

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics
of
Mineral Production

सितम्बर 2016 September 2016
खण्ड 48, अंक 09 Vol. 48, No. 09



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

CONTENTS

INTRODUCTION	:	(iii-iv)
Highlights of Mineral Production in September 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) September 2016 and August 2016	:	1
2. Value of Mineral Production, September 2016 (Mineral Groups & State-wise) and April 2016 – September 2016	:	3
3. Mineral Production, September 2016 (Mineral-wise) and April 2016 – September 2016	:	6
4. Mineral Production, September 2016 (Mineral & State-wise) and April 2016 – September 2016	:	8
5. Mineral Production, September 2016 (State & Mineral-wise) and April 2016 – September 2016	:	17
6-a. Average Sale Price of Minerals, September 2016 by States / Minerals / Grades	:	25
6-b. Average Price of Metals, September 2016 in Indian Rupee	:	29
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, September 2016 and August 2016	:	30
 II. METAL PRODUCTION		
8. Ferrous Metal and Alloys, September 2016 and April 2016 – September 2016	:	31
9. Non-ferrous Metals, September 2016 and April 2016 – September 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 सितम्बर 2016 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो “खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी” (ख.उ.मा.सां.) के सितम्बर 2016 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम सितम्बर 2016 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो अक्टूबर 2016 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। सितम्बर 2016 के ये संशोधित आंकड़े अक्टूबर 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 – अक्टूबर 2016 के संचयी आंकड़ों में कर लिया जाता है।

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

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

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

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

9. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य

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

10. लोह अयस्क का उत्पादन

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

11. धातु उत्पादन

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

12. सारणियों के फुट – नोट

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

INTRODUCTION

1. SCOPE

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

2. COVERAGE

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

3. SOURCE OF DATA

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

4. VALUE

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

5. COMPARATIVE FIGURES

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

6. REVISION TO PUBLISHED FIGURES

Although the Mineral Conservation and Development Rules, 1988 stipulate that mine owners should submit the monthly returns before the 10th of every month in respect of the preceding month, the returns from some mine owners remain outstanding by the time the data for a month are taken up for consolidation. Production data for each of the mines whose return remains outstanding are estimated for publication purposes keeping in view the production trend, seasonal variation etc. The estimates thus made are revised subsequently as and when the actual figure is received. The present method for publishing revised figures is as follows:

The provisional figures for, say, September 2016 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for September 2016 are first revised in the light of outstanding returns for September 2016 to the extent they are received till finalization of data for October 2016. The revised figures for September 2016 are published as previous month’s figures in MSMP for October 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 – October 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.

सितम्बर 2016 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

सितम्बर 2016 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2004-05 = 100) 115.5 रहा जो कि गत माह के 113.1 की तुलना में 2.1% की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2016 - सितम्बर 2016 में खनिजों का औसत सूचकांक 121.4 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि के बराबर है।

सितम्बर 2016 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 17095 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 16682 करोड़ रुपए की तुलना में 2.5 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। तथापि अप्रैल 2016 - सितम्बर 2016 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 107790 करोड़ रुपए रहा जो की गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 2.6 प्रतिशत की कमी दर्शाता है।

सितम्बर 2016 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में कोयला तथा पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) का योगदान क्रमशः 6074 करोड़ रुपए या 35.5% तथा 5302 करोड़ रुपए या 31% रहा। अगला क्रमांक प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2068 करोड़ रुपए या 12.1%, लोह अयस्क 1448 करोड़ रुपए या 8.5%, लिग्नाइट 719 करोड़ रुपए या 4.2% तथा चूनापत्थर 533 करोड़ रुपए या 3.1 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 94.4% रहा जबकि शेष 5.6 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

सितम्बर 2016 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 424 लाख टन, लिग्नाइट 39 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2500 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 29 लाख टन, बॉक्साइट 1700 हजार टन, क्रोमाइट 164 हजार टन, ताम्र सांद्र 11 हजार टन, स्वर्ण 159 किलोग्राम, लोह अयस्क 129 लाख टन, सीसा सांद्र 20 हजार टन, जस्त सांद्र 126 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 156 हजार टन, फॉस्फोराइट 40 हजार टन तथा चूनापत्थर 244 लाख टन। अगस्त 2016 की तुलना में सितम्बर 2016 में प्रमुख खनिजों के परिवर्तित प्रतिशत को 'प्लेट I' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

सितम्बर 2016 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन में ऑफ-शोर का योगदान 4125 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 24.1% रहा। इसके पश्चात ओडिशा 2155 करोड़ रुपए या 12.6%, राजस्थान 2123 करोड़ रुपए या 12.4%, छत्तीसगढ़ 1397 करोड़ रुपए या 8.2%, झारखण्ड 1266 करोड़ रुपए या 7.4%, मध्य प्रदेश 943 करोड़ रुपए या 5.5%, गुजरात 906 करोड़ रुपए या 5.3%, तेलंगाना 871 करोड़ रुपए या 5.1%, असम 831 करोड़ रुपए या 4.9%, तमिलनाडु 745 करोड़ रुपए या 4.4%, पश्चिम बंगाल 445 करोड़ रुपए या 2.6%, कर्नाटक 392 करोड़ रुपए या 2.3%, महाराष्ट्र 391 करोड़ रुपए या 2.3% और आंध्र प्रदेश 171 करोड़ रुपए या 1 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 98.1% रहा। शेष 334 करोड़ रुपए या 1.9% अन्य राज्यों का योगदान रहा। सितम्बर 2016 में प्रमुख राज्यों के उत्पादन मूल्य 'प्लेट II' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

HIGHLIGHTS OF MINERAL PRODUCTION IN SEPTEMBER 2016

The index of mineral production (Base 2004-05 = 100) works out to 115.5 in September 2016 as against 113.1 in the previous month showing an increase of 2.1% in the overall mineral production. The average monthly index at 121.4 during April 2016 - September 2016 was same as compared to the corresponding period of the previous year.

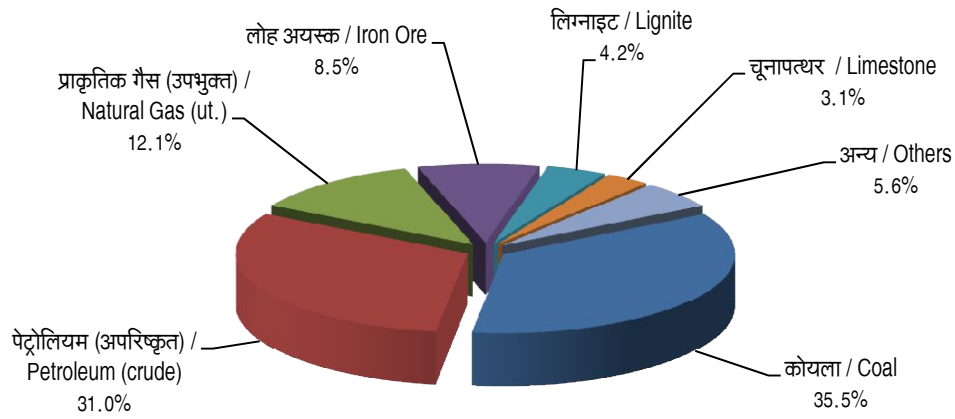
The value of mineral production (excluding atomic minerals and minor minerals) at Rs. 17095 crore in September 2016 increased by 2.5% as against Rs. 16682 crore in the previous month. However the value at Rs. 107790 crore during April 2016 - September 2016 decreased by 2.6% as compared to the corresponding period of the previous year.

Of the total value of mineral production in September 2016 coal accounted for Rs. 6074 crore or 35.5%, petroleum (crude) Rs. 5302 crore or 31%, natural gas (ut.) Rs. 2068 crore or 12.1%, iron ore Rs. 1448 crore or 8.5%, lignite Rs. 719 crore or 4.2% and limestone Rs. 533 crore or 3.1%. These six minerals together contributed 94.4% of the total value of mineral production. The remaining 5.6% was shared by the rest of the minerals.

The production levels of principal minerals in September 2016 were: coal 42.4 m.t., lignite 3.9 m.t., natural gas (utilised) 2500 m.c.m., petroleum (crude) 2.9 m.t., bauxite 1700 th.t., chromite 164 th.t., copper conc. 11 th.t., gold 159 kg., iron ore 12.9 m.t., lead concentrates 20 th.t., zinc concentrates 126 th.t., manganese ore 156 th.t., phosphorite 40 th.t. and limestone 24.4 m.t. The graph in 'plate I' gives the percentage change in the production of principal minerals during September 2016 compared to August 2016.

