल)	Gold (total)	1.930	34.4	35.1
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	76.468	134.5	121.0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.500	303.6	296.7
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	6.692	94.2	91.3
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.005	84.3	64.4
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	3.063	162.7	162.1
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	27.414	176.2	186.1
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	303.8	286.0
बेराइट्स(गौ.ख.)	Barytes(mm)	0.658	17.0	12.7
केल्साइट(गौ.ख.)	Calcite(mm)	0.019	226.7	198.3
खडिया(गौ.ख.)	Chalk(mm)	0.034	114.5	120.0
केल्साइट खडिय मृत्तिका अन्य (गौ.ख.)	Clay (others) (mm)	0.064	206.9	208.4
हीरा	Diamond	0.354	63.6	42.7
डायस्पोर(गौ.ख.)	Diaspore(mm)	0.012	43.7	63.6
डोलोमाइट(गौ.ख.)	Dolomite(mm)	1.041	164.9	169.3
ड्यूनाइट(गौ.ख.)	Dunite(mm)	0.003	330.4	384.9
फेल्साइट(गौ.ख.)	Felsite(mm)	0.001	33.4	33.4
फेल्सपार(गौ.ख.)	Felspar(mm)	0.056	299.4	336.4
अग्नि मृत्तिका(गौ.ख.)	Fireclay(mm)	0.114	198.4	189.1
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.021	0.0	69.1

(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	फरवरी 2016 February 2016	जनवरी 2016 January 2016
फ्लूओराइट सान्द्र (कुल)	Fluorite Conc.(total)	0.083	0.0	0.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.164	12.3	15.5
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.042	236.5	112.0
जिप्सम(गौ.ख.)	Gypsum(mm)	0.643	126.2	109.7
जैस्पर(गौ.ख.)	Jasper(mm)	0.000	0.0	0.0
केवलीन (कुल)(गौ.ख.)	Kaolin (total) (mm)	1.414	460.0	504.7
कायनाइट	Kyanite	0.008	27.8	51.2
लेटेराइट(गौ.ख.)	Laterite(mm)	0.103	773.9	725.8
चूना कंकड़(गौ.ख.)	Limekankar(mm)	0.111	65.2	39.5
लाइम शैल	Limeshell	0.089	5.2	9.7
चूना पत्थर	Limestone	16.984	192.1	201.3
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.335	75.4	69.7
अन्नक (अपरिष्कृत)(गौ.ख.)	Mica (crude) (mm)	0.033	45.1	48.9
गेरू(गौ.ख.)	Ochre(mm)	0.066	284.5	263.2
परलाइट	Perlite	0.000	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	3.518	40.0	61.6
पायरोफाइलाइट(गौ.ख.)	Pyrophyllite(mm)	0.049	66.9	78.8
पायरोक्सोनाइट	Pyroxenite	0.118	0.0	0.0
क्वार्ट्ज(गौ.ख.)	Quartz(mm)	0.053	386.0	387.3
क्वार्ट्जाइट(गौ.ख.)	Quartzite(mm)	0.094	772.8	807.2
नमक (सैधा)	Salt (rock)	0.004	0.0	0.0
बालू (अन्य)(गौ.ख.)	Sand (others) (mm)	0.061	150.1	155.6
सेलेनाइट	Selenite	0.005	96.6	89.8
शैल(गौ.ख.)	Shale(mm)	0.051	152.6	150.9
सिलिका बालू(गौ.ख.)	Silica Sand(mm)	0.299	152.9	151.2
सिलिमेनाइट	Sillimanite	0.122	191.8	160.6
स्लेट(गौ.ख.)	Slate(mm)	0.002	3.1	3.7
स्टियटाइट(गौ.ख.)	Steatite(mm)	0.272	146.9	165.4
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.007	218.5	667.0
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	0.117	95.7	99.0
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, फरवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, FEBRUARY 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		फरवरी 2016 February 2016	जनवरी 2016 January 2016	अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016	अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals				
भारत	India	201290135	203871888	2084881331	2117122177
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1451026	1564318	16011435	14767800
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	99149	1054287	1399624
असम	Assam	8162135	8610220	92606572	98145711
बिहार	Bihar	9052	12479	103959	148030
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	13168392	13736047	132650268	175697135
गोवा	Goa	526361	56215	849949	20350
गुजरात	Gujarat	9133548	9382505	102584327	105540382
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	158695	167839	1933777	1790399
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	4078	3583	38883	47225
झारखंड	Jharkhand	27142587	26560176	242444631	256451934
कर्नाटक	Karnataka	3278455	3394275	41219511	57824702
केरल	Kerala	26126	23914	305310	312794
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	15142774	16746061	156245235	125681416
महाराष्ट्र	Maharashtra	7311478	6798990	59258130	63166456
मेघालय	Meghalaya	1220777	2885352	25801908	35504276
ओड़ीशा	Odisha	30510111	30416182	295285652	264701041
राजस्थान	Rajasthan	19889736	20658710	226895311	223613595
तमिलनाडु	Tamil Nadu	6845238	5956467	53219852	55992359
तेलंगाना	Telangana	8253583	8732458	83444255	70800757
त्रिपुरा	Tripura	909714	967605	9990315	7798730
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	1848310	1551859	15719814	19284022
उत्तराखंड	Uttarakhand	7564	6022	64379	63450
पश्चिम बंगाल	West Bengal	4052897	3929871	35285188	40443676
ऑफ शोर	Off-shore	42138349	41611591	491868383	497926313
ईंधन खनिज	Fuel Minerals				
भारत	India	166979771	171549403	1725273097	1714088706
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	829914	876171	9169847	8032674
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	99149	1054287	1399624
असम	Assam	8128748	8588440	92431882	98066261
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	8395408	9177911	81829936	84497754
गुजरात	Gujarat	8631178	8842393	94403766	100276836

(कमश: /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, FEBRUARY 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		फरवरी 2016 February 2016	जनवरी 2016 January 2016	अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016	अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	2126	2126	23386	29767
झारखंड	Jharkhand	25771266	25012036	225890951	234248854
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	13934526	15604243	142622575	110143683
महाराष्ट्र	Maharashtra	6469441	5948557	51988231	53150204
मेघालय	Meghalaya	1013625	2716250	23439250	33244250
ओडीशा	Odisha	17096320	18321095	165302107	146862657
राजस्थान	Rajasthan	13525564	14541717	157312485	161359727
तमिलनाडु	Tamil Nadu	6301201	5409716	47638808	50404262
तेलंगाना	Telangana	7870599	8399900	79672222	67369279
त्रिपुरा	Tripura	909714	967605	9990315	7798730
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	1809746	1500632	15349478	18834155
पश्चिम बंगाल	West Bengal	4052897	3929871	35285188	40443676
ऑफ शोर	Off-shore	42138349	41611591	491868383	497926313
धात्विक खनिज	Metallic Minerals				
भारत	India	28589414	26173669	299169085	349746215
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	37901	28069	527782	889161
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	4175025	3952017	44795119	86790276
गोवा	Goa	526361	56215	849949	20350
गुजरात	Gujarat	88938	107022	4115668	1983481
झारखंड	Jharkhand	1330436	1503638	16080826	21941686
कर्नाटक	Karnataka	2948649	3010729	37271807	54833912
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	646389	545284	7218634	9412908
महाराष्ट्र	Maharashtra	643594	610128	5164402	8149347
ओडीशा	Odisha	13251416	11933814	128644579	116671607
राजस्थान	Rajasthan	4938035	4425619	54475186	48968276
तमिलनाडु	Tamil Nadu	548	0	13600	42563
तेलंगाना	Telangana	2122	1134	11533	42648
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals				
भारत	India	5720950	6148816	60439149	53287256
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	583211	660078	6313806	5845965
असम	Assam	33387	21780	174690	79450
बिहार	Bihar	9052	12479	103959	148030
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	597959	606119	6025213	4409105

