

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics
of
Mineral Production

अगस्त 2016 August 2016
खण्ड 48, अंक 08 Vol. 48, No. 08



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

INDIAN BUREAU OF MINES

Nagpur

Controller General

Shri R. K. Sinha

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)
अगस्त 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), अगस्त 2016 और जुलाई 2016	1
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, अगस्त 2016 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2016 - अगस्त 2016	3
3. खनिज उत्पादन, अगस्त 2016 (खनिजवार) और अप्रैल 2016 - अगस्त 2016	6
4. खनिज उत्पादन, अगस्त 2016 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2016 - अगस्त 2016	8
5. खनिज उत्पादन, अगस्त 2016 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2016 - अगस्त 2016	17
6-क. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, अगस्त 2016 राज्य / खनिज / कोटि (ग्रेड) वार	25
6-ख. धातुओं का औसत मूल्य, अगस्त 2016 भारतीय रुपये में	29
6. लौह अयस्क का उत्पादन, स्वउपभोगी एवं गैर स्वउपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में, अगस्त 2016 और जुलाई 2016	30
II. धातु उत्पादन	
7. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, अगस्त 2016 और अप्रैल 2016 - अगस्त 2016	31
8. अलौहस धातुएँ, अगस्त 2016 और अप्रैल 2016 - अगस्त 2016	32
III. अनुलग्नक - 1	
सारणियों के फुट - नोट	33

CONTENTS

INTRODUCTION	:	(iii-iv)
Highlights of Mineral Production in August 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) August 2016 and July 2016	:	1
2. Value of Mineral Production, August 2016 (Mineral Groups & State-wise) and April 2016 – August 2016	:	3
3. Mineral Production, August 2016 (Mineral-wise) and April 2016 – August 2016	:	6
4. Mineral Production, August 2016 (Mineral & State-wise) and April 2016 – August 2016	:	8
5. Mineral Production, August 2016 (State & Mineral-wise) and April 2016 – August 2016	:	17
6-a. Average Sale Price of Minerals, August 2016 by States / Minerals / Grades	:	25
6-b. Average Price of Metals, August 2016 in Indian Rupee	:	29
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, August 2016 and July 2016	:	30
 II. METAL PRODUCTION		
8. Ferrous Metal and Alloys, August 2016 and April 2016 – August 2016	:	31
9. Non-ferrous Metals, August 2016 and April 2016 – August 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 आंकड़े कोयला नियंत्रक, कोलकाता द्वारा वार्षिक आधार पर प्रेषित किए जाते हैं। माहवार-मूल्य आगणन के लिए नवीनतम उपलब्ध वार्षिक आंकड़ों पर आधारित इकाई मूल्य प्रयुक्त किया गया है। पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) और प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) के मामले में माहवार-मूल्य के संकलन के लिए, प्रति इकाई मूल्य के.सां.का. के राष्ट्रीय लेखा प्रभाग से वार्षिक आधार पर तथा उत्पादन के आंकड़े पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय से मासिक आधार पर प्राप्त किए गए हैं। उर्वरक संयंत्रों तथा तेल शोधन शालाओं के एक उप-उत्पाद के रूप में उत्पादित गंधक के मूल्य को खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में शामिल नहीं किया गया है। अ-लौहस धातुओं का मूल्य संबंधित एककों से प्राप्त हुआ है। लौहस धातुओं और मिश्र धातुओं के इस प्रकार के आंकड़े उपलब्ध नहीं थे, अतः प्रकाशित नहीं किए गए।

5. तुलनात्मक आंकड़े

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

6. प्रकाशित आंकड़ों का संशोधन

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

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

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

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

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

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

9. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य

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

10. लोह अयस्क का उत्पादन

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

11. धातु उत्पादन

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

12. सारणियों के फुट – नोट

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

INTRODUCTION

1. SCOPE

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

2. COVERAGE

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

3. SOURCE OF DATA

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

4. VALUE

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

5. COMPARATIVE FIGURES

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

6. REVISION TO PUBLISHED FIGURES

Although the Mineral Conservation and Development Rules, 1988 stipulate that mine owners should submit the monthly returns before the 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, August 2016 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for August 2016 are first revised in the light of outstanding returns for August 2016 to the extent they are received till finalization of data for September 2016. The revised figures for August 2016 are published as previous month’s figures in MSMP for September 2016. Revisions to the figures of previous months, which also might be necessitated due to late receipt of returns, are also carried out similarly but are not shown separately and are included in the cumulative figures for April 2016 – September 2016.

7. WHERE TO OBTAIN THE LATEST FIGURES FOR A MONTH

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

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

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

9. AVERAGE SALE PRICE OF MINERALS

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

10. PRODUCTION OF IRON ORE

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

11. METAL PRODUCTIONS

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

12. FOOT-NOTES TO TABLES

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

अगस्त 2016 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

अगस्त 2016 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2004-05 = 100) 113.2 रहा जो कि गत माह के 118.7 की तुलना में 4.6% की कमी दर्शाता है। अप्रैल 2016-अगस्त 2016 में खनिजों का औसत सूचकांक 122.5 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 0.5% की वृद्धि दर्शाता है।

अगस्त 2016 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 16685 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 17529 करोड़ रुपए की तुलना में 4.8 प्रतिशत की कमी दर्शाता है। अप्रैल 2016-अगस्त 2016 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 90699 करोड़ रुपए रहा जो की गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 2.2 प्रतिशत की कमी दर्शाता है।

अगस्त 2016 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में कोयला तथा पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) का योगदान क्रमशः 5689 करोड़ रुपए या 34.1% तथा 5576 करोड़ रुपए या 33.4% रहा। अगला क्रमांक प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2130 करोड़ रुपए या 12.8%, लोह अयस्क 1292 करोड़ रुपए या 7.7%, लिग्नाइट 517 करोड़ रुपए या 3.1% तथा चूनापत्थर 498 करोड़ रुपए या 3 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 94.1% रहा जबकि शेष 5.9 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

अगस्त 2016 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 395 लाख टन, लिग्नाइट 28 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2575 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 31 लाख टन, बॉक्साइट 1589 हजार टन, क्रोमाइट 170 हजार टन, ताम्र सांद्र 12 हजार टन, स्वर्ण 158 किलोग्राम, लोह अयस्क 114 लाख टन, सीसा सांद्र 19 हजार टन, जस्त सांद्र 96 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 153 हजार टन, फॉस्फोराइट 50 हजार टन तथा चूनापत्थर 230 लाख टन। जुलाई 2016 की तुलना में अगस्त 2016 में प्रमुख खनिजों के परिवर्तित प्रतिशत को 'प्लेट I' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

अगस्त 2016 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन में ऑफ-शोर का योगदान 4297 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 25.8% रहा। इसके पश्चात राजस्थान 2205 करोड़ रुपए या 13.2%, ओडिशा 1916 करोड़ रुपए या 11.5%, झारखण्ड 1329 करोड़ रुपए या 8%, छत्तीसगढ़ 1217 करोड़ रुपए या 7.3%, तेलंगाना 921 करोड़ रुपए या 5.5%, गुजरात 901 करोड़ रुपए या 5.4%, मध्य प्रदेश 869 करोड़ रुपए या 5.2%, असम 851 करोड़ रुपए या 5.1%, तमिलनाडु 586 करोड़ रुपए या 3.5%, कर्नाटक 410 करोड़ रुपए या 2.5%, पश्चिम बंगाल 410 करोड़ रुपए या 2.5%, महाराष्ट्र 338 करोड़ रुपए या 2% और आंध्र प्रदेश 172 करोड़ रुपए या 1 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 98.5% रहा। शेष 263 करोड़ रुपए या 1.5% अन्य राज्यों का योगदान रहा। अगस्त 2016 में प्रमुख राज्यों के उत्पादन मूल्य 'प्लेट II' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

HIGHLIGHTS OF MINERAL PRODUCTION IN AUGUST 2016

The index of mineral production (Base 2004-05 = 100) works out to 113.2 in August 2016 as against 118.7 in the previous month showing a decrease of 4.6% in the overall mineral production. The average monthly index at 122.5 during April 2016-August 2016 increased by 0.5% as compared to the corresponding period of the previous year.

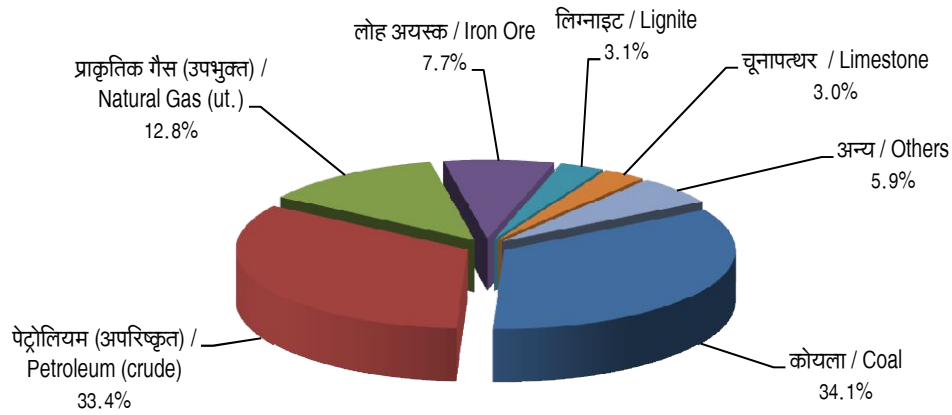
The value of mineral production (excluding atomic minerals and minor minerals) at Rs. 16685 crore in August 2016 decreased by 4.8% as against Rs.17529 crore in the previous month. The value at Rs.90699 crore during April 2016-August 2016 decreased by 2.2% as compared to the corresponding period of the previous year.