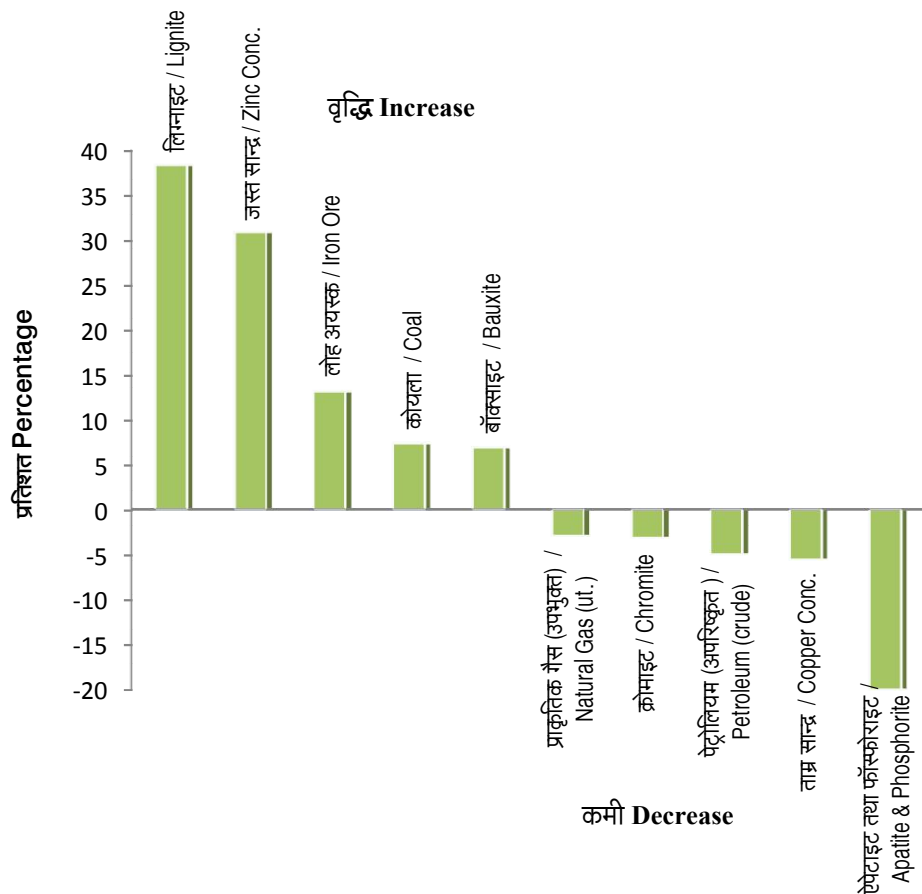
As regards the state-wise value of mineral production in September 2016, the value of production from Off-shore was at Rs. 4125 crore or 24.1% of the total value of mineral production followed by Odisha Rs. 2155 crore or 12.6%, Rajasthan Rs. 2123 crore or 12.4%, Chhattisgarh Rs. 1397 crore or 8.2%, Jharkhand Rs. 1266 crore or 7.4%, Madhya Pradesh Rs. 943 crore or 5.5%, Gujarat Rs. 906 crore or 5.3%, Telangana Rs. 871 crore or 5.1%, Assam Rs. 831 crore or 4.9%, Tamil Nadu Rs. 745 crore or 4.4%, West Bengal Rs. 445 crore or 2.6%, Karnataka Rs. 392 crore or 2.3%, Maharashtra Rs. 391 crore or 2.3% and Andhra Pradesh Rs. 171 crore or 1%. These principal states together contributed 98.1% of the total value of mineral production in September 2016. The remaining value of Rs. 334 crore or 1.9% was contributed by the remaining mineral producing states. The graph in 'plate II' shows the value of mineral production in Principal States in September 2016.

खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production खनिजवार By Minerals

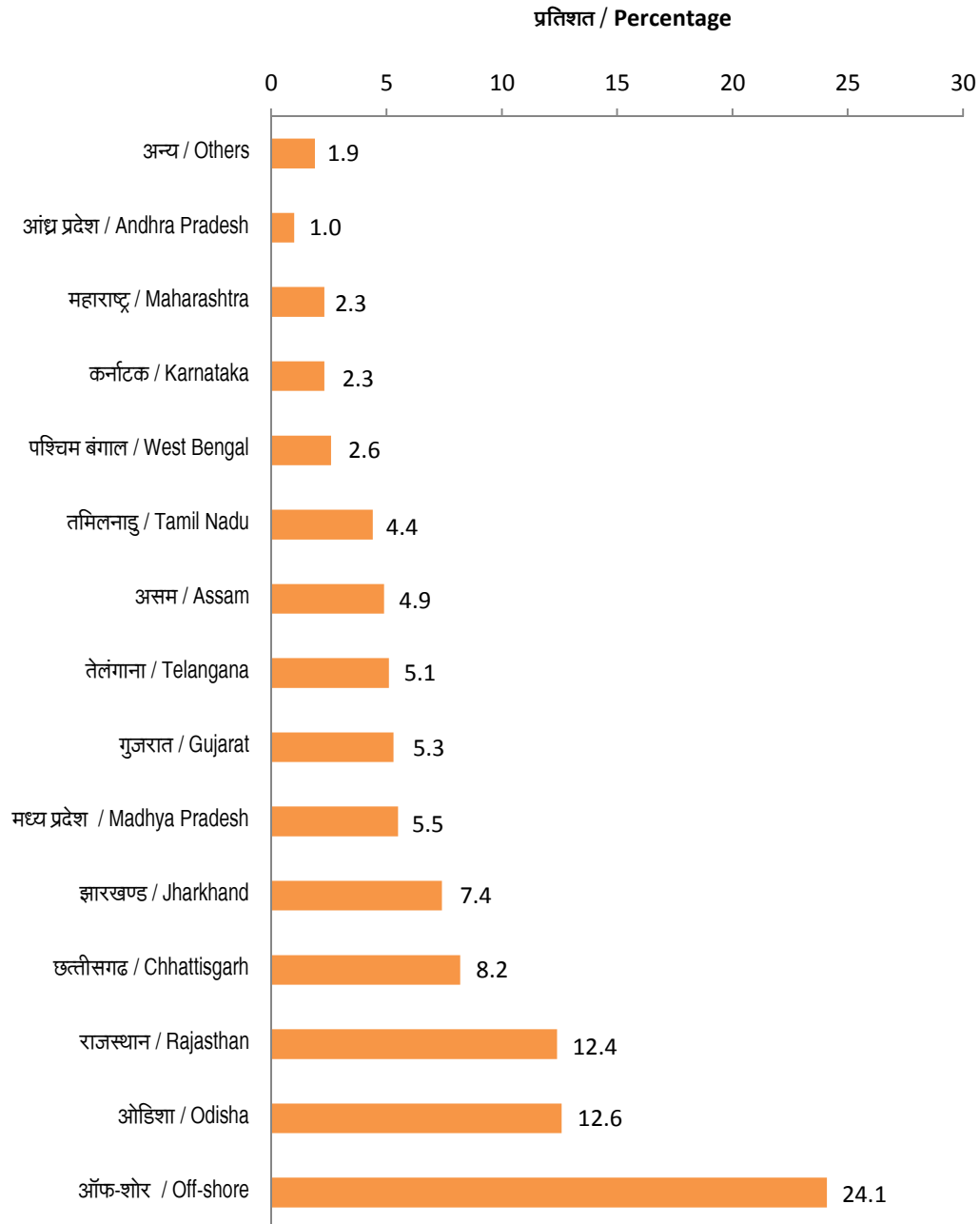


खनिज उत्पादन Mineral Production खनिजवार By Minerals

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	सितम्बर 2016 September 2016	अगस्त 2016 August 2016
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	115.5	113.1
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	812.328	114.4	113.1
कोयला खनन	Coal Mining	323.248	133.9	123.4
कोयला	Coal	309.308	133.0	123.9
लिग्नाइट	Lignite	13.940	154.4	111.6
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	489.080	101.5	106.3
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	120.635	97.3	100.3
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	368.445	102.9	108.2
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	131.397	116.4	107.0
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	103.983	104.0	93.1
बॉक्साइट	Bauxite	2.812	170.5	159.7
क्रोमाइट	Chromite	10.278	54.5	56.2
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	2.235	97.2	102.8
सोना (कुल)	Gold (total)	1.930	54.1	53.8
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	76.468	105.8	93.4
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.500	296.5	277.5
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	6.692	78.2	76.5
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.005	99.7	56.9
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	3.063	226.6	173.1
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	27.414	163.4	159.4
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	334.6	374.8
बेराइट्स(गौ.ख.)	Barytes(mm)	0.658	125.6	130.1
केल्साइट(गौ.ख.)	Calcite(mm)	0.019	139.6	143.6
खडिया(गौ.ख.)	Chalk(mm)	0.034	72.4	54.4
केल्साइट खडिय मृत्तिका अन्य (गौ.ख.)	Clay (others) (mm)	0.064	165.7	185.1
हीरा	Diamond	0.354	41.8	30.1
डायस्पोर(गौ.ख.)	Diaspore(mm)	0.012	66.0	65.8
डोलोमाइट(गौ.ख.)	Dolomite(mm)	1.041	148.2	155.5
ड्यूनाइट(गौ.ख.)	Dunite(mm)	0.003	452.7	477.2
फेल्साइट(गौ.ख.)	Felsite(mm)	0.001	58.0	54.5
फेल्सपार(गौ.ख.)	Felspar(mm)	0.056	413.3	430.5
अग्नि मृत्तिका(गौ.ख.)	Fireclay(mm)	0.114	101.9	110.7
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.021	6.5	0.0

०००कमशः / Contd.....)

