

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics
of
Mineral Production

दिसम्बर 2016 December 2016
खण्ड 48, अंक 12 Vol. 48, No. 12



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

INDIAN BUREAU OF MINES
Nagpur

Controller General
Ranjan Sahai

Mining & Mineral Statistics Division

Deputy Director General (Statistics)
K. Thomas

Directors (Statistics)
Saji George
Junaid Farooqui

Deputy Mineral Economists (Statistics)
S.K. Deshpande

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

CONTENTS

INTRODUCTION	:	(iii-iv)
Highlights of Mineral Production in December 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) December 2016 and November 2016	:	1
2. Value of Mineral Production, December 2016 (Mineral Groups & State-wise) and April 2016 – December 2016	:	3
3. Mineral Production, December 2016 (Mineral-wise) and April 2016 – December 2016	:	6
4. Mineral Production, December 2016 (Mineral & State-wise) and April 2016 – December 2016	:	8
5. Mineral Production, December 2016 (State & Mineral-wise) and April 2016 – December 2016	:	16
6-a. Average Sale Price of Minerals, December 2016 by States / Minerals / Grades	:	25
6-b. Average Price of Metals, December 2016 in Indian Rupee	:	29
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, December 2016 and November 2016	:	30
 II. METAL PRODUCTION		
8. Ferrous Metal and Alloys, December 2016 and April 2016 – December 2016	:	31
9. Non-ferrous Metals, December 2016 and April 2016 – December 2016	:	32
 III. ANNEXURE - I		
Foot-note to tables.	:	33

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

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

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

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

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

9. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य

कोयला एवं खान मंत्रालय, खान विभाग, नई दिल्ली द्वारा रायल्टी दरें संशोधन हेतु गठित अध्ययन समूह की सिफारिश पर उन खनिजों के लिए जिनकी 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 को 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, December 2016 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for December 2016 are first revised in the light of outstanding returns for December 2016 to the extent they are received till finalization of data for January 2017. The revised figures for December 2016 are published as previous month’s figures in MSMP for January 2017. Revisions to the figures of previous months, which also might be necessitated due to late receipt of returns, are also carried out similarly but are not shown separately and are included in the cumulative figures for April 2016 – January 2017.

7. WHERE TO OBTAIN THE LATEST FIGURES FOR A MONTH

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

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

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

9. AVERAGE SALE PRICE OF MINERALS

With the recommendations of the Study Group on revision of royalty rates constituted by the Ministry of Coal & Mines, Department of Mines, New Delhi, the state-wise average value of minerals by grades for which royalty is chargeable on ad valorem basis not linked to any international benchmark prices (from the October 2002 issue of MSMP) and London Metals Exchange (LME) prices for six metals namely Aluminium, Copper, Lead, Nickel, Tin and Zinc and also Other London Prices for two precious metals namely Silver and Gold (from the March 2003 issue of MSMP) are being published. At present, the list of minerals covered is in accordance with the second schedule (as amended on 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.

दिसम्बर 2016 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

दिसम्बर 2016 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2004-05 = 100) 144.8 रहा जो कि गत माह के 135.7 की तुलना में 6.7% की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2016-दिसम्बर 2016 में खनिजों का औसत सूचकांक 126.4 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 0.9% की वृद्धि दर्शाता है।

दिसम्बर 2016 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 22664 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 20743 करोड़ रुपए की तुलना में 9.3 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2016-दिसम्बर 2016 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 170749 करोड़ रुपए रहा जो की गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 0.3 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है।

दिसम्बर 2016 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में कोयला तथा पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) का योगदान क्रमशः 9324 करोड़ रुपए या 41.1% तथा 5553 करोड़ रुपए या 24.5% रहा। अगला क्रमांक लोह अयस्क 2586 करोड़ रुपए या 11.4%, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2192 करोड़ रुपए या 9.7%, लिग्नाइट 804 करोड़ रुपए या 3.5% तथा क्रोमाइट 604 करोड़ रुपए या 2.7 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 92.9% रहा जबकि शेष 7.1 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

दिसम्बर 2016 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 643 लाख टन, लिग्नाइट 46 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2651 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 31 लाख टन, बॉक्साइट 2099 हजार टन, क्रोमाइट 469 हजार टन, ताम्र सांद्र 12 हजार टन, स्वर्ण 148 किलोग्राम, लोह अयस्क 185 लाख टन, सीसा सांद्र 26 हजार टन, जस्त सांद्र 171 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 246 हजार टन, फॉस्फोराइट 47 हजार टन तथा चूनापत्थर 232 लाख टन। नवम्बर 2016 की तुलना में दिसम्बर 2016 में प्रमुख खनिजों के परिवर्तित प्रतिशत को 'प्लेट I' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

दिसम्बर 2016 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन में ऑफ-शोर का योगदान 4404 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 19.4% रहा। इसके पश्चात ओडिशा 3452 करोड़ रुपए या 15.2%, राजस्थान 2176 करोड़ रुपए या 9.6%, छत्तीसगढ़ 2137 करोड़ रुपए या 9.4%, झारखण्ड 2107 करोड़ रुपए या 9.3%, मध्य प्रदेश 1528 करोड़ रुपए या 6.7%, तेलंगाना 1275 करोड़ रुपए या 5.6%, गुजरात 1049 करोड़ रुपए या 4.6%, असम 895 करोड़ रुपए या 3.9%, महाराष्ट्र 854 करोड़ रुपए या 3.8%, पश्चिम बंगाल 816 करोड़ रुपए या 3.6%, तमिलनाडु 740 करोड़ रुपए या 3.3%, कर्नाटक 524 करोड़ रुपए या 2.3% और उत्तर प्रदेश 205 करोड़ रुपए या 0.9 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 97.6% रहा। शेष 502 करोड़ रुपए या 2.4% अन्य राज्यों का योगदान रहा। दिसम्बर 2016 में प्रमुख राज्यों के उत्पादन मूल्य 'प्लेट II' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

HIGHLIGHTS OF MINERAL PRODUCTION IN DECEMBER 2016

The index of mineral production (Base 2004-05 = 100) works out to 144.8 in December 2016 as against 135.7 in the previous month showing an increase of 6.7% in the overall mineral production. The average monthly index at 126.4 during April 2016-December 2016 increased by 0.9% as compared to the corresponding period of the previous year.

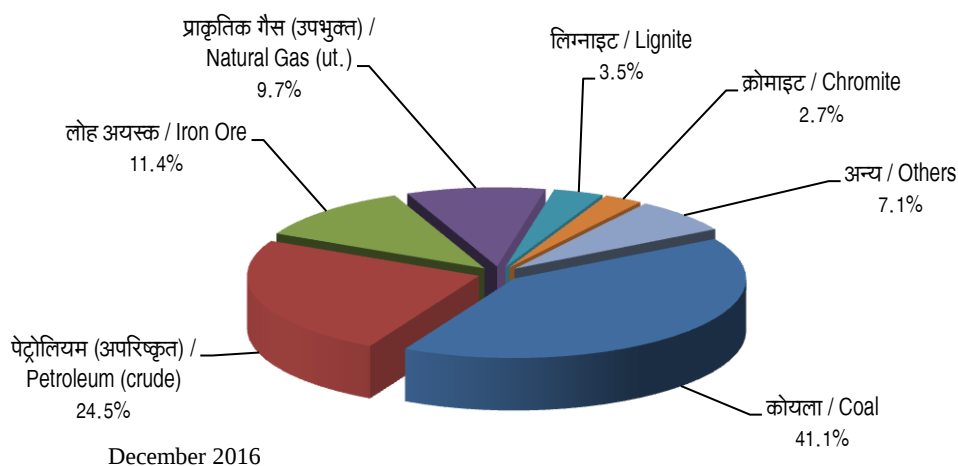
The value of mineral production (excluding atomic minerals and minor minerals) at Rs. 22664 crore in December 2016 increased by 9.3% as against Rs.20743 crore in the previous month. The value at Rs.170749 crore during April 2016-December 2016 increased by 0.3% as compared to the corresponding period of the previous year.

Of the total value of mineral production in December 2016 coal accounted for Rs. 9324 crore or 41.1%, petroleum (crude) Rs. 5553 crore or 24.5%, iron ore Rs. 2586 crore or 11.4%, natural gas (ut.) Rs. 2192 crore or 9.7%, lignite Rs. 804 crore or 3.5% and chromite Rs. 604 crore or 2.7%. These six minerals together contributed 92.9% of the total value of mineral production. The remaining 7.1% was shared by the rest of the minerals.

The production levels of principal minerals in December 2016 were: coal 64.3 m.t., lignite 4.6 m.t., natural gas (utilised) 2651 m.c.m., petroleum (crude) 3.1 m.t., bauxite 2099 th.t., chromite 469 th.t., copper conc.12 th.t, gold 148 kg., iron ore 18.5 m.t., lead concentrates 26 th.t., zinc concentrates 171 th.t., manganese ore 246 th.t., phosphorite 47 th.t. and limestone 23.2 m.t. The graph in ' plate I' gives the percentage change in the production of principal minerals during December 2016 compared to November 2016.

