

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics
of
Mineral Production

नवम्बर 2016 November 2016
खण्ड 48, अंक 11 Vol. 48, No. 11



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

INDIAN BUREAU OF MINES

Nagpur

Controller General

Shri Ranjan Sahai

Mining & Mineral Statistics Division

Deputy Director General (Statistics)

K. Thomas

Directors (Statistics)

Saji George

Junaid Farooqui

Deputy Mineral Economists (Statistics)

S.K. Deshpande

Assistant Mineral Economists (Statistics)

M.V. Sonkusale

Manoj Saini

Sujeet B. Pujari

Miss P. Anitha

Senior Statistical Officers

Mukesh M. Chaskar

Smt. Sashi Kapil Pasin

Junior Statistical Officer

Smt. Lalita Tripathi

Publication Section

Chief Editor

A.K. Singh

Senior Editor

M. Sumesh

Senior Technical Assistants (Pub.)

A.A. Gawai

P.L. Masram

Junior Technical Assistant (Pub.)

A.P. Mishra

विषय वस्तु

प्राक्कथन	(i - ii)
नवम्बर 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), नवम्बर 2016 और अक्टूबर 2016	1
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, नवम्बर 2016 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2016 - नवम्बर 2016	3
3. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2016 (खनिजवार) और अप्रैल 2016 - नवम्बर 2016	6
4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2016 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2016 - नवम्बर 2016	8
5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2016 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2016 - नवम्बर 2016	17
6-क. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, नवम्बर 2016 राज्य / खनिज / कोटि (ग्रेड) वार	24
6-ख. धातुओं का औसत मूल्य, नवम्बर 2016 भारतीय रुपये में	28
6. लौह अयस्क का उत्पादन, स्वउपभोगी एवं गैर स्वउपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में, नवम्बर 2016 और अक्टूबर 2016	29
II. धातु उत्पादन	
7. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, नवम्बर 2016 और अप्रैल 2016 - नवम्बर 2016	30
8. अलौहस धातुएँ, नवम्बर 2016 और अप्रैल 2016 - नवम्बर 2016	31
III. अनुलग्नक - 1	
सारणियों के फुट - नोट	32

CONTENTS

INTRODUCTION	:	(iii-iv)
Highlights of Mineral Production in November 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) November 2016 and October 2016	:	1
2. Value of Mineral Production, November 2016 (Mineral Groups & State-wise) and April 2016 – November 2016	:	3
3. Mineral Production, November 2016 (Mineral-wise) and April 2016 – November 2016	:	6
4. Mineral Production, November 2016 (Mineral & State-wise) and April 2016 – November 2016	:	8
5. Mineral Production, November 2016 (State & Mineral-wise) and April 2016 – November 2016	:	17
6-a. Average Sale Price of Minerals, November 2016 by States / Minerals / Grades	:	24
6-b. Average Price of Metals, November 2016 in Indian Rupee	:	28
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, November 2016 and October 2016	:	29
II. METAL PRODUCTION		
8. Ferrous Metal and Alloys, November 2016 and April 2016 – November 2016	:	30
9. Non-ferrous Metals, November 2016 and April 2016 – November 2016	:	31
III. ANNEXURE - I		
Foot-note to tables.	:	32

संकेत और संक्षिप्तकाँ

Symbols and Abbreviation

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

प्राक्कथन

1. संभावना क्षेत्र

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

2 व्याप्ति

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

3. आंकड़ों के स्रोत

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

5. तुलनात्मक आंकड़े

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

6. प्रकाशित आंकड़ों का संशोधन

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

मान लीजिए नवम्बर 2016 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो “खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी” (ख.उ.मा.सां.) के नवम्बर 2016 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम नवम्बर 2016 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो दिसम्बर 2016 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। नवम्बर 2016 के ये संशोधित आंकड़े दिसम्बर 2016 के ख.उ.मा.सा. में पिछले महीने के आंकड़े के रूप में प्रकाशित किए जाते हैं। विगत मासों के आंकड़ों का संशोधन, जो विलम्ब से प्राप्त होने वाली विवरणियों के कारण भी आवश्यक हो जाता है, भी इसी तरह किया जाता है। किन्तु इसे अलग से न दिखा कर उन आंकड़ों का समावेश अप्रैल 2016 – दिसम्बर 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 स्वामित्व (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। वर्तमान में सम्मिलित खनिजों की सूची खान और खनिज (विकास और विनियमन) अधिनियम 1957 की द्वितीय अनुसूची (1 सितम्बर 2014 को संशोधन) के अनुसार हैं। तथापि 10 फरवरी 2015 को अधिसूचित गौण खनिज समाविष्ट नहीं हैं और इसमें ‘खनिज (नीलामी) नियम, 2015’ के अनुसार अतिरिक्त खनिज तथा धातुओं का समावेश किया गया है।

10. लोह अयस्क का उत्पादन

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

11. धातु उत्पादन

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

12. सारणियों के फुट – नोट

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

INTRODUCTION

1. SCOPE

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

2. COVERAGE

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

3. SOURCE OF DATA

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

4. VALUE

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

5. COMPARATIVE FIGURES

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

6. REVISION TO PUBLISHED FIGURES

Although the Mineral Conservation and Development Rules, 1988 stipulate that mine owners should submit the monthly returns before the 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, November 2016 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for November 2016 are first revised in the light of outstanding returns for November 2016 to the extent they are received till finalization of data for December 2016. The revised figures for November 2016 are published as previous month’s figures in MSMP for December 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 2016 – December 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, Copper, Lead, Nickel, Tin and Zinc and also Other London Prices for two precious metals namely Silver and Gold (from the March 2003 issue of MSMP) are being published. At present, the list of minerals covered is in accordance with the second schedule (as amended on 1st September 2014) of MM (DR) Act 1957. However it excludes the minerals notified as minor minerals on 10th Feb, 2015 and includes additional minerals & metals by considering Minerals (Auction) Rules 2015.

10. PRODUCTION OF IRON ORE

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

11. METAL PRODUCTIONS

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

12. FOOT-NOTES TO TABLES

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

नवम्बर 2016 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

नवम्बर 2016 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2004-05 = 100) 135.7 रहा जो कि गत माह के 129.9 की तुलना में 4.5% की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2016-नवम्बर 2016 में खनिजों का औसत सूचकांक 124.2 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 0.3% की वृद्धि दर्शाता है।

नवम्बर 2016 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 20739 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 19622 करोड़ रुपए की तुलना में 5.7 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। तथापि अप्रैल 2016-नवम्बर 2016 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 148113 करोड़ रुपए रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 1.1 प्रतिशत की कमी दर्शाता है।

नवम्बर 2016 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में कोयला तथा पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) का योगदान क्रमशः 8687 करोड़ रुपए या 41.9% तथा 5227 करोड़ रुपए या 25.2% रहा। अगला क्रमांक लोह अयस्क 2275 करोड़ रुपए या 11%, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2144 करोड़ रुपए या 10.3%, लिग्नाइट 643 करोड़ रुपए या 3.1% तथा चूनापत्थर 543 करोड़ रुपए या 2.6 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 94.1% रहा जबकि शेष 5.9 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

नवम्बर 2016 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 599 लाख टन, लिग्नाइट 37 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2592 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 29 लाख टन, बॉक्साइट 2032 हजार टन, क्रोमाइट 237 हजार टन, ताम्र सांद्र 12 हजार टन, स्वर्ण 120 किलोग्राम, लोह अयस्क 171 लाख टन, सीसा सांद्र 25 हजार टन, जस्त सांद्र 160 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 229 हजार टन, फॉस्फोराइट 101 हजार टन तथा चूनापत्थर 252 लाख टन। अक्टूबर 2016 की तुलना में नवम्बर 2016 में प्रमुख खनिजों के परिवर्तित प्रतिशत को 'प्लेट I' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

नवम्बर 2016 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन में ऑफ-शोर का योगदान 4235 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 20.4% रहा। इसके पश्चात ओडिशा 2861 करोड़ रुपए या 13.8%, राजस्थान 2075 करोड़ रुपए या 10%, छत्तीसगढ़ 1968 करोड़ रुपए या 9.5%, झारखण्ड 1965 करोड़ रुपए या 9.5%, मध्य प्रदेश 1822 करोड़ रुपए या 8.8%, तेलंगाना 1201 करोड़ रुपए या 5.8%, गुजरात 989 करोड़ रुपए या 4.8%, असम 867 करोड़ रुपए या 4.2%, पश्चिम बंगाल 697 करोड़ रुपए या 3.4%, तमिलनाडु 617 करोड़ रुपए या 3%, कर्नाटक 405 करोड़ रुपए या 2%, मेघालय 280 करोड़ रुपए या 1.4% और आंध्र प्रदेश 186 करोड़ रुपए या 0.9 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 97.5% रहा। शेष 571 करोड़ रुपए या 2.5% अन्य राज्यों का योगदान रहा। नवम्बर 2016 में प्रमुख राज्यों के उत्पादन मूल्य 'प्लेट II' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

HIGHLIGHTS OF MINERAL PRODUCTION IN NOVEMBER 2016

The index of mineral production (Base 2004-05 = 100) works out to 135.7 in November 2016 as against 129.9 in the previous month showing an increase of 4.5% in the overall mineral production. The average monthly index at 124.2 during April 2016-November 2016 increased by 0.3% as compared to the corresponding period of the previous year.