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

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

खनिज	Minerals	भार Weight	सितम्बर 2016 September 2016	अगस्त 2016 August 2016
फ्लूओराइट सान्द्र (कुल)	Fluorite Conc.(total)	0.083	0.0	0.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.164	9.9	15.0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.042	114.4	103.5
जिप्सम(गौ.ख.)	Gypsum(mm)	0.643	73.7	79.1
जैस्पर(गौ.ख.)	Jasper(mm)	0.000	0.0	0.0
केवलीन (कुल)(गौ.ख.)	Kaolin (total) (mm)	1.414	448.5	461.6
कायनाइट	Kyanite	0.008	29.5	61.8
लेटेराइट(गौ.ख.)	Laterite(mm)	0.103	508.2	472.1
चूना कंकड़(गौ.ख.)	Limekankar(mm)	0.111	18.3	34.8
लाइम शैल	Limeshell	0.089	5.7	11.9
चूना पत्थर	Limestone	16.984	177.0	166.5
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.335	80.4	65.7
अम्रक (अपरिष्कृत)(गौ.ख.)	Mica (crude) (mm)	0.033	56.4	63.0
गेरू(गौ.ख.)	Ochre(mm)	0.066	246.1	274.4
परलाइट	Perlite	0.000	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	3.518	27.6	34.6
पायरोफाइलाइट(गौ.ख.)	Pyrophyllite(mm)	0.049	56.7	57.2
पायरोक्सोनाइट	Pyroxenite	0.118	0.0	0.0
क्वार्ट्ज(गौ.ख.)	Quartz(mm)	0.053	551.6	592.7
क्वार्ट्जाइट(गौ.ख.)	Quartzite(mm)	0.094	789.8	726.4
नमक (सैन्धा)	Salt (rock)	0.004	0.0	0.0
बालू (अन्य)(गौ.ख.)	Sand (others) (mm)	0.061	122.3	128.6
सेलेनाइट	Selenite	0.005	88.7	13.2
शैल(गौ.ख.)	Shale(mm)	0.051	157.5	150.4
सिलिका बालू(गौ.ख.)	Silica Sand(mm)	0.299	163.7	186.1
सिलिमनाइट	Sillimanite	0.122	173.6	259.7
स्लेट(गौ.ख.)	Slate(mm)	0.002	1.9	4.5
स्टैटाइट(गौ.ख.)	Steatite(mm)	0.272	105.6	103.2
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.007	213.2	222.4
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	0.117	98.3	78.9
गौण खनिज	Minor Minerals	56.275	128.5	128.5
ब्रिक अर्थ	Brick Earth	22.455	90.3	90.3
बिल्डिंग स्टोन	Building Stone	21.342	76.2	76.2
रोड मेटल	Road Metal	12.478	286.8	286.8

(समाप्त / Concl.)

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

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, SEPTEMBER 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		सितम्बर 2016 September 2016	अगस्त 2016 August 2016	अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016	अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals				
भारत	India	170945907	166820245	1077897554	1106314340
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1705359	1715634	9638264	8821014
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	99149	594894	558542
असम	Assam	8306948	8507982	50352375	50187545
बिहार	Bihar	10147	4875	29837	55051
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	13967390	12166623	89317632	84518522
गोवा	Goa	0	0	1651310	4210
गुजरात	Gujarat	9058000	9011959	57505162	58552356
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	187822	145866	999056	1110739
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	1725	16118	127889	17723
झारखंड	Jharkhand	12655766	13284207	87001561	87770775
कर्नाटक	Karnataka	3919569	4097159	23803242	24100124
केरल	Kerala	27996	33952	186573	166464
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	9427353	8684566	65755662	67981417
महाराष्ट्र	Maharashtra	3909265	3379544	24643545	30776214
मेघालय	Meghalaya	872038	358304	11199487	13345752
ओडीशा	Odisha	21545996	19155105	140372433	144988444
राजस्थान	Rajasthan	21228647	22054402	128177848	126844126
तमिलनाडु	Tamil Nadu	7453309	5861711	32018671	32620164
तेलंगाना	Telangana	8712257	9206965	56917758	58947652
त्रिपुरा	Tripura	951065	992415	5722928	5284612
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	1194996	964937	7247494	6856829
उत्तराखंड	Uttarakhand	10809	9431	48862	32117
पश्चिम बंगाल	West Bengal	4448121	4096542	29199938	29871064
ऑफ शोर	Off-shore	41252180	42972799	255385133	272902884
ईंधन खनिज	Fuel Minerals				
भारत	India	141626269	139106891	889425131	910416902
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1056479	987046	5540215	4952661
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	99149	594894	558542
असम	Assam	8274060	8480416	50131817	50152291
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	9913341	8590525	62996145	57814855
गुजरात	Gujarat	8511258	8614195	53792234	52887194

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, SEPTEMBER 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		सितम्बर 2016 September 2016	अगस्त 2016 August 2016	अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016	अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	1725	1725	10350	10350
झारखंड	Jharkhand	11494728	12005190	78091318	78547311
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	8443582	7575681	59131796	60133317
महाराष्ट्र	Maharashtra	3376778	3009166	20906616	27087748
मेघालय	Meghalaya	628457	86159	9634648	12001499
ओडीशा	Odisha	12963140	11914821	82252525	77293911
राजस्थान	Rajasthan	13737342	14708697	85850848	88105715
तमिलनाडु	Tamil Nadu	6915277	5229922	28453505	29348637
तेलंगाना	Telangana	8403842	8808998	54681363	56813651
त्रिपुरा	Tripura	951065	992415	5722928	5284612
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	1155745	933445	7048858	6650660
पश्चिम बंगाल	West Bengal	4448121	4096542	29199938	29871064
ऑफ शोर	Off-shore	41252180	42972799	255385133	272902884
धात्विक खनिज	Metallic Minerals				
भारत	India	23634246	22426265	152329065	162495434
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	50204	72790	365926	354593
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	3446060	3031681	22523395	23497994
गोवा	Goa	0	0	1651310	4210
गुजरात	Gujarat	192660	143268	1471227	3545298
झारखंड	Jharkhand	1125135	1238851	8621609	8986883
कर्नाटक	Karnataka	3481934	3695676	21056556	21833990
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	468187	644850	3368203	4256754
महाराष्ट्र	Maharashtra	302909	210942	2502094	2558040
ओडीशा	Odisha	8425584	7097876	57156604	67124421
राजस्थान	Rajasthan	6140014	6288073	33593119	30316352
तमिलनाडु	Tamil Nadu	0	359	4811	13052
तेलंगाना	Telangana	1559	1899	14211	3847
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals				
भारत	India	5685392	5287089	36143358	33402004
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	598676	655798	3732123	3513760
असम	Assam	32888	27566	220558	35254
बिहार	Bihar	10147	4875	29837	55051
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	607989	544417	3798092	3205673

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, SEPTEMBER 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		सितम्बर 2016 September 2016	अगस्त 2016 August 2016	अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016	अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat	354082	254496	2241701	2119864
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	187822	145866	999056	1110739
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	0	14393	117539	7373
झारखंड	Jharkhand	35903	40166	288634	236581
कर्नाटक	Karnataka	437635	401483	2746686	2266134
केरल	Kerala	27996	33952	186573	166464
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	515584	464035	3255663	3591346
महाराष्ट्र	Maharashtra	229578	159436	1234835	1130426
मेघालय	Meghalaya	243581	272145	1564839	1344253
ओडीशा	Odisha	157272	142408	963304	570112
राजस्थान	Rajasthan	1351291	1057632	8733881	8422059
तमिलनाडु	Tamil Nadu	538032	631430	3560355	3258475
तेलंगाना	Telangana	306856	396068	2222184	2130154
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	39251	31492	198636	206169
उत्तराखंड	Uttarakhand	10809	9431	48862	32117

