

GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF COAL
LOK SABHA
UNSTARRED QUESTION No. 1597
TO BE ANSWERED ON 27.11.2019

Coal Production from Underground Mines

1597. SHRI PRADYUT BORDOLOI:

Will the Minister of COAL be pleased to state:

- (a) whether there is a gap between targets fixed and achievements made by Coal India Limited (CIL) and its subsidiaries in producing raw coal from the underground mines during each of the last three years and the current year and if so, the details thereof, mine-wise;
- (b) the contribution of underground mines of CIL and its subsidiaries in coal production of the country during the said period, mine-wise and steps taken by the Government to bridge the gap of targets and achievements of coal production;
- (c) the number of workers of CIL who died/got injured in the process of extracting of deep seated coal deposits in the country, mine-wise; and
- (d) the details of all mines/projects wherein CIL is a part of or is working on in Assam, mine-wise and the expected production capacity and expenditures involved therein?

MINISTER OF PARLIAMENTARY AFFAIRS, COAL AND MINES
(SHRI PRALHAD JOSHI)

(a)&(b): Mine-wise raw coal production target and contribution made by subsidiaries of Coal India Limited (CIL) from the underground mines during each of the last three years and the current year is at **Annexure-I**. The contribution of underground mines of CIL and its subsidiaries in coal production of the country during last three year and current year is as under:-

Year	Total all India coal production (in MT)	Total production of UG Mines of CIL (in MT)	% share of UG mine of CIL
2016-17	657.87	31.48	4.79
2017-18	675.40	30.54	4.52
2018-19	730.35	30.48	4.17
2019-20 Upto Oct. 2019	348.99	16.83	4.82

Mine-wise contribution to total coal production of the country is so miniscule that it is difficult to quantify.

CIL has made following efforts to achieve the targeted production:

- CIL has initiated mechanization of the UG mines to replace semi-mechanized mines to mechanized mines in a phased manner by introducing Mass Production Technology wherever feasible.
- At present 2 Mines are being worked with powered support Long Wall technology (PSLW) and 10 mines are being worked with 16 nos of Continuous Miner technology (CM).
- Further, a study has been made by independent consultants (ISM-SCCL-PWC Consortium) wherein recommendations were made. Subsequent to the recommendations, works for approval of PRs have started.
- CIL has planned to introduce 26 nos of CM in 19 mines, 2 PSLW in 2 mines and 2 mines have been identified for deployment of High Wall (HW) Miners.
- In the coming 5 years, i.e within 2023-24. Activities for implementation of planned CM, PSLW and HW projects are in progress at different stages.

(c): Company-wise list of fatalities, serious injuries in UG mine of CIL from 2016 to 2018 and current year 2019 (uptoOctober) are as under:

Company	Fatalities in UG				Serious Injuries in UG			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
ECL	6	5	2	4	38	18	19	11
BCCL	1	1	0	1	1	10	4	3
CCL	0	2	2	1	2	2	4	2
WCL	2	2	4	0	9	8	10	5
SECL	7	6	7	3	22	23	16	7
MCL	1	0	1	0	2	0	0	0
CIL	17	16	16	9	74	61	53	28

(d):The details of Mines/Projects and mine wise expected production capacity and expenditure involved of CIL in Assam is as under:-

SL. No.	Name of the Project	Expected Production Capacity	Expenditure Involved (Sanctioned Capital)
1	Lekhapani OCP	0.25 MTY	Rs. 109.44 Cr
2	Tikak Extension OCP	0.2 MTY	Rs. 81.91 Cr
3	Tirap OCP	0.6 MTY	Rs. 49.71 Cr

Mine-wise UG Coal Production

(Figures in Million Tonnes)