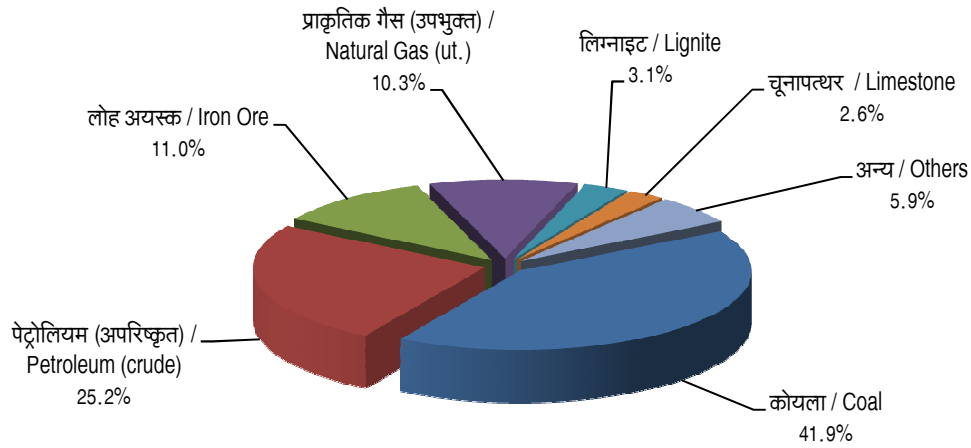
The value of mineral production (excluding atomic minerals and minor minerals) at Rs. 20739 crore in November 2016 increased by 5.7% as against Rs.19622 crore in the previous month. However the value at Rs.148113 crore during April 2016-November 2016 decreased by 1.1% as compared to the corresponding period of the previous year.

Of the total value of mineral production in November 2016 coal accounted for Rs. 8687 crore or 41.9%, petroleum (crude) Rs. 5227 crore or 25.2%, iron ore Rs. 2275 crore or 11%, natural gas (ut.) Rs. 2144 crore or 10.3%, lignite Rs. 643 crore or 3.1% and limestone Rs. 543 crore or 2.6%. These six minerals together contributed 94.1% of the total value of mineral production. The remaining 5.9% was shared by the rest of the minerals.

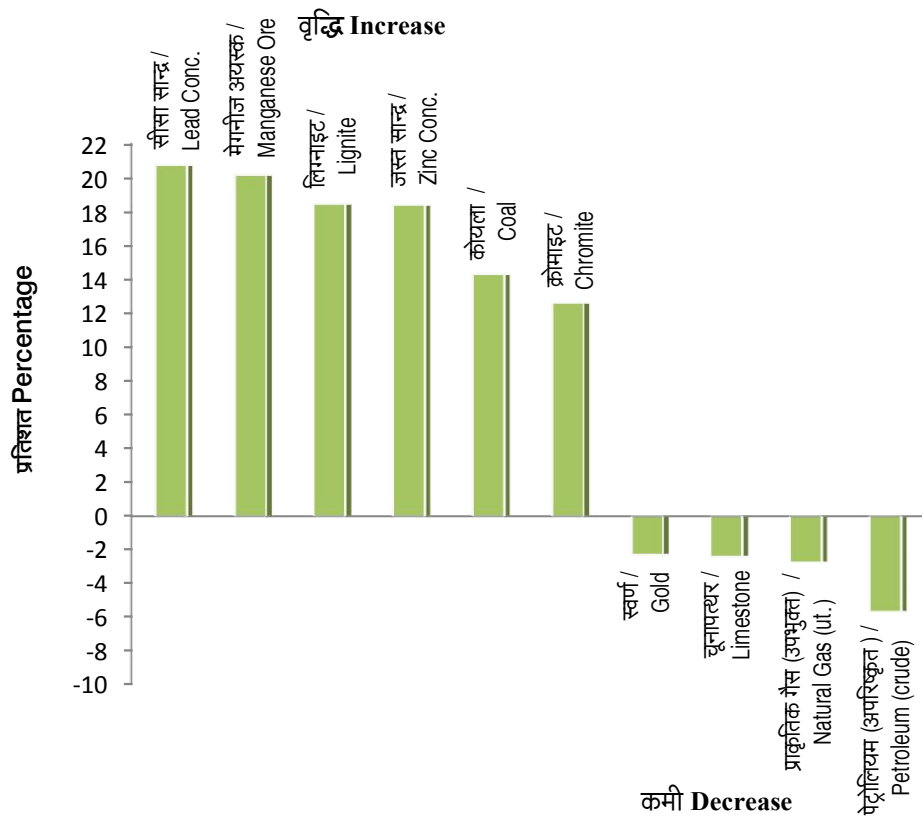
The production levels of principal minerals in November 2016 were: coal 59.9 m.t., lignite 3.7 m.t., natural gas (utilised) 2592 m.c.m., petroleum (crude) 2.9 m.t., bauxite 2032 th.t., chromite 237 th.t., copper conc.12 th.t, gold 120 kg., iron ore 17.1 m.t., lead concentrates 25 th.t., zinc concentrates 160 th.t., manganese ore 229 th.t., phosphorite 101 th.t. and limestone 25.2 m.t. The graph in ' plate I' gives the percentage change in the production of principal minerals during November 2016 compared to October 2016.

As regards the state-wise value of mineral production in November 2016, the value of production from Off-shore was at Rs. 4235 crore or 20.4% of the total value of mineral production followed by Odisha Rs. 2861 crore or 13.8%, Rajasthan Rs. 2075 crore or 10%, Chhattisgarh Rs. 1968 crore or 9.5%, Jharkhand Rs. 1965 crore or 9.5%, Madhya Pradesh Rs. 1822 crore or 8.8%, Telangana Rs. 1201 crore or 5.8%, Gujarat Rs. 989 crore or 4.8%, Assam Rs. 867 crore or 4.2%, West Bengal Rs. 697 crore or 3.4%, Tamil Nadu Rs. 617 crore or 3%, Karnataka Rs. 405 crore or 2%, Meghalaya Rs. 280 crore or 1.4% and Andhra Pradesh Rs. 186 crore or 0.9%. These principal states together contributed 97.5% of the total value of mineral production in November 2016. The remaining value of Rs. 571 crore or 2.5% was contributed by the remaining mineral producing states. The graph in ' plate II' shows the value of mineral production in Principal States in November 2016.

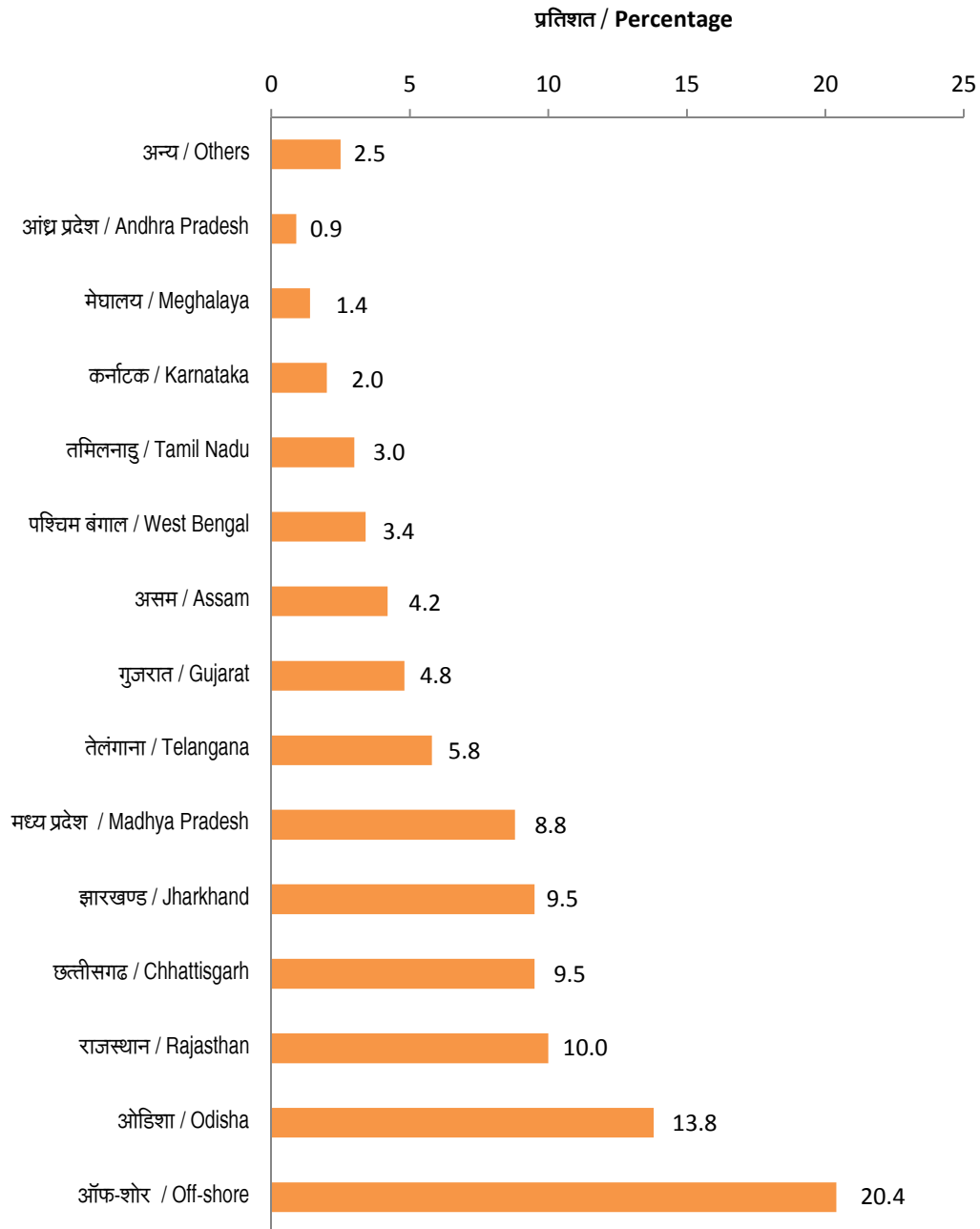
खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production खनिजवार By Minerals



