



# 광업 · 제조업 및 에너지

## MINING, MANUFACTURING AND ENERGY

1. 광업 및 제조업  
Mining and Manufacturing
2. 중분류별 광업 및 제조업  
Mining and Manufacturing by Division of Industry
3. 제조업 중분류별 사업체수 및 종사자수  
Number of Establishments and Workers by Division of Industry
4. 광종별 광구수  
Number of Mines by Kind
5. 광산물 생산  
Mineral Production
6. 산업 및 농공단지  
Industrial and Agricultural Complex
7. 석유류 소비량  
Petroleum Consumption
8. 에너지 관리대상자 현황  
Energy Control

# 1. 광업 및 제조업

단위 : 개, 명, 백만원

연도별 및 읍면별	합계 (광업+제조업) Total(Mining + Manufacturing)					
	사업체수 Number of establish- ments	종사자수 Number of workers	연간급여액 (퇴직금제외) Wage & salaries	출하액 Value of shipments	완제품 · 반제품 · 재공품 재고액	
					연초 At beginning of year	연말 At end of year
2011	188	6,323	153,101	1,473,679	19,837	25,916
2012	190	7,155	183,737	1,700,685	76,708	68,812
2013	202	6,627	172,620	1,801,230	26,294	31,935
2014	213	6,476	185,054	1,837,556	-	-
2015	160	4,875	151,201	1,454,259	-	-
<b>2016</b>	<b>124</b>	<b>4,219</b>	<b>123,562</b>	<b>1,149,400</b>	<b>43,535</b>	<b>40,053</b>
고성읍	28	988	30,238	327,201	-	-
삼산면	6	125	2,496	30,569	-	-
하일면	11	310	6,321	15,585	-	-
하이면	3	65	2,522	10,577	-	-
상리면	6	121	3,743	40,953	-	-
대가면	2	X	X	X	-	-
영현면	0	0	0	0	-	-
영오면	1	X	X	X	-	-
개천면	0	0	0	0	-	-
구만면	2	X	X	X	-	-
회화면	9	256	6,305	53,433	-	-
마암면	9	492	17,006	132,370	-	-
동해면	26	1,336	39,508	409,305	-	-
거류면	21	455	13,427	108,695	-	-

자료 : 기획감사실 「2016년 기준 광업제조업조사」

\* 종업원 10인 이상 사업체 통계자료임.

주 : 1 ~ 2개사업체자료는 비밀보호를 위해 (X)로 나타내었음.

## Mining and Manufacturing

주요 생산비 Major production costs	부가가치 Census value added	유형자산 연말잔액 (건설중인 자산제외)
913,479	566,279	883,602
1,121,890	573,121	1,142,107
1,216,043	590,828	1,276,915
1,226,424	607,648	1,245,724
895,188	561,244	1,181,501
<b>738,994</b>	<b>406,924</b>	<b>1,237,037</b>
263,245	60,443	163,167
23,531	7,266	10,499
6,355	9,230	8,120
6,535	4,266	4,165
17,339	23,792	41,670
X	X	X
0	0	0
X	X	X
0	0	0
X	X	X
31,584	22,023	29,483
68,684	62,427	80,075
252,326	158,102	801,739
56,545	52,111	70,107

# 1. 광업 및 제조업(계속)

단위 : 개, 명, 백만원

연도별 및 읍면별	광업 Mining								
	사업체수 Number of establish- ments	월평균 종사자수 Number of workers (monthly average)	연간급여액 (퇴직금제외) Wage & salaries	출하액 Value of shipments	완제품·반제품· 재공품 재고액		주요 생산비 Major production costs	부가가치 Census value added	유형자산 연말잔액  (건설중인 자산제외)
					연초 At beginning of year	연말 At end of year			
2011	1	X	X	X	X	X	X	X	X
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2016</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고성읍	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼산면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하일면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하이면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
상리면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대가면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
영현면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
영오면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
개천면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
구만면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회화면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마암면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
거류면	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 기획감사실 「2016년 기준 광업제조업조사」

※ 종업원 10인 이상 사업체 통계자료임.

주 : 1 ~ 2개사업체자료는 비밀보호를 위해 (X)로 나타내었음.

