

06 매출 규모별 현황

(1) 매출 규모별 사업체수

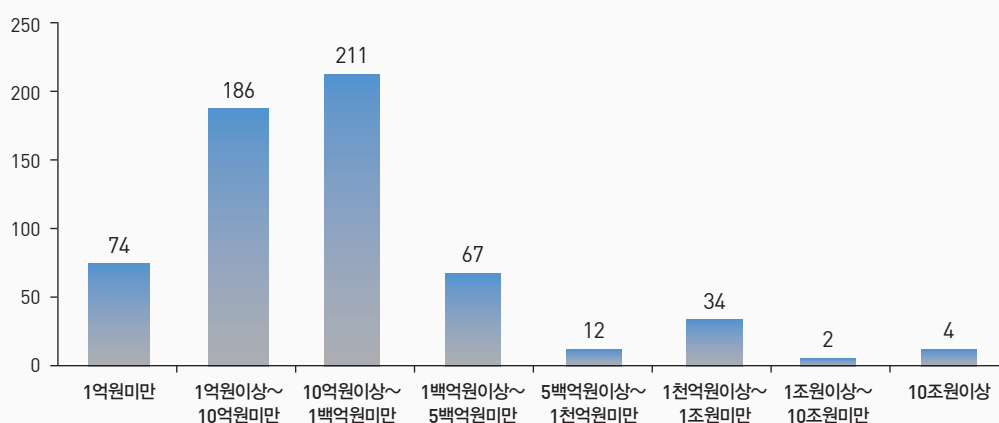
(단위: 개, 억 원, %)

나노매출규모	사업체수		나노매출액		
	사업체수	비중	나노매출액	평균나노매출액	비중 (총매출액대비)
1억원미만	74	12.5	29	0.4	0.1
1억원이상 ~ 10억원미만	186	31.5	783	4.2	1.4
10억원이상 ~ 1백억원미만	211	35.8	7,444	35.3	3.1
1백억원이상 ~ 5백억원미만	67	11.4	15,663	233.8	36.3
5백억원이상 ~ 1천억원미만	12	2.0	9,290	774.2	64.2
1천억원이상 ~ 1조원미만	34	5.8	84,284	2,478.9	23.7
1조원이상 ~ 10조원미만	2	0.3	142,215	71,107.5	39.7
10조원이상	4	0.7	1,063,223	265,805.8	53.1
합 계(A)	590	100.0	1,322,930	2,242.3	42.5
합 계(B)	586	99.3	259,708	443.2	23.4
평균(A)	-	-	2,242	-	-
평균(B)	-	-	443	-	-
중 위 수	-	-	14	-	-

*합계(B), 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우.

나노매출규모별 사업체수

(단위: 개)



(단위 : 개, 억 원, 명)

구분		사업체수	나노매출액	나노총종업원
10조 이상				
NA	나노소재	0	0	0
NB	나노전자	4	1,063,223	106,732
NB01	반도체용 나노소자	2	437,259	40,732
NB0101	메모리소자	2	437,259	40,732
NB03	디스플레이용 나노소자 · 부품	2	625,964	66,000
NB0301	LCD용 나노소자 · 부품	2	625,964	66,000
NC	나노바이오 · 의료	0	0	0
ND	나노장비 · 기기	0	0	0
소계		4	1,063,223	106,732
10조 미만				
NA	나노소재	263	104,664	12,106
NA01	금속소재	37	3,646	1,131
NA0101	나노분말(나노입자 포함)	29	3,450	1,042
NA0102	나노선(나노막대, 나노튜브 포함)	5	22	45
NA0103	판상나노소재	3	175	44
NA02	세라믹소재	74	6,097	2,029
NA0201	나노분말(나노입자 포함)	64	5,080	1,682
NA0202	나노선(나노막대, 나노튜브 포함)	6	56	51
NA0203	판상나노소재	4	961	296
NA03	폴리머소재	50	54,073	4,044
NA0301	나노분말(나노입자 포함)	16	49,181	1,924
NA0302	나노선(나노막대, 나노튜브 포함)	10	416	321
NA0303	나노필름소재	24	4,476	1,799
NA04	복합소재	84	38,850	4,497
NA0401	나노분산체	42	6,776	1,540
NA0402	나노코팅체	16	845	228
NA0403	나노복합섬유	6	266	113
NA0404	벌크형 나노복합체	6	4,181	358
NA0405	나노기공체	3	56	41
NA0406	나노구조막소재	5	1,354	359
NA0407	나노필름소재	6	25,372	1,858
NA05	탄소소재	18	1,997	406
NA0501	나노분말(나노입자 포함)	9	454	104
NA0502	나노선(나노막대, 나노튜브 포함)	4	1,469	233
NA0503	판상나노소재	5	75	69
NB	나노전자	104	130,160	18,397
NB01	반도체용 나노소자	45	40,290	8,732
NB0101	메모리소자	11	13,482	2,824
NB0102	로직소자	7	7,508	2,066
NB0103	광소자	27	19,299	3,841