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, FEBRUARY 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		फरवरी 2016 February 2016	जनवरी 2016 January 2016	अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016	अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat	413432	433090	4064893	3280065
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	158695	167839	1933777	1790399
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	1952	1457	15497	17458
झारखंड	Jharkhand	40885	44502	472854	261394
कर्नाटक	Karnataka	329806	383546	3947704	2990790
केरल	Kerala	26126	23914	305310	312794
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	561859	596534	6404026	6124825
महाराष्ट्र	Maharashtra	198443	240305	2105497	1866905
मेघालय	Meghalaya	207152	169102	2362658	2260026
ओडीशा	Odisha	162375	161273	1338966	1166777
राजस्थान	Rajasthan	1426137	1691374	15107640	13285592
तमिलनाडु	Tamil Nadu	543489	546751	5567444	5545534
तेलंगाना	Telangana	380862	331424	3760500	3388830
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	38564	51227	370336	449867
उत्तराखंड	Uttarakhand	7564	6022	64379	63450

(समाप्त /Concl.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सभी खनिज	All Minerals			201290135		203871888		2084881331		2117122177
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			166979771		171549403		1725273097		1714088706
कोयला	Coal	'000t	60128	86641111	62899	90755283	569731	821116893	541723	789542588
लिग्नाइट	Lignite	'000t	5140	7049475	4262	5876677	38347	51026708	42086	55398863
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2495	20633970	2382	19699445	28678	237170729	29850	246863319
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2897	52655215	3038	55217998	33889	615958767	34237	622283936
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			28589414		26173669		299169085		349746215
बॉक्साइट	Bauxite	t	1848282	932464	1894549	981020	26174273	12999102	20481316	9947045
क्रोमाइट	Chromite	t	350061	2435965	313246	2178661	2453746	20089168	1787443	14731417
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	335854	0	330393	0	3540406	0	3284046	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	11885	478609	11689	423800	127219	5517424	97463	4986093
सोना अयस्क	Gold Ore	t	65163	0	74593	0	485751	0	409408	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	101	261052	103	244396	1177	2826654	1317	3311796
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	101	261052	103	244396	1177	2826654	1317	3311796
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	16341	19294300	14711	17586281	138320	199400353	116451	260425871
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	5381	7955159	5029	7569418	47810	92100283	42574	121369757
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	10874	11151689	9583	9846580	89509	105917975	72900	136362512
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	86	187452	99	170283	1001	1382095	977	2693602
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	871993	0	708173	0	9429918	0	8323684	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	20665	648876	20192	602991	234018	6891024	174505	4907496
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	90368	2544592	90011	2278086	1345720	29895238	1333309	28002414
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	187763	669347	181420	682143	1881461	7884622	2127556	12460945
चांदी	Silver	kg	40249	1323265	37611	1195571	380746	13657783	298717	10958921
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1651	944	1262	720	12744	7717	23223	14217
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5720950		6148816		60439149		53287256
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	150	332	850	1844
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	57428	198981	88381	393981	1381440	2972075	1241413	3129358
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	4153	75693	2784	45506	32064	550328	32134	552105
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	20	6	22	7	238	71	269	54
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	0	0	362	1923	1436	7984	2124	9653

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	6580	53750	8310	69245	73975	621844	70984	643290
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	21310	5109	10096	5321	111702	62462	100907	65909
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	190	784	350	2016	2390	11550	6095	10057
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	4909	33781	4111	28608	62282	435615	59033	419777
चूना पत्थर	Limestone	'000t	26574	5244338	27801	5494729	274197	54679416	267168	47414894
लाइम शैल	Limeshell	t	593	1685	1118	2784	8037	22978	14638	32057
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	24116	63592	22112	60526	236325	629393	256454	616915
मार्ल	Marl	t	238161	29437	211941	29208	2103833	284343	1995468	229560
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	3771	820	7482	1623	17201	4189	5750	1494
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t	416	932	387	867	2700	6035	0	0
गंधक (2)	Sulphur (2)	t	41989	0	40524	0	401179	0	394685	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	766	753	1877	974	22482	9727	13172	9306
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	13577	11289	14054	11498	162854	140807	173740	150983

(समाप्त / Concl.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 - फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 - फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals			201290135		203871888		2084881331		2117122177
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			166979771		171549403		1725273097		1714088706
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		60128	86641111	62899	90755283	569731	821116893	541723	789542588
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		91	464991	70	357685	334	1706671	563	2876812
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		11952	8395408	13066	9177911	116496	81829936	120294	84497754
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	2126	1	2126	11	23386	14	29767
झारखंड	Jharkhand		12118	25771266	11761	25012036	106217	225890951	110147	234248854
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		9422	13934526	10551	15604243	96436	142622575	74475	110143683
महाराष्ट्र	Maharashtra		4198	6469441	3860	5948557	33735	51988231	34489	53150204
मेघालय	Meghalaya		153	1013625	410	2716250	3538	23439250	5018	33244250
ओडीशा	Odisha		12856	17096320	13777	18321095	124303	165302107	110437	146862657
तेलंगाना	Telangana		5368	7870599	5729	8399900	54339	79672222	45948	67369279
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1329	1809746	1102	1500632	11272	15349478	13831	18834155
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2640	3813063	2572	3714848	23050	33292086	26507	38285173
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		5140	7049475	4262	5876677	38347	51026708	42086	55398863
गुजरात	Gujarat		1024	1108753	894	967994	9162	9920310	11157	12080431
राजस्थान	Rajasthan		955	643107	734	494283	7786	5243172	8495	5720617
तमिलनाडु	Tamil Nadu		3161	5297615	2634	4414400	21399	35863226	22434	37597815
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2495	20633970	2382	19699445	28678	237170729	29850	246863319
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		52	430047	51	421777	511	4226037	468	3870422
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	8270	1	8270	11	90970	11	90970
असम	Assam		219	1811158	248	2050992	2555	21130177	2508	20741482
गुजरात	Gujarat		114	942795	117	967605	1275	10544412	1291	10676733
राजस्थान	Rajasthan		94	777392	103	851823	1087	8989628	978	8088186
तमिलनाडु	Tamil Nadu		73	603719	72	595449	903	7467925	1076	8898658
त्रिपुरा	Tripura		110	909714	117	967605	1208	9990315	943	7798730
पश्चिम बंगाल	West Bengal		29	239834	26	215023	241	1993102	261	2158503
ऑफ शोर	Off-shore		1803	14911041	1647	13620901	20887	172738163	22314	184539635
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		2897	52655215	3038	55217998	33889	615958767	34237	622283936