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	नवम्बर 2016 November 2016	अक्टूबर 2016 October 2016
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	135.7	129.9
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	812.328	135.0	128.9
कोयला खनन	Coal Mining	323.248	186.0	162.5
कोयला	Coal	309.308	187.9	164.4
लिग्नाइट	Lignite	13.940	144.0	121.5
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	489.080	101.4	106.7
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	120.635	100.9	103.9
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	368.445	101.5	107.6
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	131.397	143.2	136.6
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	103.983	134.8	127.6
बॉक्साइट	Bauxite	2.812	203.8	186.3
क्रोमाइट	Chromite	10.278	78.6	69.9
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	2.235	105.4	100.8
सोना (कुल)	Gold (total)	1.930	40.8	41.2
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	76.468	137.1	133.1
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.500	372.7	308.4
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	6.692	115.4	96.0
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.005	64.3	121.1
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	3.063	288.4	243.6
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	27.414	174.7	170.6
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	282.2	303.8
बैराइट्स(गौ.ख.)	Barytes(mm)	0.658	61.6	99.3
केल्साइट(गौ.ख.)	Calcite(mm)	0.019	164.0	148.7
खडिया(गौ.ख.)	Chalk(mm)	0.034	109.0	91.7
केल्साइट खडिय मृत्तिका अन्य (गौ.ख.)	Clay (others) (mm)	0.064	185.1	165.6
हीरा	Diamond	0.354	41.7	38.4
डायस्पोर(गौ.ख.)	Diaspore(mm)	0.012	76.8	74.4
डोलोमाइट(गौ.ख.)	Dolomite(mm)	1.041	158.9	150.0
ड्यूनाइट(गौ.ख.)	Dunite(mm)	0.003	413.8	424.5
फेल्साइट(गौ.ख.)	Felsite(mm)	0.001	56.2	61.5
फेल्सपार(गौ.ख.)	Felspar(mm)	0.056	400.3	405.4
अग्नि मृत्तिका(गौ.ख.)	Fireclay(mm)	0.114	118.6	94.0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.021	32.6	0.0

०००कमशः / Contd.....)

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

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

खनिज	Minerals	भार Weight	नवम्बर 2016 November 2016	अक्टूबर 2016 October 2016
फ्लूओराइट सान्द्र (कुल)	Fluorite Conc.(total)	0.083	0.0	0.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.164	12.3	13.2
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.042	173.6	171.3
जिप्सम(गौ.ख.)	Gypsum(mm)	0.643	77.9	70.0
जैस्पर(गौ.ख.)	Jasper(mm)	0.000	0.0	0.0
केवलीन (कुल)(गौ.ख.)	Kaolin (total) (mm)	1.414	502.6	468.5
कायनाइट	Kyanite	0.008	6.1	9.9
लेटेराइट(गौ.ख.)	Laterite(mm)	0.103	693.5	592.0
चूना कंकड़(गौ.ख.)	Limekankar(mm)	0.111	6.3	7.0
लाइम शैल	Limeshell	0.089	5.1	10.3
चूना पत्थर	Limestone	16.984	182.4	186.8
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.335	68.9	64.4
अम्रक (अपरिष्कृत)(गौ.ख.)	Mica (crude) (mm)	0.033	53.6	56.4
गेरू(गौ.ख.)	Ochre(mm)	0.066	224.3	226.2
परलाइट	Perlite	0.000	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	3.518	70.3	33.7
पायरोफाइलाइट(गौ.ख.)	Pyrophyllite(mm)	0.049	70.0	62.0
पायरोक्सोनाइट	Pyroxenite	0.118	0.0	0.0
क्वार्ट्ज(गौ.ख.)	Quartz(mm)	0.053	449.6	489.4
क्वार्ट्जाइट(गौ.ख.)	Quartzite(mm)	0.094	813.1	805.3
नमक (सैन्धा)	Salt (rock)	0.004	0.0	0.0
बालू (अन्य)(गौ.ख.)	Sand (others) (mm)	0.061	164.8	143.9
सेलेनाइट	Selenite	0.005	153.9	7.4
शैल(गौ.ख.)	Shale(mm)	0.051	150.3	156.9
सिलिका बालू(गौ.ख.)	Silica Sand(mm)	0.299	143.7	148.4
सिलिमनाइट	Sillimanite	0.122	191.6	183.8
स्लेट(गौ.ख.)	Slate(mm)	0.002	2.7	2.3
स्टियटाइट(गौ.ख.)	Steatite(mm)	0.272	147.3	123.8
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.007	167.0	272.9
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	0.117	94.4	97.1
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 / Concl'd.)

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

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 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		नवम्बर 2016 November 2016	अक्टूबर 2016 October 2016	अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016	अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals				
भारत	India	207393860	196223500	1481125861	1497779275
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1864899	1827330	13329521	11587961
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	99149	793192	756840
असम	Assam	8670266	8679419	67726870	67064442
बिहार	Bihar	6635	2454	38926	73011
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	19679026	18645471	127348932	118393686
गोवा	Goa	950621	271605	2873536	221733
गुजरात	Gujarat	9894814	9642198	77042176	77199988
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	196634	153333	1349023	1440509
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	7400	1725	137014	56031
झारखंड	Jharkhand	19654702	16144719	122800983	122096631
कर्नाटक	Karnataka	4049136	4513421	32365799	31080194
केरल	Kerala	8604	25115	220293	226375
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	18224870	11838557	95869159	94424111
महाराष्ट्र	Maharashtra	1684268	6014733	32342721	43011573
मेघालय	Meghalaya	2804677	1608802	15425442	14135862
ओडीशा	Odisha	28611349	26035440	195019219	201862997
राजस्थान	Rajasthan	20747308	22776352	171701506	169100030
तमिलनाडु	Tamil Nadu	6173712	5739238	43932667	42016406
तेलंगाना	Telangana	12014715	10182233	79114705	81082216
त्रिपुरा	Tripura	1000685	1033766	7757379	7211552
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	1722594	1494831	10464920	8875890
उत्तराखंड	Uttarakhand	5919	7089	61870	43505
पश्चिम बंगाल	West Bengal	6971869	5848840	42020647	42411675
ऑफ शोर	Off-shore	42350008	43637680	341389361	363406057
ईंधन खनिज	Fuel Minerals				
भारत	India	167012396	158812619	1214807246	1234725083
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1021762	1074654	7636631	6587583
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	99149	793192	756840
असम	Assam	8629005	8639779	67425411	66979971
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	12990575	12599436	88289430	81928500
गुजरात	Gujarat	9276824	9105937	72174995	70542036

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 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		नवम्बर 2016 November 2016	अक्टूबर 2016 October 2016	अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016	अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	1725	1725	13800	13800
झारखंड	Jharkhand	18024904	14750479	110866701	109917368
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	16912615	10670600	86715011	84311102
महाराष्ट्र	Maharashtra	882269	5354880	27143765	38187878
मेघालय	Meghalaya	2529032	1363346	13339502	12346137
ओडीशा	Odisha	15160108	13999882	111412515	107669437
राजस्थान	Rajasthan	12187121	14190211	112228180	117593178
तमिलनाडु	Tamil Nadu	5622379	5174199	39250083	37921598
तेलंगाना	Telangana	11674324	9817709	76173396	78320304
त्रिपुरा	Tripura	1000685	1033766	7757379	7211552
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	1678042	1450347	10177247	8620067
पश्चिम बंगाल	West Bengal	6971869	5848840	42020647	42411675
ऑफ शोर	Off-shore	42350008	43637680	341389361	363406057
धात्विक खनिज	Metallic Minerals				
भारत	India	34454079	31505022	218298143	219542113
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	144692	75788	585436	426620
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	5942149	5507280	33972823	32196554
गोवा	Goa	950621	271605	2873536	221733
गुजरात	Gujarat	231545	180518	1883291	3812732
झारखंड	Jharkhand	1580952	1340900	11543461	11846243
कर्नाटक	Karnataka	3648401	4045472	28750431	28191141
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	767181	616110	4762265	5416675
महाराष्ट्र	Maharashtra	647472	469136	3618878	3331299
ओडीशा	Odisha	13313744	11895649	82365994	93371191
राजस्थान	Rajasthan	7226010	7101093	47920223	40708364
तमिलनाडु	Tamil Nadu	0	0	4811	13052
तेलंगाना	Telangana	1312	1471	16994	6509
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals				
भारत	India	5927385	5905859	48020472	43512079
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	698445	676888	5107454	4573758
असम	Assam	41261	39640	301459	84471
बिहार	Bihar	6635	2454	38926	73011
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	746302	538755	5086679	4268632

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 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		नवम्बर 2016 November 2016	अक्टूबर 2016 October 2016	अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016	अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat	386445	355743	2983890	2845220
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	196634	153333	1349023	1440509
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	5675	0	123214	42231
झारखंड	Jharkhand	48846	53340	390821	333020
कर्नाटक	Karnataka	400735	467949	3615368	2889053
केरल	Kerala	8604	25115	220293	226375
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	545074	551847	4391883	4696334
महाराष्ट्र	Maharashtra	154527	190717	1580078	1492396
मेघालय	Meghalaya	275645	245456	2085940	1789725
ओडीशा	Odisha	137497	139909	1240710	822369
राजस्थान	Rajasthan	1334177	1485048	11553103	10798488
तमिलनाडु	Tamil Nadu	551333	565039	4677773	4081756
तेलंगाना	Telangana	339079	363053	2924315	2755403
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	44552	44484	287673	255823
उत्तराखंड	Uttarakhand	5919	7089	61870	43505

