

VII . 광업 · 제조업 및 에너지

Mining and Manufacturing



VII . 광업 · 제조업 및 에너지 Mining and Manufacturing

1. 광업 및 제조업 Mining and manufacturing

단위 : 개, 명, 백만원

Unit : each, person, million won

연도별	합 계(광업 · 제조업) Total (Mining · Manufacturing)									
	사업체 수	월평균 종사자 수	연간 급여액 (퇴직금 제외)	생산액	출하액	완제품 · 반제품 · 재공품 재고액		주요 생산비	부가가치	유형자산 연말잔액 (건설중인 자산 제외)
						연 초	연 말			
2011	72	2,198	61,059	542,742	537,032	...	75,339	313,725	229,017	285,069
2012	67	2,184	60,977	596,406	586,791	40,414	50,029	357,807	238,599	297,795
2013	74	2,378	67,636	595,745	595,264	49,072	49,553	352,152	243,594	331,908
2014	80	2,562	69,494	616,451	610,617	50,882	56,716	364,718	251,733	328,770
2015	81	2,674	73,422	727,485	719,283	-	-	399,925	327,560	445,107
2016	77	2,552	78,114	699,211	696,737	62,497	64,971	406,527	292,684	385,249

자료 : 국가통계포털 KOSIS , 주 : 1) 사업체가 2개 이하인 경우 사업체의 비밀보호를 위해 "x"로 표시.

광업 및 제조업(계속)

단위 : 개,명,백만원

Unit : each, person, million won

연도별	광 업 Mining									
	사업체 수	월평균 종사자 수	연간 급여액 (퇴직금 제외)	생산액	출하액	완제품 · 반제품 · 재공품 재고액		주요 생산비	부가 가치	유형자산 연말잔액 (건설중인 자산 제외)
						연 초	연 말			
2011	2	x	x	x	x	...	...	x	x	x
2012	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2013	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2014	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2015	1	x	x	x	x	-	-	x	x	x
2016	1	x	x	x	x	-	-	x	x	x

광업 및 제조업(계속)

단위 : 개, 명, 백만원

Unit : each, person, million won

연도별	제 조 업 Manufacturing									
	사업체 수	월평균 종사자 수	연간 급여액 (퇴직금 제외)	생산액	출하액	완제품 · 반제품 · 재공품 재고액		주요 생산비	부가 가치	유형자산 연말잔액 (건설중인 자산 제외)
						연 초	연 말			
2011	70	1,796	42,623	496,060	489,189	...	74,734	297,110	198,950	201,191
2012	66	1,881	44,590	561,775	552,997	39,933	48,711	346,194	215,581	213,533
2013	72	2,051	51,023	547,752	547,318	47,744	48,178	338,987	213,765	240,592
2014	78	2,025	54,393	573,469	567,877	48,907	54,499	348,285	225,184	234,260
2015	80	2,171	58,488	698,432	694,522	-	-	392,818	305,614	307,334
2016	76	2,039	62,528	667,544	675,644	56,420	48,320	400,437	267,107	296,893

주 : 1) 사업체가 2개 이하인 경우 사업체의 비밀보호를 위해 "x"로 표시.

자료 : 국가통계포털 KOSIS

2. 사업체 규모별(중분류별) 광업 및 제조업

Mining and Manufacturing by Division of Industry

단위 : 개,명,백만원

Unit : each, person, million won

구 분	사업체수 Number of establishments	월평균 종사자수 Number of workers (monthly average)	연간 급여액 (퇴직금 제외) Wages and salaries	생산액 Gross output	출하액 Value of shipments	연말 재고액 Inventories (year-end)	주요 생산비 Major production costs	부가가치 Census value added	유형고정자산 연말잔액 Amount of tangible fixed asset (at year-end)
합 계	77	2,552	78,114	699,211	696,737	64,971	406,527	292,684	385,249
10 - 19	41	532	15,333	123,787	122,115	5,482	69,991	53,796	50,914
20 - 49	28	764	22,069	176,044	176,194	6,279	102,515	73,529	95,575
50 - 99	5	351	11,419	164,556	172,069	11,250	122,005	42,551	30,996
100 - 199	1	×	×	×	×	×	×	×	×
200 - 299	1	×	×	×	×	×	×	×	×
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500명 이상	1	×	×	×	×	×	×	×	×
광 업	1	×	×	×	×	×	×	×	×
10 - 19	1	×	×	×	×	×	×	×	×
20 - 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 - 99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100-199	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500명 이상	1	×	×	×	×	×	×	×	×
제 조 업	76	2,039	62,528	667,544	675,644	48,320	400,437	267,107	296,893
10 - 19	41	532	15,333	123,787	122,115	5,482	69,991	53,796	50,914
20 - 49	28	764	22,069	176,044	176,194	6,279	102,515	73,529	95,575
50 - 99	5	351	11,419	164,556	172,069	11,250	122,005	42,551	30,996
100-199	1	×	×	×	×	×	×	×	×
200 - 299	1	×	×	×	×	×	×	×	×
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500명 이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주 : 1) 사업체가 2개 이하인 경우 사업체의 비밀보호를 위해 "x"로 표시.