(단위 : 개, 억 원, 명)

구분		사업체수	나노매출액	나노총종업원
NB02	센서용 나노소자	27	3,609	1,217
NB0201	물리센서	23	3,488	1,159
NB0202	화학센서	4	121	58
NB03	디스플레이용 나노소자 · 부품	8	50,293	5,419
NB0301	LCD용 나노소자 · 부품	3	137	54
NB0302	OLED용 나노소자 · 부품	4	50,156	5,364
NB0303	백플레인(Backplane) 소자	1	0	1
NB0304	Touch용 나노소자			
NB04	에너지용 나노소자	24	35,969	3,029
NB0401	이차전지	10	30,420	2,360
NB0402	연료전지	5	77	67
NB0403	태양전지	9	5,472	602
NC	나노바이오 · 의료	53	7,249	2,780
NC01	나노의약품	12	242	158
NC0101	나노치료제	9	235	129
NC0102	나노진단제	3	7	29
NC02	나노바이오 기기 및 장비	9	679	504
NC0201	진단기기	6	578	438
NC0202	분석기장비	3	101	66
NC03	나노화장품	17	4,599	1,111
NC0301	나노화장품	17	4,599	1,111
NC04	나노농수산 식품	6	179	109
NC0401	나노기능성식품	5	48	58
NC0402	사료 · 비료 · 농약	1	131	51
NC05	나노생체 삽입소재	7	1,540	886
NC0501	임플란트	7	1,540	886
NC06	의료 및 연구용 소모품	2	11	12
NC0601	의료 및 연구용 소모품	2	11	12
ND	나노장비 · 기기	166	17,634	6,048
ND01	일반목적장비용 나노부품	21	1,568	557
ND0101	일반목적장비용 나노부품	21	1,568	557
ND02	나노제조공정 장비	97	13,205	3,754
ND0201	나노패터닝 장비	32	2,654	874
ND0202	나노박막 장비	34	7,813	1,769
ND0203	나노소재 제조 및 정렬 장비	19	1,875	651
ND0204	나노제조장비용 나노부품	12	862	460
ND03	나노측정분석 장비	48	2,861	1,737
ND0301	나노화학구조 측정분석 장비	20	582	520
ND0302	나노형상 · 물성 측정분석 장비	27	2,239	1,193
ND0303	나노측정분석 장비용 나노부품	1	40	24
소계		586	259,708	39,331
합계		590	1,322,930	146,062

(단위: 억 원)