NAME OF MINES	2016-17			2017-18			2018-19			2019-20			
	UG Target	UG Actual	Gap / Difference	UG Target	UG Actual	Gap / Difference	UG Target	UG Actual	Gap / Difference	UG Target	UG Target Till Oct'19	UG Actual Till Oct'19 (Provisional)	Gap / Difference
ECL													
MANDERBONI & SOUTH SAMLA	0.10	0.09	-0.01	0.09	0.08	-0.01	0.09	0.09	-0.005	0.09	0.05	0.05	-0.003
PANDAVESWAR	0.12	0.11	-0.01	0.12	0.12		0.12	0.12	0.003	0.12	0.07	0.06	-0.01
KOTTADIH UG	0.35	0.26	-0.09	0.30	0.39	0.09	0.30	0.36	0.06	0.53	0.29	0.19	-0.10
MADHAIPUR	0.08	0.06	-0.02	0.08	0.07	-0.005	0.08	0.06	-0.01	0.08	0.04	0.04	-0.01
KHANDRA	0.12	0.09	-0.03	0.10	0.09	-0.01	0.10	0.10	0.001	0.10	0.05	0.04	-0.01
MOIRA	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	-0.01							
SHYAMSUNDERPUR	0.74	0.68	-0.06	0.71	0.65	-0.06	0.65	0.74	0.09	0.73	0.42	0.51	0.08
KUMARDIH A	0.08	0.07	-0.01	0.09	0.08	-0.01	0.09	0.08	-0.002	0.08	0.05	0.05	0.003
TILABONI	0.14	0.14	-0.001	0.15	0.13	-0.01	0.15	0.15	0.001	0.15	0.08	0.08	0.001
SANKARPUR	0.12	0.13	0.01	0.15	0.14	-0.001	0.13	0.19	0.06	0.19	0.11	0.15	0.04
BANKOLA	0.19	0.21	0.02	0.19	0.21	0.02	0.18	0.23	0.05	0.19	0.11	0.13	0.02
NAKRAKUNDA-KUMARDIH B										0.08	0.03	0.03	0.001
NAKRAKUNDA	0.03	0.03	-0.001		0.03	0.03	0.003	0.01	0.01				
KUMARDIH B	0.06	0.07	0.01	0.08	0.07	-0.005	0.08	0.06	-0.02				
JHANJRA	2.50	2.44	-0.06	2.88	3.17	0.29	3.11	3.38	0.27	3.50	1.78	1.73	-0.05
MADHUSUDANPUR 7 PIT / INCLINE	0.09	0.10	0.002	0.09	0.10	0.01	0.09	0.06	-0.03	0.06	0.03	0.03	-0.01
PARASCOLE (EAST)	0.11	0.11	-0.003	0.10	0.08	-0.02	0.11	0.08	-0.03	0.08	0.05	0.06	0.01
PARASCOLE (WEST)	0.10	0.09	-0.01	0.11	0.07	-0.04	0.09	0.05	-0.04	0.08	0.05	0.04	-0.01
JAMBAD UG	0.11	0.14	0.04	0.12	0.14	0.02	0.12	0.18	0.06	0.18	0.10	0.10	0.002
KHAS KAJORA	0.19	0.23	0.04	0.20	0.21	0.004	0.20	0.23	0.02	0.23	0.13	0.10	-0.03
CENTRAL KAJORA	0.09	0.10	0.01	0.09	0.07	-0.02	0.09	0.07	-0.02	0.08	0.05	0.04	-0.01
NABAKAJORA	0.07	0.04	-0.03	0.07	0.05	-0.02	0.05	0.04	-0.01	0.04	0.02	0.03	0.01
MADHABPUR	0.05	0.06	0.01	0.05	0.06	0.01	0.05	0.06	0.01	0.07	0.04	0.04	0.01
C L JAMBAD	0.05	0.05	0.001	0.04	0.04	0.003	0.04	0.05	0.01	0.04	0.02	0.03	0.01
LOWER KENDA	0.05	0.05	-0.003	0.07	0.05	-0.03	0.07	0.06	-0.001	0.07	0.04	0.04	-0.002