As regards the state-wise value of mineral production in December 2016, the value of production from Off-shore was at Rs. 4404 crore or 19.4% of the total value of mineral production followed by Odisha Rs. 3452 crore or 15.2%, Rajasthan Rs. 2176 crore or 9.6%, Chhattisgarh Rs. 2137 crore or 9.4%, Jharkhand Rs. 2107 crore or 9.3%, Madhya Pradesh Rs. 1528 crore or 6.7%, Telangana Rs. 1275 crore or 5.6%, Gujarat Rs. 1049 crore or 4.6%, Assam Rs. 895 crore or 3.9%, Maharashtra Rs. 854 crore or 3.8%, West Bengal Rs. 816 crore or 3.6%, Tamil Nadu Rs. 740 crore or 3.3%, Karnataka Rs. 524 crore or 2.3% and Uttar Pradesh Rs. 205 crore or 0.9%. These principal states together contributed 97.6% of the total value of mineral production in December 2016. The remaining value of Rs. 502 crore or 2.4% was contributed by the remaining mineral producing states. The graph in ' plate II' shows the value of mineral production in Principal States in December 2016.

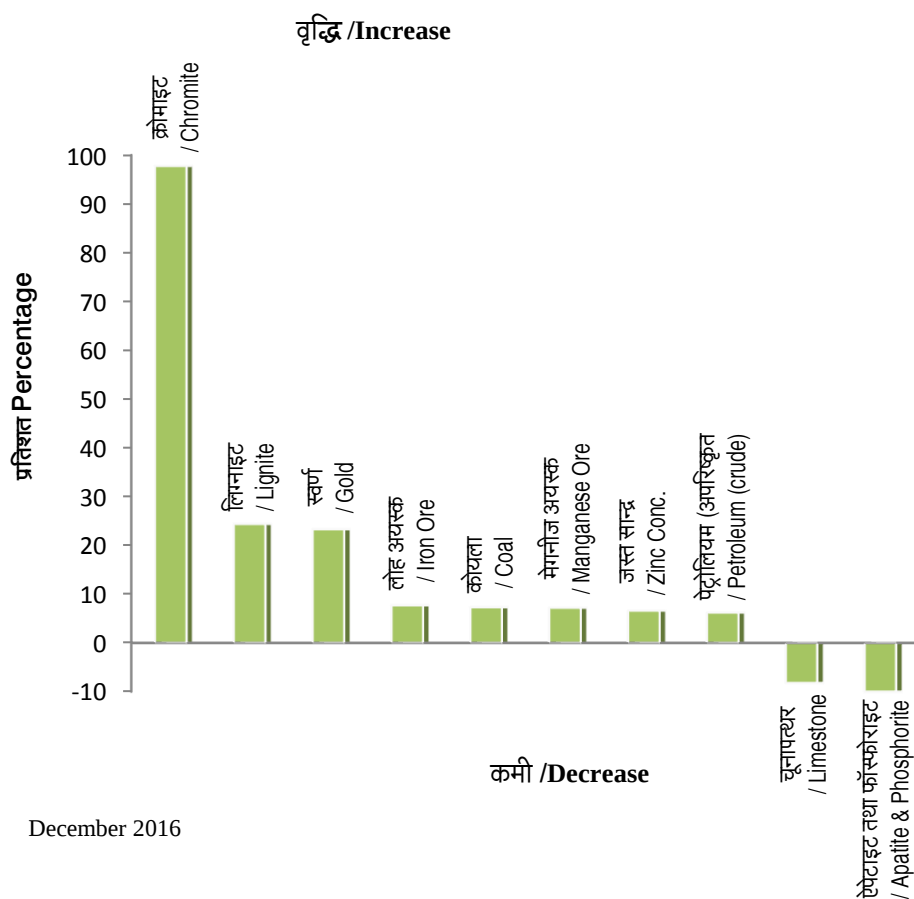
खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production खनिजवार By Minerals



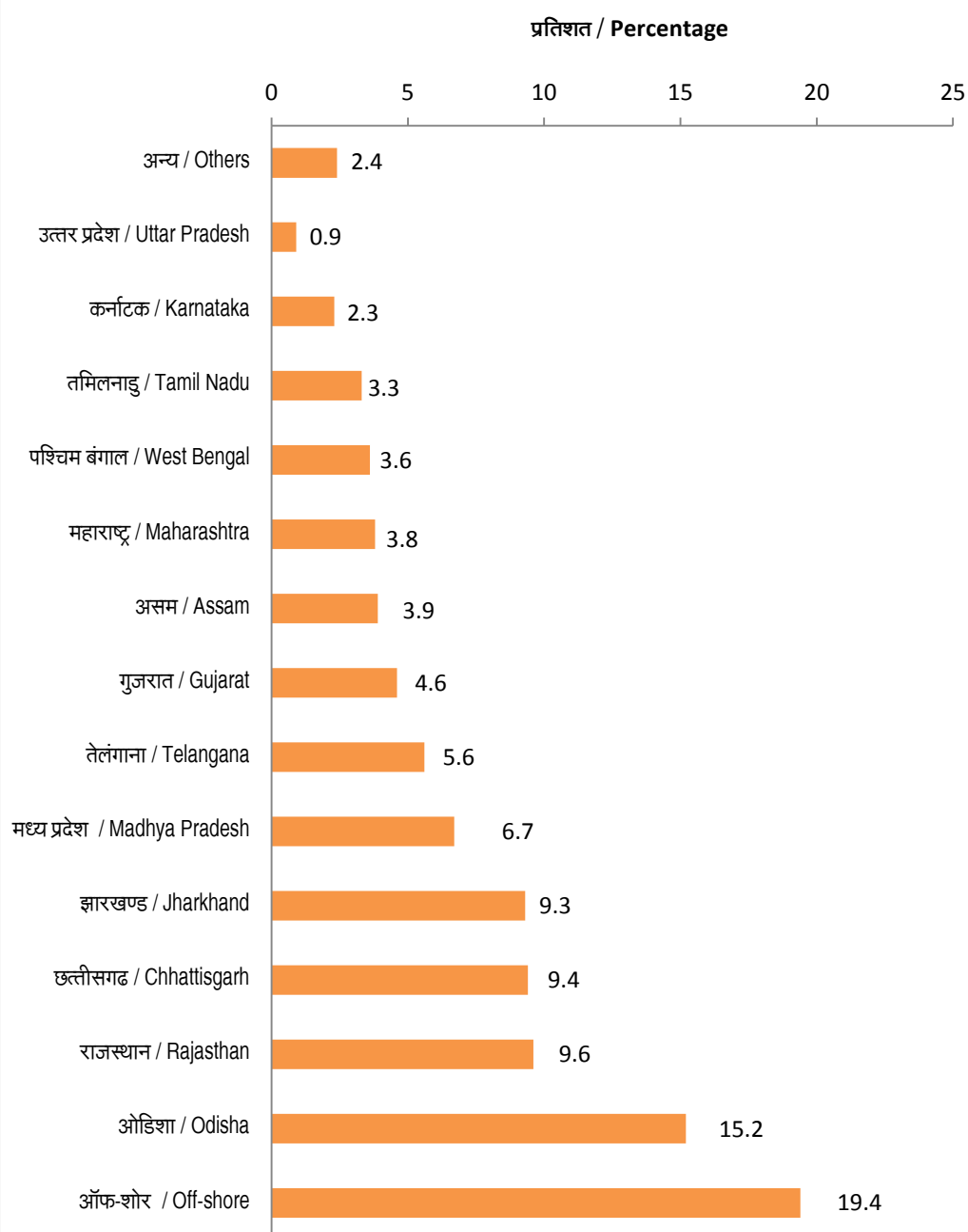
खनिज उत्पादन Mineral Production

खनिजवार By Minerals

वृद्धि Increase / कमी Decrease



खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production राज्यवार By States



December 2016

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	दिसम्बर 2016 December 2016	नवम्बर 2016 November 2016
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	144.8	135.7
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	812.328	144.1	135.0
कोयला खनन	Coal Mining	323.248	200.6	186.0
कोयला	Coal	309.308	201.6	187.9
लिग्नाइट	Lignite	13.940	179.2	144.0
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	489.080	106.7	101.4
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	120.635	103.2	100.9
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	368.445	107.8	101.5
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	131.397	156.1	143.2
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	103.983	154.6	134.8
बॉक्साइट	Bauxite	2.812	210.5	203.8
क्रोमाइट	Chromite	10.278	155.5	78.6
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	2.235	103.6	105.4
सोना (कुल)	Gold (total)	1.930	50.4	40.8
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	76.468	151.7	137.1
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.500	378.1	372.7
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	6.692	123.8	115.4
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.005	35.0	64.3
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	3.063	307.4	288.4
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	27.414	161.8	174.7
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	276.0	282.2
बैराइट्स(गौ.ख.)	Barytes(mm)	0.658	31.8	61.6
केल्साइट(गौ.ख.)	Calcite(mm)	0.019	178.5	164.0
खडिया(गौ.ख.)	Chalk(mm)	0.034	116.9	109.0
केल्साइट खडिय मृत्तिका अन्य (गौ.ख.)	Clay (others) (mm)	0.064	199.2	185.1
हीरा	Diamond	0.354	32.1	41.7
डायस्पोर(गौ.ख.)	Diaspore(mm)	0.012	74.0	76.8
डोलोमाइट(गौ.ख.)	Dolomite(mm)	1.041	166.1	158.9
ड्यूनाइट(गौ.ख.)	Dunite(mm)	0.003	403.6	413.8
फेल्साइट(गौ.ख.)	Felsite(mm)	0.001	47.4	56.2
फेल्सपार(गौ.ख.)	Felspar(mm)	0.056	375.8	400.3
अग्नि मृत्तिका(गौ.ख.)	Fireclay(mm)	0.114	151.2	118.6
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.021	13.7	32.6