"x" is used for protection of the identity 2 below establishments.

자료 : 국가통계포털 KOSIS

3. 제조업 중분류별 사업체수 및 종사자수

Number of Establishments and Workers, by Division of Industry

단위 : 개소, 명

Unit : each, person

연도별	합 계 Total		식료품 Food products		음료제조업 Manufacture of Beverages		담배제조업 Tobacco Products		섬유제품 의복제외 Textiles, (Except apparel)	
	사업체수 Establishments	종사자수 Workers	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수
2011	70	1,474	9	272	-	-	-	-	8	160
2012	66	1,581	9	273	-	-	-	-	7	144
2013	76	1,867	12	307	-	-	-	-	7	136
2014	78	2,022	16	304	-	-	-	-	6	128
2015	-	-	181	694	13	27	-	-	42	281
2016	-	-	9	227	-	-	-	-	7	152

주 : 1) 사업체가 2개 미만인 경우 사업체의 비밀보호를 위해 "x"로 표시 통계청

자료 : 국가통계포털 KOSIS

제조업 중분류별 사업체수 및 종사자수(계속)

단위 : 개소, 명

Unit : each, person

연도별	의복, 의복액세서리 및모피제품 제조업 wearing apparel, clothing accessories fur articles		가죽, 가방 및 신발제조업 Tanning&Dressing of Leather, Luggage and footwear		목재 및 나무제품 (가구제외) Wood Products of Wood&cork		펄프 종이 및 종이제품 Pulp, Paper Products	
	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수
2011	-	-	-	-	2	x	2	x
2012	-	-	-	-	1	x	2	x
2013	1	x	x	x	1	x	2	x
2014	1	x	x	x	1	x	2	x
2015	7	51	-	-	17	96	6	50
2016	1	x	-	-	1	x	1	x

주 : 1) 사업체가 2개 미만인 경우 사업체의 비밀보호를 위해 "x"로 표시 통계청

자료 : 국가통계포털 KOSIS

제조업 중분류별 사업체수 및 종사자수(계속)

단위 : 개소, 명

Unit : each, person

연도별	인쇄 및 기록매체 복제업 Printing & Reproduction of recorded media		코크스, 연탄 및 석유정제품 Coke, hard-coal and lignite fuel briquettes and Refined Petroleum Product		화학물질 및 화학제품: 의약품 제외 Chemicals and Chemical Products except pharmaceuticals and medicinal chemicals		의료용물질 및 의약품 제조업 pharmaceuticals, medicinal chemicals and Botanical Products		고무및플라스틱 Rubber and Plastic Products	
	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수
2011	-	-	-	-	2	x	3	243	12	227
2012	-	-	-	-	2	x	3	268	12	222
2013	-	-	-	-	2	x	3	265	14	251
2014	-	-	-	-	1	x	3	326	13	343
2015	7	9	1	7	16	133	7	339	27	363
2016	-	-	-	-	2	x	4	352	16	428

주 : 1) 사업체가 2개 미만인 경우 사업체의 비밀보호를 위해 "x"로 표시 통계청

자료 : 국가통계포털 KOSIS

제조업 중분류별 사업체수 및 종사자수(계속)