Of the total value of mineral production in August 2016 coal accounted for Rs. 5689 crore or 34.1%, petroleum (crude) Rs. 5576 crore or 33.4%, natural gas (ut.) Rs. 2130 crore or 12.8%, iron ore Rs. 1292 crore or 7.7%, lignite Rs. 517 crore or 3.1% and limestone Rs. 498 crore or 3%. These six minerals together contributed 94.1% of the total value of mineral production. The remaining 5.9% was shared by the rest of the minerals.

The production levels of principal minerals in August 2016 were: coal 39.5 m.t., lignite 2.8 m.t., natural gas (utilised) 2575 m.c.m., petroleum (crude) 3.1 m.t., bauxite 1589 th.t., chromite 170 th.t., copper conc.12 th.t, gold 158 kg., iron ore 11.4 m.t., lead concentrates 19 th.t., zinc concentrates 96 th.t., manganese ore 153 th.t., phosphorite 50 th.t. and limestone 23 m.t. The graph in ' plate I' gives the percentage change in the production of principal minerals during August 2016 compared to July 2016.

As regards the state-wise value of mineral production in August 2016, the value of production from Off-shore was at Rs. 4297 crore or 25.8% of the total value of mineral production followed by Rajasthan Rs. 2205 crore or 13.2%, Odisha Rs. 1916 crore or 11.5%, Jharkhand Rs. 1329 crore or 8%, Chhattisgarh Rs. 1217 crore or 7.3%, Telangana Rs. 921 crore or 5.5%, Gujarat Rs. 901 crore or 5.4%, Madhya Pradesh Rs. 869 crore or 5.2%, Assam Rs. 851 crore or 5.1%, Tamil Nadu Rs. 586 crore or 3.5%, Karnataka Rs. 410 crore or 2.5%, West Bengal Rs. 410 crore or 2.5%, Maharashtra Rs. 338 crore or 2% and Andhra Pradesh Rs. 172 crore or 1%. These principal states together contributed 98.5% of the total value of mineral production in August 2016. The remaining value of Rs. 263 crore or 1.5% was contributed by the remaining mineral producing states. The graph in ' plate II' shows the value of mineral production in Principal States in August 2016.

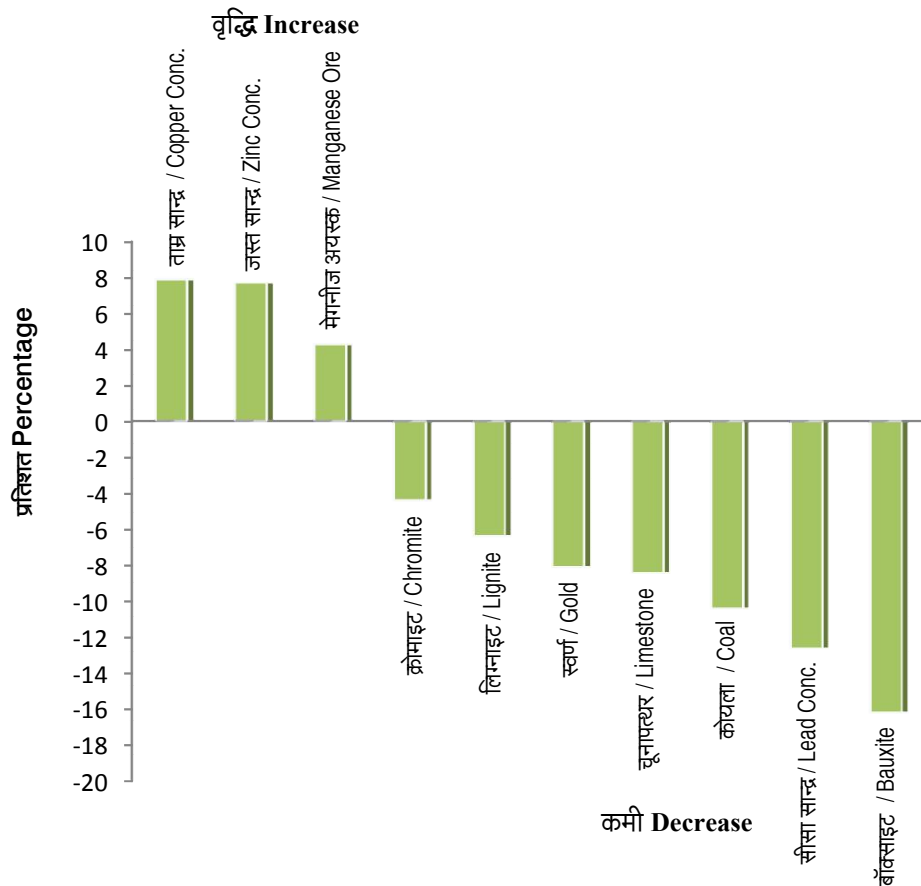
खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production खनिजवार By Minerals