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		22	399867	25	454394	272	4943810	229	4162252
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		5	90879	5	90879	53	963317	72	1308654
असम	Assam		322	5852599	340	6179763	3829	69595034	4096	74447967
गुजरात	Gujarat		362	6579630	380	6906794	4068	73939044	4265	77519672
राजस्थान	Rajasthan		666	12105065	726	13195611	7872	143079685	8118	147550924
तमिलनाडु	Tamil Nadu		22	399867	22	399867	237	4307657	215	3907789
त्रिपुरा	Tripura		0	0	0	0	0	0	0	0
ऑफ शोर	Off-shore		1498	27227308	1540	27990690	17558	319130220	17242	313386678
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			28589414		26173669		299169085		349746215
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		1848282	932464	1894549	981020	26174273	12999102	20481316	9947045
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		173212	102401	212326	121509	1915127	1088528	1389826	945197
गोवा	Goa		40214	10054	88400	22100	291064	72738	185000	20350
गुजरात	Gujarat		232556	85625	298705	106663	10085083	4102247	5228456	1983481
झारखंड	Jharkhand		178088	90657	197702	102718	1919746	986854	1943348	991816
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	12050	4074	106000	26545
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		49859	36651	48757	33382	505786	346635	683834	411795
महाराष्ट्र	Maharashtra		238007	128364	185230	99734	1699333	892334	2214496	995061
ओडीशा	Odisha		934153	478164	863429	494914	9720677	5492092	8655054	4530237
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2193	548	0	0	25407	13600	75302	42563
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		350061	2435965	313246	2178661	2453746	20089168	1787443	14731417
कर्नाटक	Karnataka		0	0	172	1035	1013	5674	2274	9237
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	4	20	24	120	0	0
ओडीशा	Odisha		350061	2435965	313070	2177606	2452709	20083374	1785169	14722180
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		335854	0	330393	0	3540406	0	3284046	0
झारखंड	Jharkhand		29429	0	31089	0	235080	0	180496	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		210360	0	210359	0	2300141	0	2237432	0
राजस्थान	Rajasthan		96065	0	88945	0	1005185	0	866118	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		11885	478609	11689	423800	127219	5517424	97463	4986093
झारखंड	Jharkhand		1014	33840	952	30963	7577	254281	5902	198641
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		5415	215535	5745	200785	62112	2557306	51055	2371312
राजस्थान	Rajasthan		5456	229234	4992	192052	57530	2705837	40506	2416140

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		65163	0	74593	0	485751	0	409408	0
झारखंड	Jharkhand		365	0	426	0	3726	0	3999	0
कर्नाटक	Karnataka		64798	0	74167	0	482025	0	405409	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		101	261052	103	244396	1177	2826654	1317	3311796
झारखंड (3)	Jharkhand (3)		1	2554	1	3564	12	32289	10	28962
कर्नाटक	Karnataka		100	258498	102	240832	1165	2794365	1307	3282834
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		101	261052	103	244396	1177	2826654	1317	3311796
झारखंड	Jharkhand		1	2554	1	3564	12	32289	10	28962
कर्नाटक	Karnataka		100	258498	102	240832	1165	2794365	1307	3282834
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		16341	19294300	14711	17586281	138320	199400353	116451	260425871
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		22	14761	23	13846	459	262321	829	449856
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2301	4071680	2234	3829788	21873	43698874	26749	85830862
गोवा	Goa		447	516307	52	34115	781	777211	0	0
झारखंड	Jharkhand		1735	1202852	1786	1365814	17425	14804613	17266	20705118
कर्नाटक	Karnataka		2397	2681190	2400	2713014	22512	34103706	17754	50683863
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		261	159021	230	105888	2291	1347749	3717	1942607
महाराष्ट्र	Maharashtra		265	260868	282	276228	1310	1446954	2022	2338398
ओडीशा	Odisha		8814	10195558	7604	9090359	70620	101639952	47064	95779477
राजस्थान	Rajasthan		99	192063	100	157229	1049	1318973	1013	2673740
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	37	21950
लोह अयस्क (ढेलें)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		5381	7955159	5029	7569418	47810	92100283	42574	121369757
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		19	13595	19	12607	289	211269	572	376642
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		807	1649302	824	1721468	8230	21275618	9596	37787528
गोवा	Goa		43	96821	6	6081	97	171151	0	0
झारखंड	Jharkhand		511	443446	524	491371	5673	5802275	6338	8619777
कर्नाटक	Karnataka		711	986166	687	1054558	7223	15538493	6050	20875838
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		31	9586	6	1779	221	164656	561	561750

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
महाराष्ट्र	Maharashtra		36	60255	21	45852	187	341085	359	569721
ओडीशा	Odisha		3210	4691377	2935	4233001	25785	48557038	18986	52493553
राजस्थान	Rajasthan		13	4611	7	2701	105	38698	75	62998
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	37	21950
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		10874	11151689	9583	9846580	89509	105917975	72900	136362512
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		3	1166	4	1239	170	51052	257	73214
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1494	2422378	1410	2108320	13643	22423256	17153	48043334
गोवा	Goa		404	419486	46	28034	684	606060	0	0
झारखंड	Jharkhand		1224	759406	1262	874443	11752	9002338	10928	12085341
कर्नाटक	Karnataka		1686	1695024	1713	1658456	15289	18565213	11704	29808025
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		230	149435	224	104109	2070	1183093	3156	1380857
महाराष्ट्र	Maharashtra		229	200613	261	230376	1123	1105869	1663	1768677
ओडीशा	Odisha		5604	5504181	4662	4841453	44776	52980755	28039	43203064
राजस्थान	Rajasthan		0	0	1	150	2	339	0	0
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t								
भारत	India		86	187452	99	170283	1001	1382095	977	2693602
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	7	15905	59	102159	39	82860
राजस्थान	Rajasthan		86	187452	92	154378	942	1279936	938	2610742
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		871993	0	708173	0	9429918	0	8323684	0
राजस्थान	Rajasthan		871993	0	708173	0	9429918	0	8323684	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		20665	648876	20192	602991	234018	6891024	174505	4907496
राजस्थान	Rajasthan		20665	648876	20192	602991	234018	6891024	174505	4907496
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		90368	2544592	90011	2278086	1345720	29895238	1333309	28002414
राजस्थान	Rajasthan		90368	2544592	90011	2278086	1345720	29895238	1333309	28002414
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t								
भारत	India		187763	669347	181420	682143	1881461	7884622	2127556	12460945
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		16063	23140	8597	14223	172666	265461	233631	439305
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		9448	3313	1036	359	31871	13421	0	0