(समाप्त /Concl.)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सभी खनिज	All Minerals			207393860		196223500		1481125861		1497779275
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			167012396		158812619		1214807246		1234725083
कोयला	Coal	'000t	59915	86868283	52408	75790242	390439	565312623	384843	563074089
लिग्नाइट	Lignite	'000t	3657	6434419	3085	5503391	25435	44482573	26039	44594889
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2592	21436170	2668	22064702	20432	168975252	21157	174971096
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2876	52273524	3051	55454284	23990	436036798	24873	452085009
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			34454079		31505022		218298143		219542113
बॉक्साइट	Bauxite	t	2031774	1195446	1857630	1058380	16103733	8998894	20769180	10260394
क्रोमाइट	Chromite	t	237310	1378161	210801	1126796	1769305	9142980	1530729	13627541
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	284124	0	348131	0	2429452	0	2518449	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	12034	569851	11509	484218	85057	3823248	90334	3953752
सोना अयस्क	Gold Ore	t	52019	0	46636	0	390108	0	300764	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	120	329498	123	345779	1055	2950069	854	2046360
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	120	329498	123	345779	1055	2950069	854	2046360
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	17137	22750371	16380	20843029	117420	141749482	94113	145979326
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	5812	9525611	5356	8420520	39317	57103325	32753	69170445
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	11208	12941214	10917	12141893	77358	82721766	60661	75912407
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	117	283546	107	280616	745	1924391	699	896474
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1089023	0	1033358	0	6773586	0	7043115	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	25364	890455	20991	804737	157724	5830384	172127	5090857
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	160167	4133836	135261	4189859	797938	26757330	1042448	22853461
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	229434	1561482	190942	1040222	1424611	7388124	1327821	5780394
चांदी	Silver	kg	42052	1644245	40153	1610684	286187	11652177	265198	9944610
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1259	734	2371	1318	8622	5455	8812	5418
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5927385		5905859		48020472		43512079
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	150	332
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	100971	246577	48367	176324	540068	2171739	1193381	2340641
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	2719	47331	2506	42545	20795	361221	21791	368955
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	26	8	171	51
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	171	869	0	0	589	3147	939	5302

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	6589	60875	7045	63187	49799	399050	50820	435036
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	15646	6332	15438	8402	84129	56334	66634	45958
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	42	74	68	127	1758	9094	1530	6809
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	4951	36943	4703	37447	41204	316311	47749	333672
चूना पत्थर	Limestone	'000t	25197	5425346	25846	5479852	205741	43909497	196707	39188104
लाइम शैल	Limeshell	t	588	1839	1189	2623	6589	18056	6322	17377
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	22051	53720	20619	50833	178452	431400	167057	439477
मार्ल	Marl	t	176156	27827	167326	27273	1577209	216587	1497505	203109
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	4257	1013	937	229	18543	4227	5346	1590
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	663	1326	32	64	3147	6851	1566	3495
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	4515	3835	4555	3600	21154	13196	14921	7183
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	48038	0	48450	0	335436	0	279823	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	470	424	768	463	4510	3773	18373	7270
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t	13401	13054	13785	12890	113271	99981	122452	107718

(समाप्त / Concl.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals			207393860		196223500		1481125861		1497779275
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			167012396		158812619		1214807246		1234725083
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		59915	86868283	52408	75790242	390439	565312623	384843	563074089
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		54	257843	31	148021	181	864253	144	687583
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		12521	12990575	12144	12599436	85098	88289430	78967	81928500
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	1725	1	1725	8	13800	8	13800
झारखंड	Jharkhand		11582	18024904	9478	14750479	71238	110866701	70628	109917368
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		13290	16912615	8385	10670600	68141	86715011	66252	84311102
महाराष्ट्र	Maharashtra		504	882269	3059	5354880	15506	27143765	21815	38187878
मेघालय	Meghalaya		499	2529032	269	1363346	2632	13339502	2436	12346137
ओडीशा	Odisha		11786	15160108	10884	13999882	86616	111412515	83706	107669437
तेलंगाना	Telangana		5590	11674324	4701	9817709	36474	76173396	37502	78320304
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1555	1678042	1344	1450347	9431	10177247	7988	8620067
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2533	6756846	2112	5633817	15114	40317003	15397	41071913
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		3657	6434419	3085	5503391	25435	44482573	26039	44594889
गुजरात	Gujarat		897	1306455	656	955446	5859	8533470	6382	9295203
राजस्थान	Rajasthan		546	636495	440	512926	4362	5084962	5305	6184256
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2214	4491469	1989	4035019	15214	30864141	14352	29115430
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2592	21436170	2668	22064702	20432	168975252	21157	174971096
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		73	603719	75	620260	530	4383168	357	2952436
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	8270	1	8270	8	66160	8	66160
असम	Assam		243	2009641	240	1984831	1943	16068860	1827	15109524
गुजरात	Gujarat		133	1099927	135	1116467	968	8005483	929	7682947
राजस्थान	Rajasthan		89	736041	100	827013	826	6831126	777	6425889
तमिलनाडु	Tamil Nadu		84	694691	85	702961	625	5168830	689	5698118
त्रिपुरा	Tripura		121	1000685	125	1033766	938	7757379	872	7211552
पश्चिम बंगाल	West Bengal		26	215023	26	215023	206	1703644	162	1339762
ऑफ शोर	Off-shore		1822	15068173	1881	15556111	14388	118990602	15536	128484708
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		2876	52273524	3051	55454284	23990	436036798	24873	452085009

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		23	418043	25	454394	179	3253463	200	3635147
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		5	90879	5	90879	40	727032	38	690680
असम	Assam		350	6361521	358	6506927	2778	50492298	2816	51182864
गुजरात	Gujarat		378	6870442	387	7034024	3061	55636042	2947	53563886
राजस्थान	Rajasthan		595	10814585	707	12850272	5519	100312092	5776	104983033
तमिलनाडु	Tamil Nadu		24	436219	24	436219	177	3217112	171	3108050
त्रिपुरा	Tripura		0	0	0	0	0	0	0	0
ऑफ शोर	Off-shore		1501	27281835	1545	28081569	12236	222398759	12925	234921349
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			34454079		31505022		218298143		219542113
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		2031774	1195446	1857630	1058380	16103733	8998894	20769180	10260394
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		184809	123619	147902	98334	1218584	782547	1360001	772026
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	137450	34335
गुजरात	Gujarat		405275	230258	349198	180159	3789394	1869906	9279794	3805439
झारखंड	Jharkhand		206833	120020	172805	106680	1490861	853939	1395090	710974
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	386	171	12050	4074
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		42787	34352	26095	20983	382119	284506	401210	282717
महाराष्ट्र	Maharashtra		186653	78987	161455	71398	944271	465769	1178379	603355
ओडीशा	Odisha		1005417	608210	1000175	580826	8270849	4737245	6981992	4034422
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	7269	4811	23214	13052
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		237310	1378161	210801	1126796	1769305	9142980	1530729	13627541
कर्नाटक	Karnataka		110	528	182	874	757	4201	1486	7656
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	1	5	78	331
ओडीशा	Odisha		237200	1377633	210619	1125922	1768547	9138774	1529165	13619554
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		284124	0	348131	0	2429452	0	2518449	0
झारखंड	Jharkhand		24941	0	27118	0	211201	0	142322	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		160577	0	227097	0	1501312	0	1650643	0
राजस्थान	Rajasthan		98606	0	93916	0	716939	0	725484	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		12034	569851	11509	484218	85057	3823248	90334	3953752
झारखंड	Jharkhand		904	32200	914	31291	6476	221245	4698	158194
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		5878	242815	6048	237503	41841	1832495	45472	1838023
राजस्थान	Rajasthan		5252	294836	4547	215424	36740	1769508	40164	1957535

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		52019	0	46636	0	390108	0	300764	0
झारखंड	Jharkhand		780	0	730	0	3661	0	2497	0
कर्नाटक	Karnataka		51239	0	45906	0	386447	0	298267	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		120	329498	123	345779	1055	2950069	854	2046360
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		3	9388	3	8746	11	34912	8	21333
कर्नाटक	Karnataka		117	320110	120	337033	1044	2915157	846	2025027
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		120	329498	123	345779	1055	2950069	854	2046360
झारखंड	Jharkhand		3	9388	3	8746	11	34912	8	21333
कर्नाटक	Karnataka		117	320110	120	337033	1044	2915157	846	2025027
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t								
भारत	India		17137	22750371	16380	20843029	117420	141749482	94113	145979326
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		49	30225	45	23032	294	159732	396	222232
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3031	5817796	2786	5407628	18206	33184821	15037	31419110
गोवा	Goa		912	950621	269	271605	2807	2873536	226	187398
झारखंड	Jharkhand		2016	1418922	1762	1193459	14000	10431326	12122	10954591
कर्नाटक	Karnataka		1866	3184076	2185	3617942	16775	25350538	15315	25917115
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		45	18535	101	41429	1079	420093	1674	1001433
महाराष्ट्र	Maharashtra		47	55680	13	22899	666	662556	532	674700
ओडीशा	Odisha		9067	11011397	9112	9984178	62844	66752668	48078	74747803
राजस्थान	Rajasthan		104	263119	107	280857	749	1914212	733	854944
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		5812	9525611	5356	8420520	39317	57103325	32753	69170445
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		31	25281	27	18371	191	132122	237	175016
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1073	2350911	941	2124885	6434	13501357	5758	15890220
गोवा	Goa		215	276229	74	93875	613	754263	42	55188
झारखंड	Jharkhand		504	388307	540	383604	4110	3303834	4069	4368819
कर्नाटक	Karnataka		609	1180631	768	1454100	5561	9524364	5138	12313422
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	2	666	97	39572	181	151650