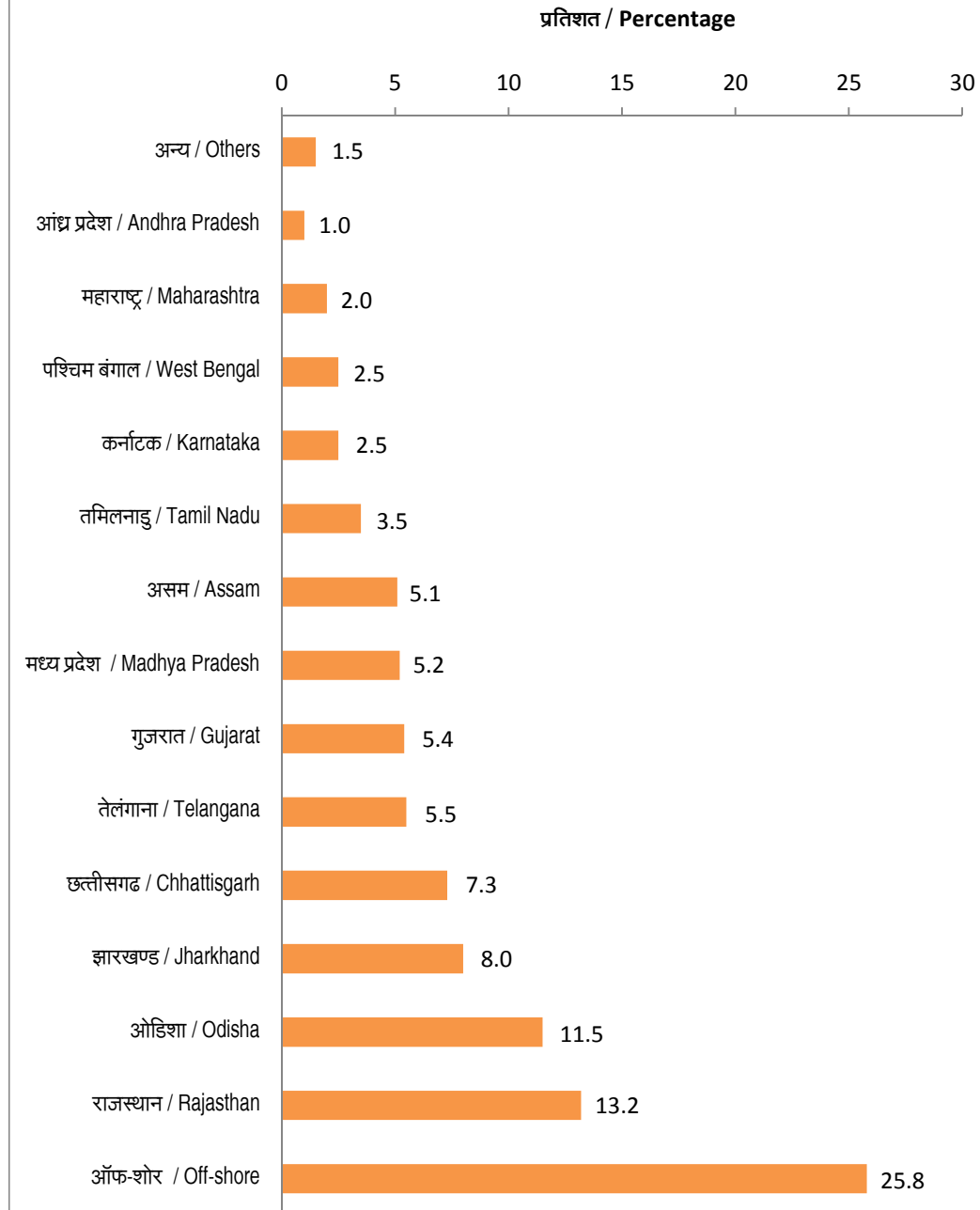
खनिज उत्पादन Mineral Production

खनिजवार By Minerals

वृद्धि Increase / कमी Decrease



खनिज उत्पादन का मूल्य
Value of Mineral Production
राज्यवार
By States



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

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

खनिज	Minerals	भार Weight	अगस्त 2016 August 2016	जुलाई 2016 July 2016
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	113.2	118.7
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	812.328	113.1	119.1
कोयला खनन	Coal Mining	323.248	123.4	137.5
कोयला	Coal	309.308	123.9	138.3
लिग्नाइट	Lignite	13.940	111.6	119.2
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	489.080	106.3	106.9
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	120.635	100.3	101.9
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	368.445	108.2	108.6
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	131.397	107.6	111.8
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	103.983	93.9	94.1
बॉक्साइट	Bauxite	2.812	159.4	190.2
क्रोमाइट	Chromite	10.278	56.2	58.8
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	2.235	102.8	95.3
सोना (कुल)	Gold (total)	1.930	53.8	58.5
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	76.468	94.5	93.8
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.500	277.5	317.3
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	6.692	76.5	73.9
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.005	56.9	15.6
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	3.063	173.1	160.7
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	27.414	159.5	179.2
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	374.8	417.7
बैराइट्स(गौ.ख.)	Barytes(mm)	0.658	130.1	125.9
केल्साइट(गौ.ख.)	Calcite(mm)	0.019	143.6	163.0
खडिया(गौ.ख.)	Chalk(mm)	0.034	54.4	51.4
केल्साइट खडिय मृत्तिका अन्य (गौ.ख.)	Clay (others) (mm)	0.064	185.1	231.2
हीरा	Diamond	0.354	30.1	47.5
डायस्पोर(गौ.ख.)	Diaspore(mm)	0.012	65.8	67.7
डोलोमाइट(गौ.ख.)	Dolomite(mm)	1.041	155.5	169.8
ड्यूनाइट(गौ.ख.)	Dunite(mm)	0.003	477.2	479.7
फेल्साइट(गौ.ख.)	Felsite(mm)	0.001	54.5	54.5
फेल्सपार(गौ.ख.)	Felspar(mm)	0.056	430.5	458.3
अग्नि मृत्तिका(गौ.ख.)	Fireclay(mm)	0.114	110.7	115.5
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.021	0.0	53.0

०००कमशः / Contd.....)

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

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

खनिज	Minerals	भार Weight	अगस्त 2016 August 2016	जुलाई 2016 July 2016
फ्लूओराइट सान्द्र (कुल)	Fluorite Conc.(total)	0.083	0.0	0.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.164	15.0	13.7
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.042	85.4	84.1
जिप्सम(गौ.ख.)	Gypsum(mm)	0.643	79.1	82.7
जैस्पर(गौ.ख.)	Jasper(mm)	0.000	0.0	0.0
केवलीन (कुल)(गौ.ख.)	Kaolin (total) (mm)	1.414	461.6	493.4
कायनाइट	Kyanite	0.008	61.8	53.9
लेटेराइट(गौ.ख.)	Laterite(mm)	0.103	472.1	505.4
चूना कंकड़(गौ.ख.)	Limekankar(mm)	0.111	34.8	43.7
लाइम शैल	Limeshell	0.089	12.1	7.6
चूना पत्थर	Limestone	16.984	166.6	182.0
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.335	65.7	52.8
अम्रक (अपरिष्कृत)(गौ.ख.)	Mica (crude) (mm)	0.033	63.0	66.8
गेरू(गौ.ख.)	Ochre(mm)	0.066	274.4	311.4
परलाइट	Perlite	0.000	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	3.518	34.6	87.1
पायरोफाइलाइट(गौ.ख.)	Pyrophyllite(mm)	0.049	57.2	61.6
पायरोक्सोनाइट	Pyroxenite	0.118	0.0	0.0
क्वार्ट्ज(गौ.ख.)	Quartz(mm)	0.053	592.7	606.6
क्वार्ट्जाइट(गौ.ख.)	Quartzite(mm)	0.094	726.4	679.1
नमक (सैन्धा)	Salt (rock)	0.004	0.0	0.0
बालू (अन्य)(गौ.ख.)	Sand (others) (mm)	0.061	128.6	159.6
सेलेनाइट	Selenite	0.005	13.2	6.7
शैल(गौ.ख.)	Shale(mm)	0.051	150.4	144.2
सिलिका बालू(गौ.ख.)	Silica Sand(mm)	0.299	186.1	212.3
सिलिमनाइट	Sillimanite	0.122	259.7	291.7
स्लेट(गौ.ख.)	Slate(mm)	0.002	4.5	7.0
स्टियटाइट(गौ.ख.)	Steatite(mm)	0.272	103.2	115.8
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.007	222.4	62.5
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	0.117	78.9	100.2
गौण खनिज	Minor Minerals	56.275	128.5	128.5
ब्रिक अर्थ	Brick Earth	22.455	90.3	90.3
बिल्डिंग स्टोन	Building Stone	21.342	76.2	76.2
रोड मेटल	Road Metal	12.478	286.8	286.8

(समाप्त / Concl'd.)

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

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, AUGUST 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		अगस्त 2016 August 2016	जुलाई 2016 July 2016	अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016	अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals				
भारत	India	166847401	175293015	906990143	927805338
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1715634	1645466	7932904	7504432
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	99149	495745	459393
असम	Assam	8507982	8579759	42045427	42101657
बिहार	Bihar	4875	2378	19690	50672
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	12166710	14028892	75349153	70615305
गोवा	Goa	0	0	1651310	4210
गुजरात	Gujarat	9011959	9275799	48447163	49423868
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	145866	152749	811235	964193
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	31033	29895	152665	14865
झारखंड	Jharkhand	13291989	13937458	74353578	73888954
कर्नाटक	Karnataka	4097723	4495063	19885638	20570562
केरल	Kerala	33952	37837	158577	141770
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	8686274	11287758	56329546	56806519
महाराष्ट्र	Maharashtra	3379544	2481238	20734281	26579654
मेघालय	Meghalaya	358304	263074	10327449	11672300
ओड़ीशा	Odisha	19155105	20774863	118826436	121200769
राजस्थान	Rajasthan	22054402	23618072	106949202	106264214
तमिलनाडु	Tamil Nadu	5863811	5565294	24567460	27073357
तेलंगाना	Telangana	9206965	8379586	48205500	49348010
त्रिपुरा	Tripura	992415	984145	4771863	4374898
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	964937	1089672	6052498	5739565
उत्तराखंड	Uttarakhand	9431	7583	38053	26221
पश्चिम बंगाल	West Bengal	4096542	4888530	24751817	25192474
ऑफ शोर	Off-shore	42972799	43668755	214132953	227787476
ईंधन खनिज	Fuel Minerals				
भारत	India	139116701	145147738	747808672	762149721
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	987046	952330	4483736	4210448
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	99149	495745	459393
असम	Assam	8480416	8547157	41857757	42077415
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	8590525	10209030	53082804	47756263
गुजरात	Gujarat	8614195	8729855	45280976	44467209

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, AUGUST 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		अगस्त 2016 August 2016	जुलाई 2016 July 2016	अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016	अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	1725	1725	8625	8625
झारखंड	Jharkhand	12012972	12565453	66604372	65865136
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	7575681	10277372	50688214	50130822
महाराष्ट्र	Maharashtra	3009166	2065629	17529838	23360863
मेघालय	Meghalaya	86159	0	9006191	10567198
ओडीशा	Odisha	11914821	13328444	69289385	64626616
राजस्थान	Rajasthan	14708697	14817013	72113506	73815022
तमिलनाडु	Tamil Nadu	5231950	4961515	21540256	24340616
तेलंगाना	Telangana	8808998	8007041	46277521	47543110
त्रिपुरा	Tripura	992415	984145	4771863	4374898
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	933445	1044595	5893113	5566137
पश्चिम बंगाल	West Bengal	4096542	4888530	24751817	25192474
ऑफ शोर	Off-shore	42972799	43668755	214132953	227787476
धात्विक खनिज	Metallic Minerals				
भारत	India	22427973	23706185	128696055	137423882
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	72790	56649	315722	312957
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	3031681	3085512	19077335	20135216
गोवा	Goa	0	0	1651310	4210
गुजरात	Gujarat	143268	262191	1278567	3164262
झारखंड	Jharkhand	1238851	1317629	7496475	7828210
कर्नाटक	Karnataka	3695676	4027145	17574623	18692761
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	646558	497333	2901252	3650531
महाराष्ट्र	Maharashtra	210942	202125	2199185	2277691
ओडीशा	Odisha	7097876	7294886	48731018	56100634
राजस्थान	Rajasthan	6288073	6960764	27453105	25243126
तमिलनाडु	Tamil Nadu	359	1217	4811	10787
तेलंगाना	Telangana	1899	734	12652	3497
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals				
भारत	India	5302727	6439092	30485416	28231735
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	655798	636487	3133446	2981027
असम	Assam	27566	32602	187670	24242
बिहार	Bihar	4875	2378	19690	50672
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	544504	734350	3189014	2723826

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, AUGUST 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		अगस्त 2016 August 2016	जुलाई 2016 July 2016	अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016	अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat	254496	283753	1887620	1792397
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	145866	152749	811235	964193
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	29308	28170	144040	6240
झारखंड	Jharkhand	40166	54376	252731	195608
कर्नाटक	Karnataka	402047	467918	2311015	1877801
केरल	Kerala	33952	37837	158577	141770
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	464035	513053	2740080	3025166
महाराष्ट्र	Maharashtra	159436	213484	1005258	941100
मेघालय	Meghalaya	272145	263074	1321258	1105102
ओडीशा	Odisha	142408	151533	806033	473519
राजस्थान	Rajasthan	1057632	1840295	7382591	7206066
तमिलनाडु	Tamil Nadu	631502	602562	3022393	2721954
तेलंगाना	Telangana	396068	371811	1915327	1801403
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	31492	45077	159385	173428
उत्तराखंड	Uttarakhand	9431	7583	38053	26221