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	दिसम्बर 2016 December 2016	नवम्बर 2016 November 2016
फ्लूओराइट सान्द्र (कुल)	Fluorite Conc.(total)	0.083	0.0	0.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.164	16.6	12.3
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.042	117.8	173.6
जिप्सम(गौ.ख.)	Gypsum(mm)	0.643	91.7	77.9
जैस्पर(गौ.ख.)	Jasper(mm)	0.000	0.0	0.0
केवलीन (कुल)(गौ.ख.)	Kaolin (total) (mm)	1.414	517.9	502.6
कायनाइट	Kyanite	0.008	18.0	6.1
लेटेराइट(गौ.ख.)	Laterite(mm)	0.103	730.8	693.5
चूना कंकड़(गौ.ख.)	Limekankar(mm)	0.111	19.4	6.3
लाइम शैल	Limeshell	0.089	11.6	5.1
चूना पत्थर	Limestone	16.984	167.2	182.4
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.335	86.5	68.9
अम्रक (अपरिष्कृत)(गौ.ख.)	Mica (crude) (mm)	0.033	51.7	53.6
गेरू(गौ.ख.)	Ochre(mm)	0.066	236.5	224.3
परलाइट	Perlite	0.000	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	3.518	32.6	70.3
पायरोफाइलाइट(गौ.ख.)	Pyrophyllite(mm)	0.049	76.0	70.0
पायरोक्सोनाइट	Pyroxenite	0.118	0.0	0.0
क्वार्ट्ज(गौ.ख.)	Quartz(mm)	0.053	414.8	449.6
क्वार्ट्जाइट(गौ.ख.)	Quartzite(mm)	0.094	808.5	813.1
नमक (सैन्धा)	Salt (rock)	0.004	0.0	0.0
बालू (अन्य)(गौ.ख.)	Sand (others) (mm)	0.061	168.8	164.8
सेलेनाइट	Selenite	0.005	129.8	153.9
शैल(गौ.ख.)	Shale(mm)	0.051	147.6	150.3
सिलिका बालू(गौ.ख.)	Silica Sand(mm)	0.299	145.6	143.7
सिलिमनाइट	Sillimanite	0.122	255.3	191.6
स्लेट(गौ.ख.)	Slate(mm)	0.002	3.3	2.7
स्टियटाइट(गौ.ख.)	Steatite(mm)	0.272	161.9	147.3
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.007	44.8	167.0
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	0.117	92.7	94.4
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.)

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

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 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		दिसम्बर 2016 December 2016	नवम्बर 2016 November 2016	अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016	अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals				
भारत	India	226644236	207426556	1707487052	1701739680
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1919572	1865107	15249302	12995778
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	99149	892341	855989
असम	Assam	8953492	8670266	76713442	75776150
बिहार	Bihar	6418	6635	45344	82428
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	21366931	19678553	148240428	136396803
गोवा	Goa	1627474	950621	4501010	267374
गुजरात	Gujarat	10493872	9894560	87535794	86775142
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	167474	196634	1522334	1607242
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	35496	21420	194954	89982
झारखंड	Jharkhand	21065449	19654702	143866431	141775699
कर्नाटक	Karnataka	5239728	4052083	37614119	34550237
केरल	Kerala	17669	8604	237963	255270
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	15282887	18225636	111168114	108674542
महाराष्ट्र	Maharashtra	8543825	1684399	40886676	50526032
मेघालय	Meghalaya	200419	2804677	15625861	17064300
ओडीशा	Odisha	34521308	28611349	229540527	230174952
राजस्थान	Rajasthan	21755773	20749547	193463678	189355681
तमिलनाडु	Tamil Nadu	7398164	6186824	51430716	45927345
तेलंगाना	Telangana	12746691	12014715	91861396	93364383
त्रिपुरा	Tripura	942795	1000685	8700174	8112996
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	2054642	1722594	12519562	9821107
उत्तराखंड	Uttarakhand	5701	5919	67571	50793
पश्चिम बंगाल	West Bengal	8161853	6971869	50182500	49121591
ऑफ शोर	Off-shore	44037454	42350008	385426815	408117864
ईंधन खनिज	Fuel Minerals				
भारत	India	178729795	167012396	1393092870	1408521673
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1073019	1021762	8709650	7463753
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	99149	892341	855989
असम	Assam	8913027	8629005	76371518	75656627
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	14046753	12990575	101858932	94908700
गुजरात	Gujarat	9899244	9276824	82074239	79637183

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 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		दिसम्बर 2016 December 2016	नवम्बर 2016 November 2016	अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016	अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	1725	1725	15525	15525
झारखंड	Jharkhand	19399105	18024904	130265806	128141477
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	13645259	16912615	100360270	97305437
महाराष्ट्र	Maharashtra	7448518	882269	34592283	44948436
मेघालय	Meghalaya	0	2529032	13339502	15077897
ओडीशा	Odisha	15966606	15160108	127379121	125631065
राजस्थान	Rajasthan	13799444	12187121	126027624	132246685
तमिलनाडु	Tamil Nadu	6842146	5622379	46092229	41431994
तेलंगाना	Telangana	12430335	11674324	88603731	90307892
त्रिपुरा	Tripura	942795	1000685	8700174	8112996
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	2023363	1678042	12200610	9540562
पश्चिम बंगाल	West Bengal	8161853	6971869	50182500	49121591
ऑफ शोर	Off-shore	44037454	42350008	385426815	408117864
धात्विक खनिज	Metallic Minerals				
भारत	India	42346373	34454361	260648734	244572756
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	156188	144692	741623	461557
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	6768938	5942300	40744065	36666969
गोवा	Goa	1627474	950621	4501010	267374
गुजरात	Gujarat	205364	231545	2088655	3919712
झारखंड	Jharkhand	1633460	1580952	13176920	13246753
कर्नाटक	Karnataka	4896953	3648401	33647383	31314568
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	1095390	767181	5859441	6123473
महाराष्ट्र	Maharashtra	986300	647603	4605310	3910936
ओडीशा	Odisha	18446675	13313744	100812669	103528568
राजस्थान	Rajasthan	6527881	7226010	54448103	45111518
तमिलनाडु	Tamil Nadu	0	0	4811	13052
तेलंगाना	Telangana	1750	1312	18744	8276
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals				
भारत	India	5568068	5959799	53745448	48645251
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	690365	698653	5798029	5070468
असम	Assam	40465	41261	341924	119523
बिहार	Bihar	6418	6635	45344	82428
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	551240	745678	5637431	4821134

(कमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 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		दिसम्बर 2016 December 2016	नवम्बर 2016 November 2016	अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016	अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat	389264	386191	3372900	3218247
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	167474	196634	1522334	1607242
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	33771	19695	179429	74457
झारखंड	Jharkhand	32884	48846	423705	387469
कर्नाटक	Karnataka	342775	403682	3966736	3235669
केरल	Kerala	17669	8604	237963	255270
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	542238	545840	4948403	5245632
महाराष्ट्र	Maharashtra	109007	154527	1689083	1666660
मेघालय	Meghalaya	200419	275645	2286359	1986403
ओडीशा	Odisha	108027	137497	1348737	1015319
राजस्थान	Rajasthan	1428448	1336416	12987951	11997478
तमिलनाडु	Tamil Nadu	556018	564445	5333676	4482299
तेलंगाना	Telangana	314606	339079	3238921	3048215
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	31279	44552	318952	280545
उत्तराखंड	Uttarakhand	5701	5919	67571	50793