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
महाराष्ट्र	Maharashtra		46	55208	12	20623	120	184028	99	168908
ओडीशा	Odisha		3331	5248148	2992	4324159	22171	29652689	17154	36019773
राजस्थान	Rajasthan		3	896	++	237	20	11096	75	27449
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		11208	12941214	10917	12141893	77358	82721766	60661	75912407
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		18	4944	18	4661	103	27610	159	47216
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1958	3466885	1845	3282743	11772	19683464	9279	15528890
गोवा	Goa		681	653067	195	177730	2178	2097948	184	132210
झारखंड	Jharkhand		1512	1030615	1222	809855	9890	7127492	8053	6585772
कर्नाटक	Karnataka		1257	2003445	1417	2163842	11214	15826174	10177	13603693
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		45	18535	99	40763	982	380521	1493	849783
महाराष्ट्र	Maharashtra		1	472	1	2276	546	478528	433	505792
ओडीशा	Odisha		5736	5763249	6120	5660019	40673	37099979	30882	38658862
राजस्थान	Rajasthan		++	2	++	4	++	50	1	189
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t								
भारत	India		117	283546	107	280616	745	1924391	699	896474
गोवा	Goa		16	21325	0	0	16	21325	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	42	69168
राजस्थान	Rajasthan		101	262221	107	280616	729	1903066	657	827306
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		1089023	0	1033358	0	6773586	0	7043115	0
राजस्थान	Rajasthan		1089023	0	1033358	0	6773586	0	7043115	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		25364	890455	20991	804737	157724	5830384	172127	5090857
राजस्थान	Rajasthan		25364	890455	20991	804737	157724	5830384	172127	5090857
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		160167	4133836	135261	4189859	797938	26757330	1042448	22853461
राजस्थान	Rajasthan		160167	4133836	135261	4189859	797938	26757330	1042448	22853461
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t								
भारत	India		229434	1561482	190942	1040222	1424611	7388124	1327821	5780394
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		27758	114467	18192	52756	154054	425704	131474	204388
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		2471	1287	951	359	30137	13385	15663	7293

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		60	422	103	724	301	2039	177	1151
कर्नाटक	Karnataka		35125	143206	27143	89155	135024	476009	80293	234713
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		58923	471479	49058	316195	373272	2225171	469146	2294502
महाराष्ट्र	Maharashtra		54830	512805	56698	374839	385237	2490548	386660	2052913
ओडीशा	Odisha		49952	316504	38377	204723	340833	1737307	239283	969412
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	329	967	3171	9513
तेलंगाना	Telangana		315	1312	420	1471	5424	16994	1954	6509
चांदी	Silver	kg								
भारत	India		42052	1644245	40153	1610684	286187	11652177	265198	9944610
कर्नाटक	Karnataka		12	481	12	468	109	4355	77	2556
राजस्थान	Rajasthan		42040	1643764	40141	1610216	286078	11647822	265121	9942054
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		1259	734	2371	1318	8622	5455	8812	5418
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1259	734	2371	1318	8622	5455	8812	5418
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5927385		5905859		48020472		43512079
एपेटाइट	Apatite	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	150	332
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	150	332
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t								
भारत	India		100971	246577	48367	176324	540068	2171739	1193381	2340641
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		4835	4028	4065	3386	46452	38695	52999	39669
राजस्थान	Rajasthan		96136	242549	44302	172938	493616	2133044	1140382	2300972
एस्बेस्टोस	Asbestos	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश (3)	Andhra Pradesh (3)		0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt								
भारत	India		2719	47331	2506	42545	20795	361221	21791	368955
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		2719	47331	2506	42545	20795	361221	21791	368955
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		0	0	0	0	26	8	171	51
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	26	8	171	51
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t								
भारत	India		171	869	0	0	589	3147	939	5302
महाराष्ट्र	Maharashtra		171	869	0	0	589	3147	939	5302
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t								
भारत	India		6589	60875	7045	63187	49799	399050	50820	435036

(कमिश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		3826	39435	4698	47000	28270	258907	33650	322957
ओडीशा	Odisha		1718	12930	1560	9121	14395	87359	9589	60560
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	458	808	397	731
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1045	8510	787	7066	6676	51976	7184	50788
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		15646	6332	15438	8402	84129	56334	66634	45958
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		960	1152	1270	1524	5378	6153	25055	13884
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		0	0	0	0	350	2800	140	1120
ओडीशा	Odisha		2079	780	2126	688	9368	7671	5192	3245
तमिलनाडु	Tamil Nadu		12607	4400	12042	6190	69033	39710	36247	27709
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		42	74	68	127	1758	9094	1530	6809
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		42	74	68	127	1758	9094	1530	6809
सिलिमनाइट	Sillimanite	t								
भारत	India		4951	36943	4703	37447	41204	316311	47749	333672
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		2409	19896	2218	20021	20871	179756	31059	236703
केरल	Kerala		697	6276	738	6646	5727	54198	3131	28177
महाराष्ट्र	Maharashtra		662	2606	643	2168	4337	15118	5320	12189
ओडीशा	Odisha		1183	8165	1104	8612	10269	67239	8239	56603
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		25197	5425346	25846	5479852	205741	43909497	196707	39188104
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		3005	639071	3076	609781	23560	4667964	21872	4006897
असम	Assam		148	41261	141	39640	1152	301459	309	84471
बिहार	Bihar		20	6635	8	2454	130	38926	303	73011
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3226	745289	2088	538526	20636	5082452	17150	4267042

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat		2063	358618	1971	328470	16226	2767303	16285	2642111
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		1112	196634	784	153333	7430	1349023	8429	1440509
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		18	5675	0	0	394	123214	172	42231
झारखंड	Jharkhand		86	47694	108	51816	767	384660	745	319085
कर्नाटक	Karnataka		2269	398132	2681	464475	20636	3592536	17568	2864436
केरल	Kerala		1	574	29	16566	254	147139	334	180481
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		2864	493715	2792	505916	22373	3991967	25508	4287710
महाराष्ट्र	Maharashtra		710	150978	938	188422	7965	1552719	8369	1468096
मेघालय	Meghalaya		427	275645	414	245456	3299	2085940	2545	1789725
ओडीशा	Odisha		285	115622	392	121488	3086	1078441	2720	701961
राजस्थान	Rajasthan		4846	1073413	6122	1295556	43075	9299097	41896	8378374
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1970	492759	1983	510416	16713	4234669	15048	3630738
तेलंगाना	Telangana		1875	339079	2049	363053	16147	2924315	15790	2755403
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		272	44552	270	44484	1898	287673	1664	255823
लाइम शील	Limeshell	t								
भारत	India		588	1839	1189	2623	6589	18056	6322	17377
कर्नाटक	Karnataka		50	85	600	720	1603	1900	675	780
केरल	Kerala		538	1754	589	1903	4986	16156	5647	16597
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		22051	53720	20619	50833	178452	431400	167057	439477
कर्नाटक	Karnataka		655	2518	625	2754	4986	20932	5089	23837
तमिलनाडु	Tamil Nadu		16878	45283	14684	40990	125512	348598	129485	372135
उत्तराखंड	Uttarakhand		4518	5919	5310	7089	47954	61870	32483	43505
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		176156	27827	167326	27273	1577209	216587	1497505	203109
गुजरात	Gujarat		176156	27827	167326	27273	1577209	216587	1497505	203109
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		4257	1013	937	229	18543	4227	5346	1590
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		4257	1013	937	229	18543	4227	5346	1590
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, नवम्बर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 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		663	1326	32	64	3147	6851	1566	3495
राजस्थान	Rajasthan		663	1326	32	64	3147	6851	1566	3495
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t								
भारत	India		4515	3835	4555	3600	21154	13196	14921	7183
राजस्थान	Rajasthan		4515	3835	4555	3600	21154	13196	14921	7183
गंधक (1)	Sulphur (1)	t								
भारत	India		48038	0	48450	0	335436	0	279823	0
असम	Assam		587	0	356	0	4136	0	2504	0
बिहार	Bihar		741	0	637	0	6103	0	3538	0
गुजरात	Gujarat		10630	0	9458	0	79300	0	60892	0
हरियाणा	Haryana		15215	0	15940	0	122798	0	117657	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		4872	0	4669	0	36659	0	35327	0
ओडीशा	Odisha		9717	0	9970	0	27188	0	0	0
पंजाब	Punjab		0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		3107	0	3600	0	30523	0	30260	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		3169	0	3820	0	28729	0	29645	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		470	424	768	463	4510	3773	18373	7270
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		300	43	600	86	3125	827	18180	6869
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	127	126	21	15
तमिलनाडु	Tamil Nadu		170	381	168	377	1258	2820	172	386
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		13401	13054	13785	12890	113271	99981	122452	107718
राजस्थान	Rajasthan		13401	13054	13785	12890	113271	99981	122452	107718

(समाप्त / Concl.)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 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			1864899		1827330		13329521		11587961
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1021762		1074654		7636631		6587583
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	73	603719	75	620260	530	4383168	357	2952436
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	23	418043	25	454394	179	3253463	200	3635147
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			144692		75788		585436		426620
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	49	30225	45	23032	294	159732	396	222232
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	31	25281	27	18371	191	132122	237	175016
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	18	4944	18	4661	103	27610	159	47216
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	27758	114467	18192	52756	154054	425704	131474	204388
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			698445		676888		5107454		4573758
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	150	332
एस्बेस्टोस (3)	Asbestos (3)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	3826	39435	4698	47000	28270	258907	33650	322957
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	2409	19896	2218	20021	20871	179756	31059	236703
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3005	639071	3076	609781	23560	4667964	21872	4006897
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	300	43	600	86	3125	827	18180	6869
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			99149		99149		793192		756840
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			99149		99149		793192		756840
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	8270	1	8270	8	66160	8	66160
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	5	90879	5	90879	40	727032	38	690680
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals			8670266		8679419		67726870		67064442
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8629005		8639779		67425411		66979971
कोयला	Coal	'000t	54	257843	31	148021	181	864253	144	687583
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	243	2009641	240	1984831	1943	16068860	1827	15109524
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	350	6361521	358	6506927	2778	50492298	2816	51182864
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			41261		39640		301459		84471
चूना पत्थर	Limestone	'000t	148	41261	141	39640	1152	301459	309	84471