CHORA 10 PIT							0.04	0.05	0.01	0.04	0.02	0.02	0.001
BAHULA	0.18	0.14	-0.04	0.15	0.12	-0.04	0.15	0.17	0.02	0.16	0.09	0.09	-0.01
CHORA 7&9 PIT	0.14	0.13	-0.01	0.13	0.12	-0.01	0.07	0.10	0.03	0.10	0.06	0.06	0.003
SIDULI	0.10	0.10	0.004	0.09	0.10	0.02	0.09	0.11	0.02	0.10	0.06	0.05	-0.01
CHORA BLOCK INCLINE	0.07	0.05	-0.02	0.06	0.05	-0.01	0.05	0.06	0.004	0.06	0.03	0.03	-0.0002
NEW KENDA	0.04	0.03	-0.004	0.03	0.01	-0.02		0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
AMRITNAGAR	0.11	0.11	-0.003	0.11	0.12	0.01	0.11	0.12	0.004	0.12	0.06	0.06	-0.01
KUNUSTORIA	0.14	0.11	-0.03	0.11	0.12	0.01	0.11	0.12	0.01	0.12	0.07	0.05	-0.01
BELBAID	0.10	0.08	-0.02	0.09	0.07	-0.02	0.09	0.07	-0.02	0.07	0.04	0.03	-0.01
PARASEA	0.18	0.17	-0.004	0.14	0.16	0.02	0.14	0.17	0.03	0.17	0.09	0.09	0.001
BANSRA	0.18	0.18		0.18	0.18	-0.003	0.20	0.19	-0.01	0.19	0.10	0.09	-0.01
SATGRAM PROJECT	0.07	0.06	-0.01	0.07	0.04	-0.03	0.05	0.04	-0.01	0.04	0.02	0.02	-0.002
SATGRAM INCLINE	0.04	0.04	-0.002	0.04	0.03	-0.01	0.03	0.03	0.003	0.03	0.02	0.02	0.002
CHAPUIKHAS	0.02	0.02	0.001	0.03	0.03	0.002	0.03	0.04	0.01	0.03	0.02	0.02	-0.004
KUARDIH/TIRATH	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	-0.02							
J K NAGAR	0.15	0.14	-0.004	0.15	0.15	0.003	0.13	0.15	0.02	0.15	0.09	0.07	-0.01
PURE SEARSOLE	0.04	0.05	0.01	0.04	0.05	0.01	0.04	0.05	0.02	0.05	0.03	0.03	0.003
RATIBATI	0.02	0.01	-0.01										
KALIDASPUR PROJECT	0.10	0.10		0.10	0.10	-0.001	0.10	0.10	-0.01	0.10	0.06	0.05	-0.01
NIMCHA	0.16	0.16	0.003	0.16	0.17	0.01	0.15	0.18	0.04	0.18	0.11	0.11	0.01
JEMEhari	0.02	0.02	0.01		0.02	0.02	0.001	0.002	0.001				
NINGAH	0.03	0.03	-0.002	0.05	0.02	-0.03	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.002
SS INCLINE	0.04	0.02	-0.02	0.05	0.00	-0.04							
BHANORA (W) BLOCK	0.05	0.04	-0.01	0.05	0.03	-0.02	0.05	0.03	-0.02	0.03	0.02	0.02	0.00001
KALIPAHARI	0.06	0.04	-0.02	0.05	0.01	-0.04	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001		-0.001
CHINAKURI - III	0.06	0.06	-0.01	0.07	0.05	-0.01	0.08	0.06	-0.02	0.06	0.03	0.03	-0.004
SODEPUR (R)	0.03	0.04	0.01	0.04	0.04	0.00	0.01	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.002
MITHANI	0.03	0.03	-0.002	0.03	0.03	-0.002	0.03	0.03	-0.01	0.03	0.02	0.02	0.005
NARSUMUDA	0.07	0.07		0.08	0.07	-0.005	0.08	0.06	-0.01	0.07	0.04	0.03	-0.01
DHEMOMAIN PIT	0.03	0.02	-0.01	0.02	0.02	-0.004	0.02	0.02	0.002	0.02	0.01	0.01	0.002
DHEMOMAIN INCLINE	0.02	0.02	0.001	0.03	0.03	0.00	0.03	0.02	-0.01	0.02	0.01	0.01	-0.002
PATMOHONA	0.05	0.05	0.001	0.07	0.05	-0.02	0.05	0.04	-0.01	0.03	0.02	0.02	-0.001
PARBELIA	0.05	0.05	0.001	0.06	0.05	-0.01	0.03	0.06	0.03	0.05	0.03	0.03	0.002
DUBESWARI	0.05	0.05	-0.002	0.05	0.04	-0.01	0.05	0.05	0.002	0.05	0.03	0.03	0.002
BEJDIH	0.03	0.03	-0.001	0.03	0.03	0.00	0.03	0.03	0.002	0.03	0.01	0.02	0.001
BARMONDIA 'A'/CHAKBALLAVPUR	0.05	0.01	-0.04		0.001	0.001							
BADJNA	0.09	0.05	-0.04	0.08	0.06	-0.02	0.07	0.07	0.00	0.07	0.04	0.04	0.002