## Mining and Manufacturing(Cont'd)

제조업 Manufacturing								
사업체수 Number of establishments	월평균 종사자수 Number of workers (monthly average)	연간급여액 (퇴직금제외) Wage & salaries	출하액 Value of shipments	완제품 · 반제품 · 재공품 재고액		주요 생산비 Major production costs	부가가치 Census value added	유형자산 연말잔액 (건설중인 자산제외)
				연초 At beginning of year	연말 At end of year			
188	6,323	153,101	1,473,679	19,837	25,916	913,479	566,279	883,602
190	7,155	183,737	1,700,685	76,708	68,812	1,121,890	573,121	1,142,107
202	6,627	172,620	1,801,230	26,294	31,935	1,216,043	590,828	1,276,915
213	6,476	185,054	1,837,556	—	—	1,226,424	607,648	1,245,724
160	4,875	151,201	1,454,259	—	—	895,188	561,244	1,181,501
<b>124</b>	<b>4,219</b>	<b>123,562</b>	<b>1,149,400</b>	<b>43,535</b>	<b>40,053</b>	<b>738,994</b>	<b>406,924</b>	<b>1,237,037</b>
28	988	30,238	327,201	—	—	263,245	60,443	163,167
6	125	2,496	30,569	—	—	23,531	7,266	10,499
11	310	6,321	15,585	—	—	6,355	9,230	8,120
3	65	2,522	10,577	—	—	6,535	4,266	4,165
6	121	3,743	40,953	—	—	17,339	23,792	41,670
2	X	X	X	—	—	X	X	X
0	0	0	0	—	—	0	0	0
1	X	X	X	—	—	X	X	X
0	0	0	0	—	—	0	0	0
2	X	X	X	—	—	X	X	X
9	256	6,305	53,433	—	—	31,584	22,023	29,483
9	492	17,006	132,370	—	—	68,684	62,427	80,075
26	1,336	39,508	409,305	—	—	252,326	158,102	801,739
21	455	13,427	108,695	—	—	56,545	52,111	70,107

## 2. 중분류별 광업 및 제조업

단위 : 개, 명, 백만원

연도별 및 중분류별	사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers	연간급여액 (퇴직금제외) Wage & salaries
2011	188	6,296	152,252
2012	190	7,155	183,737
2013	202	6,627	172,620
2014	213	6,476	185,054
2015	160	4,875	151,201
<b>2016</b>	<b>124</b>	<b>4,219</b>	<b>123,562</b>
<b>B. 광업</b>	-	-	-
7 비금속광물	-	-	-
<b>C. 제조업</b>	124	4,219	123,562
10 식료품 제조업	31	1,064	26,969
11 음료 제조업	1	X	X
12 담배 제조업	-	-	-
13 섬유제품 제조업 ; 의복제외	-	-	-
14 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	-
15 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	-
16 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	-	-	-
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	-	-
18 인쇄 및 기록매체 복제업	-	-	-
19 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	-	-	-
20 화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외)	1	X	X
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	-	-	-
22 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	3	48	1,024
23 비금속 광물제품 제조업	7	122	4,445
24 1차 금속 제조업	1	X	X
25 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	13	501	15,491
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1	X	X
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	-	-	-
28 전기장비 제조업	1	X	X
29 기타 기계 및 장비 제조업	4	81	2,324
30 자동차 및 트레일러 제조업	1	X	X
31 기타 운송장비 제조업	59	2,072	61,653
32 가구 제조업	1	X	X

자료 : 기획감사실 「2016년 기준 광업제조업조사」

※ 종업원 10인 이상 사업체 통계자료임.

주 : 1 ~ 2개사업체자료는 비밀보호를 위해 (X)로 나타내었음.

## Mining and Manufacturing by Division of Industry

출하액 Value of shipments	주요생산비 Major production costs	부가가치 Census Value added	유형고정자산(연말잔액) Amount of tangible at fixed assets at end of year
1,468,979	913,104	561,923	881,582
1,700,685	1,121,890	573,121	1,142,107
1,801,230	1,216,043	590,828	1,276,915
1,837,556	1,226,424	607,648	1,245,724
1,454,259	895,188	561,244	1,181,501
<b>1,149,400</b>	<b>738,994</b>	<b>406,924</b>	<b>1,237,037</b>
-	-	-	-
-	-	-	-
1,149,400	738,994	406,924	1,237,037
280,601	207,389	67,134	75,571
X	X	X	X
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
X	X	X	X
-	-	-	-
11,844	5,283	6,484	1,853
28,905	14,024	16,190	9,178
X	X	X	X
111,900	56,428	56,299	60,898
X	X	X	X
-	-	-	-
X	X	X	X
12,142	6,424	6,976	11,906
X	X	X	X
629,746	416,545	212,428	1,032,960
X	X	X	X