(समाप्त /Concl.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सभी खनिज	All Minerals			170945907		166820245		1077897554		1106314340
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			141626269		139106891		889425131		910416902
कोयला	Coal	'000t	42418	60742078	39499	56880132	278439	403138348	275676	405685564
लिग्नाइट	Lignite	'000t	3922	7190140	2833	5167908	18693	32544763	20025	34360314
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2500	20675320	2575	21295579	15167	125433030	15824	130866505
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2917	53018731	3068	55763272	18063	328308990	18679	339504519
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			23634246		22426265		152329065		162495434
बॉक्साइट	Bauxite	t	1700029	999216	1589002	932113	12192010	6734473	16824576	8297518
क्रोमाइट	Chromite	t	164486	834425	169665	1006935	1321194	6638024	1049379	9355958
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	302083	0	336786	0	1797197	0	1834264	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	11093	413388	11739	651842	61513	2769177	67410	3039927
सोना अयस्क	Gold Ore	t	49128	0	52600	0	291453	0	208915	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	159	456048	158	453441	812	2274791	661	1579801
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	159	456048	158	453441	812	2274791	661	1579801
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	12863	14477517	11364	12916760	83901	98156083	66848	107590127
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	4146	5560920	3785	4910678	28149	39157194	23322	51153166
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	8637	8666457	7487	7753849	55231	57638661	43054	55801024
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	80	250140	92	252233	521	1360228	472	635937
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	921282	0	804550	0	4651205	0	5168791	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	20183	688353	18885	712371	111369	4135192	127816	3822851
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	125831	3758355	96107	3314139	502510	18433635	782247	17099165
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	155587	772372	152097	657296	1004244	4787039	999116	4442982
चांदी	Silver	kg	28631	1233366	40166	1780629	203982	8397248	186968	7263293
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1953	1206	1115	739	4992	3403	5807	3812
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5685392		5287089		36143358		33402004
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	150	332
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	39684	120567	49623	78581	390730	1748838	1000235	2215635
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	2725	46729	1965	34112	15570	271346	17926	299395
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	26	8	129	39
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	34	173	0	0	418	2277	737	4090

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	5323	41999	8009	60819	36165	274989	36777	331738
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	10307	5675	9328	9917	53046	41601	44544	31337
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	202	1233	423	3183	1648	8894	1205	5277
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	4443	33826	6646	52438	31550	241921	36288	255646
चूना पत्थर	Limestone	'000t	24442	5330534	22968	4967806	154597	32960423	149541	29664848
लाइम शैल	Limeshell	t	651	1701	1372	3193	4812	13595	5066	13616
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	25721	58060	21036	48543	135781	326847	124543	322669
मार्ल	Marl	t	168522	28156	109328	19106	1233727	161486	1172486	155020
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	1070	265	735	174	13349	2985	3693	1163
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	382	764	57	128	2452	5461	1095	2440
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	1942	1148	0	0	12084	5761	13391	6530
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	37569	0	36244	0	238948	0	204735	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	600	472	626	482	3276	2889	15486	5992
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t	13956	14090	11203	8607	86085	74037	95878	86237

(समाप्त / Concl.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals			170945907		166820245		1077897554		1106314340
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			141626269		139106891		889425131		910416902
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		42418	60742078	39499	56880132	278439	403138348	275676	405685564
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		25	119372	17	81173	96	458389	95	453614
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		9555	9913341	8280	8590525	60719	62996145	55725	57814855
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	1725	1	1725	6	10350	6	10350
झारखंड	Jharkhand		7386	11494728	7714	12005190	50178	78091318	50471	78547311
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6635	8443582	5953	7575681	46466	59131796	47253	60133317
महाराष्ट्र	Maharashtra		1929	3376778	1719	3009166	11943	20906616	15474	27087748
मेघालय	Meghalaya		124	628457	17	86159	1901	9634648	2368	12001499
ओडीशा	Odisha		10078	12963140	9263	11914821	63946	82252525	60091	77293911
तेलंगाना	Telangana		4024	8403842	4218	8808998	26183	54681363	27204	56813651
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1071	1155745	865	933445	6532	7048858	6163	6650660
पश्चिम बंगाल	West Bengal		1590	4241368	1452	3873249	10469	27926340	10826	28878648
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		3922	7190140	2833	5167908	18693	32544763	20025	34360314
गुजरात	Gujarat		368	535982	281	409269	4306	6271569	4919	7164384
राजस्थान	Rajasthan		644	750737	485	565384	3376	3935541	3997	4659467
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2910	5903421	2067	4193255	11011	22337653	11109	22536463
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2500	20675320	2575	21295579	15167	125433030	15824	130866505
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		75	620260	71	587179	382	3159189	267	2208125
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	8270	1	8270	6	49620	6	49620
असम	Assam		241	1993101	242	2001371	1457	12049578	1326	10966190
गुजरात	Gujarat		127	1050306	124	1025496	700	5789089	698	5772548
राजस्थान	Rajasthan		100	827013	108	893174	637	5268072	565	4672622
तमिलनाडु	Tamil Nadu		74	611989	77	636800	456	3771178	538	4449329
त्रिपुरा	Tripura		115	951065	120	992415	692	5722928	639	5284612
पश्चिम बंगाल	West Bengal		25	206753	27	223293	154	1273598	120	992416
ऑफ शोर	Off-shore		1742	14406563	1805	14927581	10683	88349778	11665	96471043
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		2917	53018731	3068	55763272	18063	328308990	18679	339504519

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		24	436219	22	399867	131	2381026	151	2744536
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		5	90879	5	90879	30	545274	28	508922
असम	Assam		339	6161587	352	6397872	2070	37623850	2131	38732487
गुजरात	Gujarat		381	6924970	395	7179430	2296	41731576	2198	39950262
राजस्थान	Rajasthan		669	12159592	729	13250139	4217	76647235	4334	78773626
तमिलनाडु	Tamil Nadu		22	399867	22	399867	129	2344674	130	2362845
त्रिपुरा	Tripura		0	0	0	0	0	0	0	0
ऑफ शोर	Off-shore		1477	26845617	1543	28045218	9190	167035355	9707	176431841
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			23634246		22426265		152329065		162495434
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		1700029	999216	1589002	932113	12192010	6734473	16824576	8297518
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		147886	95876	129108	82498	885873	560594	1016881	574577
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	16950	4210
गुजरात	Gujarat		378949	191044	268305	143268	3034921	1459489	8590317	3541347
झारखंड	Jharkhand		147072	93748	162406	95215	1111223	627239	1000636	513604
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	386	171	12050	4074
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		32795	26621	20543	15728	290918	218574	276293	190204
महाराष्ट्र	Maharashtra		26250	18513	2700	1253	596163	315385	910284	457421
ओडीशा	Odisha		967077	573414	1005452	593792	6265257	3548210	4977951	2999029
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	488	359	7269	4811	23214	13052
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		164486	834425	169665	1006935	1321194	6638024	1049379	9355958
कर्नाटक	Karnataka		201	1210	207	1246	465	2799	1207	5979
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	1	5	55	223
ओडीशा	Odisha		164285	833215	169458	1005689	1320728	6635220	1048117	9349756
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		302083	0	336786	0	1797197	0	1834264	0
झारखंड	Jharkhand		27733	0	29312	0	159142	0	87421	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		185256	0	208588	0	1113638	0	1206219	0
राजस्थान	Rajasthan		89094	0	98886	0	524417	0	540624	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		11093	413388	11739	651842	61513	2769177	67410	3039927
झारखंड	Jharkhand		694	23777	874	29530	4658	157754	2971	100805
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6071	179177	6038	397000	29915	1352176	34784	1451666
राजस्थान	Rajasthan		4328	210434	4827	225312	26940	1259247	29655	1487456

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		49128	0	52600	0	291453	0	208915	0
झारखंड	Jharkhand		428	0	363	0	2151	0	1923	0
कर्नाटक	Karnataka		48700	0	52237	0	289302	0	206992	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		159	456048	158	453441	812	2274791	661	1579801
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		1	3102	1	1936	5	16778	7	17962
कर्नाटक	Karnataka		158	452946	157	451505	807	2258013	654	1561839
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		159	456048	158	453441	812	2274791	661	1579801
झारखंड	Jharkhand		1	3102	1	1936	5	16778	7	17962
कर्नाटक	Karnataka		158	452946	157	451505	807	2258013	654	1561839
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		12863	14477517	11364	12916760	83901	98156083	66848	107590127
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		25	13398	57	28770	200	106475	358	196925
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1978	3348978	1758	2948444	12389	21959398	10450	22919605
गोवा	Goa		0	0	0	0	1626	1651310	0	0
झारखंड	Jharkhand		1476	1004332	1459	1112100	10222	7818945	8953	8354388
कर्नाटक	Karnataka		2045	2973293	2216	3169588	12723	18548519	10966	20086872
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		128	51958	130	52605	932	360129	1382	785007
महाराष्ट्र	Maharashtra		3	3367	6	6145	606	583977	446	522097
ओडीशा	Odisha		7128	6831996	5643	5342738	44665	45757094	33786	54089181
राजस्थान	Rajasthan		80	250195	95	256370	538	1370236	507	636052
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		4146	5560920	3785	4910678	28149	39157194	23322	51153166
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		16	10972	34	22877	133	88470	208	153243
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		702	1358952	644	1206470	4420	9025561	4058	11718700
गोवा	Goa		0	0	0	0	324	384159	0	0
झारखंड	Jharkhand		441	319488	437	350502	3067	2531922	3022	3349737
कर्नाटक	Karnataka		660	1132172	720	1175646	4183	6889633	3710	9337122
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		++	52	12	4943	96	38906	160	138509