(समाप्त /Concl.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सभी खनिज	All Minerals			166847401		175293015		906990143		927805338
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			139116701		145147738		747808672		762149721
कोयला	Coal	'000t	39504	56887914	44101	62239644	236026	342404052	230561	340183050
लिग्नाइट	Lignite	'000t	2834	5169936	3028	5346587	14772	25356651	16812	28785526
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2575	21295579	2616	21634654	12667	104757710	13176	108967206
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	3068	55763272	3077	55926853	15146	275290259	15637	284213939
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			22427973		23706185		128696055		137423882
बॉक्साइट	Bauxite	t	1589002	932113	1895990	1088534	10491981	5735258	14564248	7270101
क्रोमाइट	Chromite	t	169665	1006935	177388	1127951	1156708	5803599	918481	8248251
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	336786	0	328333	0	1495114	0	1509872	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	11739	651842	10883	429296	50419	2355789	55886	2533580
सोना अयस्क	Gold Ore	t	52600	0	52323	0	242325	0	182771	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	158	453441	172	487197	653	1818743	557	1331487
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	158	453441	172	487197	653	1818743	557	1331487
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	11364	12916760	11411	13390654	71039	83678563	55416	90832643
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3785	4910678	3888	4996519	24004	33596272	19704	43800475
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	7487	7753849	7434	8138246	46594	48972203	35336	46507532
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	92	252233	89	255889	441	1110088	376	524636
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	804550	0	801434	0	3729923	0	4231539	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	18885	712371	21598	901992	91186	3446839	104883	3225122
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	96107	3314139	89240	3769815	376680	14675280	644911	14356288
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	153002	659004	146755	680498	849301	4015904	846383	3748950
चांदी	Silver	kg	40166	1780629	41031	1829934	175351	7163883	150830	5874296
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1115	739	305	314	3039	2197	4617	3164
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5302727		6439092		30485416		28231735
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	150	332
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	49623	78581	125002	669207	351046	1628271	827827	2125719
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	1965	34112	3100	54529	12845	224617	14916	248413
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	26	8	112	34
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	0	0	278	1566	384	2105	426	2392

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	8009	60819	7358	56257	30842	232990	32234	298599
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	9328	9917	7583	6379	42739	35925	33604	24542
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	423	3183	369	1555	1446	7662	1125	4919
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	6646	52438	7466	59357	27107	208093	32132	226317
चूना पत्थर	Limestone	'000t	23012	4983444	25127	5519219	130229	27657340	125864	24815774
लाइम शैल	Limeshell	t	1372	3193	873	2609	4161	11894	4628	12290
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	21036	48543	16878	38779	110060	268787	101496	263316
मार्ल	Marl	t	109328	19106	99465	17008	1065205	133330	962489	121865
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	735	174	381	98	12279	2719	3322	1068
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	57	128	29	65	2070	4697	945	2104
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	0	0	300	195	10142	4614	7931	3803
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	36244	0	43482	0	201379	0	171374	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	626	482	176	393	2676	2417	12819	4975
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t	11203	8607	14214	11876	72129	59947	81298	75273

(समाप्त / Concl.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals			166847401		175293015		906990143		927805338
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			139116701		145147738		747808672		762149721
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		39504	56887914	44101	62239644	236026	342404052	230561	340183050
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		17	81173	14	66848	71	339017	84	401090
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		8280	8590525	9840	10209030	51164	53082804	46030	47756263
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	1725	1	1725	5	8625	5	8625
झारखंड	Jharkhand		7719	12012972	8074	12565453	42797	66604372	42322	65865136
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		5953	7575681	8076	10277372	39831	50688214	39393	50130822
महाराष्ट्र	Maharashtra		1719	3009166	1180	2065629	10014	17529838	13345	23360863
मेघालय	Meghalaya		17	86159	0	0	1777	9006191	2085	10567198
ओडीशा	Odisha		9263	11914821	10362	13328444	53868	69289385	50243	64626616
तेलंगाना	Telangana		4218	8808998	3834	8007041	22159	46277521	22765	47543110
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		865	933445	968	1044595	5461	5893113	5158	5566137
पश्चिम बंगाल	West Bengal		1452	3873249	1752	4673507	8879	23684972	9131	24357190
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		2834	5169936	3028	5346587	14772	25356651	16812	28785526
गुजरात	Gujarat		281	409269	458	667064	3938	5735587	4406	6417214
राजस्थान	Rajasthan		485	565384	619	721594	2732	3184804	3244	3781664
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2068	4195283	1951	3957929	8102	16436260	9162	18586648
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2575	21295579	2616	21634654	12667	104757710	13176	108967206
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		71	587179	69	570639	307	2538929	230	1902130
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	8270	1	8270	5	41350	5	41350
असम	Assam		242	2001371	254	2100613	1216	10056477	1101	9105411
गुजरात	Gujarat		124	1025496	120	992415	573	4738783	579	4788403
राजस्थान	Rajasthan		108	893174	111	917984	537	4441059	464	3837339
तमिलनाडु	Tamil Nadu		77	636800	73	603719	382	3159189	454	3754638
त्रिपुरा	Tripura		120	992415	119	984145	577	4771863	529	4374898
पश्चिम बंगाल	West Bengal		27	223293	26	215023	129	1066845	101	835284
ऑफ शोर	Off-shore		1805	14927581	1843	15241846	8941	73943215	9713	80327753
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		3068	55763272	3077	55926853	15146	275290259	15637	284213939

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		22	399867	21	381691	107	1944807	127	2308318
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		5	90879	5	90879	25	454395	23	418043
असम	Assam		352	6397872	351	6379696	1731	31462263	1792	32570914
गुजरात	Gujarat		395	7179430	389	7070376	1915	34806606	1830	33261592
राजस्थान	Rajasthan		729	13250139	725	13177435	3548	64487643	3642	66196019
तमिलनाडु	Tamil Nadu		22	399867	22	399867	107	1944807	110	1999330
त्रिपुरा	Tripura		0	0	0	0	0	0	0	0
ऑफ शोर	Off-shore		1543	28045218	1564	28426909	7713	140189738	8113	147459723
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			22427973		23706185		128696055		137423882
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		1589002	932113	1895990	1088534	10491981	5735258	14564248	7270101
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		129108	82498	153325	101145	737987	464718	856564	522600
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	16950	4210
गुजरात	Gujarat		268305	143268	499679	261424	2655972	1268445	7535903	3160893
झारखंड	Jharkhand		162406	95215	187153	105248	964151	533492	799835	415905
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	386	171	12050	4074
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		20543	15728	45247	33549	258123	191953	255575	175720
महाराष्ट्र	Maharashtra		2700	1253	6900	3850	569913	296872	883859	441382
ओडीशा	Odisha		1005452	593792	1001569	582101	5298180	2974796	4184307	2534530
तमिलनाडु	Tamil Nadu		488	359	2117	1217	7269	4811	19205	10787
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		169665	1006935	177388	1127951	1156708	5803599	918481	8248251
कर्नाटक	Karnataka		207	1246	57	343	264	1589	1007	4979
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	1	5	55	223
ओडीशा	Odisha		169458	1005689	177331	1127608	1156443	5802005	917419	8243049
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		336786	0	328333	0	1495114	0	1509872	0
झारखंड	Jharkhand		29312	0	26503	0	131409	0	65272	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		208588	0	214703	0	928382	0	996408	0
राजस्थान	Rajasthan		98886	0	87127	0	435323	0	448192	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		11739	651842	10883	429296	50419	2355789	55886	2533580
झारखंड	Jharkhand		874	29530	779	26733	3963	133977	2196	74633
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6038	397000	5923	198879	23844	1172999	29069	1202250
राजस्थान	Rajasthan		4827	225312	4181	203684	22612	1048813	24621	1256697

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		52600	0	52323	0	242325	0	182771	0
झारखंड	Jharkhand		363	0	457	0	1723	0	1601	0
कर्नाटक	Karnataka		52237	0	51866	0	240602	0	181170	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		158	453441	172	487197	653	1818743	557	1331487
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		1	1936	1	2734	4	13676	6	16111
कर्नाटक	Karnataka		157	451505	171	484463	649	1805067	551	1315376
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		158	453441	172	487197	653	1818743	557	1331487
झारखंड	Jharkhand		1	1936	1	2734	4	13676	6	16111
कर्नाटक	Karnataka		157	451505	171	484463	649	1805067	551	1315376
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		11364	12916760	11411	13390654	71039	83678563	55416	90832643
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		57	28770	27	14672	176	93076	317	172933
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1758	2948444	1712	2984053	10410	18610420	8763	19609452
गोवा	Goa		0	0	0	0	1626	1651310	0	0
झारखंड	Jharkhand		1459	1112100	1495	1182858	8746	6814613	7741	7321561
कर्नाटक	Karnataka		2216	3169588	2246	3513929	10678	15575226	9177	17206044
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		130	52605	100	41203	805	308170	1298	727700
महाराष्ट्र	Maharashtra		6	6145	5	7056	603	580610	441	512362
ओडीशा	Odisha		5643	5342738	5737	5390837	37537	38925097	27277	44759476
राजस्थान	Rajasthan		95	256370	89	256046	458	1120041	402	523115
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		3785	4910678	3888	4996519	24004	33596272	19704	43800475
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		34	22877	19	12724	117	77498	183	133987
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		644	1206470	586	1150089	3718	7666608	3452	10135235
गोवा	Goa		0	0	0	0	324	384159	0	0
झारखंड	Jharkhand		437	350502	427	347996	2626	2212434	2632	2960419
कर्नाटक	Karnataka		720	1175646	827	1367810	3523	5757461	3111	7962126
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		12	4943	30	12035	96	38853	136	121853