구분		나노설비투자	나노R&D투자	나노총투자
10조 이상				
NA	나노소재	0	0	0
NB	나노전자	183,018	92,753	275,771
NB01	반도체용 나노소자	143,172	43,851	187,024
NB0101	메모리소자	143,172	43,851	187,024
NB03	디스플레이용 나노소자 · 부품	39,846	48,902	88,748
NB0301	LCD용 나노소자 · 부품	39,846	48,902	88,748
NC	나노바이오 · 의료	4,043	10,936	14,979
ND	나노장비 · 기기	0	0	0
소계		183,018	92,753	275,771
10조 미만				
NA	나노소재	1,179	2,124	3,303
NA01	금속소재	247	80	327
NA0101	나노분말(나노입자 포함)	242	73	315
NA0102	나노선(나노막대, 나노튜브 포함)	2	6	8
NA0103	판상나노소재	3	1	4
NA02	세라믹소재	390	259	649
NA0201	나노분말(나노입자 포함)	364	224	589
NA0202	나노선(나노막대, 나노튜브 포함)	1	3	4
NA0203	판상나노소재	25	32	57
NA03	폴리머소재	305	439	743
NA0301	나노분말(나노입자 포함)	89	241	330
NA0302	나노선(나노막대, 나노튜브 포함)	176	38	214
NA0303	나노필름소재	40	160	199
NA04	복합소재	221	1,220	1,441
NA0401	나노분산체	112	261	372
NA0402	나노코팅체	15	23	38
NA0403	나노복합섬유	23	39	62
NA0404	벌크형 나노복합체	25	153	178
NA0405	나노기공체	10	2	12
NA0406	나노구조막소재	24	81	105
NA0407	나노필름소재	12	662	674
NA05	탄소소재	16	126	142
NA0501	나노분말(나노입자 포함)	13	8	21
NA0502	나노선(나노막대, 나노튜브 포함)	-	91	91
NA0503	판상나노소재	3	27	29
NB	나노전자	1,484	6,940	8,424
NB01	반도체용 나노소자	975	2,764	3,739
NB0101	메모리소자	434	1,179	1,613
NB0102	로직소자	454	169	623
NB0103	광소자	86	1,416	1,502

(단위: 억 원)

구분		나노설비투자	나노R&D투자	나노총투자
NB02	센서용 나노소자	179	299	478
NB0201	물리센서	179	284	463
NB0202	화학센서	0	15	15
NB03	디스플레이용 나노소자 · 부품	8	3,047	3,056
NB0301	LCD용 나노소자 · 부품	4	61	66
NB0302	OLED용 나노소자 · 부품	4	2,986	2,990
NB0303	백플레인(Backplane) 소자	-	0	0
NB0304	Touch용 나노소자			
NB04	에너지용 나노소자	322	830	1,152
NB0401	이차전지	258	700	958
NB0402	연료전지	10	74	85
NB0403	태양전지	54	55	109
NC	나노바이오 · 의료	586	461	1,047
NC01	나노의약품	10	63	73
NC0101	나노치료제	9	51	61
NC0102	나노진단제	0	12	12
NC02	나노바이오 기기 및 장비	31	108	139
NC0201	진단기기	3	100	103
NC0202	분석기장비	28	8	36
NC03	나노화장품	358	220	578
NC0301	나노화장품	358	220	578
NC04	나노농수산 식품	21	8	29
NC0401	나노기능성식품	21	8	29
NC0402	사료 · 비료 · 농약	-	-	-
NC05	나노생체 삽입소재	164	56	220
NC0501	임플란트	164	56	220
NC06	의료 및 연구용 소모품	2	6	8
NC0601	의료 및 연구용 소모품	2	6	8
ND	나노장비 · 기기	795	1,411	2,205
ND01	일반목적장비용 나노부품	125	57	183
ND0101	일반목적장비용 나노부품	125	57	183
ND02	나노제조공정 장비	579	1,140	1,719
ND0201	나노패터닝 장비	129	253	382
ND0202	나노박막 장비	336	793	1,130
ND0203	나노소재 제조 및 정렬 장비	52	34	86
ND0204	나노제조장비용 나노부품	61	59	121
ND03	나노측정분석 장비	90	213	304
ND0301	나노화학구조 측정분석 장비	46	112	158
ND0302	나노형상 · 물성 측정분석 장비	26	85	111
ND0303	나노측정분석 장비용 나노부품	18	16	34
소계		4,043	10,936	14,979
합계		187,062	103,689	290,751