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
महाराष्ट्र	Maharashtra		1	1169	1	924	62	108197	74	116982
ओडीशा	Odisha		2326	2738070	1934	2145183	15847	20080383	12041	26320453
राजस्थान	Rajasthan		++	45	3	4133	17	9963	49	18420
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		8637	8666457	7487	7753849	55231	57638661	43054	55801024
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		9	2426	23	5893	67	18005	150	43682
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1276	1990026	1114	1741974	7969	12933837	6392	11200905
गोवा	Goa		0	0	0	0	1302	1267151	0	0
झारखंड	Jharkhand		1035	684844	1022	761598	7155	5287023	5931	5004651
कर्नाटक	Karnataka		1385	1841121	1496	1993942	8540	11658886	7256	10749750
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		128	51906	118	47662	836	321223	1222	646498
महाराष्ट्र	Maharashtra		2	2198	5	5221	544	475780	372	405115
ओडीशा	Odisha		4802	4093926	3709	3197555	28818	25676711	21730	27750234
राजस्थान	Rajasthan		++	10	++	4	++	45	1	189
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t								
भारत	India		80	250140	92	252233	521	1360228	472	635937
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	15	18494
राजस्थान	Rajasthan		80	250140	92	252233	521	1360228	457	617443
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		921282	0	804550	0	4651205	0	5168791	0
राजस्थान	Rajasthan		921282	0	804550	0	4651205	0	5168791	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		20183	688353	18885	712371	111369	4135192	127816	3822851
राजस्थान	Rajasthan		20183	688353	18885	712371	111369	4135192	127816	3822851
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		125831	3758355	96107	3314139	502510	18433635	782247	17099165
राजस्थान	Rajasthan		125831	3758355	96107	3314139	502510	18433635	782247	17099165
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t								
भारत	India		155587	772372	152097	657296	1004244	4787039	999116	4442982
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		14714	36806	19671	44020	108432	259451	97811	157668
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		4275	1616	0	0	26715	11738	7874	3951

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		25	176	10	70	138	893	19	124
कर्नाटक	Karnataka		15359	53796	21307	72589	72756	243648	58480	173260
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		36806	210431	36579	179517	265091	1437324	373222	1829877
महाराष्ट्र	Maharashtra		46057	281029	40355	203544	273591	1602727	291905	1578299
ओडीशा	Odisha		37800	186959	33555	155657	252503	1216080	165375	686455
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	329	967	3167	9501
तेलंगाना	Telangana		551	1559	620	1899	4689	14211	1263	3847
चांदी	Silver	kg								
भारत	India		28631	1233366	40166	1780629	203982	8397248	186968	7263293
कर्नाटक	Karnataka		16	689	18	748	85	3406	59	1966
राजस्थान	Rajasthan		28615	1232677	40148	1779881	203897	8393842	186909	7261327
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		1953	1206	1115	739	4992	3403	5807	3812
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1953	1206	1115	739	4992	3403	5807	3812
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5685392		5287089		36143358		33402004
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		39684	120567	49623	78581	390730	1748838	1000235	2215635
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		7195	5993	8007	6670	37552	31281	38622	28915
राजस्थान	Rajasthan		32489	114574	41616	71911	353178	1717557	961613	2186720
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		2725	46729	1965	34112	15570	271346	17926	299395
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		2725	46729	1965	34112	15570	271346	17926	299395
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		0	0	0	0	26	8	129	39
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	26	8	129	39
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t								
भारत	India		34	173	0	0	418	2277	737	4090
महाराष्ट्र	Maharashtra		34	173	0	0	418	2277	737	4090
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t								
भारत	India		5323	41999	8009	60819	36165	274989	36777	331738

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

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

MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		2709	26424	4793	37135	19746	172473	23229	244134
ओडीशा	Odisha		2108	11571	2207	13368	11117	65308	7851	49299
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	458	808	397	731
तमिलनाडु	Tamil Nadu		506	4004	1009	10316	4844	36400	5300	37574
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		10307	5675	9328	9917	53046	41601	44544	31337
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1105	1326	541	649	3148	3477	17840	9967
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		0	0	50	400	350	2800	100	800
ओडीशा	Odisha		1232	428	1730	936	5164	6203	2403	1502
तमिलनाडु	Tamil Nadu		7970	3921	7007	7932	44384	29121	24201	19068
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		202	1233	423	3183	1648	8894	1205	5277
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		202	1233	423	3183	1648	8894	1205	5277
सिलिमनाइट	Sillimanite	t								
भारत	India		4443	33826	6646	52438	31550	241921	36288	255646
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		1375	11851	3860	33918	16244	139839	24181	184951
केरल	Kerala		774	8981	801	7290	4292	41275	2318	20863
महाराष्ट्र	Maharashtra		562	2048	388	1311	3032	10345	3819	8603
ओडीशा	Odisha		1732	10946	1597	9919	7982	50462	5970	41229
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		24442	5330534	22968	4967806	154597	32960423	149541	29664848
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		2604	560266	2973	584602	17478	3419113	17155	3078567
असम	Assam		123	32888	119	27566	863	220558	144	35254
बिहार	Bihar		30	10147	16	4875	103	29837	226	55051
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2536	607724	2167	544243	15316	3795107	12682	3204510

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

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat		1903	325926	1337	235390	12192	2080215	12279	1964844
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		1038	187822	846	145866	5534	999056	6395	1110739
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		0	0	41	14393	376	117539	53	7373
झारखंड	Jharkhand		50	34577	75	39517	573	285149	564	226575
कर्नाटक	Karnataka		2359	435221	2495	398946	15686	2729930	13592	2249644
केरल	Kerala		31	17554	40	23798	224	129999	245	131965
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		2583	462862	2307	423253	16623	2953036	19504	3263036
महाराष्ट्र	Maharashtra		1194	226124	732	154942	6317	1213319	6258	1112456
मेघालय	Meghalaya		375	243581	430	272145	2458	1564839	1842	1344253
ओडीशा	Odisha		424	134327	392	118185	2409	841331	1925	478082
राजस्थान	Rajasthan		5502	1220715	4407	976986	32107	6930128	30827	6139391
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1796	484693	2224	575539	12758	3230447	12161	2926785
तेलंगाना	Telangana		1667	306856	2156	396068	12223	2222184	12391	2130154
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		227	39251	211	31492	1357	198636	1298	206169
लाइम शैल	Limeshell	t								
भारत	India		651	1701	1372	3193	4812	13595	5066	13616
कर्नाटक	Karnataka		200	240	610	729	953	1096	675	780
केरल	Kerala		451	1461	762	2464	3859	12499	4391	12836
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		25721	58060	21036	48543	135781	326847	124543	322669
कर्नाटक	Karnataka		611	2174	415	1808	3706	15660	3491	15710
तमिलनाडु	Tamil Nadu		16551	45077	12939	37304	93949	262325	96733	274842
उत्तराखंड	Uttarakhand		8559	10809	7682	9431	38126	48862	24319	32117
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		168522	28156	109328	19106	1233727	161486	1172486	155020
गुजरात	Gujarat		168522	28156	109328	19106	1233727	161486	1172486	155020
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		1070	265	735	174	13349	2985	3693	1163
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1070	265	735	174	13349	2985	3693	1163
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, सितम्बर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

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

MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 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		382	764	57	128	2452	5461	1095	2440
राजस्थान	Rajasthan		382	764	57	128	2452	5461	1095	2440
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t								
भारत	India		1942	1148	0	0	12084	5761	13391	6530
राजस्थान	Rajasthan		1942	1148	0	0	12084	5761	13391	6530
गंधक (1)	Sulphur (1)	t								
भारत	India		37569	0	36244	0	238948	0	204735	0
असम	Assam		272	0	583	0	3193	0	1790	0
बिहार	Bihar		774	0	809	0	4725	0	2661	0
गुजरात	Gujarat		9856	0	10430	0	59212	0	41071	0
हरियाणा	Haryana		13593	0	9576	0	91643	0	87122	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		4488	0	4193	0	27118	0	26266	0
ओडीशा	Odisha		1805	0	3516	0	7501	0	0	0
पंजाब	Punjab		0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		3347	0	3797	0	23816	0	22831	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		3434	0	3340	0	21740	0	22994	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		600	472	626	482	3276	2889	15486	5992
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		450	135	475	143	2225	698	15380	5776
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	131	129	14	10
तमिलनाडु	Tamil Nadu		150	337	151	339	920	2062	92	206
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		13956	14090	11203	8607	86085	74037	95878	86237
राजस्थान	Rajasthan		13956	14090	11203	8607	86085	74037	95878	86237