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		82	533	89	579	429	2789	4227	17149
कर्नाटक	Karnataka		3734	8601	21741	55538	129019	360441	181209	826709
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		64058	235182	57463	205229	638192	2966944	788114	4687194
महाराष्ट्र	Maharashtra		59457	254362	52489	234146	553354	2824994	601149	4815888
ओडीशा	Odisha		33358	141729	39308	170935	348043	1429161	306779	1639713
राजस्थान	Rajasthan		116	365	0	0	3287	9878	5630	14289
तेलंगाना	Telangana		1447	2122	697	1134	4600	11533	6817	20698
चांदी	Silver	kg								
भारत	India		40249	1323265	37611	1195571	380746	13657783	298717	10958921
कर्नाटक	Karnataka		11	360	10	310	108	3547	128	4724
राजस्थान	Rajasthan		40238	1322905	37601	1195261	380638	13654236	298589	10954197
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		1651	944	1262	720	12744	7717	23223	14217
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1651	944	1262	720	12744	7717	23223	14217
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5720950		6148816		60439149		53287256
एपेटाइट	Apatite	t								
भारत	India		0	0	0	0	150	332	850	1844
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	150	332	850	1844
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t								
भारत	India		57428	198981	88381	393981	1381440	2972075	1241413	3129358
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3800	2831	248	206	62685	47798	53404	47831
राजस्थान	Rajasthan		53628	196150	88133	393775	1318755	2924277	1188009	3081527
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		4153	75693	2784	45506	32064	550328	32134	552105
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		4153	75693	2784	45506	32064	550328	32134	552105
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		20	6	22	7	238	71	269	54
झारखंड	Jharkhand		20	6	22	7	238	71	269	54
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t								
भारत	India		0	0	362	1923	1436	7984	2124	9653
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	362	1923	1436	7984	2124	9653
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	6580	53750	8310	69245	73975	621844	70984	643290

(कमिश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		4375	36544	6537	57136	50489	463520	48798	511586
ओडीशा	Odisha		1187	11240	1053	7476	13187	87188	11999	68153
राजस्थान	Rajasthan		160	276	0	0	557	1007	620	812
तमिलनाडु	Tamil Nadu		858	5690	720	4633	9742	70129	9567	62739
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		21310	5109	10096	5321	111702	62462	100907	65909
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		3025	1859	3065	1931	34785	19729	37833	20085
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		0	0	0	0	140	1120	50	400
ओडीशा	Odisha		388	243	378	236	7414	4634	1741	1088
तमिलनाडु	Tamil Nadu		17897	3007	6653	3154	69363	36979	61283	44336
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		190	784	350	2016	2390	11550	6095	10057
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	4400	3520
महाराष्ट्र	Maharashtra		190	784	350	2016	2390	11550	1695	6537
सिलिमनाइट	Sillimanite	t								
भारत	India		4909	33781	4111	28608	62282	435615	59033	419777
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		2160	18366	1910	15884	38329	297555	31151	244439
केरल	Kerala		449	4045	317	2872	4388	39513	6186	55734
महाराष्ट्र	Maharashtra		815	1827	719	1727	7604	17261	5483	8373
ओडीशा	Odisha		1485	9543	1165	8125	11961	81286	16213	111231
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		26574	5244338	27801	5494729	274197	54679416	267168	47414894
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		2859	528181	2970	586578	29762	5544530	32290	5082769
असम	Assam		112	33387	77	21780	625	174690	430	79450
बिहार	Bihar		39	9052	52	12479	433	103959	421	148030
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2646	597139	2613	604496	24785	6021024	21355	4407611

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat		2258	383995	2360	403882	22920	3780550	23371	3051082
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		940	158695	972	167839	11209	1933777	11793	1790399
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		14	1952	10	1457	111	15497	125	17458
झारखंड	Jharkhand		72	39020	84	42564	967	453054	691	241255
कर्नाटक	Karnataka		2194	327428	2516	379802	24422	3911513	21733	2951510
केरल	Kerala		37	20436	34	18440	446	241953	461	224633
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		2872	483335	3307	550822	34576	5805900	35726	5524889
महाराष्ट्र	Maharashtra		1206	195832	1430	234639	11912	2068702	10981	1842342
मेघालय	Meghalaya		340	207152	295	169102	3504	2362658	3368	2260026
ओडीशा	Odisha		406	141349	457	145436	4012	1165858	3117	986305
राजस्थान	Rajasthan		6087	1217339	6548	1285132	60266	12035262	56244	10052270
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2050	480620	1962	487630	20399	4929653	20597	4916168
तेलंगाना	Telangana		2171	380862	1825	331424	21435	3760500	21736	3388830
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		271	38564	289	51227	2413	370336	2729	449867
लाइम शैल	Limeshell	t								
भारत	India		593	1685	1118	2784	8037	22978	14638	32057
कर्नाटक	Karnataka		50	40	246	182	346	254	0	0
केरल	Kerala		543	1645	872	2602	7691	22724	14608	32027
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	30	30
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		24116	63592	22112	60526	236325	629393	256454	616915
कर्नाटक	Karnataka		538	2338	757	3562	7607	35937	8426	35760
तमिलनाडु	Tamil Nadu		18060	53690	16966	50942	181081	529077	199554	517705
उत्तराखंड	Uttarakhand		5518	7564	4389	6022	47637	64379	48474	63450
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		238161	29437	211941	29208	2103833	284343	1995468	229560
गुजरात	Gujarat		238161	29437	211941	29208	2103833	284343	1993429	228983
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	2039	577
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		3771	820	7482	1623	17201	4189	5750	1494
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3771	820	7482	1623	17201	4189	5750	1494
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		0	0	0	0	0	0	0	0
परलाइट	Perlite	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
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		416	932	387	867	2700	6035	0	0
राजस्थान	Rajasthan		416	932	387	867	2700	6035	0	0
गंधक (2)	Sulphur (2)	t								
भारत	India		41989	0	40524	0	401179	0	394685	0
असम	Assam		416	0	501	0	3750	0	5345	0
बिहार	Bihar		358	0	351	0	4899	0	8129	0
गुजरात	Gujarat		11337	0	9646	0	92090	0	84321	0
हरियाणा	Haryana		16448	0	16449	0	163927	0	153767	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		5348	0	4985	0	50985	0	52875	0
पंजाब	Punjab		0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		4258	0	4252	0	43389	0	44527	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		3824	0	4340	0	42139	0	45721	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		766	753	1877	974	22482	9727	13172	9306
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		400	120	1600	480	21513	7869	11392	5327
राजस्थान	Rajasthan		151	151	102	102	253	252	0	0
तमिलनाडु	Tamil Nadu		215	482	175	392	716	1606	1780	3979
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		13577	11289	14054	11498	162854	140807	173740	150983
राजस्थान	Rajasthan		13577	11289	14054	11498	162854	140807	173740	150983

(समाप्त / Conclid.)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 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			1451026		1564318		16011435		14767800
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			829914		876171		9169847		8032674
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	52	430047	51	421777	511	4226037	468	3870422
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	22	399867	25	454394	272	4943810	229	4162252
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			37901		28069		527782		889161
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	22	14761	23	13846	459	262321	829	449856
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	19	13595	19	12607	289	211269	572	376642
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	3	1166	4	1239	170	51052	257	73214
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	16063	23140	8597	14223	172666	265461	233631	439305
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			583211		660078		6313806		5845965
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	150	332	850	1844
एस्बेस्टोस (4)	Asbestos (4)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	4375	36544	6537	57136	50489	463520	48798	511586
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	2160	18366	1910	15884	38329	297555	31151	244439
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2859	528181	2970	586578	29762	5544530	32290	5082769
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	400	120	1600	480	21513	7869	11392	5327
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			99149		99149		1054287		1399624
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			99149		99149		1054287		1399624
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	8270	1	8270	11	90970	11	90970
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	5	90879	5	90879	53	963317	72	1308654
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals			8162135		8610220		92606572		98145711
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8128748		8588440		92431882		98066261
कोयला	Coal	'000t	91	464991	70	357685	334	1706671	563	2876812
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	219	1811158	248	2050992	2555	21130177	2508	20741482
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	322	5852599	340	6179763	3829	69595034	4096	74447967
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			33387		21780		174690		79450
चूना पत्थर	Limestone	'000t	112	33387	77	21780	625	174690	430	79450