(2) 매출 규모별 매출액

(단위: 개, 억 원, %)

분류	기업수		나노매출액	
	기업수	구성비	매출액	구성비
나노소재	263	44.6	104,664	7.9
1억원 미만	39	6.6	14	0.0
1억원 이상 ~ 10억원 미만	76	12.9	307	0.0
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	92	15.6	3,340	0.3
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	40	6.8	9,606	0.7
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	6	1.0	4,467	0.3
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	8	1.4	67,659	5.1
1조원 이상 ~ 10조원 미만	2	0.3	19,272	1.5
10조원 이상	-	-	-	-
나노전자	108	18.3	1,193,383	90.2
1억원 미만	12	2.0	5	0.0
1억원 이상 ~ 10억원 미만	29	4.9	115	0.0
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	33	5.6	985	0.1
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	9	1.5	1,798	0.1
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	3	0.5	2,111	0.2
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	18	3.1	50,590	3.8
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	74,556	5.6
10조원 이상	4	0.7	1,063,223	80.4

(단위: 개, 억 원, %)

분류	기업수		나노매출액	
	기업수	구성비	기업수	구성비
나노바이오·의료	53	9.0	7,249	0.5
1억원 미만	8	1.4	2	0.0
1억원 이상 ~ 10억원 미만	17	2.9	72	0.0
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	20	3.4	639	0.0
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	5	0.8	1,149	0.1
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	1	0.2	924	0.1
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	2	0.3	4,464	0.3
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-	-
10조원 이상	-	-	-	-
나노장비·기기	166	28.1	17,634	1.3
1억원 미만	15	2.5	8	0.0
1억원 이상 ~ 10억원 미만	64	10.8	290	0.0
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	66	11.2	2,480	0.2
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	13	2.2	3,110	0.2
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	2	0.3	1,788	0.1
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	6	1.0	9,958	0.8
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-	-
10조원 이상	-	-	-	-
합계	590	100.0	1,322,930	100.0
평균(A)	-	-	2,242	-
평균(B)	-	-	443	-
중위수	-	-	14	-

* 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우.

(3) 매출 규모별 나노매출/기업총매출 비중

(단위: 억 원, %)

분류	나노매출액(A)	총매출액(B)	비중(A/B)
나노소재	104,664	721,216	14.5
1억원 미만	14	7,888	0.2
1억원 이상 ~ 10억원 미만	307	49,534	0.6
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	3,340	206,706	1.6
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	9,606	30,731	31.3
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	4,467	6,598	67.7
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	19,272	212,272	9.1
1조원 이상 ~ 10조원 미만	67,659	207,488	32.6
10조원 이상	-	-	-
나노전자	1,193,383	2,341,529	51.0
1억원 미만	5	37,878	0.0
1억원 이상 ~ 10억원 미만	115	1,781	6.5
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	985	18,443	5.3
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	1,798	2,718	66.2
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	2,111	2,336	90.4
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	50,590	124,003	40.8
1조원 이상 ~ 10조원 미만	74,556	151,175	49.3
10조원 이상	1,063,223	2,003,193	53.1
나노바이오·의료	7,249	16,617	43.6
1억원 미만	2	305	0.7
1억원 이상 ~ 10억원 미만	72	1,767	4.1
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	639	3,607	17.7
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	1,149	3,652	31.5
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	924	959	96.4
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	4,464	6,328	70.5
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-
10조원 이상	-	-	-

(단위: 억 원, %)

분류	나노매출액(A)	총매출액(B)	비중(A/B)
나노장비·기기	17,634	34,672	50.9
1억원 미만	8	267	3.0
1억원 이상 ~ 10억원 미만	290	1,969	14.7
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	2,480	9,378	26.4
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	3,110	6,010	51.7
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	1,788	4,588	39.0
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	9,958	12,460	79.9
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-
10조원 이상	-	-	-
합계	1,322,930	3,114,033	42.5
평균(A)	2,242	5,278	-
평균(B)	443	1,896	-
중위수	14	55	-

* 평균(B)는 10조원 이상 기업 제외된 경우.