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
महाराष्ट्र	Maharashtra		1	924	3	4833	62	107028	69	107437
ओडीशा	Odisha		1934	2145183	1996	2100879	13521	17342313	10083	22364789
राजस्थान	Rajasthan		3	4133	++	153	17	9918	38	14629
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		7487	7753849	7434	8138246	46594	48972203	35336	46507532
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		23	5893	8	1948	59	15578	134	38946
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1114	1741974	1126	1833964	6692	10943812	5311	9474217
गोवा	Goa		0	0	0	0	1302	1267151	0	0
झारखंड	Jharkhand		1022	761598	1068	834862	6120	4602179	5109	4361142
कर्नाटक	Karnataka		1496	1993942	1419	2146119	7155	9817765	6066	9243918
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		118	47662	70	29168	709	269317	1162	605847
महाराष्ट्र	Maharashtra		5	5221	2	2223	541	473582	372	404925
ओडीशा	Odisha		3709	3197555	3741	3289958	24016	21582784	17181	22378348
राजस्थान	Rajasthan		++	4	++	4	++	35	1	189
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t								
भारत	India		92	252233	89	255889	441	1110088	376	524636
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	13	16339
राजस्थान	Rajasthan		92	252233	89	255889	441	1110088	363	508297
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		804550	0	801434	0	3729923	0	4231539	0
राजस्थान	Rajasthan		804550	0	801434	0	3729923	0	4231539	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		18885	712371	21598	901992	91186	3446839	104883	3225122
राजस्थान	Rajasthan		18885	712371	21598	901992	91186	3446839	104883	3225122
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		96107	3314139	89240	3769815	376680	14675280	644911	14356288
राजस्थान	Rajasthan		96107	3314139	89240	3769815	376680	14675280	644911	14356288
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t								
भारत	India		153002	659004	146755	680498	849301	4015904	846383	3748950
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		19671	44020	16870	41977	93718	222646	84452	140024
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		0	0	2029	767	22440	10122	6517	3369

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		10	70	8	56	113	717	0	0
कर्नाटक	Karnataka		21307	72589	9769	27656	57397	189852	54106	160629
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		37484	181225	39459	223702	228929	1228130	317193	1544861
महाराष्ट्र	Maharashtra		40355	203544	39099	191219	227534	1321698	245315	1323724
ओडीशा	Odisha		33555	155657	39283	194340	214703	1029120	134545	563579
राजस्थान	Rajasthan		0	0	17	47	329	967	3089	9267
तेलंगाना	Telangana		620	1899	221	734	4138	12652	1166	3497
चांदी	Silver	kg								
भारत	India		40166	1780629	41031	1829934	175351	7163883	150830	5874296
कर्नाटक	Karnataka		18	748	18	754	69	2718	50	1659
राजस्थान	Rajasthan		40148	1779881	41013	1829180	175282	7161165	150780	5872637
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		1115	739	305	314	3039	2197	4617	3164
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1115	739	305	314	3039	2197	4617	3164
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5302727		6439092		30485416		28231735
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		49623	78581	125002	669207	351046	1628271	827827	2125719
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		8007	6670	1649	1374	30357	25288	30840	23094
राजस्थान	Rajasthan		41616	71911	123353	667833	320689	1602983	796987	2102625
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		1965	34112	3100	54529	12845	224617	14916	248413
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		1965	34112	3100	54529	12845	224617	14916	248413
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		0	0	0	0	26	8	112	34
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	26	8	112	34
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t								
भारत	India		0	0	278	1566	384	2105	426	2392
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	278	1566	384	2105	426	2392
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t								
भारत	India		8009	60819	7358	56257	30842	232990	32234	298599

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		4793	37135	4255	36529	17037	146049	20119	222434
ओडीशा	Odisha		2207	13368	2081	13154	9009	53738	7410	46252
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	458	808	397	731
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1009	10316	1022	6574	4338	32395	4308	29182
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		9328	9917	7583	6379	42739	35925	33604	24542
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		541	649	52	52	2043	2151	14435	8048
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		50	400	100	800	350	2800	0	0
ओडीशा	Odisha		1730	936	478	1529	3932	5775	1241	776
तमिलनाडु	Tamil Nadu		7007	7932	6953	3998	36414	25199	17928	15718
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		423	3183	369	1555	1446	7662	1125	4919
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		423	3183	369	1555	1446	7662	1125	4919
सिलिमनाइट	Sillimanite	t								
भारत	India		6646	52438	7466	59357	27107	208093	32132	226317
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		3860	33918	4810	41462	14869	127988	21996	165941
केरल	Kerala		801	7290	879	7934	3518	32294	2007	18067
महाराष्ट्र	Maharashtra		388	1311	416	1381	2470	8296	3076	6986
ओडीशा	Odisha		1597	9919	1361	8580	6250	39515	5053	35323
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		23012	4983444	25127	5519219	130229	27657340	125864	24815774
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		2973	584602	3040	558496	14874	2858846	14654	2587559
असम	Assam		119	27566	135	32602	740	187670	108	24242
बिहार	Bihar		16	4875	8	2378	73	19690	207	50672
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2167	544330	2900	734252	12777	3186295	10713	2722758

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat		1337	235390	1442	266745	10289	1754290	10558	1670532
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		846	145866	842	152749	4496	811235	5466	964193
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		83	29308	81	28170	450	144040	45	6240
झारखंड	Jharkhand		75	39517	92	54324	523	250572	463	187526
कर्नाटक	Karnataka		2496	399510	2409	465360	13331	2296673	11416	1863471
केरल	Kerala		40	23798	45	26568	193	112445	208	112193
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		2307	423253	2538	457150	14040	2490175	16501	2753659
महाराष्ट्र	Maharashtra		732	154942	972	208982	5123	987195	5159	926803
मेघालय	Meghalaya		430	272145	429	263074	2083	1321258	1505	1105102
ओडीशा	Odisha		392	118185	369	128270	1985	707005	1586	391168
राजस्थान	Rajasthan		4407	976986	5241	1160326	26604	5709413	25556	5021522
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2225	575611	2230	562885	10962	2745826	10103	2453303
तेलंगाना	Telangana		2156	396068	2049	371811	10556	1915327	10531	1801403
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		211	31492	305	45077	1130	159385	1085	173428
लाइम शील	Limeshell	t								
भारत	India		1372	3193	873	2609	4161	11894	4628	12290
कर्नाटक	Karnataka		610	729	83	74	753	856	675	780
केरल	Kerala		762	2464	790	2535	3408	11038	3953	11510
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		21036	48543	16878	38779	110060	268787	101496	263316
कर्नाटक	Karnataka		415	1808	610	2484	3095	13486	3011	13550
तमिलनाडु	Tamil Nadu		12939	37304	10267	28712	77398	217248	78340	223545
उत्तराखंड	Uttarakhand		7682	9431	6001	7583	29567	38053	20145	26221
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		109328	19106	99465	17008	1065205	133330	962489	121865
गुजरात	Gujarat		109328	19106	99465	17008	1065205	133330	962489	121865
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		735	174	381	98	12279	2719	3322	1068
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		735	174	381	98	12279	2719	3322	1068
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		0	0	0	0	0	0	0	0
परलाइट	Perlite	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैधा)	Salt (rock)	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t								
भारत	India		57	128	29	65	2070	4697	945	2104
राजस्थान	Rajasthan		57	128	29	65	2070	4697	945	2104
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t								
भारत	India		0	0	300	195	10142	4614	7931	3803
राजस्थान	Rajasthan		0	0	300	195	10142	4614	7931	3803
गंधक (1)	Sulphur (1)	t								
भारत	India		36244	0	43482	0	201379	0	171374	0
असम	Assam		583	0	542	0	2921	0	1485	0
बिहार	Bihar		809	0	934	0	3951	0	2162	0
गुजरात	Gujarat		10430	0	10785	0	49356	0	34535	0
हरियाणा	Haryana		9576	0	16269	0	78050	0	70197	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		4193	0	4800	0	22630	0	22486	0
ओडीशा	Odisha		3516	0	2180	0	5696	0	0	0
पंजाब	Punjab		0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		3797	0	4119	0	20469	0	19107	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		3340	0	3853	0	18306	0	21402	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		626	482	176	393	2676	2417	12819	4975
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		475	143	0	0	1775	563	12715	4761
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	131	129	12	8
तमिलनाडु	Tamil Nadu		151	339	176	393	770	1725	92	206
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		11203	8607	14214	11876	72129	59947	81298	75273
राजस्थान	Rajasthan		11203	8607	14214	11876	72129	59947	81298	75273