HARIAJAM	0.08	0.07	-0.01	0.09	0.07	-0.02	0.08	0.06	-0.01	0.07	0.04	0.03	-0.004
LAKHIMATA	0.09	0.09	0.002	0.06	0.07	0.01	0.04	0.08	0.04	0.07	0.04	0.04	0.005
MANDMAN	0.05	0.03	-0.01	0.02	0.01	-0.01							
SHYAMPUR B	0.08	0.07	-0.01	0.07	0.07	0.002	0.06	0.08	0.02	0.08	0.04	0.04	0.002
KUMARDHUBI UG	0.08	0.06	-0.02	0.07	0.06	-0.01	0.06	0.06	-0.004	0.06	0.03	0.02	-0.01
KHODIA	0.04	0.04	-0.001	0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.01	0.04	0.02	0.02	0.001
CHAPAPUR	0.09	0.07	-0.02	0.08	0.06	-0.02	0.07	0.05	-0.02	0.05	0.03	0.03	-0.002
Total	8.65	8.13	-0.52	8.70	8.60	-0.10	8.39	9.06	0.68	9.25	5.09	4.98	-0.11
BCCL													
PHULARITAND	0.13	0.08	-0.05	0.18	0.04	-0.15	0.10	0.04	-0.06	0.05	0.03	0.02	-0.002
MURAI DIH-SATABDI	0.13		-0.13										
JOGIDIH	0.04	0.04	-0.01	0.06	0.03	-0.03	0.03	0.03	0.001	0.04	0.02	0.02	-0.001
KHARKAREE	0.04	0.02	-0.03		0.01	0.01	0.02	0.02	-0.002	0.02	0.01	0.01	0.001
BLOCK-IV-GOVINDPUR	0.06	0.09	0.03	0.09	0.02	-0.06							
MAHESHPUR	0.04	0.03	-0.003	0.04	0.02	-0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.002
NEW AKASH KINAREE	0.08	0.08	-0.004	0.06	0.04	-0.02	0.04	0.04	0.004	0.04	0.02	0.02	0.002
SALANPUR	0.13	0.11	-0.02	0.09	0.07	-0.02	0.09	0.06	-0.03	0.08	0.04	0.03	-0.01
RAMKANALI/ANGARPATHRA	0.09		-0.09										
AMALGAMATED KESHALPUR W. MUDIDIH COLLIERY (AKWMC)	0.11	0.19	0.08	0.20	0.09	-0.11	0.19	0.05	-0.14	0.04	0.02	0.02	-0.0001
MUDIDIH UG	0.06	0.04	-0.02	0.08	0.03	-0.05	0.06	0.03	-0.03	0.03	0.02	0.01	-0.01
TETULMARI	0.08	0.06	-0.02	0.09	0.05	-0.04	0.08	0.04	-0.04	0.04	0.02	0.01	-0.01
BHAGABAND	0.02	0.02	-0.001	0.05	0.03	-0.02	0.04	0.03	-0.01	0.05	0.03	0.02	-0.01
P. B. PROJECT	0.05	0.02	-0.03	0.05	0.03	-0.02	0.04	0.04	-0.001	0.06	0.03	0.02	-0.01
KB 10/12 PITS	0.02	0.01	-0.02	0.03	0.004	-0.03	0.02	0.003	-0.02	0.02	0.01	0.002	-0.01
BURRAGARH	0.02	0.01	-0.02										
SIMLABAHAL	0.03	0.02	-0.004										
GOPALICHUCK	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.004		0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	-0.01
JOYRAMPUR				0.03									
BARAREE	0.06	0.06	-0.01										
BASTACOLLA	0.13	0.12	-0.01	0.14	0.13	-0.002	0.15	0.14	-0.01	0.14	0.07	0.08	0.01
BERA	0.02		-0.02										
KUYA	0.04	0.004	-0.04										
E. BHUGATDIH-SIMLABAHAL					0.004	0.004							
BHOWRAH (NORTH) COLLIERY	0.04	0.02	-0.01	0.03	0.01	-0.01	0.03	0.01	-0.02	0.01	0.01	0.003	-0.002
BHOWRA (SOUTH) COLLIERY	0.03	0.02	-0.01	0.02	0.01	-0.01	0.03	0.01	-0.02	0.01	0.01		-0.01