(समाप्त /Concl.)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सभी खनिज	All Minerals			226644236		207426556		1707487052		1701739680
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			178729795		167012396		1393092870		1408521673
कोयला	Coal	'000t	64265	93240520	59915	86868283	454244	658075892	446704	654286391
लिग्नाइट	Lignite	'000t	4551	8038179	3657	6434419	29986	52520752	28945	49313526
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2651	21924109	2592	21436170	23087	190932441	23801	196837314
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	3055	55526987	2876	52273524	27045	491563785	27954	508084442
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			42346373		34454361		260648734		244572756
बॉक्साइट	Bauxite	t	2098510	1216255	2031935	1195597	18204819	10219349	22489601	11140038
क्रोमाइट	Chromite	t	469391	6042512	237310	1378161	2238696	15185492	1803321	15513816
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	353109	0	284124	0	2782561	0	2874159	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	11826	616055	12034	569851	96882	4439301	104370	4655315
सोना अयस्क	Gold Ore	t	52795	0	52019	0	442903	0	345995	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	148	380545	120	329498	1205	3330614	973	2321209
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	148	380545	120	329498	1205	3330614	973	2321209
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	18454	25855138	17137	22750371	135875	167604619	107280	162552229
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	6234	10860068	5812	9525611	45553	67963392	37409	76604301
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	12117	14707358	11208	12941214	89473	97429124	69056	84923568
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	103	287712	117	283546	849	2212103	815	1024360
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1372933	0	1089023	0	8146519	0	7849752	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	25735	851032	25364	890455	183459	6681416	193161	5639172
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	170725	3824271	160167	4133836	968663	30581601	1165341	25072531
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	246098	2242916	229499	1561613	1670715	9631061	1512719	6533446
चांदी	Silver	kg	35622	1317220	42052	1644245	321808	12969397	302886	11138947
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	685	429	1259	734	9308	5884	9831	6053
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5568068		5959799		53745448		48645251
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	150	332
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	46753	257147	100971	246577	586821	2428886	1235631	2379114
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	2096	40250	2719	47331	22891	401471	25127	429129
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	26	8	196	59
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	72	366	171	869	661	3512	1074	6060

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	8863	87431	6589	60875	58663	486481	59085	498849
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	10617	7283	15646	6332	94746	63617	80296	52034
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	123	211	42	74	1881	9306	1850	8750
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	6534	50888	4951	36943	47738	367198	53262	373229
चूना पत्थर	Limestone	'000t	23173	5007856	25249	5442409	229066	48971882	220023	44005508
लाइम शैल	Limeshell	t	1336	3800	588	1839	7925	21856	7001	19289
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	27681	64400	27494	66832	244489	593048	192247	507855
मार्ल	Marl	t	120307	21139	176156	27827	1697516	237726	1653731	225699
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	4882	1158	4257	1013	23425	5385	5948	1745
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	559	1118	663	1326	3706	7969	1897	4236
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	8910	11160	6915	6074	35564	29488	15631	7332
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	51087	0	48038	0	386523	0	318666	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	126	282	470	424	4636	4055	19849	8012
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	13158	13579	13401	13054	126429	113560	135223	118019

(समाप्त / Concl.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals			226644236		207426556		1707487052		1701739680
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			178729795		167012396		1393092870		1408521673
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		64265	93240520	59915	86868283	454244	658075892	446704	654286391
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		73	348566	54	257843	254	1212819	173	826054
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		13539	14046753	12521	12990575	98177	101858932	91478	94908700
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	1725	1	1725	9	15525	9	15525
झारखंड	Jharkhand		12465	19399105	11582	18024904	83703	130265806	82338	128141477
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		10716	13636989	13290	16912615	78857	100352000	76463	97305437
महाराष्ट्र	Maharashtra		4255	7448518	504	882269	19761	34592283	25677	44948436
मेघालय	Meghalaya		0	0	499	2529032	2632	13339502	2975	15077897
ओडीशा	Odisha		12413	15966606	11786	15160108	99029	127379121	97670	125631065
तेलंगाना	Telangana		5952	12430335	5590	11674324	42426	88603731	43242	90307892
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1875	2023363	1555	1678042	11306	12200610	8841	9540562
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2976	7938560	2533	6756846	18090	48255563	17838	47583346
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		4551	8038179	3657	6434419	29986	52520752	28945	49313526
गुजरात	Gujarat		1119	1629792	897	1306455	6978	10163262	7244	10550682
राजस्थान	Rajasthan		642	748406	546	636495	5004	5833368	6097	7107523
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2790	5659981	2214	4491469	18004	36524122	15604	31655321
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2651	21924109	2592	21436170	23087	190932441	23801	196837314
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		77	636800	73	603719	607	5019968	408	3374213
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	8270	1	8270	9	74430	9	74430
असम	Assam		240	1984831	243	2009641	2187	18086771	2088	17268027
गुजरात	Gujarat		134	1108197	133	1099927	1102	9113680	1044	8634012
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		1	8270	0	0	1	8270	0	0
राजस्थान	Rajasthan		99	818743	89	736041	925	7649869	890	7360413
तमिलनाडु	Tamil Nadu		88	727771	84	694691	713	5896601	758	6268757
त्रिपुरा	Tripura		114	942795	121	1000685	1052	8700174	981	8112996
पश्चिम बंगाल	West Bengal		27	223293	26	215023	233	1926937	186	1538245
ऑफ शोर	Off-shore		1870	15465139	1822	15068173	16258	134455741	17437	144206221

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		3055	55526987	2876	52273524	27045	491563785	27954	508084442
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		24	436219	23	418043	203	3689682	225	4089540
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		5	90879	5	90879	45	817911	43	781559
असम	Assam		362	6579630	350	6361521	3140	57071928	3167	57562546
गुजरात	Gujarat		394	7161255	378	6870442	3455	62797297	3326	60452489
राजस्थान	Rajasthan		673	12232295	595	10814585	6192	112544387	6480	117778749
तमिलनाडु	Tamil Nadu		25	454394	24	436219	202	3671506	193	3507916
त्रिपुरा	Tripura		0	0	0	0	0	0	0	0
ऑफ शोर	Off-shore		1572	28572315	1501	27281835	13808	250971074	14520	263911643
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			42346373		34454361		260648734		244572756
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		2098510	1216255	2031935	1195597	18204819	10219349	22489601	11140038
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		202120	135161	184970	123770	1423280	920012	1527289	863510
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	162450	40585
गुजरात	Gujarat		404036	203925	405275	230258	4193430	2073831	9553832	3909963
झारखंड	Jharkhand		193920	73061	206833	120020	1684781	927000	1543956	793480
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	386	171	12050	4074
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		48394	36105	42787	34352	430513	322506	467619	332124
महाराष्ट्र	Maharashtra		197800	85533	186653	78987	1142071	551303	1276096	664236
ओडीशा	Odisha		1052240	682470	1005417	608210	9323089	5419715	7923095	4519014
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	7269	4811	23214	13052
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		469391	6042512	237310	1378161	2238696	15185492	1803321	15513816
कर्नाटक	Karnataka		25	120	110	528	782	4321	1636	8558
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	1	5	83	356
ओडीशा	Odisha		469366	6042392	237200	1377633	2237913	15181166	1801602	15504902
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		353109	0	284124	0	2782561	0	2874159	0
झारखंड	Jharkhand		27621	0	24941	0	238822	0	174562	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		225457	0	160577	0	1726769	0	1879422	0
राजस्थान	Rajasthan		100031	0	98606	0	816970	0	820175	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		11826	616055	12034	569851	96882	4439301	104370	4655315
झारखंड	Jharkhand		898	30646	904	32200	7374	251891	5611	189478

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

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

MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6739	322507	5878	242815	48580	2155001	51678	2181286
राजस्थान	Rajasthan		4189	262902	5252	294836	40928	2032409	47081	2284551
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		52795	0	52019	0	442903	0	345995	0
झारखंड	Jharkhand		672	0	780	0	4333	0	2935	0
कर्नाटक	Karnataka		52123	0	51239	0	438570	0	343060	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		148	380545	120	329498	1205	3330614	973	2321209
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		2	6720	3	9388	14	41632	10	26171
कर्नाटक	Karnataka		146	373825	117	320110	1191	3288982	963	2295038
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		148	380545	120	329498	1205	3330614	973	2321209
झारखंड	Jharkhand		2	6720	3	9388	14	41632	10	26171
कर्नाटक	Karnataka		146	373825	117	320110	1191	3288982	963	2295038
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		18454	25855138	17137	22750371	135875	167604619	107280	162552229
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		57	20217	49	30225	351	179949	414	233714
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3341	6633348	3031	5817796	21547	39818169	17339	35797406
गोवा	Goa		1244	1627474	912	950621	4051	4501010	281	226789
झारखंड	Jharkhand		1871	1522674	2016	1418922	15871	11954000	13904	12235947
कर्नाटक	Karnataka		2351	4370812	1866	3184076	19126	29721349	17715	28707719
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		80	34028	45	18535	1159	454121	1800	1082840
महाराष्ट्र	Maharashtra		60	76670	47	55680	726	739226	763	909858
ओडीशा	Odisha		9355	11297828	9067	11011397	72200	78050496	54214	82388275
राजस्थान	Rajasthan		95	272087	104	263119	844	2186299	850	969681
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		6234	10860068	5812	9525611	45553	67963392	37409	76604301
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		36	15030	31	25281	228	147151	251	185068
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1194	2719764	1073	2350911	7628	16221121	6599	17904848
गोवा	Goa		288	438337	215	276229	901	1192600	49	68249
झारखंड	Jharkhand		485	453898	504	388307	4595	3757732	4639	4867457