### 3. 제조업 중분류별 사업체수 및 종사자수

단위 : 개소, 명

연도별	음식료품 Food products and Beverages		목재 및 나무제품; 가구제외 wood and products of wood and cork; except furniture		펄프, 종이 및 종이제품 Pulp, Paper and Paper Products		화학물질 및 화학제품; 의약품 제외 chemicals and chemical products; except pharmaceuticals	
	사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers	사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers	사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers	사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers
2011	32	1,146	1	X	-	-	1	...
2012	34	1,291	1	X	-	-	1	X
2013	38	1,387	-	-	1	X	2	X
2014	37	1,241	-	-	1	X	1	X
2015	36	1,188	-	-	1	X	1	X
<b>2016</b>	<b>32</b>	<b>1,064</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>X</b>

연도별	고무 및 플라스틱 rubber and plastics products		비금속 광물제품 Non-Metallic Mineral Products		제1차 금속 basic metals		금속 가공제품; 기계 및 가구 제외 fabricated metal products, except machinery and furniture	
	사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers	사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers	사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers	사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers
2011	3	36	4	86	-	-	19	675
2012	2	X	5	112	-	-	16	629
2013	3	44	4	94	-	-	20	680
2014	2	X	6	128	-	-	27	641
2015	3	44	7	138	1	X	20	583
<b>2016</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>7</b>	<b>122</b>	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>13</b>	<b>501</b>

자료 : 기획감사실 「2016년 기준 광업제조업조사」

※ 종업원 10인 이상 사업체 통계자료임.

주 : 1 ~ 2개사업체자료는 비밀보호를 위해 (X)로 나타내었음.



## Number of Establishments and Workers by Division of Industry

전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 electronic components, computer; visual, sounding and communication equipment		의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 medical, precision and optical instruments, watches and clocks		전기장비 electrical equipment	
사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers	사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers	사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers
-	-	1	X	-	-
-	-	1	X	-	-
-	-	1	X	-	-
-	-	1	X	1	X
-	-	1	X	1	X
1	X	-	-	1	X

기타 기계 및 장비 other machinery and equipment		자동차 및 트레일러 제조업 motor vehicles, trailers and semitrailers		기타 운송장비 Other Transport Equipment		가구 제조업 furniture	
사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers	사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers	사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers	사업체수 Number of establishments	종사자수 Number of workers
4	136	-	-	120	3,973	2	X
3	118	-	-	125	4,714	2	X
3	134	-	-	128	4,002	2	X
2	X	-	-	134	4,122	1	X
2	X	-	-	86	2,608	1	X
4	81	1	X	59	2,072	1	X

## 4. 광종별 광구수

단위 : 개소

연도별 및 읍면별	합계 Total			금속광 Metal mining		
	계 Total	가행 Active	미가행 Inactive	계 Total	가행 Active	미가행 Inactive
2012	23	7	16	15	-	15
2013	23	7	16	15	-	15
2014	23	7	16	15	-	15
2015	23	7	16	15	-	15
2016	23	7	16	15	-	15
<b>2017</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>15</b>
고성읍	5	4	1	1	-	1
삼산면	11	-	11	11	-	11
하일면	-	-	-	-	-	-
하이면	-	-	-	-	-	-
상리면	1	-	1	1	-	1
대가면	-	-	-	-	-	-
영현면	-	-	-	-	-	-
영오면	-	-	-	-	-	-
개천면	-	-	-	-	-	-
구만면	3	2	1	-	-	-
회화면	-	-	-	-	-	-
마암면	-	-	-	-	-	-
동해면	3	1	2	2	-	2
거류면	-	-	-	-	-	-

자료 : 경제교통과

## Number of Mines by Kind

비금속광 Non-metal mine			석탄광 Coal mine			기타광 other mines		
계 Total	가행 Active	미가행 Inactive	계 Total	가행 Active	미가행 Inactive	계 Total	가행 Active	미가행 Inactive
8	7	1	-	-	-	-	-	-
8	7	1	-	-	-	-	-	-
8	7	1	-	-	-	-	-	-
8	7	1	-	-	-	-	-	-
8	7	1	-	-	-	-	-	-
<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
4	4	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 5. 광산물 생산 Mineral Production

단위 : M/T

연도별	금(kg) Gold	은(kg) Silver	납석 Agalmatolite	규석 Silica	고령토 Kaolin	운모 Mica	장석 Feldspar	중석 Tungsten	티타늄 Titanium
2012	-	-	-	-	19,374	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	25,301	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	27,286	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	14,279	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	39,582	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	34,049	-	-	-	-