BASANTIMATA-DAHIBARI	0.07	0.05	-0.03		0.02	0.02							
LOHAPATTY	0.02	0.01	-0.001	0.01	0.01	-0.01							
MOONIDIH PROJECT	0.46	0.58	0.12	0.56	0.44	-0.12	0.58	0.33	-0.24	0.50	0.26	0.29	0.03
Total	2.00	1.68	-0.32	1.80	1.08	-0.72	1.50	0.90	-0.60	1.20	0.62	0.59	-0.03
CCL													
BHURKUNDA	0.10	0.12	0.02	0.12	0.09	-0.02	0.10	0.08	-0.02	0.09	0.04	0.02	-0.02
SAUNDA D	0.06	0.03	-0.03		0.01	0.01							
SAYAL D	0.08	0.05	-0.03		0.01	0.01							
URIMARI	0.05	0.04	-0.01	0.04	0.02	-0.02	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.0004
SIRKA	0.01	0.01	0.00		0.001	0.001							
ARGADA	0.03	0.03	0.00		0.010	0.01							
CHURI	0.04	0.04	0.01	0.06	0.01	-0.05	0.10		-0.10	0.30	0.14	0.23	0.09
RAY-BACHRA	0.03	0.002	-0.03										
SARUBERA	0.05	0.05	-0.003	0.04	0.02	-0.02	0.02	0.02	-0.003	0.02	0.01	0.01	-0.005
KUJU	0.03	0.02	-0.01		0.01	0.01							
TOPA	0.03	0.02	-0.01										
KEDLA	0.13	0.06	-0.07	0.07	0.06	-0.001	0.10	0.06	-0.04	0.06	0.02	0.003	-0.02
KARGALI	0.05	0.05	0.00		0.01	0.01							
DHORI KHAS	0.07	0.08	0.02	0.07	0.10	0.03	0.09	0.09	0.00	0.10	0.05	0.05	0.003
GOVINDPUR	0.07	0.06	-0.01	0.06	0.05	-0.01	0.07	0.05	-0.02	0.06	0.03	0.03	0.01
JARANGDIH	0.03	0.02	-0.01		0.002	0.002							
SAWANG	0.07	0.06	-0.01		0.01	0.01							
Total	0.90	0.74	-0.16	0.45	0.41	-0.05	0.50	0.32	-0.19	0.64	0.29	0.35	0.06
WCL													
NANDGAON INCL	0.16	0.09	-0.06	0.13	0.10	-0.03	0.11	0.12	0.01	0.12	0.06	0.05	-0.02
CHANDA RAYATWARI		0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02							
MANNA INCLINE	0.11	0.10	-0.02	0.10	0.10	-0.004	0.10	0.10	-0.01	0.09	0.05	0.05	-0.002
HINDUSTAN LALPETH-1	0.05	0.06	0.01	0.06	0.03	-0.03							
MAHAKALI	0.10	0.06	-0.04	0.08	0.10	0.02	0.15	0.12	-0.04	0.12	0.07	0.05	-0.01
DURGAPUR RAYATWARI	0.16	0.15	-0.01	0.15	0.16	0.01	0.18	0.16	-0.02	0.16	0.09	0.09	-0.001
BALLARPUR	0.18	0.10	-0.08	0.13	0.12	-0.01	0.14	0.12	-0.01	0.13	0.07	0.06	-0.01
SASTI	0.03	0.13	0.10	0.16	0.14	-0.02	0.14	0.13	-0.01	0.13	0.07	0.06	-0.01
RAJUR / BHANDEWADA INC	0.13	0.11	-0.02	0.14	0.11	-0.03	0.13	0.10	-0.02	0.11	0.06	0.04	-0.02
KUMBARKHANI	0.20	0.07	-0.14	0.11	0.04	-0.07							
SILEWERA	0.22	0.16	-0.06	0.18	0.16	-0.02	0.16	0.13	-0.04	0.14	0.08	0.07	-0.01
AB INCLINE	0.18	0.12	-0.06	0.15	0.09	-0.06							
PATANSAONGI	0.19	0.09	-0.10	0.11	0.06	-0.05	0.09	0.07	-0.02	0.10	0.06	0.04	-0.02