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
कर्नाटक	Karnataka		757	1569216	609	1180631	6318	11093580	5824	13498929
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		++	19	0	0	98	39591	184	153291
महाराष्ट्र	Maharashtra		38	56780	46	55208	159	240809	130	234978
ओडीशा	Odisha		3431	5605359	3331	5248148	25601	35258048	19647	39660095
राजस्थान	Rajasthan		5	1665	3	896	25	12760	86	31386
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		12117	14707358	11208	12941214	89473	97429124	69056	84923568
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		21	5187	18	4944	123	32798	163	48646
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2147	3913584	1958	3466885	13919	23597048	10740	17892558
गोवा	Goa		943	1171843	681	653067	3120	3269791	232	158540
झारखंड	Jharkhand		1386	1068776	1512	1030615	11276	8196268	9265	7368490
कर्नाटक	Karnataka		1594	2801596	1257	2003445	12808	18627769	11891	15208790
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		80	34009	45	18535	1061	414530	1616	929549
महाराष्ट्र	Maharashtra		22	19890	1	472	567	498417	633	674880
ओडीशा	Odisha		5924	5692469	5736	5763249	46599	42792448	34515	42641926
राजस्थान	Rajasthan		++	4	++	2	++	55	1	189
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t								
भारत	India		103	287712	117	283546	849	2212103	815	1024360
गोवा	Goa		13	17294	16	21325	30	38619	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	52	86254
राजस्थान	Rajasthan		90	270418	101	262221	819	2173484	763	938106
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		1372933	0	1089023	0	8146519	0	7849752	0
राजस्थान	Rajasthan		1372933	0	1089023	0	8146519	0	7849752	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		25735	851032	25364	890455	183459	6681416	193161	5639172
राजस्थान	Rajasthan		25735	851032	25364	890455	183459	6681416	193161	5639172
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		170725	3824271	160167	4133836	968663	30581601	1165341	25072531
राजस्थान	Rajasthan		170725	3824271	160167	4133836	968663	30581601	1165341	25072531
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t								
भारत	India		246098	2242916	229499	1561613	1670715	9631061	1512719	6533446
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		30032	135971	27758	114467	184086	561674	147762	227843

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

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

MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		2762	1439	2471	1287	32899	14824	21387	9749
झारखंड	Jharkhand		51	359	60	422	352	2397	258	1677
कर्नाटक	Karnataka		32053	151578	35125	143206	167077	627587	103544	296302
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		65334	702750	58923	471479	438547	2927813	517361	2527223
महाराष्ट्र	Maharashtra		56746	824097	54895	512936	442048	3314776	441408	2336486
ओडीशा	Odisha		58313	423985	49952	316504	399146	2161292	275372	1116377
राजस्थान	Rajasthan		345	987	0	0	674	1954	3171	9513
तेलंगाना	Telangana		462	1750	315	1312	5886	18744	2456	8276
चांदी	Silver	kg								
भारत	India		35622	1317220	42052	1644245	321808	12969397	302886	11138947
कर्नाटक	Karnataka		17	618	12	481	125	4973	87	2877
राजस्थान	Rajasthan		35605	1316602	42040	1643764	321683	12964424	302799	11136070
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		685	429	1259	734	9308	5884	9831	6053
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		685	429	1259	734	9308	5884	9831	6053
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5568068		5959799		53745448		48645251
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		46753	257147	100971	246577	586821	2428886	1235631	2379114
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		1586	1321	4835	4028	48038	40016	58637	44761
राजस्थान	Rajasthan		45167	255826	96136	242549	538783	2388870	1176994	2334353
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		2096	40250	2719	47331	22891	401471	25127	429129
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		2096	40250	2719	47331	22891	401471	25127	429129
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		0	0	0	0	26	8	196	59
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	26	8	196	59
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t								
भारत	India		72	366	171	869	661	3512	1074	6060

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
महाराष्ट्र	Maharashtra		72	366	171	869	661	3512	1074	6060
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t								
भारत	India		8863	87431	6589	60875	58663	486481	59085	498849
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		5635	66310	3826	39435	33905	325218	39577	369840
ओडीशा	Odisha		1684	10072	1718	12930	16079	97431	10947	68472
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	458	808	397	731
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1544	11049	1045	8510	8221	63024	8164	59806
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		10617	7283	15646	6332	94746	63617	80296	52034
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1460	1752	960	1152	6838	7905	28695	15940
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		0	0	0	0	350	2800	140	1120
ओडीशा	Odisha		1472	1227	2079	780	10840	8898	6648	4155
तमिलनाडु	Tamil Nadu		7685	4304	12607	4400	76718	44014	44813	30819
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		123	211	42	74	1881	9306	1850	8750
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		123	211	42	74	1881	9306	1850	8750
सिलिमनाइट	Sillimanite	t								
भारत	India		6534	50888	4951	36943	47738	367198	53262	373229
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		4084	35645	2409	19896	24955	215401	34259	263305
केरल	Kerala		714	6426	697	6276	6441	60624	3622	32597
महाराष्ट्र	Maharashtra		664	2177	662	2606	5001	17294	6070	13708
ओडीशा	Odisha		1072	6640	1183	8165	11341	73879	9311	63619
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		23173	5007856	25249	5442409	229066	48971882	220023	44005508
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		2830	588410	3010	639279	26394	5256583	23933	4429726

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
असम	Assam		123	40465	148	41261	1274	341924	436	119523
बिहार	Bihar		18	6418	20	6635	149	45344	342	82428
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1983	550082	3224	744665	22618	5632046	19525	4819389
गुजरात	Gujarat		2090	368125	2061	358364	18315	3135174	18300	2992548
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		799	167474	1112	196634	8238	1522334	9296	1607242
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		108	33771	58	19695	566	179429	275	74457
झारखंड	Jharkhand		51	31132	86	47694	819	415792	812	371470
कर्नाटक	Karnataka		2177	337904	2277	401079	22836	3939033	19720	3204820
केरल	Kerala		14	8214	1	574	268	155354	375	203076
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		2775	500667	2867	494481	25193	4506916	28397	4771742
महाराष्ट्र	Maharashtra		493	106253	710	150978	8458	1658971	9276	1638142
मेघालय	Meghalaya		387	200419	427	275645	3686	2286359	2870	1986403
ओडीशा	Odisha		326	90088	285	115622	3413	1168529	3149	879073
राजस्थान	Rajasthan		5097	1146765	4846	1073413	48176	10447130	47631	9532791
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1937	485784	1970	492759	18653	4723091	16394	3963918
तेलंगाना	Telangana		1775	314606	1875	339079	17922	3238921	17439	3048215
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		190	31279	272	44552	2088	318952	1853	280545
लाइम शैल	Limeshell	t								
भारत	India		1336	3800	588	1839	7925	21856	7001	19289
कर्नाटक	Karnataka		400	771	50	85	2003	2671	725	812
केरल	Kerala		936	3029	538	1754	5922	19185	6276	18477
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		27681	64400	27494	66832	244489	593048	192247	507855
कर्नाटक	Karnataka		975	4100	655	2518	5961	25032	6312	30037
तमिलनाडु	Tamil Nadu		22518	54599	22321	58395	186386	500445	148205	427025
उत्तराखंड	Uttarakhand		4188	5701	4518	5919	52142	67571	37730	50793
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		120307	21139	176156	27827	1697516	237726	1653731	225699
गुजरात	Gujarat		120307	21139	176156	27827	1697516	237726	1653731	225699
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		4882	1158	4257	1013	23425	5385	5948	1745
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		4882	1158	4257	1013	23425	5385	5948	1745
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
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
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		559	1118	663	1326	3706	7969	1897	4236
राजस्थान	Rajasthan		559	1118	663	1326	3706	7969	1897	4236
सिलिच्यस अर्थ	Siliceous Earth	t								
भारत	India		8910	11160	6915	6074	35564	29488	15631	7332
राजस्थान	Rajasthan		8910	11160	6915	6074	35564	29488	15631	7332
गंधक (1)	Sulphur (1)	t								
भारत	India		51087	0	48038	0	386523	0	318666	0
असम	Assam		595	0	587	0	4731	0	2833	0
बिहार	Bihar		578	0	741	0	6681	0	4190	0
गुजरात	Gujarat		8732	0	10630	0	88032	0	71107	0
हरियाणा	Haryana		16755	0	15215	0	139553	0	131030	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		4666	0	4872	0	41325	0	40652	0
ओडीशा	Odisha		14387	0	9717	0	41575	0	0	0
पंजाब	Punjab		0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		3975	0	3107	0	34498	0	34879	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		1399	0	3169	0	30128	0	33975	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		126	282	470	424	4636	4055	19849	8012
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	300	43	3125	827	19500	7265
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	127	126	23	16
तमिलनाडु	Tamil Nadu		126	282	170	381	1384	3102	326	731
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		13158	13579	13401	13054	126429	113560	135223	118019
राजस्थान	Rajasthan		13158	13579	13401	13054	126429	113560	135223	118019

