

(बॉक्स 13..2.)

खनिजों की खनन क्रियाकलापों में वृद्धि

वर्ष 20.09.2004 में खनिजों की खनन क्रियाकलापों में वृद्धि

वर्ष	खनिजों की खनन क्रियाकलापों में वृद्धि		खनिजों की खनन क्रियाकलापों में वृद्धि		खनिजों की खनन क्रियाकलापों में वृद्धि	
	कोयला	धातु	कोयला	धातु	कोयला	धातु
1996	576	1872	32	157474	36521	37388
1997	580	1834	34	193877	43758	40813
1998	594	1864	37	205307	45286	53136
1999	598	1957	44	219101	46415	83982
2000	595	2022	45	234531	53111	92954
2001	568	1907	43	261082	54032	106747
2002	567	1870	42	286390	64965	123326
2003	562	1765	49	299954	77603	131897
2004*	560	1985	45	322425	79001	132777

1996-2004 तक खनिजों की खनन क्रियाकलापों में वृद्धि

तालिका 13..1											
भारत में खनन क्रियाकलापों में वृद्धि											
वर्ष	रिपोर्ट करने वाली खानों की संख्या			खनिजों का मूल्य (मिलियन रुपयों में)			कुल एच.पी. (हजारों में)			प्रयुक्त विस्फोटक (हजार टन में)	
	कोयला	धातु	तेल	कोयला	धातु	तेल	कोयला	धातु	तेल	कोयला	धातु
1996	576	1872	32	157474	36521	37388	5300	1877	523	207.8	47.2
1997	580	1834	34	193877	43758	40813	5314	2016	570	232.7	43.4
1998	594	1864	37	205307	45286	53136	5399	2020	602	247.0	47.1
1999	598	1957	44	219101	46415	83982	5660	2147	744	267.6	49.8
2000	595	2022	45	234531	53111	92954	5561	2371	757	290.5	55.4
2001	568	1907	43	261082	54032	106747	5586	2190	778	292.6	55.8
2002	567	1870	42	286390	64965	123326	5432	1997	757	315.3	55.6
2003	562	1765	49	299954	77603	131897	5677	1950	747	309.8	63.7
2004*	560	1985	45	322425	79001	132777	5728	1955	745	312.6	59.3

1 आंकड़े अनन्तिम हैं ।

वर्ष	तालिका 13...2					
	खानों में दुर्घटनाओं की प्रवृत्ति					
	कोयला खानों में दुर्घटनाओं की संख्या			गैर कोयला खानों में दुर्घटनाओं की संख्या		
	प्राणघातक	गंभीर	कुल	प्राणघातक	गंभीर	कुल
1995	137	757	894	66	268	334
1996	131	677	808	72	263	335
1997	143	677	820	70	265	335
1998	128	523	651	56	254	310
1999	127	595	722	61	230	291
2000	117	661	778	51	187	238
2001	105	667	772	71	199	270
2002	81	629	710	52	205	257
2003	83	563	646	52	168	220
2004	88	958	1046	59	187	246
2005।	80	730	810	39	80	119

टिप्पणी:- 2004 एवं 2005 के आंकड़े अनंतिम हैं तथा 2005 के आंकड़े जनवरी से अक्टूबर, 2005 तक के हैं।