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गंधक (2)	Sulphur (2)	t	416	0	501	0	3750	0	5345	0
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals			9052		12479		103959		148030
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			9052		12479		103959		148030
चूना पत्थर	Limestone	'000t	39	9052	52	12479	433	103959	421	148030
गंधक (2)	Sulphur (2)	t	358	0	351	0	4899	0	8129	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals			13168392		13736047		132650268		175697135
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8395408		9177911		81829936		84497754
कोयला	Coal	'000t	11952	8395408	13066	9177911	116496	81829936	120294	84497754
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			4175025		3952017		44795119		86790276
बॉक्साइट	Bauxite	t	173212	102401	212326	121509	1915127	1088528	1389826	945197
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2301	4071680	2234	3829788	21873	43698874	26749	85830862
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	807	1649302	824	1721468	8230	21275618	9596	37787528
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1494	2422378	1410	2108320	13643	22423256	17153	48043334
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1651	944	1262	720	12744	7717	23223	14217
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			597959		606119		6025213		4409105
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2646	597139	2613	604496	24785	6021024	21355	4407611
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	3771	820	7482	1623	17201	4189	5750	1494
गोवा	Goa									
सभी खनिज	All Minerals			526361		56215		849949		20350
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			526361		56215		849949		20350
बॉक्साइट	Bauxite	t	40214	10054	88400	22100	291064	72738	185000	20350
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	447	516307	52	34115	781	777211	0	0
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	43	96821	6	6081	97	171151	0	0
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	404	419486	46	28034	684	606060	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			9133548		9382505		102584327		105540382
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8631178		8842393		94403766		100276836

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1024	1108753	894	967994	9162	9920310	11157	12080431
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	114	942795	117	967605	1275	10544412	1291	10676733
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	362	6579630	380	6906794	4068	73939044	4265	77519672
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			88938		107022		4115668		1983481
बॉक्साइट	Bauxite	t	232556	85625	298705	106663	10085083	4102247	5228456	1983481
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	9448	3313	1036	359	31871	13421	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			413432		433090		4064893		3280065
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2258	383995	2360	403882	22920	3780550	23371	3051082
मार्ल	Marl	t	238161	29437	211941	29208	2103833	284343	1993429	228983
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	11337	0	9646	0	92090	0	84321	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	16448	0	16449	0	163927	0	153767	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			158695		167839		1933777		1790399
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			158695		167839		1933777		1790399
चूना पत्थर	Limestone	'000t	940	158695	972	167839	11209	1933777	11793	1790399
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals			4078		3583		38883		47225
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			2126		2126		23386		29767
कोयला	Coal	'000t	1	2126	1	2126	11	23386	14	29767
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1952		1457		15497		17458
चूना पत्थर	Limestone	'000t	14	1952	10	1457	111	15497	125	17458
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals			27142587		26560176		242444631		256451934
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			25771266		25012036		225890951		234248854
कोयला	Coal	'000t	12118	25771266	11761	25012036	106217	225890951	110147	234248854
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1330436		1503638		16080826		21941686

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बॉक्साइट	Bauxite	t	178088	90657	197702	102718	1919746	986854	1943348	991816
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	29429	0	31089	0	235080	0	180496	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	1014	33840	952	30963	7577	254281	5902	198641
सोना अयस्क	Gold Ore	t	365	0	426	0	3726	0	3999	0
सोना (कुल) (3)	Gold (total) (3)	kg	1	2554	1	3564	12	32289	10	28962
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	1	2554	1	3564	12	32289	10	28962
सोना (उप उत्पाद) (3)	Gold (by-product) (3)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1735	1202852	1786	1365814	17425	14804613	17266	20705118
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	511	443446	524	491371	5673	5802275	6338	8619777
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1224	759406	1262	874443	11752	9002338	10928	12085341
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	82	533	89	579	429	2789	4227	17149
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			40885		44502		472854		261394
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	20	6	22	7	238	71	269	54
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	3025	1859	3065	1931	34785	19729	37833	20085
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	72	39020	84	42564	967	453054	691	241255
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals			3278455		3394275		41219511		57824702
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			2948649		3010729		37271807		54833912
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	12050	4074	106000	26545
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	172	1035	1013	5674	2274	9237
सोना अयस्क	Gold Ore	t	64798	0	74167	0	482025	0	405409	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	100	258498	102	240832	1165	2794365	1307	3282834
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	100	258498	102	240832	1165	2794365	1307	3282834
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2397	2681190	2400	2713014	22512	34103706	17754	50683863
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	711	986166	687	1054558	7223	15538493	6050	20875838
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1686	1695024	1713	1658456	15289	18565213	11704	29808025
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	3734	8601	21741	55538	129019	360441	181209	826709
चांदी	Silver	kg	11	360	10	310	108	3547	128	4724
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			329806		383546		3947704		2990790
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, फरवरी 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, FEBRUARY 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2194	327428	2516	379802	24422	3911513	21733	2951510
लाइम शैल	Limeshell	t	50	40	246	182	346	254	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	538	2338	757	3562	7607	35937	8426	35760
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals			26126		23914		305310		312794
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			26126		23914		305310		312794
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	140	1120	50	400
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	449	4045	317	2872	4388	39513	6186	55734
चूना पत्थर	Limestone	'000t	37	20436	34	18440	446	241953	461	224633
लाइम शैल	Limeshell	t	543	1645	872	2602	7691	22724	14608	32027
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			15142774		16746061		156245235		125681416
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			13934526		15604243		142622575		110143683
कोयला	Coal	'000t	9422	13934526	10551	15604243	96436	142622575	74475	110143683
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			646389		545284		7218634		9412908
बॉक्साइट	Bauxite	t	49859	36651	48757	33382	505786	346635	683834	411795
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	210360	0	210359	0	2300141	0	2237432	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5415	215535	5745	200785	62112	2557306	51055	2371312
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	261	159021	230	105888	2291	1347749	3717	1942607
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	31	9586	6	1779	221	164656	561	561750
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	230	149435	224	104109	2070	1183093	3156	1380857
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	64058	235182	57463	205229	638192	2966944	788114	4687194
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			561859		596534		6404026		6124825
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	3800	2831	248	206	62685	47798	53404	47831
हीरा	Diamond	crt	4153	75693	2784	45506	32064	550328	32134	552105
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2872	483335	3307	550822	34576	5805900	35726	5524889
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals			7311478		6798990		59258130		63166456
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			6469441		5948557		51988231		53150204
कोयला	Coal	'000t	4198	6469441	3860	5948557	33735	51988231	34489	53150204
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			643594		610128		5164402		8149347
बॉक्साइट	Bauxite	t	238007	128364	185230	99734	1699333	892334	2214496	995061