(समाप्त / Concltd.)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 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			1715634		1645466		7932904		7504432
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			987046		952330		4483736		4210448
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	71	587179	69	570639	307	2538929	230	1902130
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	22	399867	21	381691	107	1944807	127	2308318
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			72790		56649		315722		312957
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	57	28770	27	14672	176	93076	317	172933
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	34	22877	19	12724	117	77498	183	133987
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	23	5893	8	1948	59	15578	134	38946
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	19671	44020	16870	41977	93718	222646	84452	140024
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			655798		636487		3133446		2981027
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	4793	37135	4255	36529	17037	146049	20119	222434
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	3860	33918	4810	41462	14869	127988	21996	165941
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2973	584602	3040	558496	14874	2858846	14654	2587559
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	475	143	0	0	1775	563	12715	4761
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			99149		99149		495745		459393
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			99149		99149		495745		459393
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	8270	1	8270	5	41350	5	41350
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	5	90879	5	90879	25	454395	23	418043
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals			8507982		8579759		42045427		42101657
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8480416		8547157		41857757		42077415
कोयला	Coal	'000t	17	81173	14	66848	71	339017	84	401090
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	242	2001371	254	2100613	1216	10056477	1101	9105411
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	352	6397872	351	6379696	1731	31462263	1792	32570914
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			27566		32602		187670		24242
चूना पत्थर	Limestone	'000t	119	27566	135	32602	740	187670	108	24242

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	583	0	542	0	2921	0	1485	0
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals			4875		2378		19690		50672
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			4875		2378		19690		50672
चूना पत्थर	Limestone	'000t	16	4875	8	2378	73	19690	207	50672
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	809	0	934	0	3951	0	2162	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals			12166710		14028892		75349153		70615305
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8590525		10209030		53082804		47756263
कोयला	Coal	'000t	8280	8590525	9840	10209030	51164	53082804	46030	47756263
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3031681		3085512		19077335		20135216
बॉक्साइट	Bauxite	t	129108	82498	153325	101145	737987	464718	856564	522600
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1758	2948444	1712	2984053	10410	18610420	8763	19609452
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	644	1206470	586	1150089	3718	7666608	3452	10135235
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1114	1741974	1126	1833964	6692	10943812	5311	9474217
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1115	739	305	314	3039	2197	4617	3164
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			544504		734350		3189014		2723826
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2167	544330	2900	734252	12777	3186295	10713	2722758
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	735	174	381	98	12279	2719	3322	1068
गोवा	Goa									
सभी खनिज	All Minerals			0		0		1651310		4210
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		1651310		4210
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	16950	4210
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	1626	1651310	0	0
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	324	384159	0	0
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	1302	1267151	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat									
सभी खनिज	All Minerals			9011959		9275799		48447163		49423868
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8614195		8729855		45280976		44467209

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	281	409269	458	667064	3938	5735587	4406	6417214
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	124	1025496	120	992415	573	4738783	579	4788403
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	395	7179430	389	7070376	1915	34806606	1830	33261592
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			143268		262191		1278567		3164262
बॉक्साइट	Bauxite	t	268305	143268	499679	261424	2655972	1268445	7535903	3160893
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	2029	767	22440	10122	6517	3369
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			254496		283753		1887620		1792397
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1337	235390	1442	266745	10289	1754290	10558	1670532
मार्ल	Marl	t	109328	19106	99465	17008	1065205	133330	962489	121865
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	10430	0	10785	0	49356	0	34535	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	9576	0	16269	0	78050	0	70197	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			145866		152749		811235		964193
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			145866		152749		811235		964193
चूना पत्थर	Limestone	'000t	846	145866	842	152749	4496	811235	5466	964193
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals			31033		29895		152665		14865
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1725		1725		8625		8625
कोयला	Coal	'000t	1	1725	1	1725	5	8625	5	8625
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			29308		28170		144040		6240
चूना पत्थर	Limestone	'000t	83	29308	81	28170	450	144040	45	6240
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals			13291989		13937458		74353578		73888954
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			12012972		12565453		66604372		65865136
कोयला	Coal	'000t	7719	12012972	8074	12565453	42797	66604372	42322	65865136
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1238851		1317629		7496475		7828210

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बॉक्साइट	Bauxite	t	162406	95215	187153	105248	964151	533492	799835	415905
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	29312	0	26503	0	131409	0	65272	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	874	29530	779	26733	3963	133977	2196	74633
सोना अयस्क	Gold Ore	t	363	0	457	0	1723	0	1601	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	1	1936	1	2734	4	13676	6	16111
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	1	1936	1	2734	4	13676	6	16111
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1459	1112100	1495	1182858	8746	6814613	7741	7321561
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	437	350502	427	347996	2626	2212434	2632	2960419
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1022	761598	1068	834862	6120	4602179	5109	4361142
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	10	70	8	56	113	717	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			40166		54376		252731		195608
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	26	8	112	34
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	541	649	52	52	2043	2151	14435	8048
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	75	39517	92	54324	523	250572	463	187526
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals			4097723		4495063		19885638		20570562
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3695676		4027145		17574623		18692761
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	386	171	12050	4074
क्रोमाइट	Chromite	t	207	1246	57	343	264	1589	1007	4979
सोना अयस्क	Gold Ore	t	52237	0	51866	0	240602	0	181170	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	157	451505	171	484463	649	1805067	551	1315376
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	157	451505	171	484463	649	1805067	551	1315376
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2216	3169588	2246	3513929	10678	15575226	9177	17206044
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	720	1175646	827	1367810	3523	5757461	3111	7962126
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1496	1993942	1419	2146119	7155	9817765	6066	9243918
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	21307	72589	9769	27656	57397	189852	54106	160629
चांदी	Silver	kg	18	748	18	754	69	2718	50	1659
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			402047		467918		2311015		1877801
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, अगस्त 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, AUGUST 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2496	399510	2409	465360	13331	2296673	11416	1863471
लाइम शैल	Limeshell	t	610	729	83	74	753	856	675	780
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	415	1808	610	2484	3095	13486	3011	13550
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals			33952		37837		158577		141770
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			33952		37837		158577		141770
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	50	400	100	800	350	2800	0	0
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	801	7290	879	7934	3518	32294	2007	18067
चूना पत्थर	Limestone	'000t	40	23798	45	26568	193	112445	208	112193
लाइम शैल	Limeshell	t	762	2464	790	2535	3408	11038	3953	11510
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			8686274		11287758		56329546		56806519
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			7575681		10277372		50688214		50130822
कोयला	Coal	'000t	5953	7575681	8076	10277372	39831	50688214	39393	50130822
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			646558		497333		2901252		3650531
बॉक्साइट	Bauxite	t	20543	15728	45247	33549	258123	191953	255575	175720
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	208588	0	214703	0	928382	0	996408	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	6038	397000	5923	198879	23844	1172999	29069	1202250
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	130	52605	100	41203	805	308170	1298	727700
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	12	4943	30	12035	96	38853	136	121853
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	118	47662	70	29168	709	269317	1162	605847
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	37484	181225	39459	223702	228929	1228130	317193	1544861
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			464035		513053		2740080		3025166
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	8007	6670	1649	1374	30357	25288	30840	23094
हीरा	Diamond	crt	1965	34112	3100	54529	12845	224617	14916	248413
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2307	423253	2538	457150	14040	2490175	16501	2753659
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals			3379544		2481238		20734281		26579654
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			3009166		2065629		17529838		23360863
कोयला	Coal	'000t	1719	3009166	1180	2065629	10014	17529838	13345	23360863
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			210942		202125		2199185		2277691
बॉक्साइट	Bauxite	t	2700	1253	6900	3850	569913	296872	883859	441382

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	1	5	55	223
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	6	6145	5	7056	603	580610	441	512362
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1	924	3	4833	62	107028	69	107437
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	5	5221	2	2223	541	473582	372	404925
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	40355	203544	39099	191219	227534	1321698	245315	1323724
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			159436		213484		1005258		941100
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	0	0	278	1566	384	2105	426	2392
कायनाइट	Kyanite	t	423	3183	369	1555	1446	7662	1125	4919
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	388	1311	416	1381	2470	8296	3076	6986
चूना पत्थर	Limestone	'000t	732	154942	972	208982	5123	987195	5159	926803
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4193	0	4800	0	22630	0	22486	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals			358304		263074		10327449		11672300
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			86159		0		9006191		10567198
कोयला	Coal	'000t	17	86159	0	0	1777	9006191	2085	10567198
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			272145		263074		1321258		1105102
चूना पत्थर	Limestone	'000t	430	272145	429	263074	2083	1321258	1505	1105102
ओडीशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals			19155105		20774863		118826436		121200769
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			11914821		13328444		69289385		64626616
कोयला	Coal	'000t	9263	11914821	10362	13328444	53868	69289385	50243	64626616
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			7097876		7294886		48731018		56100634
बॉक्साइट	Bauxite	t	1005452	593792	1001569	582101	5298180	2974796	4184307	2534530
क्रोमाइट	Chromite	t	169458	1005689	177331	1127608	1156443	5802005	917419	8243049
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	5643	5342738	5737	5390837	37537	38925097	27277	44759476
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1934	2145183	1996	2100879	13521	17342313	10083	22364789
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	3709	3197555	3741	3289958	24016	21582784	17181	22378348
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	13	16339
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	33555	155657	39283	194340	214703	1029120	134545	563579
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			142408		151533		806033		473519
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	2207	13368	2081	13154	9009	53738	7410	46252
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	1730	936	478	1529	3932	5775	1241	776