(समाप्त / Concl.)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 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			1919572		1865107		15249302		12995778
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1073019		1021762		8709650		7463753
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	77	636800	73	603719	607	5019968	408	3374213
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	24	436219	23	418043	203	3689682	225	4089540
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			156188		144692		741623		461557
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	57	20217	49	30225	351	179949	414	233714
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	36	15030	31	25281	228	147151	251	185068
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	21	5187	18	4944	123	32798	163	48646
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	30032	135971	27758	114467	184086	561674	147762	227843
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			690365		698653		5798029		5070468
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	5635	66310	3826	39435	33905	325218	39577	369840
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	4084	35645	2409	19896	24955	215401	34259	263305
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2830	588410	3010	639279	26394	5256583	23933	4429726
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	300	43	3125	827	19500	7265
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			99149		99149		892341		855989
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			99149		99149		892341		855989
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	8270	1	8270	9	74430	9	74430
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	5	90879	5	90879	45	817911	43	781559
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals			8953492		8670266		76713442		75776150
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8913027		8629005		76371518		75656627
कोयला	Coal	'000t	73	348566	54	257843	254	1212819	173	826054
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	240	1984831	243	2009641	2187	18086771	2088	17268027
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	362	6579630	350	6361521	3140	57071928	3167	57562546
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			40465		41261		341924		119523
चूना पत्थर	Limestone	'000t	123	40465	148	41261	1274	341924	436	119523

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	595	0	587	0	4731	0	2833	0
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals			6418		6635		45344		82428
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6418		6635		45344		82428
चूना पत्थर	Limestone	'000t	18	6418	20	6635	149	45344	342	82428
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	578	0	741	0	6681	0	4190	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals			21366931		19678553		148240428		136396803
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			14046753		12990575		101858932		94908700
कोयला	Coal	'000t	13539	14046753	12521	12990575	98177	101858932	91478	94908700
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			6768938		5942300		40744065		36666969
बॉक्साइट	Bauxite	t	202120	135161	184970	123770	1423280	920012	1527289	863510
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3341	6633348	3031	5817796	21547	39818169	17339	35797406
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1194	2719764	1073	2350911	7628	16221121	6599	17904848
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2147	3913584	1958	3466885	13919	23597048	10740	17892558
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	685	429	1259	734	9308	5884	9831	6053
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			551240		745678		5637431		4821134
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1983	550082	3224	744665	22618	5632046	19525	4819389
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	4882	1158	4257	1013	23425	5385	5948	1745
गोवा	Goa									
सभी खनिज	All Minerals			1627474		950621		4501010		267374
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1627474		950621		4501010		267374
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	162450	40585
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1244	1627474	912	950621	4051	4501010	281	226789
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	288	438337	215	276229	901	1192600	49	68249
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	943	1171843	681	653067	3120	3269791	232	158540
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	13	17294	16	21325	30	38619	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat									
सभी खनिज	All Minerals			10493872		9894560		87535794		86775142
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			9899244		9276824		82074239		79637183

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1119	1629792	897	1306455	6978	10163262	7244	10550682
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	134	1108197	133	1099927	1102	9113680	1044	8634012
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	394	7161255	378	6870442	3455	62797297	3326	60452489
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			205364		231545		2088655		3919712
बॉक्साइट	Bauxite	t	404036	203925	405275	230258	4193430	2073831	9553832	3909963
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	2762	1439	2471	1287	32899	14824	21387	9749
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			389264		386191		3372900		3218247
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2090	368125	2061	358364	18315	3135174	18300	2992548
मार्ल	Marl	t	120307	21139	176156	27827	1697516	237726	1653731	225699
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	8732	0	10630	0	88032	0	71107	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	16755	0	15215	0	139553	0	131030	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			167474		196634		1522334		1607242
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			167474		196634		1522334		1607242
चूना पत्थर	Limestone	'000t	799	167474	1112	196634	8238	1522334	9296	1607242
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals			35496		21420		194954		89982
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1725		1725		15525		15525
कोयला	Coal	'000t	1	1725	1	1725	9	15525	9	15525
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			33771		19695		179429		74457
चूना पत्थर	Limestone	'000t	108	33771	58	19695	566	179429	275	74457
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals			21065449		19654702		143866431		141775699
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			19399105		18024904		130265806		128141477
कोयला	Coal	'000t	12465	19399105	11582	18024904	83703	130265806	82338	128141477
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1633460		1580952		13176920		13246753

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बॉक्साइट	Bauxite	t	193920	73061	206833	120020	1684781	927000	1543956	793480
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	27621	0	24941	0	238822	0	174562	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	898	30646	904	32200	7374	251891	5611	189478
सोना अयस्क	Gold Ore	t	672	0	780	0	4333	0	2935	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	2	6720	3	9388	14	41632	10	26171
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	2	6720	3	9388	14	41632	10	26171
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1871	1522674	2016	1418922	15871	11954000	13904	12235947
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	485	453898	504	388307	4595	3757732	4639	4867457
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1386	1068776	1512	1030615	11276	8196268	9265	7368490
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	51	359	60	422	352	2397	258	1677
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			32884		48846		423705		387469
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	26	8	196	59
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	1460	1752	960	1152	6838	7905	28695	15940
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	51	31132	86	47694	819	415792	812	371470
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals			5239728		4052083		37614119		34550237
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			4896953		3648401		33647383		31314568
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	386	171	12050	4074
क्रोमाइट	Chromite	t	25	120	110	528	782	4321	1636	8558
सोना अयस्क	Gold Ore	t	52123	0	51239	0	438570	0	343060	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	146	373825	117	320110	1191	3288982	963	2295038
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	146	373825	117	320110	1191	3288982	963	2295038
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2351	4370812	1866	3184076	19126	29721349	17715	28707719
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	757	1569216	609	1180631	6318	11093580	5824	13498929
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1594	2801596	1257	2003445	12808	18627769	11891	15208790
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	32053	151578	35125	143206	167077	627587	103544	296302
चांदी	Silver	kg	17	618	12	481	125	4973	87	2877
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			342775		403682		3966736		3235669
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, दिसम्बर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2177	337904	2277	401079	22836	3939033	19720	3204820
लाइम शैल	Limeshell	t	400	771	50	85	2003	2671	725	812
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	975	4100	655	2518	5961	25032	6312	30037
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals			17669		8604		237963		255270
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			17669		8604		237963		255270
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	350	2800	140	1120
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	714	6426	697	6276	6441	60624	3622	32597
चूना पत्थर	Limestone	'000t	14	8214	1	574	268	155354	375	203076
लाइम शैल	Limeshell	t	936	3029	538	1754	5922	19185	6276	18477
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			1528287		18225636		111168114		108674542
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			13645259		16912615		100360270		97305437
कोयला	Coal	'000t	10716	13636989	13290	16912615	78857	100352000	76463	97305437
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	8270	0	0	1	8270	0	0
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1095390		767181		5859441		6123473
बॉक्साइट	Bauxite	t	48394	36105	42787	34352	430513	322506	467619	332124
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	225457	0	160577	0	1726769	0	1879422	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	6739	322507	5878	242815	48580	2155001	51678	2181286
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	80	34028	45	18535	1159	454121	1800	1082840
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	++	19	0	0	98	39591	184	153291
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	80	34009	45	18535	1061	414530	1616	929549
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	65334	702750	58923	471479	438547	2927813	517361	2527223
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			542238		545840		4948403		5245632
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	1586	1321	4835	4028	48038	40016	58637	44761
हीरा	Diamond	crt	2096	40250	2719	47331	22891	401471	25127	429129
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2775	500667	2867	494481	25193	4506916	28397	4771742
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals			8543825		1684399		40886676		50526032
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			7448518		882269		34592283		44948436
कोयला	Coal	'000t	4255	7448518	504	882269	19761	34592283	25677	44948436
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			986300		647603		4605310		3910936

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बॉक्साइट	Bauxite	t	197800	85533	186653	78987	1142071	551303	1276096	664236
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	1	5	83	356
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	60	76670	47	55680	726	739226	763	909858
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	38	56780	46	55208	159	240809	130	234978
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	22	19890	1	472	567	498417	633	674880
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	56746	824097	54895	512936	442048	3314776	441408	2336486
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			109007		154527		1689083		1666660
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	72	366	171	869	661	3512	1074	6060
कायनाइट	Kyanite	t	123	211	42	74	1881	9306	1850	8750
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	664	2177	662	2606	5001	17294	6070	13708
चूना पत्थर	Limestone	'000t	493	106253	710	150978	8458	1658971	9276	1638142
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4666	0	4872	0	41325	0	40652	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals			200419		2804677		15625861		17064300
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			0		2529032		13339502		15077897
कोयला	Coal	'000t	0	0	499	2529032	2632	13339502	2975	15077897
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			200419		275645		2286359		1986403
चूना पत्थर	Limestone	'000t	387	200419	427	275645	3686	2286359	2870	1986403
ओडीशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals			34521308		28611349		229540527		230174952
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			15966606		15160108		127379121		125631065
कोयला	Coal	'000t	12413	15966606	11786	15160108	99029	127379121	97670	125631065
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			18446675		13313744		100812669		103528568
बॉक्साइट	Bauxite	t	1052240	682470	1005417	608210	9323089	5419715	7923095	4519014
क्रोमाइट	Chromite	t	469366	6042392	237200	1377633	2237913	15181166	1801602	15504902
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	9355	11297828	9067	11011397	72200	78050496	54214	82388275
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3431	5605359	3331	5248148	25601	35258048	19647	39660095
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	5924	5692469	5736	5763249	46599	42792448	34515	42641926
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	52	86254
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	58313	423985	49952	316504	399146	2161292	275372	1116377
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			108027		137497		1348737		1015319
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	1684	10072	1718	12930	16079	97431	10947	68472