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	587	0	356	0	4136	0	2504	0
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals			6635		2454		38926		73011
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6635		2454		38926		73011
चूना पत्थर	Limestone	'000t	20	6635	8	2454	130	38926	303	73011
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	741	0	637	0	6103	0	3538	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals			19679026		18645471		127348932		118393686
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			12990575		12599436		88289430		81928500
कोयला	Coal	'000t	12521	12990575	12144	12599436	85098	88289430	78967	81928500
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			5942149		5507280		33972823		32196554
बॉक्साइट	Bauxite	t	184809	123619	147902	98334	1218584	782547	1360001	772026
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3031	5817796	2786	5407628	18206	33184821	15037	31419110
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1073	2350911	941	2124885	6434	13501357	5758	15890220
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1958	3466885	1845	3282743	11772	19683464	9279	15528890
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1259	734	2371	1318	8622	5455	8812	5418
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			746302		538755		5086679		4268632
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3226	745289	2088	538526	20636	5082452	17150	4267042
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	4257	1013	937	229	18543	4227	5346	1590
गोवा	Goa									
सभी खनिज	All Minerals			950621		271605		2873536		221733
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			950621		271605		2873536		221733
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	137450	34335
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	912	950621	269	271605	2807	2873536	226	187398
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	215	276229	74	93875	613	754263	42	55188
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	681	653067	195	177730	2178	2097948	184	132210
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	16	21325	0	0	16	21325	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat									
सभी खनिज	All Minerals			9894814		9642198		77042176		77199988
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			9276824		9105937		72174995		70542036

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	897	1306455	656	955446	5859	8533470	6382	9295203
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	133	1099927	135	1116467	968	8005483	929	7682947
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	378	6870442	387	7034024	3061	55636042	2947	53563886
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			231545		180518		1883291		3812732
बॉक्साइट	Bauxite	t	405275	230258	349198	180159	3789394	1869906	9279794	3805439
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	2471	1287	951	359	30137	13385	15663	7293
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			386445		355743		2983890		2845220
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2063	358618	1971	328470	16226	2767303	16285	2642111
मार्ल	Marl	t	176156	27827	167326	27273	1577209	216587	1497505	203109
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	0	0	0	0	0	0	0	0
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	10630	0	9458	0	79300	0	60892	0
हरियाणा	Haryana									
सभी खनिज	All Minerals			0		0		0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	15215	0	15940	0	122798	0	117657	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			196634		153333		1349023		1440509
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			196634		153333		1349023		1440509
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1112	196634	784	153333	7430	1349023	8429	1440509
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals			7400		1725		137014		56031
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1725		1725		13800		13800
कोयला	Coal	'000t	1	1725	1	1725	8	13800	8	13800
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5675		0		123214		42231
चूना पत्थर	Limestone	'000t	18	5675	0	0	394	123214	172	42231
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals			19654702		16144719		122800983		122096631
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			18024904		14750479		110866701		109917368
कोयला	Coal	'000t	11582	18024904	9478	14750479	71238	110866701	70628	109917368
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1580952		1340900		11543461		11846243

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बॉक्साइट	Bauxite	t	206833	120020	172805	106680	1490861	853939	1395090	710974
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	24941	0	27118	0	211201	0	142322	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	904	32200	914	31291	6476	221245	4698	158194
सोना अयस्क	Gold Ore	t	780	0	730	0	3661	0	2497	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	3	9388	3	8746	11	34912	8	21333
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	3	9388	3	8746	11	34912	8	21333
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2016	1418922	1762	1193459	14000	10431326	12122	10954591
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	504	388307	540	383604	4110	3303834	4069	4368819
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1512	1030615	1222	809855	9890	7127492	8053	6585772
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	60	422	103	724	301	2039	177	1151
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			48846		53340		390821		333020
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	26	8	171	51
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	960	1152	1270	1524	5378	6153	25055	13884
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	86	47694	108	51816	767	384660	745	319085
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals			4049136		4513421		32365799		31080194
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3648401		4045472		28750431		28191141
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	386	171	12050	4074
क्रोमाइट	Chromite	t	110	528	182	874	757	4201	1486	7656
सोना अयस्क	Gold Ore	t	51239	0	45906	0	386447	0	298267	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	117	320110	120	337033	1044	2915157	846	2025027
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	117	320110	120	337033	1044	2915157	846	2025027
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1866	3184076	2185	3617942	16775	25350538	15315	25917115
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	609	1180631	768	1454100	5561	9524364	5138	12313422
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1257	2003445	1417	2163842	11214	15826174	10177	13603693
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	35125	143206	27143	89155	135024	476009	80293	234713
चांदी	Silver	kg	12	481	12	468	109	4355	77	2556
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			400735		467949		3615368		2889053
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2269	398132	2681	464475	20636	3592536	17568	2864436
लाइम शैल	Limeshell	t	50	85	600	720	1603	1900	675	780
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	655	2518	625	2754	4986	20932	5089	23837
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals			8604		25115		220293		226375
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			8604		25115		220293		226375
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	350	2800	140	1120
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	697	6276	738	6646	5727	54198	3131	28177
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1	574	29	16566	254	147139	334	180481
लाइम शैल	Limeshell	t	538	1754	589	1903	4986	16156	5647	16597
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			18224870		11838557		95869159		94424111
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			16912615		10670600		86715011		84311102
कोयला	Coal	'000t	13290	16912615	8385	10670600	68141	86715011	66252	84311102
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			767181		616110		4762265		5416675
बॉक्साइट	Bauxite	t	42787	34352	26095	20983	382119	284506	401210	282717
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	160577	0	227097	0	1501312	0	1650643	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5878	242815	6048	237503	41841	1832495	45472	1838023
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	45	18535	101	41429	1079	420093	1674	1001433
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	2	666	97	39572	181	151650
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	45	18535	99	40763	982	380521	1493	849783
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	58923	471479	49058	316195	373272	2225171	469146	2294502
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			545074		551847		4391883		4696334
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	4835	4028	4065	3386	46452	38695	52999	39669
हीरा	Diamond	crt	2719	47331	2506	42545	20795	361221	21791	368955
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2864	493715	2792	505916	22373	3991967	25508	4287710
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals			1684268		6014733		32342721		43011573
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			882269		5354880		27143765		38187878
कोयला	Coal	'000t	504	882269	3059	5354880	15506	27143765	21815	38187878
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			647472		469136		3618878		3331299
बॉक्साइट	Bauxite	t	186653	78987	161455	71398	944271	465769	1178379	603355

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	1	5	78	331
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	47	55680	13	22899	666	662556	532	674700
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	46	55208	12	20623	120	184028	99	168908
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1	472	1	2276	546	478528	433	505792
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	54830	512805	56698	374839	385237	2490548	386660	2052913
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			154527		190717		1580078		1492396
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	171	869	0	0	589	3147	939	5302
कायनाइट	Kyanite	t	42	74	68	127	1758	9094	1530	6809
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	662	2606	643	2168	4337	15118	5320	12189
चूना पत्थर	Limestone	'000t	710	150978	938	188422	7965	1552719	8369	1468096
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4872	0	4669	0	36659	0	35327	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals			2804677		1608802		15425442		14135862
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			2529032		1363346		13339502		12346137
कोयला	Coal	'000t	499	2529032	269	1363346	2632	13339502	2436	12346137
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			275645		245456		2085940		1789725
चूना पत्थर	Limestone	'000t	427	275645	414	245456	3299	2085940	2545	1789725
ओडीशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals			28611349		26035440		195019219		201862997
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			15160108		13999882		111412515		107669437
कोयला	Coal	'000t	11786	15160108	10884	13999882	86616	111412515	83706	107669437
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			13313744		11895649		82365994		93371191
बॉक्साइट	Bauxite	t	1005417	608210	1000175	580826	8270849	4737245	6981992	4034422
क्रोमाइट	Chromite	t	237200	1377633	210619	1125922	1768547	9138774	1529165	13619554
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	9067	11011397	9112	9984178	62844	66752668	48078	74747803
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3331	5248148	2992	4324159	22171	29652689	17154	36019773
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	5736	5763249	6120	5660019	40673	37099979	30882	38658862
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	42	69168
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	49952	316504	38377	204723	340833	1737307	239283	969412
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			137497		139909		1240710		822369
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	1718	12930	1560	9121	14395	87359	9589	60560
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	2079	780	2126	688	9368	7671	5192	3245

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 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	1183	8165	1104	8612	10269	67239	8239	56603
चूना पत्थर	Limestone	'000t	285	115622	392	121488	3086	1078441	2720	701961
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	9717	0	9970	0	27188	0	0	0
पंजाब	Punjab									
सभी खनिज	All Minerals			0		0		0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान	Rajasthan									
सभी खनिज	All Minerals			20747308		22776352		171701506		169100030
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			12187121		14190211		112228180		117593178
लिग्नाइट	Lignite	'000t	546	636495	440	512926	4362	5084962	5305	6184256
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	89	736041	100	827013	826	6831126	777	6425889
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	595	10814585	707	12850272	5519	100312092	5776	104983033
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			7226010		7101093		47920223		40708364
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	98606	0	93916	0	716939	0	725484	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5252	294836	4547	215424	36740	1769508	40164	1957535
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	104	263119	107	280857	749	1914212	733	854944
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3	896	++	237	20	11096	75	27449
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	++	2	++	4	++	50	1	189
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	101	262221	107	280616	729	1903066	657	827306
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1089023	0	1033358	0	6773586	0	7043115	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	25364	890455	20991	804737	157724	5830384	172127	5090857
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	160167	4133836	135261	4189859	797938	26757330	1042448	22853461
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	329	967	3171	9513
चांदी	Silver	kg	42040	1643764	40141	1610216	286078	11647822	265121	9942054
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1334177		1485048		11553103		10798488
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	96136	242549	44302	172938	493616	2133044	1140382	2300972
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	0	0	0	0	458	808	397	731
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	4846	1073413	6122	1295556	43075	9299097	41896	8378374
सेलेनाइट	Selenite	t	663	1326	32	64	3147	6851	1566	3495