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	4	20	24	120	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	265	260868	282	276228	1310	1446954	2022	2338398
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	36	60255	21	45852	187	341085	359	569721
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	229	200613	261	230376	1123	1105869	1663	1768677
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	59457	254362	52489	234146	553354	2824994	601149	4815888
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			198443		240305		2105497		1866905
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	0	0	362	1923	1436	7984	2124	9653
कायनाइट	Kyanite	t	190	784	350	2016	2390	11550	1695	6537
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	815	1827	719	1727	7604	17261	5483	8373
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1206	195832	1430	234639	11912	2068702	10981	1842342
गंधक (2)	Sulphur (2)	t	5348	0	4985	0	50985	0	52875	0
मेघालय Meghalaya										
सभी खनिज	All Minerals			1220777		2885352		25801908		35504276
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1013625		2716250		23439250		33244250
कोयला	Coal	'000t	153	1013625	410	2716250	3538	23439250	5018	33244250
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			207152		169102		2362658		2260026
चूना पत्थर	Limestone	'000t	340	207152	295	169102	3504	2362658	3368	2260026
ओडीशा Odisha										
सभी खनिज	All Minerals			30510111		30416182		295285652		264701041
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			17096320		18321095		165302107		146862657
कोयला	Coal	'000t	12856	17096320	13777	18321095	124303	165302107	110437	146862657
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			13251416		11933814		128644579		116671607
बॉक्साइट	Bauxite	t	934153	478164	863429	494914	9720677	5492092	8655054	4530237
क्रोमाइट	Chromite	t	350061	2435965	313070	2177606	2452709	20083374	1785169	14722180
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	8814	10195558	7604	9090359	70620	101639952	47064	95779477
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3210	4691377	2935	4233001	25785	48557038	18986	52493553
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	5604	5504181	4662	4841453	44776	52980755	28039	43203064
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	7	15905	59	102159	39	82860
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	33358	141729	39308	170935	348043	1429161	306779	1639713
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			162375		161273		1338966		1166777
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	1187	11240	1053	7476	13187	87188	11999	68153
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	388	243	378	236	7414	4634	1741	1088

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 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	1485	9543	1165	8125	11961	81286	16213	111231
चूना पत्थर	Limestone	'000t	406	141349	457	145436	4012	1165858	3117	986305
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			19889736		20658710		226895311		223613595
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			13525564		14541717		157312485		161359727
लिग्नाइट	Lignite	'000t	955	643107	734	494283	7786	5243172	8495	5720617
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	94	777392	103	851823	1087	8989628	978	8088186
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	666	12105065	726	13195611	7872	143079685	8118	147550924
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			4938035		4425619		54475186		48968276
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	96065	0	88945	0	1005185	0	866118	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5456	229234	4992	192052	57530	2705837	40506	2416140
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	99	192063	100	157229	1049	1318973	1013	2673740
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	13	4611	7	2701	105	38698	75	62998
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	1	150	2	339	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	86	187452	92	154378	942	1279936	938	2610742
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	871993	0	708173	0	9429918	0	8323684	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	20665	648876	20192	602991	234018	6891024	174505	4907496
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	90368	2544592	90011	2278086	1345720	29895238	1333309	28002414
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	116	365	0	0	3287	9878	5630	14289
चांदी	Silver	kg	40238	1322905	37601	1195261	380638	13654236	298589	10954197
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1426137		1691374		15107640		13285592
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	53628	196150	88133	393775	1318755	2924277	1188009	3081527
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	160	276	0	0	557	1007	620	812
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	6087	1217339	6548	1285132	60266	12035262	56244	10052270
सेलेनाइट	Selenite	t	416	932	387	867	2700	6035	0	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	151	151	102	102	253	252	0	0

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t	13577	11289	14054	11498	162854	140807	173740	150983
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals			6845238		5956467		53219852		55992359
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			6301201		5409716		47638808		50404262
लिग्नाइट	Lignite	'000t	3161	5297615	2634	4414400	21399	35863226	22434	37597815
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	73	603719	72	595449	903	7467925	1076	8898658
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	22	399867	22	399867	237	4307657	215	3907789
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			548		0		13600		42563
बॉक्साइट	Bauxite	t	2193	548	0	0	25407	13600	75302	42563
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			543489		546751		5567444		5545534
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	858	5690	720	4633	9742	70129	9567	62739
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	17897	3007	6653	3154	69363	36979	61283	44336
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2050	480620	1962	487630	20399	4929653	20597	4916168
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	30	30
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	18060	53690	16966	50942	181081	529077	199554	517705
मार्ल	Marl	t	0	0	0	0	0	0	2039	577
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	215	482	175	392	716	1606	1780	3979
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals			8253583		8732458		83444255		70800757
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			7870599		8399900		79672222		67369279
कोयला	Coal	'000t	5368	7870599	5729	8399900	54339	79672222	45948	67369279
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			2122		1134		11533		42648
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	1447	2122	697	1134	4600	11533	6817	20698
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			380862		331424		3760500		3388830
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2171	380862	1825	331424	21435	3760500	21736	3388830
त्रिपुरा	Tripura									
सभी खनिज	All Minerals			909714		967605		9990315		7798730
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			909714		967605		9990315		7798730
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	110	909714	117	967605	1208	9990315	943	7798730

(कमश: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	फरवरी 2016 February 2016		जनवरी 2016 January 2016		अप्रैल 2015 . फरवरी 2016 Apr 2015 - Feb 2016		अप्रैल 2014 . फरवरी 2015 Apr 2014 - Feb 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			1848310		1551859		15719814		19284022
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1809746		1500632		15349478		18834155
कोयला	Coal	'000t	1329	1809746	1102	1500632	11272	15349478	13831	18834155
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			38564		51227		370336		449867
चूना पत्थर	Limestone	'000t	271	38564	289	51227	2413	370336	2729	449867
गंधक (2)	Sulphur (2)	t	4258	0	4252	0	43389	0	44527	0
उत्तराखंड	Uttarakhand									
सभी खनिज	All Minerals			7564		6022		64379		63450
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			7564		6022		64379		63450
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	5518	7564	4389	6022	47637	64379	48474	63450
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
सभी खनिज	All Minerals			4052897		3929871		35285188		40443676
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			4052897		3929871		35285188		40443676
कोयला	Coal	'000t	2640	3813063	2572	3714848	23050	33292086	26507	38285173
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	29	239834	26	215023	241	1993102	261	2158503
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	3824	0	4340	0	42139	0	45721	0
ऑफ शोर	Off-shore									
सभी खनिज	All Minerals			42138349		41611591		491868383		497926313
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			42138349		41611591		491868383		497926313
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1803	14911041	1647	13620901	20887	172738163	22314	184539635
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1498	27227308	1540	27990690	17558	319130220	17242	313386678