단위 : 개소, 명

Unit : each, person

연도별 읍면별	비금속광물제품 Other Non-metallic Mineral Products		제1차 금속산업 Basic Metals		금속가공제품제조업: 기계 및 가구 제외 Fabricated Metal Products Except Machinery and Furniture		전자부품,컴퓨터,영상, 음향 및 통신장비 Electronic Components, Computer, Radio, Television and Communication Equipment and Apparatuses	
	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수
2011	10	212	2	x	7	145	1	x
2012	11	243	3	74	6	141	1	x
2013	13	287	2	x	5	173	-	-
2014	14	329	3	68	8	171	-	-
2015	43	436	2	55	44	353	5	19
2016	13	249	3	64	7	172	-	-

주 : 1) 사업체가 2개 미만인 경우 사업체의 비밀보호를 위해 "x"로 표시 통계청

자료 : 국가통계포털 KOSIS

제조업 중분류별 사업체수 및 종사자수(계속)

단위 : 개소, 명

Unit : each, person

연도별	의료·정밀·광학기기 및 시계 Medical, Precision & Optical Instruments, Watches and Clocks		전기장비 제조 electrical equipment		기타 기계 및 장비 Manufacture of Other Machinery and Equipment		자동차 트레일러 Motor Vehicles & Trailers Mfg	
	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수
2011	1	x	3	36	6	179	2	x
2012	1	x	1	x	5	216	2	x
2013	1	x	2	x	4	224	2	x
2014	1	x	2	x	4	129	2	x
2015	9	66	18	147	18	159	10	217
2016	1	x	5	72	3	87	2	x

주 : 1) 사업체가 2개 미만인 경우 사업체의 비밀보호를 위해 "x"로 표시 통계청

자료 : 국가통계포털 KOSIS

제조업 중분류별 사업체수 및 종사자수(계속)

단위 : 개소, 명

Unit : each, person

연도별	기타 운송장비 제조업 Other Transport Equipment		가구제조 Furniture		기타 제품 제조업 Other Manufacturing		재생용 가공원료 생산업 Recycling	
	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	4	224	-	-	1	x	-	-
2014	-	-	-	-	1	x	-	-
2015	-	-	19	58	27	83	-	-
2016	-	-	-	-	1	x	-	-

주 : 1) 사업체가 2개 미만인 경우 사업체의 비밀보호를 위해 "x"로 표시 통계청

자료 : 국가통계포털 KOSIS

4. 광종별 광구수 Number of Mines by Kind

단위 : 개소

Unit : each

연도및 읍면별			합 계 Total		금속광 Metal mine			비금속광			
			가행 Active	미가행 Inactive				Non-metal mine			
					가행	미가행		가행	미가행		
2011			34	11	23	-	-	-	17	2	15
2012			47	12	35	1	-	1	29	5	24
2013			46	34	12	1	-	1	28	17	11
2014			46	34	12	1	-	1	28	17	11
2015			47	35	12	1	-	1	29	18	11
2016			50	24	26				17	17	
화순읍 한천면 춘양면 청풍면 이양면 능주면 도곡면 도암면 이서면 북면 동북면 남면 동면	순	면	7		7						
	천	면									
	양	면	1		1						
	풍	면	6	2	4			2	2		
	이	면									
	능	면									
	주	면									
	곡	면									
	도	면									
	암	면									
이	면										
서	면										
북	면										
동	면		7	3	4			3	3		
남	면		12	12				12	12		
동	면		17	7	10						

자료 : 도시과

광종별 광구수(계속)

단위 : 개소

Unit : each

연도및 읍면별	석 탄 광 Coal mine			기타광 Other mines		
	가행	미가행		가행	미가행	
2011	17	9	8	-	-	-
2012	17	7	10	-	-	-
2013	17	17	-	-	-	-
2014	17	17	-	-	-	-
2015	17	17	-	-	-	-
2016	33	7	26			
화순읍						
한천면	7		7			
춘양면						
청풍면	1		1			
이양면	4		4			
능주면						
도곡면						
도암면						
이서면						
북면						
동북면	4		4			
남면						
동면	17	7	10			

자료 : 도시과

5. 광산물 생산 Mineral Production

단위 : M/T

Unit : M/T

연도별	금 Gold	은 Silver	납석 Agalm- atolite	규 석 Silica	고령토 Kaolin	석회석 Limestone	석탄 Coal	장석 Flespar	명반석 Alunite	사금 Alluvial gold
2011	-	-	-	165,861	6,370	-	208,357	-	-	-
2012	-	-	-	150,539	14,300	-	232,000	-	-	-
2013	-	-	-	154,975	8,000	-	237,300	-	-	-
2014	-	-	-	149,538	8,400	-	203,692	-	-	-
2015	-	-	-	177,809	9,500	-	228,000	-	-	-
2016	-	-	-	184,939	10,726	-	223,700	-	-	-