PIPLA	0.03	0.004	-0.03										
SAONER-I	0.35	0.32	-0.04	0.31	0.28	-0.04	0.28	0.26	-0.01	0.28	0.15	0.14	-0.01
SAONER-II	0.21	0.27	0.06	0.23	0.23	0.004	0.23	0.24	0.01	0.28	0.15	0.13	-0.03
SAONER-III	0.20	0.17	-0.03	0.18	0.12	-0.06	0.14	0.11	-0.02	0.16	0.09	0.08	-0.01
ADASA	0.32	0.24	-0.08	0.25	0.14	-0.11	0.14	0.10	-0.04			0.004	0.004
MURPAR	0.06	0.01	-0.06	0.10		-0.10	0.05	0.01	-0.04	0.15	0.08	0.02	-0.06
SHOBHAPUR	0.45	0.19	-0.26	0.15	0.21	0.06	0.15	0.21	0.06	0.08	0.04	0.10	0.05
SARNI	0.42	0.17	-0.25	0.12	0.23	0.11	0.11	0.20	0.09	0.10	0.06	0.08	0.03
TAWA	0.72	0.55	-0.17	0.54	0.50	-0.04	0.52	0.46	-0.06	0.48	0.27	0.23	-0.04
CHHATARPUR-I	0.60	0.41	-0.19	0.46	0.35	-0.10	0.40	0.38	-0.02	0.43	0.24	0.21	-0.03
CHHATARPUR-II	0.14	0.10	-0.04	0.12	0.12	0.001	0.12	0.10	-0.02	0.11	0.06	0.04	-0.02
TAWA-II	0.58	0.48	-0.10	0.51	0.40	-0.11	0.40	0.37	-0.03	0.45	0.25	0.17	-0.08
NEHERIYA	0.40	0.39	-0.02	0.42	0.33	-0.09	0.34	0.27	-0.07	0.31	0.17	0.18	0.01
GANPATI	0.12	0.05	-0.07	0.08	0.01	-0.07							
MATHANI	0.12	0.12	-0.003	0.12	0.12	0.004	0.13	0.12	-0.003	0.13	0.07	0.06	-0.01
VISHNUPURI-I	0.06	0.06	0.003	0.06	0.05	-0.02							
VISHNUPURI-II	0.10	0.06	-0.04	0.10	0.10	0.00	0.17	0.10	-0.07	0.12	0.07	0.05	-0.02
MAHADEVPURI	0.07	0.07	-0.001	0.12	0.10	-0.02	0.12	0.10	-0.01	0.12	0.06	0.05	-0.01
TANDSI	0.18	0.13	-0.05	0.19	0.18	-0.01	0.20	0.19	-0.01	0.20	0.11	0.09	-0.02
AMBARA	0.11	0.06	-0.05	0.10	0.03	-0.07							
MOHAN	0.33	0.13	-0.20	0.20	0.16	-0.04	0.23	0.18	-0.05	0.22	0.12	0.10	-0.03
GHORAWARI	0.14	0.15	0.005	0.13	0.09	-0.03	0.10	0.13	0.03	0.06	0.06	0.07	0.01
Total	7.40	5.37	-2.03	6.00	4.95	-1.05	5.00	4.57	-0.44	4.75	2.70	2.35	-0.35
SECL													
RAJENDRA	0.44	0.37	-0.07	0.40	0.34	-0.06	0.30	0.30	0.001	0.18	0.10	0.13	0.03
BANGWAR	0.35	0.27	-0.08	0.35	0.29	-0.07	0.40	0.29	-0.11	0.45	0.22	0.26	0.05
DAMINI	0.48	0.41	-0.07	0.48	0.35	-0.13	0.36	0.33	-0.03	0.35	0.20	0.11	-0.10
KHAIRAHA	0.38	0.25	-0.13	0.50	0.59	0.09	0.70	0.70	0.002	0.81	0.43	0.41	-0.01
SHARDA HIGHWALL	0.61	0.52	-0.09	0.61	0.53	-0.08	0.60	0.57	-0.03	0.85	0.43	0.45	0.02
DHANPURI UG	0.16	0.18	0.02		0.13	0.13		0.02	0.02				
PALI UG	0.26	0.31	0.05	0.19	0.24	0.05	0.10	0.17	0.07	0.10	0.05	0.08	0.03
BIRSINGPUR	0.09	0.01	-0.08										
NOWROZABAD (W)	0.12	0.10	-0.02	0.10	0.09	-0.01	0.10	0.09	-0.01	0.10	0.05	0.04	-0.01
PINOURA	0.50	0.58	0.08	0.21	0.17	-0.04	0.19	0.21	0.02	0.05	0.05	0.11	0.06
UMARIA	0.27	0.18	-0.09	0.20	0.19	-0.01	0.19	0.12	-0.07	0.12	0.07	0.09	0.02
PIPARIA	0.12	0.05	-0.07	0.10	0.08	-0.02	0.10	0.07	-0.03	0.10	0.05	0.04	-0.01
VINDHYA	0.28	0.30	0.02	0.50	0.57	0.07	0.45	0.64	0.19	0.63	0.35	0.14	-0.21