(4) 매출 규모별 투자액

(단위: 억 원, %)

분류	나노투자액(A)	총투자액(B)	나노투자비중(A/B)
나노소재	3,303	47,953	6.9
1억원 미만	64	302	21.2
1억원 이상 ~ 10억원 미만	225	3,198	7.0
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	742	32,781	2.3
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	811	2,225	36.4
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	55	83	66.3
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	645	6,482	10.0
1조원 이상 ~ 10조원 미만	762	2,881	26.4
10조원 이상	-	-	-
나노전자	284,195	450,374	63.1
1억원 미만	53	2,268	2.3
1억원 이상 ~ 10억원 미만	74	276	26.8
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	207	1,330	15.6
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	377	549	68.7
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	385	476	80.9
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	3,722	8,238	45.2
1조원 이상 ~ 10조원 미만	3,606	5,597	64.4
10조원 이상	275,771	431,640	63.9
나노바이오·의료	1,047	2,408	43.5
1억원 미만	14	35	40.0
1억원 이상 ~ 10억원 미만	77	326	23.6
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	161	930	17.3
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	134	337	39.8
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	38	39	97.4
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	623	741	84.1
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-
10조원 이상	-	-	-

(단위: 억 원, %)

분류	나노투자액(A)	총투자액(B)	나노투자비중(A/B)
나노장비·기기	2,205	3,850	57.3
1억원 미만	26	106	24.5
1억원 이상 ~ 10억원 미만	196	463	42.3
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	439	871	50.4
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	409	778	52.6
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	397	582	68.2
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	738	1,050	70.3
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-
10조원 이상	-	-	-
합계	290,751	504,584	57.6
평균(A)	493	855	-
평균(B)	26	124	-
중위수	3	7	-

* 평균(B)는 10조원이상 기업 제외된 경우.

(5) 매출 규모별 생산설비투자

(단위: 억 원, %)

분류	나노설비투자액(A)	나노총투자액(B)	나노설비투자비중(A/B)
나노소재	1,179	3,303	35.7
1억원 미만	13	64	20.3
1억원 이상 ~ 10억원 미만	131	225	58.2
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	470	742	63.3
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	373	811	46.0
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	8	55	14.5
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	184	645	28.5
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	762	0.0
10조원 이상	-	-	-
나노전자	184,503	284,195	64.9
1억원 미만	3	53	6.0
1억원 이상 ~ 10억원 미만	26	74	34.6
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	83	207	40.3
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	122	377	32.3
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	155	385	40.2
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	1,096	3,722	29.4
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	3,606	0.0
10조원 이상	183,018	275,771	66.4
나노바이오·의료	586	1,047	55.9
1억원 미만	0	14	2.6
1억원 이상 ~ 10억원 미만	7	77	8.7
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	62	161	38.4
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	35	134	26.3
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	-	38	0.0
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	482	623	77.3
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-
10조원 이상	-	-	-

(단위: 억 원, %)

분류	나노설비투자액(A)	나노총투자액(B)	나노설비투자비중(A/B)
나노장비·기기	795	2,205	36.0
1억원 미만	3	26	10.0
1억원 이상 ~ 10억원 미만	65	196	33.4
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	199	439	45.3
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	214	409	52.3
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	75	397	18.9
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	238	738	32.3
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-
10조원 이상	-	-	-
합계	187,062	290,751	64.3
평균(A)	317	493	-
평균(B)	7	26	-
중위수	0	3	-

* 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우.