자료 : 도시과

6. 산업 및 농공단지 Industrial and Agricultural Complex

단위 : 개

Unit : each

연도별 농 공단지 별	단지수 Number of complexes	단지명 Number of Complexes	총면적 (1,000m) Total area	분양대상면적		입주업체수			종업원수(명) Number of employees	생산액 (억원) Gross output	수출액 (천불) Exports
				Rental area	분양 면적 Rented area	가동업체 Number of operating establishments		가동률(%) operation ratio			
2011	5	-	1,416	952	762	126	...	96.4	1,759	4,637	27,412
2012	5	-	1,416	952	762	131	...	94.2	1,855	4,031	25,035
2013	5	-	1,416	952	734	143	...	96.5	1,899	5,192	59,809
2014	5	-	1,416	952	774	152	...	92.8	1,873	6,590	76,048
2015	6		1,584	1,055	812	166	152	91.6	1,888	6,613	110,303
2016	6		1,584	1,053	848	174	166	95.4	2,329	6,367	99,648
동면제2농공단지	1		146	106	71	15	10	66	186	0	0
화순생물의약 산 업 단 지	1		755	388	218	12	12	100	569	213	0
능주농공단지	1		109	78	78	37	37	100	303	1,887	94,138
도곡농공단지	1		165	140	140	35	35	100	483	695	1,327
동면농공단지	1		258	218	218	59	58	98	624	1,218	4,179
이양농공단지	1		151	123	123	16	14	87.5	164	2,354	4

자료 : 산업경제과 주) 2007부터 면적 단위 1,000㎡

7. 민수용탄 수급 Demand and Supply of Coals for Residential and Commercial Uses

단위 : M/T

Unit : M/T

연도별	전월(년)말 저탄량			반입량(수송량)						소 비 량			저 탄 량		
	국내탄	수입탄		국내탄	수입탄	철도	해상	도로		국내탄	수입탄		국내탄	수입탄	
2011	96	96	-	10,386	10,272	114	-	-	-	9,972	9,972	-	510	396	114
2012	498	498	-	9,340	8,640	700	-	-	-	9,391	9,391	-	447	447	-
2013	551	475	76	9,295	8,500	795	-	-	-	9,191	9,191	-	551	475	76
2014	567	484	83	9,320	8,520	800	-	-	-	9,198	9,198	-	567	484	83
2015	570	485	85	9,326	8,523	803	-	-	-	8,286	8,286	-	571	486	85
2016	446	346	100	5,118	4,288	830	-	-	-	4,780	4,780	-	784	479	305

자료 : 산업경제과

8. 연탄생산 Briquette Production

단위 : 개

Unit : number

구 분	공 장 수	생 산 종 류 별		
		3.6kg	4.8kg	7.5kg
2011	1	2,769,592	-	-
2012	1	2,608,344	-	-
2013	1	2,552,551	-	-
2014	1	1,790,000	-	-
2015	1	1,836,000	-	-
2016	1	1,327,773	-	-
1월	1	188,611	-	-
2월	1	106,944	-	-
3월	1	121,944	-	-
4월	1	57,222	-	-
5월	1	26,388	-	-
6월	1	28,611	-	-
7월	1	12,500	-	-
8월	1	17,500	-	-
9월	1	40,277	-	-
10월	1	190,277	-	-
11월	1	204,444	-	-
12월	1	333,055	-	-

자료 : 산업경제과

9. 석유류 소비량 Petroleum Consumption

단위 : kℓ

Unit : kℓ

구 분	합계	휘발유	등유	경유	병커c유	LPG	기타 ¹⁾
2011	67,388	15,815	8,397	39,028	4,148	-	-
2012	67,932	15,833	8,466	39,423	4,210	-	-
2013	86,163	16,242	6,642	44,551	907	17,821	-
2014	65,302	14,836	4,478	39,481	-	6,507	-
2015	65,968	15,050	4,523	39,708	-	6,687	-
2016	79,576	18,260	7,674	48,050		5,592	
1월	6,062	1,243	1,213	3,227		379	
2월	5,844	1,263	1,085	3,052		444	
3월	6,509	1,357	907	3,785		460	
4월	6,201	1,411	474	3,869		447	
5월	6,895	1,621	318	4,451		505	
6월	6,471	1,517	292	4,215		447	
7월	6,613	1,661	227	4,263		462	
8월	6,715	1,800	184	4,234		497	
9월	6,490	1,744	271	3,970		505	
10월	6,950	1,603	628	4,222		497	
11월	7,155	1,507	874	4,295		479	
12월	7,671	1,533	1,201	4,467		470	