JAMUNA RO	0.15	0.16	0.01	0.18	0.13	-0.04	0.18	0.14	-0.04	0.14	0.08	0.10	0.02
JAMUNA 9 & 10	0.25	0.25	-0.01	0.24	0.23	-0.01	0.25	0.19	-0.06	0.20	0.11	0.12	0.01
MEERA	0.15	0.13	-0.02	0.10	0.13	0.03	0.15	0.17	0.02			0.09	0.09
BARTARAI / AMADAND	0.39	0.29	-0.10	0.33	0.25	-0.08	0.33	0.29	-0.05	0.30	0.16	0.16	0.01
BHADRA 7 & 8	0.13	0.09	-0.04	0.12	0.11	-0.01	0.15	0.12	-0.03	0.15	0.08	0.05	-0.03
RAJNAGAR R.O.	0.31	0.22	-0.09	0.18	0.21	0.03	0.18	0.30	0.12	0.30	0.16	0.14	-0.01
JHIRIA	0.33	0.23	-0.10	0.33	0.20	-0.13	0.30	0.22	-0.08	0.33	0.17	0.13	-0.05
MALGA	0.04	0.10	0.06		0.04	0.04							
BIJURI	0.30	0.23	-0.07	0.38	0.19	-0.19	0.25	0.30	0.05	0.24	0.13	0.14	0.02
BEHERABAND	0.39	0.35	-0.05	0.50	0.45	-0.05	0.60	0.60	-0.002	0.60	0.32	0.34	0.03
SOMNA	0.11	0.07	-0.04	0.08	0.04	-0.04							
KURJA / SHEETALDHARA	0.88	0.75	-0.13	0.50	0.45	-0.06	0.24	0.38	0.14	0.35	0.17	0.20	0.03
KAPILDHARA	0.68	0.71	0.03	0.61	0.62	0.01	0.48	0.64	0.16	0.35	0.18	0.23	0.04
WEST JKD	0.17	0.16	-0.01	0.14	0.14	0.01	0.16	0.17	0.01	0.17	0.09	0.10	0.01
HALDIBARI	0.66	0.42	-0.24	0.66	0.66	-0.01	0.66	0.66	0.001	0.66	0.35	0.40	0.05
BARTUNGA HILL	0.25	0.16	-0.09	0.18	0.15	-0.03	0.10	0.18	0.08	0.10	0.07	0.10	0.03
VIJAY WEST	0.50	0.44	-0.07	0.50	0.46	-0.04	0.50	0.50	0.00	0.50	0.26	0.35	0.09
RANI ATARI	0.22	0.12	-0.10	0.18	0.16	-0.02	0.18	0.18	-0.004	0.18	0.10	0.03	-0.07
KURASIA	0.40	0.33	-0.07	0.35	0.39	0.04	0.35	0.40	0.05	0.40	0.20	0.19	-0.01
NCPH R6 NEW	0.30	0.10	-0.21	0.21	0.19	-0.02	0.37	0.21	-0.16	0.35	0.19	0.20	0.01
NCPH OLD	0.20	0.12	-0.08	0.19	0.14	-0.05		0.13	0.13				
KUMDA 7&8	0.27	0.13	-0.14	0.26	0.10	-0.16	0.14	0.05	-0.09	0.10	0.07	0.06	-0.01
BALRAMPUR	0.15	0.14	-0.01		0.07	0.07	0.10	0.12	0.02	0.15	0.07	0.06	-0.01
REHAR	0.31	0.25	-0.06	0.30	0.19	-0.11	0.28	0.14	-0.14	0.20	0.10	0.07	-0.04
GAYATRI	0.30	0.30	-0.003	0.30	0.24	-0.06	0.30	0.25	-0.05	0.30	0.16	0.14	-0.02
KETKI							0.04		-0.04	0.07	0.01		
BHATGAON	0.40	0.28	-0.12	0.30	0.40	0.10	0.40	0.30	-0.10	0.40	0.21	0.25	0.04
MAHAMAYA	0.30	0.22	-0.09	0.24	0.19	-0.05	0.19	0.23	0.04	0.01	0.01	0.04	0.03
KALYANI		0.003	0.003										
SHIWANI	0.30	0.24	-0.06	0.30	0.25	-0.05	0.31	0.28	-0.03	0.31	0.16	0.17	0.01
NAWAPARA	0.18	0.12	-0.06	0.17	0.13	-0.05	0.16	0.13	-0.03	0.16	0.08	0.10	0.02
CHURCHA RO	1.84	1.47	-0.37	1.60	1.67	0.07	1.78	1.64	-0.14	1.80	0.96	0.88	-0.07
PANDAVPARA	0.40	0.28	-0.12	0.33	0.33	0.002	0.31	0.34	0.04	0.37	0.20	0.20	-0.0004
JHILIMILI	0.43	0.31	-0.12	0.32	0.33	0.01	0.29	0.35	0.06	0.35	0.19	0.19	0.004
KATKONA 3 & 4	0.12	0.07	-0.05		0.01	0.01							
KATKONA 1 & 2	0.14	0.11	-0.03	0.25	0.18	-0.06	0.21	0.25	0.04	0.25	0.13	0.14	0.01
DHARAM	0.05	0.07	0.02		0.002	0.002							