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	4515	3835	4555	3600	21154	13196	14921	7183
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	127	126	21	15
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t	13401	13054	13785	12890	113271	99981	122452	107718
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals			6173712		5739238		43932667		42016406
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			5622379		5174199		39250083		37921598
लिग्नाइट	Lignite	'000t	2214	4491469	1989	4035019	15214	30864141	14352	29115430
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	84	694691	85	702961	625	5168830	689	5698118
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	24	436219	24	436219	177	3217112	171	3108050
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		4811		13052
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	7269	4811	23214	13052
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			551333		565039		4677773		4081756
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	1045	8510	787	7066	6676	51976	7184	50788
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	12607	4400	12042	6190	69033	39710	36247	27709
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1970	492759	1983	510416	16713	4234669	15048	3630738
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	16878	45283	14684	40990	125512	348598	129485	372135
मार्ल	Marl	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	170	381	168	377	1258	2820	172	386
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals			12014715		10182233		79114705		81082216
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			11674324		9817709		76173396		78320304
कोयला	Coal	'000t	5590	11674324	4701	9817709	36474	76173396	37502	78320304
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1312		1471		16994		6509
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	315	1312	420	1471	5424	16994	1954	6509
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			339079		363053		2924315		2755403
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1875	339079	2049	363053	16147	2924315	15790	2755403
त्रिपुरा	Tripura									
सभी खनिज	All Minerals			1000685		1033766		7757379		7211552

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2016 November 2016		अक्टूबर 2016 October 2016		अप्रैल 2016 . नवम्बर 2016 Apr 2016 - Nov 2016		अप्रैल 2015 . नवम्बर 2015 Apr 2015 - Nov 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1000685		1033766		7757379		7211552
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	121	1000685	125	1033766	938	7757379	872	7211552
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			1722594		1494831		10464920		8875890
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1678042		1450347		10177247		8620067
कोयला	Coal	'000t	1555	1678042	1344	1450347	9431	10177247	7988	8620067
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			44552		44484		287673		255823
चूना पत्थर	Limestone	'000t	272	44552	270	44484	1898	287673	1664	255823
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3107	0	3600	0	30523	0	30260	0
उत्तराखंड	Uttarakhand									
सभी खनिज	All Minerals			5919		7089		61870		43505
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5919		7089		61870		43505
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	4518	5919	5310	7089	47954	61870	32483	43505
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
सभी खनिज	All Minerals			6971869		5848840		42020647		42411675
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			6971869		5848840		42020647		42411675
कोयला	Coal	'000t	2533	6756846	2112	5633817	15114	40317003	15397	41071913
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	26	215023	26	215023	206	1703644	162	1339762
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3169	0	3820	0	28729	0	29645	0
ऑफ शोर	Off-shore									
सभी खनिज	All Minerals			42350008		43637680		341389361		363406057
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			42350008		43637680		341389361		363406057
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1822	15068173	1881	15556111	14388	118990602	15536	128484708
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1501	27281835	1545	28081569	12236	222398759	12925	234921349

(समाप्त / Concltd.)

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

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India					
Bauxite	t		SMS		351
Non-Metallurgical			Chemical		480
Cement		472	BF		508
Abrasive		750	Cement		463
Refractory		1158	Magnesite	t	2343
Chemical		686	Marl	t	575
Chromite	t		Moulding Sand	t	242
Lumps			Perlite	t	NA
Below 40% Cr2O3		4800	Pyrites	t	NA
40% to below 52% Cr2O3		NA	Salt (rock)	t	NA
52% Cr2O3 and above		NA	Selenite	t	2000
Fines			Siliceous Earth	t	933
Below 40% Cr2O3		1448	Vermiculite	t	806
40% to below 52% Cr2O3		8534	Wollastonite	t	955
52% Cr2O3 and above		10781	Andhra Pradesh		
Concentrates		8669	Iron Ore (lumps)	t	
Iron Ore (lumps)	t		Below 55% Fe		635
Below 55% Fe		721	55% to below 58% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1339	58% to below 60% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1339	60% to below 62% Fe		NA
60% to below 62% Fe		1649	62% to below 65% Fe		NA
62% to below 65% Fe		2098	Iron Ore (fines)	t	
65% Fe and above		2601	Below 55% Fe		310
Iron Ore (fines)	t		55% to below 58% Fe		NA
Below 55% Fe		613	60% to below 62% Fe		NA
55% to below 58% Fe		902	62% to below 65% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1461	Manganese Ore	t	
60% to below 62% Fe		1461	Dioxide ore		NA
62% to below 65% Fe		1461	Below 25% Mn		4568
65% Fe and above		2202	25% to below 35% Mn		4568
Iron Ore Conc.	t	NA	35% to below 46% Mn		4568
Manganese Ore	t		46% Mn and above		NA
Dioxide ore		20766	Apatite	t	NA
Below 25% Mn		2767	Asbestos	t	
25% to below 35% Mn		5009	Amphibole		NA
35% to below 46% Mn		11947	Garnet (abrasive)	t	10554
46% Mn and above		19542	Sillimanite	t	8259
Apatite	t	NA	Limestone	t	
Phosphorite	t		LD		465
Below 25% P2O5		569	SMS		NA
25% to below 30% P2O5		3085	Chemical		309
30% P2O5 and above		5500	BF		876
Asbestos	t		Cement		463
Amphibole		NA	Marl	t	310
Diamond	crt	20019	Vermiculite	t	252
Flint Stone	t	NA	Assam		
Fluorite (graded)	t		Limestone	t	
Below 30% CaF2		NA	Cement		463
30% to below 70% CaF2		NA	Marl	t	347
70% to below 85% CaF2		NA	Bihar		
85% CaF2 and above		NA	Limestone	t	
Garnet (abrasive)	t	9670	Cement		463
Garnet (gem)	kg	NA	Marl	t	347
Kyanite	t		Pyrites	t	NA
Below 40% Al2O3		2500	Chhattisgarh		
40% Al2O3 and above		6643	Bauxite	t	
Sillimanite	t	7941	Non-Metallurgical		NA
Limestone	t		Abrasive		NA
LD		863	Refractory		NA
			Iron Ore (lumps)	t	

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

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

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		NA	Perlite	t	NA
55% to below 58% Fe		NA	Himachal Pradesh		
58% to below 60% Fe		NA	Limestone	t	
60% to below 62% Fe		NA	LD		465
62% to below 65% Fe		NA	SMS		351
65% Fe and above		2760	Chemical		NA
Iron Ore (fines)	t		Cement		463
Below 55% Fe		NA	Marl	t	310
55% to below 58% Fe		NA	Salt (rock)	t	NA
58% to below 60% Fe		1586	Jammu & Kashmir		
60% to below 62% Fe		1780	Limestone	t	
62% to below 65% Fe		2024	LD		465
65% Fe and above		2207	BF		NA
Fluorite (graded)	t		Cement		463
85% CaF2 and above		NA	Marl	t	310
Limestone	t		Jharkhand		
LD		NA	Bauxite	t	
BF		1081	Non-Metallurgical		
Cement		463	Cement		NA
Marl	t	811	Refractory		NA
Moulding Sand	t	242	Iron Ore (lumps)	t	
Goa			Below 55% Fe		NA
Bauxite	t		55% to below 58% Fe		NA
Non-Metallurgical			58% to below 60% Fe		NA
Cement		NA	60% to below 62% Fe		1735
Iron Ore (lumps)	t		62% to below 65% Fe		1850
Below 55% Fe		858	65% Fe and above		NA
55% to below 58% Fe		1343	Iron Ore (fines)	t	
58% to below 60% Fe		2027	Below 55% Fe		NA
60% to below 62% Fe		2027	55% to below 58% Fe		NA
62% to below 65% Fe		2391	58% to below 60% Fe		NA
65% Fe and above		NA	60% to below 62% Fe		NA
Iron Ore (fines)	t		62% to below 65% Fe		NA
Below 55% Fe		721	65% Fe and above		NA
55% to below 58% Fe		988	Manganese Ore	t	
58% to below 60% Fe		1117	Dioxide ore		NA
60% to below 62% Fe		1911	Below 25% Mn		NA
62% to below 65% Fe		1997	25% to below 35% Mn		NA
65% Fe and above		NA	35% to below 46% Mn		NA
Iron Ore Conc.	t	NA	46% Mn and above		NA
Manganese Ore	t		Flint Stone	t	NA
Below 25% Mn		NA	Kyanite	t	
25% to below 35% Mn		NA	Below 40% Al2O3		NA
35% to below 46% Mn		NA	40% Al2O3 and above		NA
46% Mn and above		NA	Limestone	t	
Gujarat			Cement		637
Bauxite	t		Marl	t	478
Non-Metallurgical			Karnataka		
Cement		503	Bauxite	t	
Abrasive		750	Non-Metallurgical		
Refractory		794	Cement		NA
Chemical		652	Chromite	t	
Manganese Ore	t		Lumps		
Below 25% Mn		521	Below 40% Cr2O3		NA
Fluorite (graded)	t		40% to below 52% Cr2O3		NA
Below 30% CaF2		NA	Fines		
Limestone	t		Below 40% Cr2O3		NA
Chemical		480	40% to below 52% Cr2O3		NA
Cement		463	Concentrates		NA
Marl	t	360	Iron Ore (lumps)	t	