(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 : February 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		404	Selenite	Rs./t	2240
Abrasive		1483	Vermiculite	Rs./t	983
Refractory		806	Wollastonite	Rs./t	832
Chemical		653	Aluminium (lme Price)*	\$/mt	1535
Chromite	Rs./t		Copper (lme Price)*	\$/mt	4595
Lumps			Lead (lme Price)*	\$/mt	1772
Below 40% Cr2O3		NA	Nickel (lme Price)*	\$/mt	8310
40% to below 52% Cr2O3		NA	Tin (lme Price)*	\$/mt	15654
52% Cr2O3 and above		NA	Zinc (lme Price)*	\$/mt	1711
Fines			Silver (lme Price)*	c/tr oz	1507
Below 40% Cr2O3		1687	Gold (lme Price)*	\$/tr oz	1200
40% to below 52% Cr2O3		6371			
52% Cr2O3 and above		9060	Andhra Pradesh		
Concentrates		7069	Iron Ore (lumps)	Rs./t	
Iron Ore (lumps)	Rs./t		Below 55% Fe		721
Below 55% Fe		688	55% to below 58% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1467	58% to below 60% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1467	60% to below 62% Fe		NA
60% to below 62% Fe		1467	62% to below 65% Fe		NA
62% to below 65% Fe		1812	Iron Ore (fines)	Rs./t	
65% Fe and above		2140	Below 55% Fe		337
Iron Ore (fines)	Rs./t		55% to below 58% Fe		NA
Below 55% Fe		652	60% to below 62% Fe		NA
55% to below 58% Fe		777	62% to below 65% Fe		NA
58% to below 60% Fe		950	Manganese Ore	Rs./t	
60% to below 62% Fe		950	Dioxide ore		NA
62% to below 65% Fe		1355	Below 25% Mn		1185
65% Fe and above		1803	25% to below 35% Mn		1444
Iron Ore Conc.	Rs./t	NA	35% to below 46% Mn		5508
Manganese Ore	Rs./t		46% Mn and above		NA
Dioxide ore		21746	Apatite	Rs./t	NA
Below 25% Mn		1214	Asbestos	Rs./t	
25% to below 35% Mn		2491	Amphibole		NA
35% to below 46% Mn		5100	Garnet (abrasive)	Rs./t	8353
46% Mn and above		6973	Sillimanite	Rs./t	8503
Apatite	Rs./t	NA	Vermiculite	Rs./t	300
Phosphorite	Rs./t		Bihar		
Below 25% P2O5		527	Pyrites	Rs./t	NA
25% to below 30% P2O5		NA	Chhattisgarh		
30% P2O5 and above		5863	Bauxite	Rs./t	
Asbestos	Rs./t		Non-Metallurgical		
Amphibole		NA	Abrasive		NA
Diamond	Rs./crt	18226	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		NA	58% to below 60% Fe		NA
70% to below 85% CaF2		NA	60% to below 62% Fe		NA
85% CaF2 and above		NA	62% to below 65% Fe		1515
Garnet (abrasive)	Rs./t	8169	65% Fe and above		2139
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		5604	58% to below 60% Fe		1041
Sillimanite	Rs./t	6881	60% to below 62% Fe		1301
Magnesite	Rs./t	2789	62% to below 65% Fe		1714
Moulding Sand	Rs./t	218	65% Fe and above		1816
			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 February 2016, Source- MINERALS & METALS REVIEW, March 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 : February 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP	State / Mineral / Grades	Unit	ASP
85% CaF ₂ and above		NA	Dioxide ore		NA
Moulding Sand	Rs./t	218	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		1056	Below 40% Cr ₂ O ₃		NA
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		1515	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		675
25% to below 35% Mn		NA	55% to below 58% Fe		1612
35% to below 46% Mn		NA	58% to below 60% Fe		1915
46% Mn and above		NA	60% to below 62% Fe		1915
Gujarat			62% to below 65% Fe		1915
Bauxite	Rs./t		65% Fe and above		1915
Non-Metallurgical			Iron Ore (fines)	Rs./t	
Cement		360	Below 55% Fe		459
Abrasive		1483	55% to below 58% Fe		459
Refractory		475	58% to below 60% Fe		935
Chemical		653	60% to below 62% Fe		1096
Manganese Ore	Rs./t		62% to below 65% Fe		1290
Below 25% Mn		348	65% Fe and above		1735
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		1129
Himachal Pradesh			25% to below 35% Mn		2755
Salt (rock)	Rs./t	NA	35% to below 46% Mn		NA
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	4346
Refractory		440	Kerala		
Iron Ore (lumps)	Rs./t		Sillimanite	Rs./t	9003
Below 55% Fe		1152	Madhya Pradesh		
55% to below 58% Fe		1152	Bauxite	Rs./t	
58% to below 60% Fe		1208	Non-Metallurgical		
60% to below 62% Fe		1208	Cement		690
62% to below 65% Fe		2207	Refractory		2445
65% Fe and above		NA	Chemical		NA
Iron Ore (fines)	Rs./t		Iron Ore (lumps)	Rs./t	
Below 55% Fe		364	Below 55% Fe		308
55% to below 58% Fe		524	55% to below 58% Fe		NA
58% to below 60% Fe		524	58% to below 60% Fe		NA
60% to below 62% Fe		524	60% to below 62% Fe		NA
62% to below 65% Fe		1082	Iron Ore (fines)	Rs./t	
65% Fe and above		NA	Below 55% Fe		656
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 February 2016, Source- MINERALS & METALS REVIEW, March 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 : February 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP	State / Mineral / Grades	Unit	ASP
58% to below 60% Fe		NA	65% Fe and above		2652
60% to below 62% Fe		NA	Iron Ore (fines)	Rs./t	
Manganese Ore	Rs./t		Below 55% Fe		721
Dioxide ore		NA	55% to below 58% Fe		858
Below 25% Mn		1524	58% to below 60% Fe		858
25% to below 35% Mn		2586	60% to below 62% Fe		858
35% to below 46% Mn		4158	62% to below 65% Fe		1283
46% Mn and above		6474	65% Fe and above		1530
Phosphorite	Rs./t		Iron Ore Conc.	Rs./t	NA
Below 25% P2O5		745	Manganese Ore	Rs./t	
25% to below 30% P2O5		NA	Dioxide ore		21522
30% P2O5 and above		NA	Below 25% Mn		2145
Diamond	Rs./crt	18226	25% to below 35% Mn		3455
Maharashtra			35% to below 46% Mn		6190
Bauxite	Rs./t		46% Mn and above		NA
Non-Metallurgical			Garnet (abrasive)	Rs./t	9469
Cement		299	Sillimanite	Rs./t	6426
Iron Ore (lumps)	Rs./t		Rajasthan		
Below 55% Fe		1977	Iron Ore (lumps)	Rs./t	
55% to below 58% Fe		1977	Below 55% Fe		365
58% to below 60% Fe		NA	55% to below 58% Fe		NA
60% to below 62% Fe		1977	Iron Ore (fines)	Rs./t	
62% to below 65% Fe		NA	Below 55% Fe		NA
Iron Ore (fines)	Rs./t		Manganese Ore	Rs./t	
Below 55% Fe		701	25% to below 35% Mn		3146
55% to below 58% Fe		1122	Phosphorite	Rs./t	
58% to below 60% Fe		1374	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		5863
Manganese Ore	Rs./t		Fluorite (graded)	Rs./t	
Dioxide ore		32850	Below 30% CaF2		NA
Below 25% Mn		1936	30% to below 70% CaF2		NA
25% to below 35% Mn		2360	70% to below 85% CaF2		NA
35% to below 46% Mn		5374	Garnet (abrasive)	Rs./t	1725
46% Mn and above		9296	Garnet (gem)	Rs./kg	NA
Fluorite (graded)	Rs./t		Selenite	Rs./t	2240
30% to below 70% CaF2		NA	Vermiculite	Rs./t	998
70% to below 85% CaF2		NA	Wollastonite	Rs./t	832
85% CaF2 and above		NA	Tamil Nadu		
Kyanite	Rs./t		Bauxite	Rs./t	
Below 40% Al2O3		2000	Non-Metallurgical		
40% Al2O3 and above		5604	Cement		NA
Sillimanite	Rs./t	2241	Garnet (abrasive)	Rs./t	6632
Odisha			Magnesite	Rs./t	3156
Chromite	Rs./t		Vermiculite	Rs./t	2242
Lumps			Telangana		
Below 40% Cr2O3		NA	Manganese Ore	Rs./t	
40% to below 52% Cr2O3		NA	Below 25% Mn		1467
52% Cr2O3 and above		NA	Uttarakhand		
Fines			Magnesite	Rs./t	1169
Below 40% Cr2O3		1687	West Bengal		
40% to below 52% Cr2O3		6371	Apatite	Rs./t	NA
52% Cr2O3 and above		9060	Moulding Sand	Rs./t	NA
Concentrates		7069			
Iron Ore (lumps)	Rs./t				
Below 55% Fe		528			
55% to below 58% Fe		1016			
58% to below 60% Fe		1351			
60% to below 62% Fe		1420			
62% to below 65% Fe		1900			