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
सिलिमेनाइट	Sillimanite	t	1597	9919	1361	8580	6250	39515	5053	35323
चूना पत्थर	Limestone	'000t	392	118185	369	128270	1985	707005	1586	391168
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3516	0	2180	0	5696	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			22054402		23618072		106949202		106264214
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			14708697		14817013		72113506		73815022
लिग्नाइट	Lignite	'000t	485	565384	619	721594	2732	3184804	3244	3781664
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	108	893174	111	917984	537	4441059	464	3837339
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	729	13250139	725	13177435	3548	64487643	3642	66196019
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			6288073		6960764		27453105		25243126
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	98886	0	87127	0	435323	0	448192	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	4827	225312	4181	203684	22612	1048813	24621	1256697
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	95	256370	89	256046	458	1120041	402	523115
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3	4133	++	153	17	9918	38	14629
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	++	4	++	4	++	35	1	189
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	92	252233	89	255889	441	1110088	363	508297
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	804550	0	801434	0	3729923	0	4231539	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	18885	712371	21598	901992	91186	3446839	104883	3225122
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	96107	3314139	89240	3769815	376680	14675280	644911	14356288
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	17	47	329	967	3089	9267
चांदी	Silver	kg	40148	1779881	41013	1829180	175282	7161165	150780	5872637
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1057632		1840295		7382591		7206066
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	41616	71911	123353	667833	320689	1602983	796987	2102625
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	4407	976986	5241	1160326	26604	5709413	25556	5021522
सेलेनाइट	Selenite	t	57	128	29	65	2070	4697	945	2104

(कमश: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	0	0	300	195	10142	4614	7931	3803
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	131	129	12	8
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t	11203	8607	14214	11876	72129	59947	81298	75273
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals			5863811		5565294		24567460		27073357
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			5231950		4961515		21540256		24340616
लिग्नाइट	Lignite	'000t	2068	4195283	1951	3957929	8102	16436260	9162	18586648
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	77	636800	73	603719	382	3159189	454	3754638
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	22	399867	22	399867	107	1944807	110	1999330
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			359		1217		4811		10787
बॉक्साइट	Bauxite	t	488	359	2117	1217	7269	4811	19205	10787
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			631502		602562		3022393		2721954
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	1009	10316	1022	6574	4338	32395	4308	29182
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	7007	7932	6953	3998	36414	25199	17928	15718
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2225	575611	2230	562885	10962	2745826	10103	2453303
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	12939	37304	10267	28712	77398	217248	78340	223545
मार्ल	Marl	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	151	339	176	393	770	1725	92	206
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals			9206965		8379586		48205500		49348010
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8808998		8007041		46277521		47543110
कोयला	Coal	'000t	4218	8808998	3834	8007041	22159	46277521	22765	47543110
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1899		734		12652		3497
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	620	1899	221	734	4138	12652	1166	3497
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			396068		371811		1915327		1801403
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2156	396068	2049	371811	10556	1915327	10531	1801403
त्रिपुरा	Tripura									
सभी खनिज	All Minerals			992415		984145		4771863		4374898

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2016 August 2016		जुलाई 2016 July 2016		अप्रैल 2016 . अगस्त 2016 Apr 2016 - Aug 2016		अप्रैल 2015 . अगस्त 2015 Apr 2015 - Aug 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			992415		984145		4771863		4374898
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	120	992415	119	984145	577	4771863	529	4374898
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			964937		1089672		6052498		5739565
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			933445		1044595		5893113		5566137
कोयला	Coal	'000t	865	933445	968	1044595	5461	5893113	5158	5566137
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			31492		45077		159385		173428
चूना पत्थर	Limestone	'000t	211	31492	305	45077	1130	159385	1085	173428
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3797	0	4119	0	20469	0	19107	0
उत्तराखंड	Uttarakhand									
सभी खनिज	All Minerals			9431		7583		38053		26221
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			9431		7583		38053		26221
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	7682	9431	6001	7583	29567	38053	20145	26221
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
सभी खनिज	All Minerals			4096542		4888530		24751817		25192474
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			4096542		4888530		24751817		25192474
कोयला	Coal	'000t	1452	3873249	1752	4673507	8879	23684972	9131	24357190
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	27	223293	26	215023	129	1066845	101	835284
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	3340	0	3853	0	18306	0	21402	0
ऑफ शोर	Off-shore									
सभी खनिज	All Minerals			42972799		43668755		214132953		227787476
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			42972799		43668755		214132953		227787476
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1805	14927581	1843	15241846	8941	73943215	9713	80327753
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1543	28045218	1564	28426909	7713	140189738	8113	147459723

(समाप्त / Concltd.)