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	1472	1227	2079	780	10840	8898	6648	4155
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	1072	6640	1183	8165	11341	73879	9311	63619
चूना पत्थर	Limestone	'000t	326	90088	285	115622	3413	1168529	3149	879073
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	14387	0	9717	0	41575	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			21755773		20749547		193463678		189355681
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			13799444		12187121		126027624		132246685
लिग्नाइट	Lignite	'000t	642	748406	546	636495	5004	5833368	6097	7107523
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	99	818743	89	736041	925	7649869	890	7360413
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	673	12232295	595	10814585	6192	112544387	6480	117778749
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			6527881		7226010		54448103		45111518
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	100031	0	98606	0	816970	0	820175	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	4189	262902	5252	294836	40928	2032409	47081	2284551
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	95	272087	104	263119	844	2186299	850	969681
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	5	1665	3	896	25	12760	86	31386
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	++	4	++	2	++	55	1	189
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	90	270418	101	262221	819	2173484	763	938106
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1372933	0	1089023	0	8146519	0	7849752	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	25735	851032	25364	890455	183459	6681416	193161	5639172
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	170725	3824271	160167	4133836	968663	30581601	1165341	25072531
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	345	987	0	0	674	1954	3171	9513
चांदी	Silver	kg	35605	1316602	42040	1643764	321683	12964424	302799	11136070
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1428448		1336416		12987951		11997478
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	45167	255826	96136	242549	538783	2388870	1176994	2334353
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	5097	1146765	4846	1073413	48176	10447130	47631	9532791

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सेलेनाइट	Selenite	t	559	1118	663	1326	3706	7969	1897	4236
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	8910	11160	6915	6074	35564	29488	15631	7332
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	127	126	23	16
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	13158	13579	13401	13054	126429	113560	135223	118019
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals			7398164		6186824		51430716		45927345
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			6842146		5622379		46092229		41431994
लिग्नाइट	Lignite	'000t	2790	5659981	2214	4491469	18004	36524122	15604	31655321
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	88	727771	84	694691	713	5896601	758	6268757
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	25	454394	24	436219	202	3671506	193	3507916
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		4811		13052
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	7269	4811	23214	13052
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			556018		564445		5333676		4482299
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	1544	11049	1045	8510	8221	63024	8164	59806
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	7685	4304	12607	4400	76718	44014	44813	30819
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1937	485784	1970	492759	18653	4723091	16394	3963918
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	22518	54599	22321	58395	186386	500445	148205	427025
मार्ल	Marl	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	126	282	170	381	1384	3102	326	731
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals			12746691		12014715		91861396		93364383
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			12430335		11674324		88603731		90307892
कोयला	Coal	'000t	5952	12430335	5590	11674324	42426	88603731	43242	90307892
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1750		1312		18744		8276
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	462	1750	315	1312	5886	18744	2456	8276
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			314606		339079		3238921		3048215
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1775	314606	1875	339079	17922	3238921	17439	3048215

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2016 December 2016		नवम्बर 2016 November 2016		अप्रैल 2016 . दिसम्बर 2016 Apr 2016 - Dec 2016		अप्रैल 2015 . दिसम्बर 2015 Apr 2015 - Dec 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
त्रिपुरा	Tripura									
सभी खनिज	All Minerals			942795		1000685		8700174		8112996
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			942795		1000685		8700174		8112996
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	114	942795	121	1000685	1052	8700174	981	8112996
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			2054642		1722594		12519562		9821107
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			2023363		1678042		12200610		9540562
कोयला	Coal	'000t	1875	2023363	1555	1678042	11306	12200610	8841	9540562
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			31279		44552		318952		280545
चूना पत्थर	Limestone	'000t	190	31279	272	44552	2088	318952	1853	280545
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3975	0	3107	0	34498	0	34879	0
उत्तराखंड	Uttarakhand									
सभी खनिज	All Minerals			5701		5919		67571		50793
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5701		5919		67571		50793
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	4188	5701	4518	5919	52142	67571	37730	50793
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
सभी खनिज	All Minerals			8161853		6971869		50182500		49121591
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8161853		6971869		50182500		49121591
कोयला	Coal	'000t	2976	7938560	2533	6756846	18090	48255563	17838	47583346
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	27	223293	26	215023	233	1926937	186	1538245
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	1399	0	3169	0	30128	0	33975	0
ऑफ शोर	Off-shore									
सभी खनिज	All Minerals			44037454		42350008		385426815		408117864
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			44037454		42350008		385426815		408117864
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1870	15465139	1822	15068173	16258	134455741	17437	144206221
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1572	28572315	1501	27281835	13808	250971074	14520	263911643

(समाप्त / Concl.)

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

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India					
Bauxite	t		SMS		291
Non-Metallurgical			Chemical		436
Cement		387	BF		405
Abrasive		750	Cement		447
Refractory		1471	Magnesite	t	2408
Chemical		676	Marl	t	575
Chromite	t		Moulding Sand	t	238
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	1477
Below 40% Cr2O3		1490	Vermiculite	t	946
40% to below 52% Cr2O3		14567	Wollastonite	t	1011
52% Cr2O3 and above		15077	Andhra Pradesh		
Concentrates		15872	Iron Ore (lumps)	t	
Iron Ore (lumps)	t		Below 55% Fe		675
Below 55% Fe		804	55% to below 58% Fe		675
55% to below 58% Fe		1444	58% to below 60% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1510	60% to below 62% Fe		NA
60% to below 62% Fe		1769	62% to below 65% Fe		NA
62% to below 65% Fe		2157	Iron Ore (fines)	t	
65% Fe and above		2489	Below 55% Fe		310
Iron Ore (fines)	t		55% to below 58% Fe		NA
Below 55% Fe		589	60% to below 62% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1129	62% to below 65% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1452	Manganese Ore	t	
60% to below 62% Fe		1452	Dioxide ore		NA
62% to below 65% Fe		1452	Below 25% Mn		4633
65% Fe and above		2197	25% to below 35% Mn		4775
Iron Ore Conc.	t	1300	35% to below 46% Mn		4775
Manganese Ore	t		46% Mn and above		NA
Dioxide ore		26295	Apatite	t	NA
Below 25% Mn		3276	Asbestos	t	
25% to below 35% Mn		7138	Amphibole		NA
35% to below 46% Mn		16049	Garnet (abrasive)	t	12482
46% Mn and above		25210	Sillimanite	t	8728
Apatite	t	NA	Limestone	t	
Phosphorite	t		LD		476
Below 25% P2O5		504	SMS		291
25% to below 30% P2O5		NA	Chemical		296
30% P2O5 and above		5564	BF		933
Asbestos	t		Cement		447
Amphibole		NA	Marl	t	317
Diamond	crt	NA	Vermiculite	t	728
Flint Stone	t	NA	Assam		
Fluorite (graded)	t		Limestone	t	
Below 30% CaF2		NA	Cement		447
30% to below 70% CaF2		NA	Marl	t	335
70% to below 85% CaF2		NA	Bihar		
85% CaF2 and above		NA	Limestone	t	
Garnet (abrasive)	t	10573	Cement		447
Garnet (gem)	kg	NA	Marl	t	335
Kyanite	t		Pyrites	t	NA
Below 40% Al2O3		NA	Chhattisgarh		
40% Al2O3 and above		1716	Bauxite	t	
Sillimanite	t	7971	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 : December 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		1458	LD		476
62% to below 65% Fe		1795	SMS		291
65% Fe and above		2558	Chemical		NA
Iron Ore (fines)	t		Cement		447
Below 55% Fe		863	Marl	t	317
55% to below 58% Fe		1200	Salt (rock)	t	NA
58% to below 60% Fe		1374	Jammu & Kashmir		
60% to below 62% Fe		1567	Limestone	t	
62% to below 65% Fe		1932	LD		476
65% Fe and above		2200	BF		NA
Fluorite (graded)	t		Cement		447
85% CaF2 and above		NA	Marl	t	317
Limestone	t		Jharkhand		
LD		NA	Bauxite	t	
BF		899	Non-Metallurgical		
Cement		447	Cement		NA
Marl	t	674	Refractory		NA
Moulding Sand	t	238	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		1991
Iron Ore (lumps)	t		62% to below 65% Fe		1991
Below 55% Fe		879	65% Fe and above		NA
55% to below 58% Fe		1681	Iron Ore (fines)	t	
58% to below 60% Fe		2250	Below 55% Fe		NA
60% to below 62% Fe		2253	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		773
Iron Ore (fines)	t		62% to below 65% Fe		995
Below 55% Fe		796	65% Fe and above		NA
55% to below 58% Fe		1319	Manganese Ore	t	
58% to below 60% Fe		1640	Dioxide ore		NA
60% to below 62% Fe		2058	Below 25% Mn		NA
62% to below 65% Fe		2058	25% to below 35% Mn		NA
65% Fe and above		NA	35% to below 46% Mn		NA
Iron Ore Conc.	t	1300	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		696
Bauxite	t		Marl	t	522
Non-Metallurgical			Karnataka		
Cement		401	Bauxite	t	
Abrasive		750	Non-Metallurgical		
Refractory		710	Cement		NA
Chemical		651	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		436	40% to below 52% Cr2O3		NA
Cement		447	Concentrates		NA
Marl	t	335	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 : December 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		890	Limestone	t	
55% to below 58% Fe		1431	LD		476
58% to below 60% Fe		1983	SMS		291
60% to below 62% Fe		1983	Chemical		296
62% to below 65% Fe		2101	BF		299
65% Fe and above		2381	Cement		447
Iron Ore (fines)	t		Marl	t	317
Below 55% Fe		718	Maharashtra		
55% to below 58% Fe		1186	Bauxite	t	
58% to below 60% Fe		1551	Non-Metallurgical		
60% to below 62% Fe		1792	Cement		223
62% to below 65% Fe		1996	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		1625	Below 55% Fe		NA
25% to below 35% Mn		5741	55% to below 58% Fe		2213
35% to below 46% Mn		7303	58% to below 60% Fe		NA
46% Mn and above		NA	60% to below 62% Fe		2213
Kyanite	t		62% to below 65% Fe		NA
Below 40% Al2O3		NA	Iron Ore (fines)	t	
40% Al2O3 and above		NA	Below 55% Fe		657
Limestone	t		55% to below 58% Fe		NA
LD		476	58% to below 60% Fe		850
SMS		291	60% to below 62% Fe		NA
BF		299	62% to below 65% Fe		NA
Cement		447	Manganese Ore	t	
Magnesite	t	4167	Dioxide ore		NA
Marl	t	317	Below 25% Mn		2188
Kerala			25% to below 35% Mn		9483
Sillimanite	t	9000	35% to below 46% Mn		17907
Limestone	t		46% Mn and above		25080
Cement		669	Fluorite (graded)	t	
Marl	t	502	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		659	Below 40% Al2O3		NA
Refractory		2281	40% Al2O3 and above		1716
Chemical		817	Sillimanite	t	3278
Iron Ore (lumps)	t		Limestone	t	
Below 55% Fe		674	Chemical		518
55% to below 58% Fe		NA	BF		NA
58% to below 60% Fe		NA	Cement		447
60% to below 62% Fe		NA	Marl	t	389
Iron Ore (fines)	t		Meghalaya		
Below 55% Fe		419	Limestone	t	
55% to below 58% Fe		NA	Chemical		296
58% to below 60% Fe		NA	Cement		447
60% to below 62% Fe		NA	Marl	t	335
Manganese Ore	t		Odisha		
Dioxide ore		NA	Chromite	t	
Below 25% Mn		2286	Lumps		
25% to below 35% Mn		5178	Below 40% Cr2O3		4800
35% to below 46% Mn		14070	40% to below 52% Cr2O3		NA
46% Mn and above		25339	52% Cr2O3 and above		NA
Phosphorite	t		Fines		
Below 25% P2O5		833	Below 40% Cr2O3		1490
25% to below 30% P2O5		NA	40% to below 52% Cr2O3		14567
30% P2O5 and above		NA	52% Cr2O3 and above		15077
Diamond	crt	NA			