(6) 매출 규모별 연구개발투자

(단위: 억 원, %)

분류	나노R&D 투자액	비중 (R&D투자/총투자)	R&D 집약도
나노소재	2,124	64.3	2.0
1억원 미만	50.35	79.0	366.8
1억원 이상 ~ 10억원 미만	93.87	41.7	30.6
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	272	36.7	8.1
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	438	54.0	4.6
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	47	84.9	1.0
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	462	71.6	2.4
1조원 이상 ~ 10조원 미만	762	100.0	1.1
10조원 이상	-	-	-
나노전자	99,693	35.1	8.4
1억원 미만	50	94.0	981.3
1억원 이상 ~ 10억원 미만	48	65.3	41.8
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	124	59.7	12.6
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	255	67.7	14.2
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	231	59.9	10.9
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	2,626	70.6	5.2
1조원 이상 ~ 10조원 미만	3,606	100.0	4.8
10조원 이상	92,753	33.6	8.7
나노바이오·의료	461	44.0	6.4
1억원 미만	14	97.4	647.1
1억원 이상 ~ 10억원 미만	70	91.3	98.3
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	99	61.5	15.5
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	98	73.6	8.6
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	38	100.0	4.1
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	142	22.7	3.2
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-
10조원 이상	-	-	-

(단위 : 억 원, %)

분류	나노R&D 투자액	비중 (R&D투자/총투자)	R&D 집약도
나노장비·기기	1,411	64.0	8.0
1억원 미만	24	90.0	285.8
1억원 이상 ~ 10억원 미만	130	66.5	44.9
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	240	54.6	9.7
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	195	47.7	6.3
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	322	81.1	18.0
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	500	67.7	5.0
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-
10조원 이상	-	-	-
합계	103,689	35.7	7.8
평균(A)	176	-	-
평균(B)	19	-	-
중위수	2	-	-

* 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우.

(7) 매출 규모별 나노인력

(단위: 명, %)

분류	나노종업원수(A)	총종업원수(B)	비중(A/B)
나노소재	12,106	59,541	20.3
1억원 미만	177	1,050	16.9
1억원 이상 ~ 10억원 미만	541	4,963	10.9
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	1,883	17,366	10.8
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	3,414	13,172	25.9
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	756	1,264	59.8
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	2,340	12,442	18.8
1조원 이상 ~ 10조원 미만	2,996	9,284	32.3
10조원 이상	-	-	-
나노전자	125,128	218,302	57.3
1억원 미만	61	7,392	0.8
1억원 이상 ~ 10억원 미만	276	1,122	24.6
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	687	2,148	32.0
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	659	1,019	64.7
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	438	492	89.0
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	9,287	19,325	48.1
1조원 이상 ~ 10조원 미만	6,989	12,294	56.8
10조원 이상	106,732	174,510	61.2
나노바이오·의료	2,780	5,948	46.7
1억원 미만	44	168	26.2
1억원 이상 ~ 10억원 미만	128	900	14.2
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	454	1,627	27.9
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	593	1,402	42.3
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	222	230	96.5
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	1,339	1,621	82.6
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-
10조원 이상	-	-	-

(단위 : 명, %)

분류	나노종업원수(A)	총종업원수(B)	비중(A/B)
나노장비 · 기기	6,048	10,433	58.0
1억원 미만	128	396	32.3
1억원 이상 ~ 10억원 미만	500	1,133	44.1
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	1,419	3,469	40.9
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	1,439	2,155	66.8
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	386	786	49.1
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	2,176	2,494	87.2
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-
10조원 이상	-	-	-
합계	146,062	294,224	49.6
평균(A)	248	499	-
평균(B)	67	204	-
중위수	12	31	-

* 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우.