주 : 1) 경질중유, 중유, 제트유 등 포함, 2) 합계에 LPG제외, 자료 : 산업경제과

10. 에너지 사용량별 관리대상수 Energy Control

단위 : 건, toe/연

Unit : case, toe/year

구 분	관리대상	에너지 사용량 현황 Energy Consumption		
		2,000 ~ 5,000미만	5,000 ~ 30,000미만	30,000이상
2011	4	2	2	-
2012	4	2	2	-
2013	4	2	2	-
2014	4	2	2	-
2015	4	2	2	-
2016	4	2	2	
화 순 읍	4	2	2	
한 천 면	-	-	-	-
춘 양 면	-	-	-	-
청 풍 면	-	-	-	-
이 양 면	-	-	-	-
능 주 면	-	-	-	-
도 곡 면	-	-	-	-
도 암 면	-	-	-	-
이 서 면	-	-	-	-
북 면	-	-	-	-
동 북 면	-	-	-	-
남 면	-	-	-	-
동 면	-	-	-	-

주 : toe(tonnage of oil equivalent)는 석유환산톤을 뜻함 , 자료 : 산업경제과

11. 신재생에너지 보급용량 New and Renewable Energy Supply

연 별	합계 Total	태양열(m²) Solar photovoltaic	태양광(KW) Solar Thermal	바이오¹) Bio	풍력(KW) Wind	수력(KW) Hydro	연료전지(KW) Fuel Cell	폐기물²) Waste	지열(KW) Geothermal	해양(KW) Ocean
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	10,764.32	119.32	10,645	-	-	-	-	-	-	-
2015	12,855.32	210.32	12,645	-	-	-	-	-	-	-
2016	13,951	-	10,954	-	-	-	2,997	-	-	-

자료 : 산업경제과

12. 1인당 최종에너지 소비량 Final energy Consumption per capita

단위 : 천toe

Unit : 1,000toe

연 별	공급권역내 소비량 Consumption(A)	공급권역내 인구수 Population(B)	1인당 소비량¹) Per Capita Consumption	석 탄 Coal	
				무연탄 Anthracite	유연탄 Bituminous
2011	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-

주 : 1) 1인당 최종 에너지 소비량 = (A)/(B)*100

2) 에너지유 : 발전, 내연기관, 램프, 취사기구, 난방기구 등에 동력 및 열 등으로 사용되는 석유제품으로서, 휘발유, 등유, 경질중유, 중유, 방카C유 등

3) 에너지유를 제외한 석유제품으로서, 주로 타제품의 원료로 사용되는 납사용제 아스팔트 등을 말함

주 : 단위 TOE(Tonnage of Oil Equivalent)는 각종 에너지의 열량을 석유 1톤당 열량값인 107Kcal로 환산한 것임

자료 : 산업경제과

1인당 최종에너지 소비량(계속)

단위 : 천toe

연 별	석유 Oil			도시가스 City Gas	전력 Electricity	신재생 및 기타 (1,000M/T) New and Renewable & Others
	에너지유²) Energy oil	LPG	비에너지유³) Non-Energy oil			
2011	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-

자료 : 산업경제과

주 : 1) 1인당 최종 에너지 소비량 = (A)/(B)*100

2) 에너지유 : 발전, 내연기관, 램프, 취사기구, 난방기구 등에 동력 및 열 등으로 사용되는 석유제품으로서, 휘발유, 등유, 경질중유, 중유, 방카C유 등

3) 에너지유를 제외한 석유제품으로서, 주로 타제품의 원료로 사용되는 납사용제 아스팔트 등을 말함

주 : 단위 TOE(Tonnage of Oil Equivalent)는 각종 에너지의 열량을 석유 1톤당 열량값인 107Kcal로 환산한 것임