RAJGAMAR 4 & 5	0.11	0.08	-0.04	0.10	0.09	-0.01	0.12	0.12	0.00	0.14	0.07	0.08	0.02
BANKI MAIN	0.14	0.14	-0.003		0.04	0.04							
SURAKACHHAR 5 & 6	0.01	0.01	0.002										
SURAKACHHAR MAIN	0.15	0.12	-0.03	0.17	0.11	-0.06	0.14	0.18	0.04	0.18	0.10	0.12	0.02
SURAKACHHAR 3 & 4	0.12	0.07	-0.05	0.15	0.07	-0.08	0.12	0.08	-0.04	0.10	0.05	0.05	-0.003
BALGI	0.17	0.16	-0.01	0.15	0.16	0.01	0.15	0.15	-0.004	0.15	0.08	0.07	-0.02
DHELWADIH	0.21	0.20	-0.01	0.21	0.18	-0.04	0.20	0.19	-0.01	0.20	0.11	0.11	-0.0001
SINGHALI	0.35	0.36	0.01	0.33	0.38	0.05	0.34	0.38	0.04	0.39	0.22	0.22	0.01
BAGDEVA	0.56	0.51	-0.05	0.55	0.48	-0.08	0.52	0.34	-0.18	0.40	0.22	0.21	-0.01
Total	17.88	14.55	-3.33	15.60	14.46	-1.14	15.00	14.77	-0.23	15.09	7.98	8.08	0.10
MCL													
NANDIRA	0.12	0.12	0.001	0.13	0.13	0.01	0.14	0.11	-0.03	0.11	0.06	0.04	-0.01
TALCHER	0.08	0.05	-0.03	0.06	0.04	-0.02							
MINE NO 1&2	0.22	0.29	0.07	0.30	0.36	0.06	0.34	0.32	-0.02	0.33	0.17	0.18	0.01
MINE NO 3	0.15	0.06	-0.09	0.06	0.06	0.00	0.06	0.06	-0.003	0.06	0.03	0.03	-0.005
MINE NO. 4	0.03	0.03	0.001	0.03	0.01	-0.03							
HBI	0.40	0.47	0.07	0.48	0.45	-0.03	0.46	0.39	-0.07	0.40	0.21	0.23	0.02
Total	1.00	1.02	0.01	1.05	1.04	-0.01	1.00	0.87	-0.13	0.90	0.47	0.48	0.01
NEC													
TIPONG		0.003	0.003		0.003	0.003							
Total		0.003	0.003		0.003	0.003							
CIL	37.83	31.48	-6.35	33.60	30.54	-3.06	31.39	30.48	-0.90	31.83	17.16	16.83	-0.33

<><><>