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 February 2016, Source- MINERALS & METALS REVIEW, March 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]

February 2016

(Price in Rs./tonne)		
Grade	Country/State	Average Sale Price
1 LD	India	863
	Andhra Pradesh	484
	Chhattisgarh	484
	Himachal Pradesh	484
	Karnataka	484
	Madhya Pradesh	484
	Rajasthan	484
	Tamil Nadu	863
2 SMS	India	240
	Himachal Pradesh	240
	Madhya Pradesh	240
3 CHEMICAL	India	405
	Andhra Pradesh	288
	Gujarat	405
	Himachal Pradesh	288
	Madhya Pradesh	288
	Meghalaya	288
	Rajasthan	288
	Tamil Nadu	288
4 BF	India	510
	Andhra Pradesh	869
	Chhattisgarh	943
	Karnataka	292
	Madhya Pradesh	292
	Maharashtra	292
	Orissa	292
5 CEMENT	India	462
	Andhra Pradesh	462
	Assam	462
	Bihar	462
	Chhattisgarh	462
	Gujarat	462
	Himachal Pradesh	462
	Jammu & Kashmir	462
	Jharkhand	626
	Karnataka	462
	Kerala	627
	Madhya Pradesh	462
	Maharashtra	462
	Meghalaya	462
	Orissa	462
	Rajasthan	462
	Tamil Nadu	462
	Telangana	462
	Uttar Pradesh	462

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)
Feb-16	104814	313188	81904

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 WO ₃)
Feb-16	9485

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.

Table 6-d. Month-Wise Average Price of Gallium

(In Indian Rupee)

[see Mineral (Auction) Rules 2015]

Month	Average Price (Rs./per Kg)
Jan-14	22534
Feb-14	22598
Mar-14	22148
Apr-14	21909
May-14	21528
Jun-14	21682
Jul-14	21801
Aug-14	22105
Sep-14	22094
Oct-14	22267
Nov-14	22399
Dec-14	22779

Source : USGS, Mineral Commodity Summaries, January 2016

**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	
	फरवरी 2016 Feb - 16	जनवरी 2016 Jan - 16	फरवरी 2016 Feb - 16	जनवरी 2016 Jan - 16
भारत India	4571	4662	11770	10049
<i>Public Sector</i>	1900	2007	3830	3445
<i>Private Sector</i>	2671	2655	7940	6604
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	22	23
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	22	23
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	609	756	1692	1478
<i>Public Sector</i>	504	618	1692	1478
<i>Private Sector</i>	105	138	-	-
गोवा Goa	-	-	447	52
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	447	52
झारखण्ड Jharkhand	1595	1643	140	143
<i>Public Sector</i>	857	885	-	-
<i>Private Sector</i>	738	758	140	143
कर्नाटक Karnataka	-	-	2397	2400
<i>Public Sector</i>	-	-	1496	1334
<i>Private Sector</i>	-	-	901	1066
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	261	230
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	261	230
महाराष्ट्र Maharashtra	0	1	265	281
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	1	265	281
उड़ीशा Odisha	2281	2170	6533	5434
<i>Public Sector</i>	539	504	642	633
<i>Private Sector</i>	1742	1666	5891	4801
राजस्थान Rajasthan	86	92	13	8
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	86	92	13	8
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	फरवरी 2016(अ) Feb 2016 (P)	जनवरी 2016 Jan 2016	अप्रैल 15- फरवरी 16(अ) Apr 15 - Feb 16 (P)	अप्रैल 14- फरवरी 15 Apr 14 - Feb15
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	7935	8519	89736	96858
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	3019	3128	34431	60127
<i>Pig Iron</i>	'000t	794	780	8842	8875
<i>Sponge Iron</i>	'000t	1200	1222	15063	17800
<i>Steel Wire</i>	'000t	46	48	534	534
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	76000	78000	865000	865000
<i>Ferro-Manganese</i>	tonne	44000	45000	472000	472000
<i>Ferro-Silicon</i>	tonne	8000	8000	82000	82000
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	-	-	-	42000
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	136816	94526	1323033	1190747
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	-	-	1465	6745
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	17230	11146	171353	527470
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	60000	124000	829000	953000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	245519	382962	2895230	3623290
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1677	1586	18602	23741
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	-	-	-	-
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	20310	23717	251751	228085
<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-लोहस धातु
II. METAL PRODUCTION
9. NON-FERROUS METALS

(मूल्य हजार रूपयों में)

(Value Rs.'000)

धातु METAL	इकाई Unit	फरवरी 2016		जनवरी 2016		अप्रैल 2015-फरवरी 2016		अप्रैल 2014-फरवरी 2015	
		Feb - 2016		Jan - 2016		Apr 2015 - Feb 2016		Apr 2014 - Feb 2015	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	194860	20962388	209527	22460606	2150058	246259213	1840629	221881778
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	69	9610
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	146	-	1593	-	15067	-	14727	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	33231	10515873	35364	10719617	355239	123910471	306065	128346396
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	64249	19649226	69343	20490986	723620	243722340	695075	279150783
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	1195	3031191	1144	2703350	9418	22679173	9025	22768093
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	11965	1752023	13979	1915738	132397	18473953	114746	17084869
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	45159	1486286	42738	1354393	439806	15580836	367256	13423495
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	8674	11709
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	43009	5962295	53848	6696914	701457	100597213	658468	108446482

: 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-----