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

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

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		650	Limestone	t	
55% to below 58% Fe		1510	LD		465
58% to below 60% Fe		1892	SMS		351
60% to below 62% Fe		1915	Chemical		309
62% to below 65% Fe		2030	BF		324
65% Fe and above		2430	Cement		463
Iron Ore (fines)	t		Marl	t	310
Below 55% Fe		919	Maharashtra		
55% to below 58% Fe		991	Bauxite	t	
58% to below 60% Fe		1609	Non-Metallurgical		
60% to below 62% Fe		1767	Cement		280
62% to below 65% Fe		1912	Chromite	t	
65% Fe and above		NA	Lumps		
Iron Ore Conc.	t	NA	Below 40% Cr2O3		NA
Manganese Ore	t		Iron Ore (lumps)	t	
Below 25% Mn		957	Below 55% Fe		NA
25% to below 35% Mn		4618	55% to below 58% Fe		2121
35% to below 46% Mn		8310	58% to below 60% Fe		NA
46% Mn and above		NA	60% to below 62% Fe		2121
Kyanite	t		62% to below 65% Fe		NA
Below 40% Al2O3		2500	Iron Ore (fines)	t	
40% Al2O3 and above		NA	Below 55% Fe		875
Limestone	t		55% to below 58% Fe		NA
LD		465	58% to below 60% Fe		875
SMS		351	60% to below 62% Fe		NA
BF		324	62% to below 65% Fe		NA
Cement		463	Manganese Ore	t	
Magnesite	t	3687	Dioxide ore		34200
Marl	t	310	Below 25% Mn		2003
Kerala			25% to below 35% Mn		4857
Sillimanite	t	9000	35% to below 46% Mn		13392
Limestone	t		46% Mn and above		19460
Cement		667	Fluorite (graded)	t	
Marl	t	500	30% to below 70% CaF2		NA
Madhya Pradesh			70% to below 85% CaF2		NA
Bauxite	t		85% CaF2 and above		NA
Non-Metallurgical			Kyanite	t	
Cement		681	Below 40% Al2O3		NA
Refractory		1751	40% Al2O3 and above		6643
Chemical		964	Sillimanite	t	3936
Iron Ore (lumps)	t		Limestone	t	
Below 55% Fe		410	BF		NA
55% to below 58% Fe		NA	Cement		463
58% to below 60% Fe		NA	Marl	t	347
60% to below 62% Fe		NA	Meghalaya		
Iron Ore (fines)	t		Limestone	t	
Below 55% Fe		441	Chemical		309
55% to below 58% Fe		NA	Cement		463
58% to below 60% Fe		NA	Marl	t	347
60% to below 62% Fe		NA	Odisha		
Manganese Ore	t		Chromite	t	
Dioxide ore		NA	Lumps		
Below 25% Mn		1829	Below 40% Cr2O3		4800
25% to below 35% Mn		4420	40% to below 52% Cr2O3		NA
35% to below 46% Mn		10359	52% Cr2O3 and above		NA
46% Mn and above		19565	Fines		
Phosphorite	t		Below 40% Cr2O3		1448
Below 25% P2O5		833	40% to below 52% Cr2O3		8534
25% to below 30% P2O5		NA	52% Cr2O3 and above		10781
30% P2O5 and above		NA	Concentrates		8669
Diamond	crt	20019	Iron Ore (lumps)	t	

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades

[see rules under MCDR, 1988 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /

Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]

Month : November 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		560	LD		863
55% to below 58% Fe		1227	Chemical		309
58% to below 60% Fe		1227	Cement		463
60% to below 62% Fe		1398	Magnesite	t	2797
62% to below 65% Fe		2119	Marl	t	575
65% Fe and above		2119	Vermiculite	t	2242
Iron Ore (fines)	t		Telangana		
Below 55% Fe		305	Iron Ore (lumps)	t	
55% to below 58% Fe		701	55% to below 58% Fe		NA
58% to below 60% Fe		701	Manganese Ore	t	
60% to below 62% Fe		800	Below 25% Mn		4188
62% to below 65% Fe		1147	Limestone	t	
65% Fe and above		1348	Cement		463
Iron Ore Conc.	t	NA	Marl	t	347
Manganese Ore	t		Uttar Pradesh		
Dioxide ore		20368	Limestone	t	
Below 25% Mn		4534	Cement		463
25% to below 35% Mn		8423	Marl	t	347
35% to below 46% Mn		10815	Uttarakhand		
46% Mn and above		NA	Magnesite	t	986
Garnet (abrasive)	t	7526	West Bengal		
Sillimanite	t	6902	Apatite	t	NA
Limestone	t		Moulding Sand	t	NA
BF		324			
Cement		464			
Marl	t	348			
Rajasthan					
Iron Ore (lumps)	t				
Below 55% Fe		300			
55% to below 58% Fe		NA			
65% Fe and above		1500			
Iron Ore (fines)	t				
Below 55% Fe		NA			
Manganese Ore	t				
25% to below 35% Mn		3000			
Phosphorite	t				
Below 25% P2O5		530			
25% to below 30% P2O5		3085			
30% P2O5 and above		5500			
Fluorite (graded)	t				
Below 30% CaF2		NA			
30% to below 70% CaF2		NA			
70% to below 85% CaF2		NA			
Garnet (abrasive)	t	NA			
Garnet (gem)	kg	NA			
Limestone	t				
LD		465			
Chemical		309			
Cement		463			
Marl	t	310			
Selenite	t	2000			
Siliceous Earth	t	933			
Vermiculite	t	NA			
Wollastonite	t	955			
Tamil Nadu					
Bauxite	t				
Non-Metallurgical					
Cement		NA			
Garnet (abrasive)	t	8141			
Limestone	t				

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

Table 6 (b). Average Sale Price of Metals

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

Metals	Unit	Source	October 2016	November 2016
Aluminium	₹/tonne	LME	*	117306
Copper	₹/tonne	LME	*	368151
Gallium Ingot	₹/Kg.	London Fix (Financial Post)	*	8783
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	83518
Lead	₹/tonne	LME	*	147358
Nickel	₹/tonne	LME	*	753386
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	1177
Tin	₹/tonne	LME	*	1435352
Tungsten Concentrates	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	**	**
Vanadium pentoxide	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	252	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	173738

LME : London Metal Exchange

LBMA : London Bullion Market Association

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

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

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

** : Refer next issue(s)

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

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

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

भारत / राज्य INDIA / STATE	स्व-उपभोगी CAPTIVE		गैर-स्व-उपभोगी NON-CAPTIVE	
	नवम्बर 2016 Nov - 16	अक्टूबर 2016 Oct - 16	नवम्बर 2016 Nov - 16	अक्टूबर 2016 Oct - 16
भारत India	5222	4885	11915	11495
Public Sector	2362	2418	3950	3659
Private Sector	2860	2467	7965	7836
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	49	45
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	49	45
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	716	696	2315	2090
Public Sector	547	593	2315	2090
Private Sector	169	103	-	-
गोवा Goa	-	-	912	269
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	912	269
झारखण्ड Jharkhand	2006	1740	10	22
Public Sector	1205	1163	-	-
Private Sector	801	577	10	22
कर्नाटक Karnataka	-	-	1866	2185
Public Sector	-	-	1240	1418
Private Sector	-	-	626	767
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	45	101
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	45	101
महाराष्ट्र Maharashtra	46	12	1	1
Public Sector	-	-	++	++
Private Sector	46	12	1	1
उड़ीशा Odisha	2353	2330	6714	6782
Public Sector	610	662	395	151
Private Sector	1743	1668	6319	6631
राजस्थान Rajasthan	101	107	3	++
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	101	107	3	++
तेलंगाना Telangana	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-

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

धातु / मिश्र धातु Metal / Alloy	इकाई Unit	नवम्बर 2016 (अ) Nov 2016 (p)	अक्टूबर 2016 Oct 2016	अप्रैल 16- नवम्बर 16(अ) Apr 16- Nov 16 (p)	अप्रैल 15- नवम्बर 15 Apr 15- Nov 15
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	8228	9216	70667	64567
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	3234	3235	25900	24991
<i>Pig Iron</i>	'000t	760	803	6299	6468
<i>Sponge Iron</i>	'000t	1198	1193	9897	11426
<i>Steel Wire</i>	'000t	49	50	390	390
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	80000	81000	632000	632000
<i>Ferro-Manganese</i>	tonne	44000	44000	338000	338000
<i>Ferro-Silicon</i>	tonne	8000	8000	58000	58000
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	160483	108270	1078861	1018630
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	31604	24000	142719	131977
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	121000	129000	909000	556000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	361979	272331	2797474	1885018
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1225	1565	13873	13637
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	-	-	-	-
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	24138	24520	203218	182446
<i>Charge-Chrome</i>	tonne	-	-	-	-
<i>Silicon-Metal</i>	tonne	-	-	-	-
<i>Chromium Metal</i>	kg.	-	-	-	-

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

(p) / (अ) : Provisional / अस्थाई

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

(मूल्य हजार रूपयों में)

(Value Rs.'000)

धातु METAL	इकाई Unit	नवम्बर 2016		अक्टूबर 2016		अप्रैल 2016—नवम्बर 2016		अप्रैल 2015—नवम्बर 2015	
		November - 2016		October - 2016		Apr 2016 - Nov 2016		Apr 2015 - Nov 2015	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	246341	26756075	243109	26172682	1863664	201901293	1539395	180179646
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	4	516	5	645	13	1619	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	1635	-	1464	-	8242	-	11568	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	27354	10147766	30044	9601785	251325	82760135	252344	91737665
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	68089	24099851	55949	17227225	498071	158744461	520896	182672381
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	822	2258986	851	2340776	5813	16190995	6124	14740791
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	13890	2379663	11519	1858740	82225	12505108	95155	13255734
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	47436	1850522	46500	1859481	328298	13323420	308550	11370755
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	16675	21677
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	65186	12856830	67368	12138232	384632	66923364	534526	79238317

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

अनुलग्नक - 1**सारणीयों के फुट - नोट**

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

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

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

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