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

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India					
Bauxite	t		SMS		308
Non-Metallurgical			Chemical		369
Cement		457	BF		550
Abrasive		NA	Cement		512
Refractory		1412	Magnesite	t	2261
Chemical		858	Marl	t	575
Chromite	t		Moulding Sand	t	237
Lumps			Perlite	t	NA
Below 40% Cr2O3		NA	Pyrites	t	NA
40% to below 52% Cr2O3		NA	Salt (rock)	t	NA
52% Cr2O3 and above		NA	Selenite	t	2240
Fines			Siliceous Earth	t	NA
Below 40% Cr2O3		1610	Vermiculite	t	265
40% to below 52% Cr2O3		7083	Wollastonite	t	866
52% Cr2O3 and above		9457	Andhra Pradesh		
Concentrates		7272	Iron Ore (lumps)	t	
Iron Ore (lumps)	t		Below 55% Fe		623
Below 55% Fe		693	55% to below 58% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1155	58% to below 60% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1300	60% to below 62% Fe		NA
60% to below 62% Fe		1376	62% to below 65% Fe		NA
62% to below 65% Fe		1742	Iron Ore (fines)	t	
65% Fe and above		2046	Below 55% Fe		261
Iron Ore (fines)	t		55% to below 58% Fe		NA
Below 55% Fe		440	60% to below 62% Fe		NA
55% to below 58% Fe		849	62% to below 65% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1186	Manganese Ore	t	
60% to below 62% Fe		1186	Dioxide ore		NA
62% to below 65% Fe		1186	Below 25% Mn		2416
65% Fe and above		1755	25% to below 35% Mn		2713
Iron Ore Conc.	t	NA	35% to below 46% Mn		4231
Manganese Ore	t		46% Mn and above		NA
Dioxide ore		19723	Apatite	t	NA
Below 25% Mn		2232	Asbestos	t	
25% to below 35% Mn		3415	Amphibole		NA
35% to below 46% Mn		6791	Garnet (abrasive)	t	6710
46% Mn and above		10240	Sillimanite	t	8787
Apatite	t	NA	Limestone	t	
Phosphorite	t		LD		465
Below 25% P2O5		544	SMS		308
25% to below 30% P2O5		2300	Chemical		263
30% P2O5 and above		5256	BF		988
Asbestos	t		Cement		512
Amphibole		NA	Marl	t	310
Diamond	crt	30512	Vermiculite	t	129
Flint Stone	t	NA	Assam		
Fluorite (graded)	t		Limestone	t	
Below 30% CaF2		NA	Cement		512
30% to below 70% CaF2		NA	Marl	t	384
70% to below 85% CaF2		NA	Bihar		
85% CaF2 and above		NA	Limestone	t	
Garnet (abrasive)	t	6815	Cement		512
Garnet (gem)	kg	NA	Marl	t	384
Kyanite	t		Pyrites	t	NA
Below 40% Al2O3		1044	Chhattisgarh		
40% Al2O3 and above		7584	Bauxite	t	
Sillimanite	t	7918	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 : August 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		1305	LD		465
62% to below 65% Fe		1533	SMS		308
65% Fe and above		2066	Chemical		NA
Iron Ore (fines)	t		Cement		512
Below 55% Fe		NA	Marl	t	310
55% to below 58% Fe		NA	Salt (rock)	t	NA
58% to below 60% Fe		1276	Jammu & Kashmir		
60% to below 62% Fe		1276	Limestone	t	
62% to below 65% Fe		1523	LD		NA
65% Fe and above		1763	BF		NA
Fluorite (graded)	t		Cement		NA
85% CaF2 and above		NA	Marl	t	NA
Limestone	t		Jharkhand		
LD		NA	Bauxite	t	
BF		1109	Non-Metallurgical		
Cement		512	Cement		NA
Marl	t	832	Refractory		NA
Moulding Sand	t	237	Iron Ore (lumps)	t	
Goa			Below 55% Fe		800
Bauxite	t		55% to below 58% Fe		NA
Non-Metallurgical			58% to below 60% Fe		NA
Cement		NA	60% to below 62% Fe		1251
Iron Ore (lumps)	t		62% to below 65% Fe		2066
Below 55% Fe		872	65% Fe and above		NA
55% to below 58% Fe		NA	Iron Ore (fines)	t	
58% to below 60% Fe		NA	Below 55% Fe		NA
60% to below 62% Fe		NA	55% to below 58% Fe		NA
62% to below 65% Fe		NA	58% to below 60% Fe		NA
65% Fe and above		NA	60% to below 62% Fe		692
Iron Ore (fines)	t		62% to below 65% Fe		697
Below 55% Fe		NA	65% Fe and above		NA
55% to below 58% Fe		NA	Manganese Ore	t	
58% to below 60% Fe		1322	Dioxide ore		NA
60% to below 62% Fe		NA	Below 25% Mn		NA
62% to below 65% Fe		NA	25% to below 35% Mn		NA
65% Fe and above		NA	35% to below 46% Mn		NA
Iron Ore Conc.	t	NA	46% Mn and above		NA
Manganese Ore	t		Flint Stone	t	NA
Below 25% Mn		NA	Kyanite	t	
25% to below 35% Mn		NA	Below 40% Al2O3		NA
35% to below 46% Mn		NA	40% Al2O3 and above		NA
46% Mn and above		NA	Limestone	t	
Gujarat			Cement		605
Bauxite	t		Marl	t	454
Non-Metallurgical			Karnataka		
Cement		422	Bauxite	t	
Abrasive		NA	Non-Metallurgical		
Refractory		1178	Cement		NA
Chemical		NA	Chromite	t	
Manganese Ore	t		Lumps		
Below 25% Mn		NA	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		369	40% to below 52% Cr2O3		NA
Cement		512	Concentrates		NA
Marl	t	384	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 : August 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		712	Limestone	t	
55% to below 58% Fe		1324	LD		NA
58% to below 60% Fe		1648	SMS		308
60% to below 62% Fe		1648	Chemical		263
62% to below 65% Fe		1779	BF		336
65% Fe and above		2062	Cement		512
Iron Ore (fines)	t		Marl	t	384
Below 55% Fe		626	Maharashtra		
55% to below 58% Fe		1063	Bauxite	t	
58% to below 60% Fe		1310	Non-Metallurgical		
60% to below 62% Fe		1586	Cement		NA
62% to below 65% Fe		1700	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		1200	Below 55% Fe		2280
25% to below 35% Mn		3626	55% to below 58% Fe		2280
35% to below 46% Mn		8310	58% to below 60% Fe		NA
46% Mn and above		NA	60% to below 62% Fe		2280
Kyanite	t		62% to below 65% Fe		NA
Below 40% Al2O3		1000	Iron Ore (fines)	t	
40% Al2O3 and above		NA	Below 55% Fe		1023
Limestone	t		55% to below 58% Fe		NA
LD		465	58% to below 60% Fe		1023
SMS		308	60% to below 62% Fe		NA
BF		336	62% to below 65% Fe		NA
Cement		512	Manganese Ore	t	
Magnesite	t	4512	Dioxide ore		20392
Marl	t	310	Below 25% Mn		1970
Kerala			25% to below 35% Mn		3366
Sillimanite	t	9000	35% to below 46% Mn		7105
Limestone	t		46% Mn and above		9852
Cement		679	Fluorite (graded)	t	
Marl	t	509	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		662	Below 40% Al2O3		2850
Refractory		1882	40% Al2O3 and above		7584
Chemical		858	Sillimanite	t	3379
Iron Ore (lumps)	t		Limestone	t	
Below 55% Fe		403	BF		NA
55% to below 58% Fe		NA	Cement		512
58% to below 60% Fe		NA	Marl	t	384
60% to below 62% Fe		NA	Meghalaya		
Iron Ore (fines)	t		Limestone	t	
Below 55% Fe		412	Chemical		263
55% to below 58% Fe		NA	Cement		512
58% to below 60% Fe		NA	Marl	t	384
60% to below 62% Fe		NA	Odisha		
Manganese Ore	t		Chromite	t	
Dioxide ore		NA	Lumps		
Below 25% Mn		2331	Below 40% Cr2O3		NA
25% to below 35% Mn		2935	40% to below 52% Cr2O3		NA
35% to below 46% Mn		5756	52% Cr2O3 and above		NA
46% Mn and above		10316	Fines		
Phosphorite	t		Below 40% Cr2O3		1610
Below 25% P2O5		833	40% to below 52% Cr2O3		7083
25% to below 30% P2O5		NA	52% Cr2O3 and above		9457
30% P2O5 and above		NA	Concentrates		7272
Diamond	crt	30512	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 : August 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		594	Chemical		263
55% to below 58% Fe		1079	Cement		512
58% to below 60% Fe		1079	Magnesite	t	2921
60% to below 62% Fe		1181	Marl	t	575
62% to below 65% Fe		1729	Vermiculite	t	2242
65% Fe and above		1835	Telangana		
Iron Ore (fines)	t		Manganese Ore	t	
Below 55% Fe		183	Below 25% Mn		3050
55% to below 58% Fe		787	Limestone	t	
58% to below 60% Fe		787	Cement		512
60% to below 62% Fe		787	Marl	t	384
62% to below 65% Fe		1003	Uttar Pradesh		
65% Fe and above		1207	Limestone	t	
Iron Ore Conc.	t	NA	Cement		512
Manganese Ore	t		Marl	t	384
Dioxide ore		18900	Uttarakhand		
Below 25% Mn		2309	Magnesite	t	1015
25% to below 35% Mn		4836	West Bengal		
35% to below 46% Mn		7296	Apatite	t	NA
46% Mn and above		12196	Moulding Sand	t	NA
Garnet (abrasive)	t	6057			
Sillimanite	t	6211			
Limestone	t				
Cement		512			
Marl	t	384			
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		NA			
Phosphorite	t				
Below 25% P2O5		489			
25% to below 30% P2O5		2300			
30% P2O5 and above		5256			
Fluorite (graded)	t				
Below 30% CaF2		NA			
30% to below 70% CaF2		NA			
70% to below 85% CaF2		NA			
Garnet (abrasive)	t	NA			
Garnet (gem)	kg	NA			
Limestone	t				
LD		465			
Chemical		263			
Cement		512			
Marl	t	310			
Selenite	t	2240			
Siliceous Earth	t	NA			
Vermiculite	t	NA			
Wollastonite	t	866			
Tamil Nadu					
Bauxite	t				
Non-Metallurgical					
Cement		NA			
Garnet (abrasive)	t	10224			
Limestone	t				
LD		863			

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	June 2016	July 2016	August 2016
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	109853
Copper	₹/tonne	LME	*	*	318418
Gallium Ingot	₹/Kg.	London Fix (Financial Post)	*	*	9705
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	*	89747
Lead	₹/tonne	LME	*	*	123063
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	692863
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	*	1314
Tin	₹/tonne	LME	*	*	1232282
Tungsten Concentrates	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	**	**	**
Vanadium pentoxide	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	*	207	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	152768

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	
	अगस्त 2016 August - 16	जुलाई 2016 July - 16	अगस्त 2016 August - 16	जुलाई 2016 July - 16
भारत India	4049	4229	7315	7182
Public Sector	1979	2034	2439	2274
Private Sector	2070	2195	4876	4908
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	57	27
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	57	27
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	618	695	1140	1017
Public Sector	539	631	1140	1017
Private Sector	79	64	-	-
गोवा Goa	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
झारखण्ड Jharkhand	1429	1468	30	27
Public Sector	914	949	-	-
Private Sector	515	519	30	27
कर्नाटक Karnataka	-	-	2216	2246
Public Sector	-	-	1252	1212
Private Sector	-	-	964	1034
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	130	100
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	130	100
महाराष्ट्र Maharashtra	++	++	6	5
Public Sector	-	-	++	++
Private Sector	++	++	6	5
उड़ीशा Odisha	1910	1977	3733	3760
Public Sector	526	454	47	45
Private Sector	1384	1523	3686	3715
राजस्थान Rajasthan	92	89	3	++
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	92	89	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	अगस्त 2016 (अ) Aug 2016 (P)	जुलाई 2016 July 2016	अप्रैल 16- अगस्त 16 (अ) Apr 16- Aug 16 (P)	अप्रैल 15- अगस्त 15 Apr 15- Aug 15
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	9309	8127	44065	41113
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	3254	3208	16291	15712
<i>Pig Iron</i>	'000t	800	791	3942	4075
<i>Sponge Iron</i>	'000t	1216	1229	6308	7382
<i>Steel Wire</i>	'000t	49	48	242	242
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	78000	79000	391000	391000
<i>Ferro-Manganese</i>	tonne	42000	41000	207000	207000
<i>Ferro-Silicon</i>	tonne	8000	7000	35000	35000
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	155011	110958	654368	816413
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	16100	27333	69215	88057
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	110000	55000	483000	289000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	461166	301147	1835840	646899
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1695	1692	9596	8515
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	-	-	-	-
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	29666	30445	133031	112947
<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	अगस्त 2016		जुलाई 2016		अप्रैल 2016—अगस्त 2016		अप्रैल 2015—अगस्त 2015	
		August - 2016		July - 2016		Apr 2016-August 2016		Apr 2015-August 2015	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	242445	26445659	242919	25829531	1138871	123066133	949823	112644352
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	1287	-	1390	-	4968	-	5773	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	34107	11172101	34387	11440783	163893	53302646	163214	61340357
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	71968	22808481	68688	22090210	308331	97053880	334678	122104340
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	771	2221237	813	2345781	3417	9524810	3673	8838933
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	10881	1610627	11212	1662616	47691	6859968	57036	8092028
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	47803	2096035	45955	2045419	199037	8098343	178837	6808289
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	16675	21677
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	45767	8143277	43921	7528543	191733	31107659	327045	51380146

: 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-----