(समाप्त / Concl.)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 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			1705359		1715634		9638264		8821014
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1056479		987046		5540215		4952661
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	75	620260	71	587179	382	3159189	267	2208125
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	24	436219	22	399867	131	2381026	151	2744536
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			50204		72790		365926		354593
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	25	13398	57	28770	200	106475	358	196925
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	16	10972	34	22877	133	88470	208	153243
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	9	2426	23	5893	67	18005	150	43682
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	14714	36806	19671	44020	108432	259451	97811	157668
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			598676		655798		3732123		3513760
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	2709	26424	4793	37135	19746	172473	23229	244134
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	1375	11851	3860	33918	16244	139839	24181	184951
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2604	560266	2973	584602	17478	3419113	17155	3078567
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	450	135	475	143	2225	698	15380	5776
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			99149		99149		594894		558542
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			99149		99149		594894		558542
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	8270	1	8270	6	49620	6	49620
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	5	90879	5	90879	30	545274	28	508922
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals			8306948		8507982		50352375		50187545
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8274060		8480416		50131817		50152291
कोयला	Coal	'000t	25	119372	17	81173	96	458389	95	453614
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	241	1993101	242	2001371	1457	12049578	1326	10966190
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	339	6161587	352	6397872	2070	37623850	2131	38732487
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			32888		27566		220558		35254
चूना पत्थर	Limestone	'000t	123	32888	119	27566	863	220558	144	35254

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	272	0	583	0	3193	0	1790	0
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals			10147		4875		29837		55051
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			10147		4875		29837		55051
चूना पत्थर	Limestone	'000t	30	10147	16	4875	103	29837	226	55051
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	774	0	809	0	4725	0	2661	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals			13967390		12166623		89317632		84518522
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			9913341		8590525		62996145		57814855
कोयला	Coal	'000t	9555	9913341	8280	8590525	60719	62996145	55725	57814855
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3446060		3031681		22523395		23497994
बॉक्साइट	Bauxite	t	147886	95876	129108	82498	885873	560594	1016881	574577
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1978	3348978	1758	2948444	12389	21959398	10450	22919605
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	702	1358952	644	1206470	4420	9025561	4058	11718700
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1276	1990026	1114	1741974	7969	12933837	6392	11200905
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1953	1206	1115	739	4992	3403	5807	3812
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			607989		544417		3798092		3205673
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2536	607724	2167	544243	15316	3795107	12682	3204510
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	1070	265	735	174	13349	2985	3693	1163
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			9058000		9011959		57505162		58552356
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8511258		8614195		53792234		52887194

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	368	535982	281	409269	4306	6271569	4919	7164384
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	127	1050306	124	1025496	700	5789089	698	5772548
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	381	6924970	395	7179430	2296	41731576	2198	39950262
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			192660		143268		1471227		3545298
बॉक्साइट	Bauxite	t	378949	191044	268305	143268	3034921	1459489	8590317	3541347
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	4275	1616	0	0	26715	11738	7874	3951
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			354082		254496		2241701		2119864
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1903	325926	1337	235390	12192	2080215	12279	1964844
मार्ल	Marl	t	168522	28156	109328	19106	1233727	161486	1172486	155020
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	9856	0	10430	0	59212	0	41071	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	13593	0	9576	0	91643	0	87122	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			187822		145866		999056		1110739
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			187822		145866		999056		1110739
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1038	187822	846	145866	5534	999056	6395	1110739
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals			1725		16118		127889		17723
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1725		1725		10350		10350
कोयला	Coal	'000t	1	1725	1	1725	6	10350	6	10350
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		14393		117539		7373
चूना पत्थर	Limestone	'000t	0	0	41	14393	376	117539	53	7373
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals			12655766		13284207		87001561		87770775
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			11494728		12005190		78091318		78547311
कोयला	Coal	'000t	7386	11494728	7714	12005190	50178	78091318	50471	78547311
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1125135		1238851		8621609		8986883

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बॉक्साइट	Bauxite	t	147072	93748	162406	95215	1111223	627239	1000636	513604
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	27733	0	29312	0	159142	0	87421	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	694	23777	874	29530	4658	157754	2971	100805
सोना अयस्क	Gold Ore	t	428	0	363	0	2151	0	1923	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	1	3102	1	1936	5	16778	7	17962
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	1	3102	1	1936	5	16778	7	17962
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1476	1004332	1459	1112100	10222	7818945	8953	8354388
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	441	319488	437	350502	3067	2531922	3022	3349737
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1035	684844	1022	761598	7155	5287023	5931	5004651
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	25	176	10	70	138	893	19	124
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			35903		40166		288634		236581
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	26	8	129	39
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	1105	1326	541	649	3148	3477	17840	9967
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	50	34577	75	39517	573	285149	564	226575
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals			3919569		4097159		23803242		24100124
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3481934		3695676		21056556		21833990
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	386	171	12050	4074
क्रोमाइट	Chromite	t	201	1210	207	1246	465	2799	1207	5979
सोना अयस्क	Gold Ore	t	48700	0	52237	0	289302	0	206992	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	158	452946	157	451505	807	2258013	654	1561839
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	158	452946	157	451505	807	2258013	654	1561839
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2045	2973293	2216	3169588	12723	18548519	10966	20086872
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	660	1132172	720	1175646	4183	6889633	3710	9337122
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1385	1841121	1496	1993942	8540	11658886	7256	10749750
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	15359	53796	21307	72589	72756	243648	58480	173260
चांदी	Silver	kg	16	689	18	748	85	3406	59	1966
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			437635		401483		2746686		2266134
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, सितम्बर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, SEPTEMBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2359	435221	2495	398946	15686	2729930	13592	2249644
लाइम शैल	Limeshell	t	200	240	610	729	953	1096	675	780
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	611	2174	415	1808	3706	15660	3491	15710
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals			27996		33952		186573		166464
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			27996		33952		186573		166464
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	50	400	350	2800	100	800
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	774	8981	801	7290	4292	41275	2318	20863
चूना पत्थर	Limestone	'000t	31	17554	40	23798	224	129999	245	131965
लाइम शैल	Limeshell	t	451	1461	762	2464	3859	12499	4391	12836
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			9427353		8684566		65755662		67981417
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8443582		7575681		59131796		60133317
कोयला	Coal	'000t	6635	8443582	5953	7575681	46466	59131796	47253	60133317
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			468187		644850		3368203		4256754
बॉक्साइट	Bauxite	t	32795	26621	20543	15728	290918	218574	276293	190204
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	185256	0	208588	0	1113638	0	1206219	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	6071	179177	6038	397000	29915	1352176	34784	1451666
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	128	51958	130	52605	932	360129	1382	785007
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	++	52	12	4943	96	38906	160	138509
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	128	51906	118	47662	836	321223	1222	646498
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	36806	210431	36579	179517	265091	1437324	373222	1829877
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			515584		464035		3255663		3591346
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	7195	5993	8007	6670	37552	31281	38622	28915
हीरा	Diamond	crt	2725	46729	1965	34112	15570	271346	17926	299395
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2583	462862	2307	423253	16623	2953036	19504	3263036
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals			3909265		3379544		24643545		30776214
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			3376778		3009166		20906616		27087748
कोयला	Coal	'000t	1929	3376778	1719	3009166	11943	20906616	15474	27087748
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			302909		210942		2502094		2558040
बॉक्साइट	Bauxite	t	26250	18513	2700	1253	596163	315385	910284	457421

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 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	3	3367	6	6145	606	583977	446	522097
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1	1169	1	924	62	108197	74	116982
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2	2198	5	5221	544	475780	372	405115
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	46057	281029	40355	203544	273591	1602727	291905	1578299
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			229578		159436		1234835		1130426
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	34	173	0	0	418	2277	737	4090
कायनाइट	Kyanite	t	202	1233	423	3183	1648	8894	1205	5277
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	562	2048	388	1311	3032	10345	3819	8603
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1194	226124	732	154942	6317	1213319	6258	1112456
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4488	0	4193	0	27118	0	26266	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals			872038		358304		11199487		13345752
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			628457		86159		9634648		12001499
कोयला	Coal	'000t	124	628457	17	86159	1901	9634648	2368	12001499
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			243581		272145		1564839		1344253
चूना पत्थर	Limestone	'000t	375	243581	430	272145	2458	1564839	1842	1344253
ओडीशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals			21545996		19155105		140372433		144988444
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			12963140		11914821		82252525		77293911
कोयला	Coal	'000t	10078	12963140	9263	11914821	63946	82252525	60091	77293911
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			8425584		7097876		57156604		67124421
बॉक्साइट	Bauxite	t	967077	573414	1005452	593792	6265257	3548210	4977951	2999029
क्रोमाइट	Chromite	t	164285	833215	169458	1005689	1320728	6635220	1048117	9349756
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	7128	6831996	5643	5342738	44665	45757094	33786	54089181
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	2326	2738070	1934	2145183	15847	20080383	12041	26320453
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	4802	4093926	3709	3197555	28818	25676711	21730	27750234
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	15	18494
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	37800	186959	33555	155657	252503	1216080	165375	686455
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			157272		142408		963304		570112
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	2108	11571	2207	13368	11117	65308	7851	49299
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	1232	428	1730	936	5164	6203	2403	1502