तालिका 13..3												
कोयला खानों में दुर्घटनाओं की प्रवृत्ति-कारणवार												
कारण	प्राणघातक दुर्घटनाओं की संख्या						गंभीर दुर्घटनाओं की संख्या					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2000	2001	2002	2003	2004	2005
छत का गिरना	27	30	23	17	26	12	43	35	45	39	45	31
साइड का गिरना	14	9	11	5	7	4	45	43	38	27	66	29
अन्य स्थल का संचलन	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
शाफ्ट में वाईडिंग	3	2	0	1	0	0	3	6	4	4	5	2
रोप कर्षण	8	15	6	10	5	10	101	116	85	84	125	78
डम्पर ट्रक आदि	30	19	14	21	21	14	42	32	28	35	20	20
अन्य परिवहन मशीनरी	3	1	2	2	3	1	16	23	19	15	10	10
गैर परिवहन मशीनरी	9	10	9	11	6	15	47	34	39	43	28	27
विस्फोटक	1	2	4	3	5	1	4	7	9	6	8	1
विद्युत	3	4	4	1	4	3	4	5	7	3	4	2
गैस, धूल, अग्नि आदि	5	0	0	2	2	0	0	0	2	6	2	0
व्यक्तियों का गिरना	9	7	4	6	5	10	161	191	151	147	305	184
सामान का गिरना	2	2	2	1	1	0	88	83	99	90	183	184
अन्य कारण	2	4	1	2	3	10	106	91	103	64	155	161
<b>कुल</b>	<b>117</b>	<b>105</b>	<b>81</b>	<b>183</b>	<b>88</b>	<b>80</b>	<b>661</b>	<b>667</b>	<b>629</b>	<b>563</b>	<b>958</b>	<b>730</b>

टिप्पण : वर्ष 2004 एवं 2005 के आंकड़े अंतिम हैं तथा 2005 के आंकड़े जनवरी से अक्टूबर, 2005 तक के हैं ।



तालिका 13...4

गैर-कोयला खानों में दुर्घटनाओं की प्रवृत्ति-कारणवार												
कारण	प्राणघातक दुर्घटनाओं की संख्या						गंभीर दुर्घटनाओं की संख्या					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2000	2001	2002	2003	2004	2005
छत का गिरना	1	2	1	1	2	2	1	0	1	1	2	2
साइड का गिरना	11	8	10	9	14	5	1	1	1	1	2	0
अन्य स्थल का संचलन	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
शाफ्ट में वाईडिंग	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
रोप कर्षण	0	0	0	0	0	0	3	5	1	1	0	0
डम्पर ट्रक आदि	14	22	10	13	18	10	13	14	14	15	10	8
अन्य परिवहन मशीनरी	2	4	3	2	3	1	1	2	3	3	2	1
गैर परिवहन मशीनरी	3	7	6	5	5	4	26	23	23	25	22	12
विस्फोटक	5	6	8	5	3	1	0	0	3	1	0	1
विद्युत	2	1	1	3	2	1	2	1	4	1	0	0
गैस, धूल, अग्नि आदि	1	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
व्यक्तियों का गिरना	8	11	10	11	7	9	34	44	41	23	43	15
सामान का गिरना	3	2	2	2	2	3	34	53	45	45	37	17
अन्य कारण	1	5	1	0	3	2	70	55	68	52	69	23
<b>कुल</b>	<b>51</b>	<b>71</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>59</b>	<b>39</b>	<b>187</b>	<b>199</b>	<b>205</b>	<b>168</b>	<b>187</b>	<b>80</b>

टिप्पण : वर्ष 2004 एवं 2005 के आंकड़े अंतिम हैं तथा 2005 के आंकड़े जनवरी से अक्टूबर, 2005 तक के हैं ।

तालिका 13...4क

1995 से 2004 तक की दुर्घटनाओं का ब्योरा तालिका 13.4क में दर्शाया गया है।

खानों में दुर्घटनाएं एवं उसके कारण मृत्यु										
वर्ष	कोयला					गैर कोयला				
	प्राणघातक दुर्घटना			गंभीर दुर्घटना		प्राणघातक दुर्घटना			गंभीर दुर्घटना	
	दुर्घटना	मृत्यु	घायल	दुर्घटना	घायल	दुर्घटना	मृत्यु	घायल	दुर्घटना	घायल
1995	137	219	23	757	790	66	74	5	268	274
1996	131	146	20	677	703	72	83	14	263	269
1997	143	165	22	677	703	70	77	13	265	272
1998	128	146	18	523	542	56	65	15	254	258
1999	127	138	21	595	629	61	72	13	230	238
2000	117	144	28	661	679	51	55	2	187	192
2001	105	141	14	667	706	71	81	8	199	200
2002	81	97	15	629	650	52	64	3	205	206
2003	83	113	12	563	578	52	62	16	168	169
2004 <sup>1</sup>	88	97	14	958	972	59	66	10	187	193
2005 <sup>1</sup>	80	95	13	730	742	39	42	3	80	81