자료 : 경제교통과

## 6. 산업 및 농공단지 Industrial and Agricultural Complex

단위 : 개소

연도 Year	단지수 Number of complexes	단지명 Name of Complexes	총면적(m <sup>2</sup> ) Total area			입주업체수 Number of establishments			종업원수 (명) Number of employees	생산액 (억원) Gross output	수출액 (천불) Exports
			분양대상면적 Rental area	분양면적 Rented area	분양면적 Rented area	가동업체 Number of operating establishments	가동율(%) operation ratio				
2012	9	—	1,443,750	1,443,750	1,443,750	47	35	74	1,772	5,956	34,843
2013	9	—	2,134,404	1,593,215	1,593,215	43	34	79	6,366	8,018	24,624
2014	9	—	1,615,846	1,615,846	1,615,846	41	36	88	6,129	8,542	58,276
2015	9	—	1,615,846	1,615,846	1,615,846	41	35	89	6,339	7,327	66,450
2016	10	—	2,314,424	1,739,345	1,583,795	43	33	82	3,768	6,624	167,378
2017	9	—	<b>2,235,996</b>	<b>1,721,349</b>	<b>1,591,767</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>78</b>	<b>3,053</b>	<b>4,792</b>	<b>133,892</b>
		울대농공단지	104,608	82,447	82,447	8	7	88	498	1,596	2,173
		회화농공단지	91,920	73,594	73,594	10	4	40	260	332	4,705
		세송농공단지	149,977	125,163	125,163	6	6	100	320	220	—
		마동농공단지	287,799	209,489	209,489	7	4	57	313	418	26,063
		제일농공단지	43,430	34,226	34,226	1	1	100	75	59	—
		내산일반산업단지	522,618	432,497	345,997	1	1	100	1,023	1,091	69,869
		장좌일반산업단지	695,469	547,078	519,724	1	1	100	200	529	—
		대가룡일반산업단지	74,187	59,571	59,571	1	1	100	208	424	24,174
		대독일반산업단지	265,988	157,284	141,556	1	1	100	156	123	6,908

자료 : 미래전략실, 경제교통과

## 7. 석유류 소비량 Petroleum Consumption

단위 : 천배럴

연도별 및 월별	계 Total	휘발유 Gasoline	등유 Kerosene	경유 Diesel	빙커C유 Bunker-c	LPG	기타 <sup>1)</sup> Others
2012	646	131	63	292	8	124	29
2013	661	136	65	294	10	126	30
2014	580	120	41	263	7	145	4
2015	630	134	47	311	8	124	6
2016	634	136	54	305	3	129	7
<b>2017</b>	<b>620</b>	<b>137</b>	<b>51</b>	<b>295</b>	<b>3</b>	<b>126</b>	<b>8</b>
1월	58	12	9	22	-	13	2
2월	54	11	7	22	-	12	2
3월	54	12	5	25	-	11	1
4월	44	10	2	23	-	9	-
5월	51	13	1	27	1	9	-
6월	46	11	1	24	1	9	-
7월	45	11	1	24	-	9	-
8월	48	13	1	24	-	10	-
9월	51	11	3	26	1	10	-
10월	51	12	4	25	-	10	-
11월	55	10	7	26	-	11	1
12월	63	11	10	27	-	13	2

자료 : 경제교통과

주 : 1) 경질중유, 중유, 제트유임

## 8. 에너지 관리대상자 현황 Energy Control

단위 : 건, toe/연

연도별 및 읍면별	관리대상 Subject to control	에너지 사용량별 By energy consumption(toe/year)		
		2,000~5,000 미만	5,000~30,000 미만	30,000 이상
2012	2	1	-	1
2013	2	1	-	1
2014	2	1	-	1
2015	2	1	-	1
2016	2	1	-	1
<b>2017</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
고성읍	-	-	-	-
삼산면	-	-	-	-
하일면	-	-	-	-
하이면	1	-	-	1
상리면	-	-	-	-
대가면	-	-	-	-
영현면	-	-	-	-
영오면	-	-	-	-
개천면	-	-	-	-
구만면	-	-	-	-
회화면	-	-	-	-
마암면	-	-	-	-
동해면	1	1	-	-
거류면	-	-	-	-

자료 : 경제교통과

- 주 : 1. 에너지이용 합리화법에 의하여 열, 전기 통합  
2. 연료및 열, 전력 사용량의 합계가 2,000TOE이상인 업체임.