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 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	1732	10946	1597	9919	7982	50462	5970	41229
चूना पत्थर	Limestone	'000t	424	134327	392	118185	2409	841331	1925	478082
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	1805	0	3516	0	7501	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			21228647		22054402		128177848		126844126
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			13737342		14708697		85850848		88105715
लिग्नाइट	Lignite	'000t	644	750737	485	565384	3376	3935541	3997	4659467
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	100	827013	108	893174	637	5268072	565	4672622
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	669	12159592	729	13250139	4217	76647235	4334	78773626
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			6140014		6288073		33593119		30316352
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	89094	0	98886	0	524417	0	540624	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	4328	210434	4827	225312	26940	1259247	29655	1487456
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	80	250195	95	256370	538	1370236	507	636052
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	++	45	3	4133	17	9963	49	18420
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	++	10	++	4	++	45	1	189
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	80	250140	92	252233	521	1360228	457	617443
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	921282	0	804550	0	4651205	0	5168791	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	20183	688353	18885	712371	111369	4135192	127816	3822851
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	125831	3758355	96107	3314139	502510	18433635	782247	17099165
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	329	967	3167	9501
चांदी	Silver	kg	28615	1232677	40148	1779881	203897	8393842	186909	7261327
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1351291		1057632		8733881		8422059
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	32489	114574	41616	71911	353178	1717557	961613	2186720
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	5502	1220715	4407	976986	32107	6930128	30827	6139391
सेलेनाइट	Selenite	t	382	764	57	128	2452	5461	1095	2440

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	1942	1148	0	0	12084	5761	13391	6530
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	131	129	14	10
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t	13956	14090	11203	8607	86085	74037	95878	86237
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals			7453309		5861711		32018671		32620164
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			6915277		5229922		28453505		29348637
लिग्नाइट	Lignite	'000t	2910	5903421	2067	4193255	11011	22337653	11109	22536463
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	74	611989	77	636800	456	3771178	538	4449329
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	22	399867	22	399867	129	2344674	130	2362845
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		359		4811		13052
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	488	359	7269	4811	23214	13052
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			538032		631430		3560355		3258475
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	506	4004	1009	10316	4844	36400	5300	37574
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	7970	3921	7007	7932	44384	29121	24201	19068
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1796	484693	2224	575539	12758	3230447	12161	2926785
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	16551	45077	12939	37304	93949	262325	96733	274842
मार्ल	Marl	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	150	337	151	339	920	2062	92	206
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals			8712257		9206965		56917758		58947652
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8403842		8808998		54681363		56813651
कोयला	Coal	'000t	4024	8403842	4218	8808998	26183	54681363	27204	56813651
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1559		1899		14211		3847
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	551	1559	620	1899	4689	14211	1263	3847
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			306856		396068		2222184		2130154
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1667	306856	2156	396068	12223	2222184	12391	2130154
त्रिपुरा	Tripura									
सभी खनिज	All Minerals			951065		992415		5722928		5284612

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2016 September 2016		अगस्त 2016 August 2016		अप्रैल 2016 . सितम्बर 2016 Apr 2016 - Sep 2016		अप्रैल 2015 . सितम्बर 2015 Apr 2015 - Sep 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			951065		992415		5722928		5284612
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	115	951065	120	992415	692	5722928	639	5284612
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			1194996		964937		7247494		6856829
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1155745		933445		7048858		6650660
कोयला	Coal	'000t	1071	1155745	865	933445	6532	7048858	6163	6650660
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			39251		31492		198636		206169
चूना पत्थर	Limestone	'000t	227	39251	211	31492	1357	198636	1298	206169
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3347	0	3797	0	23816	0	22831	0
उत्तराखंड	Uttarakhand									
सभी खनिज	All Minerals			10809		9431		48862		32117
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			10809		9431		48862		32117
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	8559	10809	7682	9431	38126	48862	24319	32117
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
सभी खनिज	All Minerals			4448121		4096542		29199938		29871064
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			4448121		4096542		29199938		29871064
कोयला	Coal	'000t	1590	4241368	1452	3873249	10469	27926340	10826	28878648
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	25	206753	27	223293	154	1273598	120	992416
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	3434	0	3340	0	21740	0	22994	0
ऑफ शोर	Off-shore									
सभी खनिज	All Minerals			41252180		42972799		255385133		272902884
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			41252180		42972799		255385133		272902884
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1742	14406563	1805	14927581	10683	88349778	11665	96471043
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1477	26845617	1543	28045218	9190	167035355	9707	176431841