(8) 매출 규모별 제품화단계

(단위 : 개, 억 원, %)

제품화단계 (나노 매출 규모)	사업체수		나노매출액			
	비중	비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
연구개발	8	1.4	46,825	5,853	114,584	40.9
1억원 미만	1	0.2	0	0	8	0.0
1억원 이상 ~ 10억원 미만	4	0.7	16	4	152	10.5
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	1	0.2	13	13	126	10.3
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	-	-	-	-	-	-
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	-	-	-	-	-	-
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	1	0.2	2,356	2,356	2,356	100.0
1조원 이상 ~ 10조원 미만	1	0.2	44,441	44,441	111,942	39.7
10조원 이상	-	-	-	-	-	-
시제품 생산	18	3.1	3,094	172	8,064	38.4
1억원 미만	7	1.2	3	0	714	0.4
1억원 이상 ~ 10억원 미만	4	0.7	22	6	1,310	1.7
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	4	0.7	95	24	2,170	4.4
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	1	0.2	314	314	483	65.0
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	1	0.2	809	809	1,156	70.0
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	1	0.2	1,851	1,851	2,231	83.0
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-	-	-	-
10조원 이상	-	-	-	-	-	-
제조 및 판매	532	90.2	248,555	467	623,048	39.9
1억원 미만	66	11.2	27	0	45,616	0.1
1억원 이상 ~ 10억원 미만	176	29.8	734	4	53,528	1.4
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	197	33.4	6,982	35	234,574	3.0
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	58	9.8	13,522	233	34,726	38.9
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	9	1.5	6,787	754	11,596	58.5
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	25	4.2	49,248	1,970	71,752	68.6
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-	-	-	-
10조원 이상	1	0.2	171,256	171,256	171,256	100.0
무응답	32	5.4	1,024,456	32,014	2,368,338	43.3
합계	590	100.0	1,322,930	2,242	3,114,033	42.5

* 2014년 기준.

(9) 매출 규모별 생산제품의 가치사슬단계

(단위: 개, 억 원, %)

제품의 특성 (매출 규모)	사업체수		나노매출액			
		비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
원료	105	17.8	5,940	57	67,783	8.8
1억원 미만	19	3.2	7	0	1,192	0.6
1억원 이상 ~ 10억원 미만	38	6.4	166	4	4,025	4.1
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	38	6.4	1,322	35	55,766	2.4
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	9	1.5	2,161	240	4,516	47.9
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	-	-	-	-	-	-
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	1	0.2	2,285	2,285	2,285	100.0
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-	-	-	-
10조원 이상	-	-	-	-	-	-
중간재	173	29.3	256,140	1,481	544,455	47.0
1억원 미만	19	3.2	8	0	6,396	0.1
1억원 이상 ~ 10억원 미만	47	8.0	159	3	40,361	0.4
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	60	10.2	2,276	38	146,275	1.6
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	22	3.7	5,089	231	17,015	29.9
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	8	1.4	5,953	744	10,527	56.5
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	15	2.5	26,959	1,797	40,683	66.3
1조원 이상 ~ 10조원 미만	1	0.2	44,441	44,441	111,942	39.7
10조원 이상	1	0.2	171,256	171,256	171,256	100.0
최종재	272	46.1	36,143	133	132,669	27.2
1억원 미만	34	5.8	14	0	38,649	0.0
1억원 이상 ~ 10억원 미만	95	16.1	429	5	10,352	4.1
10억원 이상 ~ 1백억원 미만	103	17.5	3,461	34	34,799	9.9
1백억원 이상 ~ 5백억원 미만	27	4.6	6,383	236	13,275	48.1
5백억원 이상 ~ 1천억원 미만	2	0.3	1,643	822	2,225	73.8
1천억원 이상 ~ 1조원 미만	11	1.9	24,213	2,201	33,371	72.6
1조원 이상 ~ 10조원 미만	-	-	-	-	-	-
10조원 이상	-	-	-	-	-	-
무응답	40	6.8	1,024,707	25,618	2,369,126	43.3
합계	590	100.0	1,322,930	2,242	3,114,033	42.5

* 2014년 기준.