\*वर्ष 2004 एवं 2005 के आंकड़े अनंतिम हैं तथा 2005 के आंकड़े जनवरी से अक्टूबर, 2005 तक के हैं।

तालिका 13...4ख

वर्ष 1951 से 2000 एवं 2001-2004 तक दस वर्ष के औसत के आधार पर प्रति 1000 कार्यरत व्यक्तियों पर प्राणघातक दुर्घटनाओं एवं मृत्यु दर की प्रवृत्ति तालिका 13.4ख में दर्शाया गया है ।

प्रति 1000 कार्यरत व्यक्तियों पर प्राणघातक दुर्घटनाओं एवं मृत्यु दरों की प्रवृत्ति (दस वर्षीय औसत)								
वर्ष	कोयला खान				गैर कोयला खान			
	औसत दुर्घटना	दुर्घटना दर	औसत मृत्यु	मृत्यु दर	औसत दुर्घटना	दुर्घटना दर	औसत मृत्यु	मृत्यु दर
1951-60	222	0.61	295	0.82	64	0.27	81	0.34
1961-70	202	0.48	260	0.62	72	0.28	85	0.33
1971-80	187	0.40	264	0.55	66	0.27	74	0.30
1981-90	162	0.30	185	0.34	65	0.27	73	0.31
1991-2000	140	0.27	170	0.33	65	0.31	77	0.36
2001-2005।	83	0.20	105	0.25	47	0.30	55	0.34

\*आंकड़े अनंतिम हैं तथा अक्टूबर, 2005 तक हैं ।

तालिका 13..5

निरीक्षणों एवं पड़तालों की संख्या									
वर्ष	निरीक्षणों की संख्या			पड़तालों की संख्या			पड़तालों की संख्या		
	कोयला	धातु	तेल	योग	कोयला	धातु	तेल	योग	सकल योग
1995	5461	3206	181	8848	1102	396	21	1519	10367
1996	5525	2491	226	8242	1105	330	50	1485	9727
1997	4563	2404	189	7156	1157	406	34	1597	8753
1998	4752	2539	166	7457	1127	398	29	1554	9011
1999	6101	3061	198	9365	1319	483	26	1828	11193
2000	5642	3614	245	9501	1163	325	26	1514	11015
2001	5410	2908	229	8547	1148	418	51	1617	10164
2002	5667	2856	269	8792	1022	402	30	1454	10246
2003	5574	3247	246	9067	966	427	13	1406	10473
2004*	5214	2983	228	8425	834	436	08	1278	9703
2005*	4185	2092	244	6521	678	284	22	984	7505

\*आंकड़े अनंतिम हैं तथा अक्टूबर, 2005 तक के हैं ।

तालिका 13...6

## अप्रैल से अक्तूबर, 2005 के दौरान प्राप्त आवेदन तथा निर्गत किए गए सक्षमता प्रमाण-पत्र

सक्षमता प्रमाण-पत्रों की श्रेणी	कोयला खान विनियम, 1957 के तहत		धातुमय खान विनियम, 1961 के तहत	
	प्राप्त आवेदन	निर्गत प्रमाण-पत्र	प्राप्त आवेदन	निर्गत प्रमाण-पत्र
प्रबंधक	4856	473	2002	223
सर्वेक्षक	378	36	112	27
ओवरमैन/फोरमैन	1663	299	571	174
सरदार/मेट	2308	505	764	01
शॉट फायरर/ब्लास्टर	0	0	410	02
वाईडिंग इंजन चालक	50	0	10	10
गैस-जांच	2220	159	20	0