(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 : September 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India					
Bauxite	t		SMS		220
Non-Metallurgical			Chemical		403
Cement		647	BF		509
Abrasive		NA	Cement		516
Refractory		1353	Magnesite	t	2220
Chemical		658	Marl	t	575
Chromite	t		Moulding Sand	t	248
Lumps			Perlite	t	NA
Below 40% Cr2O3		4800	Pyrites	t	NA
40% to below 52% Cr2O3		NA	Salt (rock)	t	NA
52% Cr2O3 and above		NA	Selenite	t	2000
Fines			Siliceous Earth	t	587
Below 40% Cr2O3		1591	Vermiculite	t	186
40% to below 52% Cr2O3		7460	Wollastonite	t	1023
52% Cr2O3 and above		9722	Andhra Pradesh		
Concentrates		7775	Iron Ore (lumps)	t	
Iron Ore (lumps)	t		Below 55% Fe		639
Below 55% Fe		719	55% to below 58% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1187	58% to below 60% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1187	60% to below 62% Fe		NA
60% to below 62% Fe		1395	62% to below 65% Fe		NA
62% to below 65% Fe		1745	Iron Ore (fines)	t	
65% Fe and above		2071	Below 55% Fe		336
Iron Ore (fines)	t		55% to below 58% Fe		NA
Below 55% Fe		393	60% to below 62% Fe		NA
55% to below 58% Fe		692	62% to below 65% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1129	Manganese Ore	t	
60% to below 62% Fe		1129	Dioxide ore		NA
62% to below 65% Fe		1133	Below 25% Mn		2481
65% Fe and above		1727	25% to below 35% Mn		2829
Iron Ore Conc.	t	NA	35% to below 46% Mn		2986
Manganese Ore	t		46% Mn and above		NA
Dioxide ore		14985	Apatite	t	NA
Below 25% Mn		1726	Asbestos	t	
25% to below 35% Mn		3814	Amphibole		NA
35% to below 46% Mn		7935	Garnet (abrasive)	t	11066
46% Mn and above		12085	Sillimanite	t	8619
Apatite	t	NA	Limestone	t	
Phosphorite	t		LD		474
Below 25% P2O5		528	SMS		220
25% to below 30% P2O5		2300	Chemical		282
30% P2O5 and above		5237	BF		1055
Asbestos	t		Cement		516
Amphibole		NA	Marl	t	316
Diamond	crt	NA	Vermiculite	t	144
Flint Stone	t	NA	Assam		
Fluorite (graded)	t		Limestone	t	
Below 30% CaF2		NA	Cement		516
30% to below 70% CaF2		NA	Marl	t	387
70% to below 85% CaF2		NA	Bihar		
85% CaF2 and above		NA	Limestone	t	
Garnet (abrasive)	t	9598	Cement		516
Garnet (gem)	kg	NA	Marl	t	387
Kyanite	t		Pyrites	t	NA
Below 40% Al2O3		1160	Chhattisgarh		
40% Al2O3 and above		1766	Bauxite	t	
Sillimanite	t	7777	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 : September 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		1386	LD		474
62% to below 65% Fe		1521	SMS		220
65% Fe and above		2075	Chemical		NA
Iron Ore (fines)	t		Cement		516
Below 55% Fe		NA	Marl	t	316
55% to below 58% Fe		NA	Salt (rock)	t	NA
58% to below 60% Fe		1069	Jammu & Kashmir		
60% to below 62% Fe		1230	Limestone	t	
62% to below 65% Fe		1495	LD		NA
65% Fe and above		1731	BF		NA
Fluorite (graded)	t		Cement		NA
85% CaF2 and above		NA	Marl	t	NA
Limestone	t		Jharkhand		
LD		NA	Bauxite	t	
BF		1081	Non-Metallurgical		
Cement		516	Cement		NA
Marl	t	811	Refractory		NA
Moulding Sand	t	248	Iron Ore (lumps)	t	
Goa			Below 55% Fe		NA
Bauxite	t		55% to below 58% Fe		NA
Non-Metallurgical			58% to below 60% Fe		NA
Cement		NA	60% to below 62% Fe		NA
Iron Ore (lumps)	t		62% to below 65% Fe		2250
Below 55% Fe		NA	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		NA
Iron Ore (fines)	t		62% to below 65% Fe		1041
Below 55% Fe		NA	65% Fe and above		NA
55% to below 58% Fe		NA	Manganese Ore	t	
58% to below 60% Fe		NA	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		791
Bauxite	t		Marl	t	593
Non-Metallurgical			Karnataka		
Cement		568	Bauxite	t	
Abrasive		NA	Non-Metallurgical		
Refractory		1096	Cement		NA
Chemical		650	Chromite	t	
Manganese Ore	t		Lumps		
Below 25% Mn		378	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		403	40% to below 52% Cr2O3		NA
Cement		516	Concentrates		NA
Marl	t	387	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 : September 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		719	Limestone	t	
55% to below 58% Fe		1390	LD		474
58% to below 60% Fe		1804	SMS		220
60% to below 62% Fe		1804	Chemical		282
62% to below 65% Fe		1804	BF		332
65% Fe and above		2205	Cement		516
Iron Ore (fines)	t		Marl	t	316
Below 55% Fe		765	Maharashtra		
55% to below 58% Fe		995	Bauxite	t	
58% to below 60% Fe		1267	Non-Metallurgical		
60% to below 62% Fe		1543	Cement		NA
62% to below 65% Fe		1668	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		990	Below 55% Fe		2280
25% to below 35% Mn		3577	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		2900
Kyanite	t		62% to below 65% Fe		NA
Below 40% Al2O3		1160	Iron Ore (fines)	t	
40% Al2O3 and above		NA	Below 55% Fe		1016
Limestone	t		55% to below 58% Fe		NA
LD		474	58% to below 60% Fe		1016
SMS		220	60% to below 62% Fe		NA
BF		332	62% to below 65% Fe		NA
Cement		516	Manganese Ore	t	
Magnesite	t	4013	Dioxide ore		19100
Marl	t	316	Below 25% Mn		1625
Kerala			25% to below 35% Mn		4019
Sillimanite	t	11671	35% to below 46% Mn		8349
Limestone	t		46% Mn and above		12102
Cement		656	Fluorite (graded)	t	
Marl	t	492	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		727	Below 40% Al2O3		NA
Refractory		1772	40% Al2O3 and above		1766
Chemical		826	Sillimanite	t	3645
Iron Ore (lumps)	t		Limestone	t	
Below 55% Fe		694	BF		NA
55% to below 58% Fe		NA	Cement		516
58% to below 60% Fe		NA	Marl	t	387
60% to below 62% Fe		NA	Meghalaya		
Iron Ore (fines)	t		Limestone	t	
Below 55% Fe		369	Chemical		282
55% to below 58% Fe		NA	Cement		516
58% to below 60% Fe		NA	Marl	t	387
60% to below 62% Fe		NA	Odisha		
Manganese Ore	t		Chromite	t	
Dioxide ore		NA	Lumps		
Below 25% Mn		1778	Below 40% Cr2O3		4800
25% to below 35% Mn		3253	40% to below 52% Cr2O3		NA
35% to below 46% Mn		6493	52% Cr2O3 and above		NA
46% Mn and above		12055	Fines		
Phosphorite	t		Below 40% Cr2O3		1591
Below 25% P2O5		833	40% to below 52% Cr2O3		7460
25% to below 30% P2O5		NA	52% Cr2O3 and above		9722
30% P2O5 and above		NA	Concentrates		7775
Diamond	crt	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 : September 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		1074	Chemical		NA
55% to below 58% Fe		1074	Cement		516
58% to below 60% Fe		1074	Magnesite	t	2933
60% to below 62% Fe		1226	Marl	t	575
62% to below 65% Fe		1744	Vermiculite	t	2242
65% Fe and above		1962	Telangana		
Iron Ore (fines)	t		Manganese Ore	t	
Below 55% Fe		174	Below 25% Mn		2823
55% to below 58% Fe		628	Limestone	t	
58% to below 60% Fe		668	Cement		516
60% to below 62% Fe		719	Marl	t	387
62% to below 65% Fe		985	Uttar Pradesh		
65% Fe and above		1200	Limestone	t	
Iron Ore Conc.	t	NA	Cement		516
Manganese Ore	t		Marl	t	387
Dioxide ore		14118	Uttarakhand		
Below 25% Mn		3000	Magnesite	t	1014
25% to below 35% Mn		5809	West Bengal		
35% to below 46% Mn		8419	Apatite	t	NA
46% Mn and above		13614	Moulding Sand	t	NA
Garnet (abrasive)	t	5489			
Sillimanite	t	6320			
Limestone	t				
Cement		516			
Marl	t	387			
Rajasthan					
Iron Ore (lumps)	t				
Below 55% Fe		640			
55% to below 58% Fe		NA			
65% Fe and above		1500			
Iron Ore (fines)	t				
Below 55% Fe		245			
Manganese Ore	t				
25% to below 35% Mn		3000			
Phosphorite	t				
Below 25% P2O5		489			
25% to below 30% P2O5		2300			
30% P2O5 and above		5237			
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		474			
Chemical		282			
Cement		516			
Marl	t	316			
Selenite	t	2000			
Siliceous Earth	t	587			
Vermiculite	t	NA			
Wollastonite	t	1023			
Tamil Nadu					
Bauxite	t				
Non-Metallurgical					
Cement		NA			
Garnet (abrasive)	t	7914			
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	September 2016
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	*	106128
Copper	₹/tonne	LME	*	*	*	314202
Gallium Ingot	₹/Kg.	London Fix (Financial Post)	*	*	*	9345
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	88511
Lead	₹/tonne	LME	*	*	*	129628
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	*	680035
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	1287
Tin	₹/tonne	LME	*	*	*	1307568
Tungsten Concentrates	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	9556	9543	**	**
Vanadium pentoxide	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	*	*	218	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	*	153039

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	
	सितम्बर 2016 Sept - 16	अगस्त 2016 August - 16	सितम्बर 2016 Sept - 16	अगस्त 2016 August - 16
भारत India	4139	4049	8724	7315
Public Sector	2028	1979	2483	2439
Private Sector	2111	2070	6241	4876
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	25	57
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	25	57
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	632	618	1346	1140
Public Sector	534	539	1346	1140
Private Sector	98	79	-	-
गोवा Goa	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
झारखण्ड Jharkhand	1455	1429	21	30
Public Sector	941	914	-	-
Private Sector	514	515	21	30
कर्नाटक Karnataka	-	-	2045	2216
Public Sector	-	-	1083	1252
Private Sector	-	-	962	964
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	128	130
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	128	130
महाराष्ट्र Maharashtra	++	++	3	6
Public Sector	-	-	++	++
Private Sector	++	++	3	6
उड़ीशा Odisha	1972	1910	5156	3733
Public Sector	553	526	54	47
Private Sector	1419	1384	5102	3686
राजस्थान Rajasthan	80	92	++	3
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	80	92	++	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	सितम्बर 2016 (अ) Sept 2016 (P)	अगस्त 2016 Aug 2016	अप्रैल 16- सितम्बर 16(अ) Apr 16- Sept 16 (P)	अप्रैल 15- सितम्बर 15 Apr 15- Sept 15
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	9158	9309	53223	48825
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	3140	3254	19431	18769
<i>Pig Iron</i>	'000t	794	800	4736	4869
<i>Sponge Iron</i>	'000t	1198	1216	7506	8764
<i>Steel Wire</i>	'000t	49	49	291	291
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	80000	78000	471000	471000
<i>Ferro-Manganese</i>	tonne	43000	42000	250000	250000
<i>Ferro-Silicon</i>	tonne	7000	8000	42000	42000
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	155740	155011	810108	866873
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	17100	16100	86315	101417
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	176000	110000	659000	374000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	327321	461166	2163161	997072
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1473	1695	11069	10314
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	-	-	-	-
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	24994	29666	158025	134147
<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	सितम्बर 2016		अगस्त 2016		अप्रैल 2016—सितम्बर 2016		अप्रैल 2015—सितम्बर 2015	
		September - 2016		August - 2016		Apr 2016 - Sept 2016		Apr 2015 - Sept 2015	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	235343	25906403	242445	26445659	1374214	148972536	1140036	134827728
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	4	458	-	-	4	458	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	175	-	1287	-	5143	-	7577	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	30034	9707938	34107	11172101	193927	63010584	190676	70923372
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	65702	20363505	71968	22808481	374033	117417385	401435	144399363
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	723	2066422	771	2221237	4140	11591232	4578	11022709
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	9125	1406737	10881	1610627	56816	8266705	71101	10010846
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	35325	1515075	47803	2096035	234362	9613417	220344	8369034
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	16675	21677
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	60345	10820643	45767	8143277	252078	41928302	398272	61267451

: 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-----