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 : December 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Concentrates		15872	Limestone	t	
Iron Ore (lumps)	t		LD		863
Below 55% Fe		489	Chemical		296
55% to below 58% Fe		1158	Cement		447
58% to below 60% Fe		1235	Magnesite	t	2686
60% to below 62% Fe		1594	Marl	t	575
62% to below 65% Fe		2193	Vermiculite	t	2242
65% Fe and above		2193	Telangana		
Iron Ore (fines)	t		Iron Ore (lumps)	t	
Below 55% Fe		404	55% to below 58% Fe		NA
55% to below 58% Fe		661	Manganese Ore	t	
58% to below 60% Fe		757	Below 25% Mn		3812
60% to below 62% Fe		757	Limestone	t	
62% to below 65% Fe		1113	Cement		447
65% Fe and above		1300	Marl	t	335
Iron Ore Conc.	t	NA	Uttar Pradesh		
Manganese Ore	t		Limestone	t	
Dioxide ore		26295	Cement		447
Below 25% Mn		5471	Marl	t	335
25% to below 35% Mn		9117	Uttarakhand		
35% to below 46% Mn		14185	Magnesite	t	985
46% Mn and above		19940	West Bengal		
Garnet (abrasive)	t	5981	Apatite	t	NA
Sillimanite	t	6194	Moulding Sand	t	NA
Limestone	t				
BF		299			
Cement		447			
Marl	t	335			
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		2860			
Phosphorite	t				
Below 25% P2O5		502			
25% to below 30% P2O5		NA			
30% P2O5 and above		5564			
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		476			
Chemical		296			
Cement		447			
Marl	t	317			
Selenite	t	2000			
Siliceous Earth	t	1477			
Vermiculite	t	NA			
Wollastonite	t	1011			
Tamil Nadu					
Bauxite	t				
Non-Metallurgical					
Cement		NA			
Garnet (abrasive)	t	7154			

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	December 2016
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	117478
Copper	₹/tonne	LME	*	*	384635
Gallium Ingot	₹/Kg.	London Fix (Financial Post)	*	*	9506
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	*	78154
Lead	₹/tonne	LME	*	*	151425
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	747573
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	*	1112
Tin	₹/tonne	LME	*	*	1444973
Tungsten Concentrates	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	9678	**	**
Vanadium pentoxide	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	*	314	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	181356

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	
	दिसम्बर 2016 Dec - 16	नवम्बर 2016 Nov - 16	दिसम्बर 2016 Dec - 16	नवम्बर 2016 Nov - 16
भारत India	5348	5222	13106	11915
Public Sector	2288	2362	4418	3950
Private Sector	3060	2860	8688	7965
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	57	49
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	57	49
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	836	716	2505	2315
Public Sector	578	547	2505	2315
Private Sector	258	169	-	-
गोवा Goa	-	-	1244	912
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	1244	912
झारखण्ड Jharkhand	1862	2006	9	10
Public Sector	1102	1205	-	-
Private Sector	760	801	9	10
कर्नाटक Karnataka	-	-	2351	1866
Public Sector	-	-	1398	1240
Private Sector	-	-	953	626
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	80	45
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	80	45
महाराष्ट्र Maharashtra	32	46	28	1
Public Sector	-	-	1	++
Private Sector	32	46	27	1
उड़ीशा Odisha	2528	2353	6827	6714
Public Sector	608	610	514	395
Private Sector	1920	1743	6313	6319
राजस्थान Rajasthan	90	101	5	3
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	90	101	5	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	दिसम्बर 2016 (अ) Dec 2016 (p)	नवम्बर 2016 (अ) Nov 2016 (p)	अप्रैल 16- दिसम्बर 16(अ) Apr 16- Dec 16 (p)	अप्रैल 15- दिसम्बर 15 Apr 15- Dec 15
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	9284	8228	79951	72474
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	3155	3234	29055	28120
<i>Pig Iron</i>	'000t	772	760	7071	7268
<i>Sponge Iron</i>	'000t	1250	1198	11147	12641
<i>Steel Wire</i>	'000t	50	49	440	440
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	79000	80000	711000	711000
<i>Ferro-Manganese</i>	tonne	45000	44000	383000	383000
<i>Ferro-Silicon</i>	tonne	8000	8000	66000	66000
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	167293	160483	1246154	1091691
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	33035	31604	175754	142977
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	119000	121000	1028000	645000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	397154	361979	3194628	2266749
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1501	1567	15175	15339
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	-	-	-	-
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	25102	24138	228320	207724
<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	दिसम्बर 2016		नवम्बर 2016		अप्रैल 2016—दिसम्बर 2016		अप्रैल 2015—दिसम्बर 2015	
		December - 2016		November - 2016		Apr 2016 - Dec 2016		Apr 2015 - Dec 2015	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	260007	28656934	246341	26756075	2123671	230558227	1745671	202836219
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	8	1088	4	516	21	2707	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	1711	-	1635	-	9953	-	13328	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	26041	9974392	27354	10147766	277366	92734527	286644	102674981
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	74356	27700218	68089	24099851	572427	186444679	590028	203582128
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	1151	2895731	822	2258986	6966	19086726	7079	16944635
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	13328	2416806	13890	2379663	95553	14921914	106453	14806192
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	41188	1520928	47436	1850522	369485	14844348	351909	12740157
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	16675	21677
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	72838	15482227	65186	12856830	457470	82405591	604600	87938004

: 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-----