

08 지역별 현황

1. 지역별 사업체수

(단위 : 개, %)

지역	나노소재		나노전자		나노바이오·의료		나노장비·기기		합계	
	개	구성비	개	구성비	개	구성비	개	구성비	개	구성비
서울	36	10.8	13	10.2	17	25.8	32	16.8	98	13.7
부산	7	2.1	1	0.8	1	1.5	5	2.6	14	2.0
대구	12	3.6	2	1.6	3	4.5	7	3.7	24	3.3
인천	20	6.0	3	2.4	1	1.5	4	2.1	28	3.9
광주	5	1.5	4	3.1	2	3.0	0	0.0	11	1.5
대전	30	9.0	19	15.0	10	15.2	31	16.2	90	12.6
울산	6	1.8	2	1.6	0	0.0	0	0.0	8	1.1
경기	125	37.5	57	44.9	24	36.4	86	45.0	292	40.7
강원	9	2.7	1	0.8	1	1.5	2	1.0	13	1.8
충북	15	4.5	7	5.5	3	4.5	5	2.6	30	4.2
충남	15	4.5	8	6.3	0	0.0	9	4.7	32	4.5
전북	10	3.0	4	3.1	0	0.0	1	0.5	15	2.1
전남	6	1.8	1	0.8	1	1.5	1	0.5	9	1.3
경북	21	6.3	3	2.4	1	1.5	4	2.1	29	4.0
경남	15	4.5	1	0.8	0	0.0	4	2.1	20	2.8
세종	1	0.3	1	0.8	1	1.5	0	0.0	3	0.4
제주	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	1	0.1
합계	333	100.0	127	100.0	66	100.0	191	100.0	717	100.0

2. 지역별 사업체수 비중

(단위 : %)

지 역	나노소재	나노전자	나노바이오·의료	나노장비·기기	합 계
서 울	5.0	1.8	2.4	4.5	13.7
부 산	1.0	0.1	0.1	0.7	2.0
대 구	1.7	0.3	0.4	1.0	3.3
인 천	2.8	0.4	0.1	0.6	3.9
광 주	0.7	0.6	0.3	0.0	1.5
대 전	4.2	2.6	1.4	4.3	12.6
울 산	0.8	0.3	0.0	0.0	1.1
경 기	17.4	7.9	3.3	12.0	40.7
강 원	1.3	0.1	0.1	0.3	1.8
충 북	2.1	1.0	0.4	0.7	4.2
충 남	2.1	1.1	0.0	1.3	4.5
전 북	1.4	0.6	0.0	0.1	2.1
전 남	0.8	0.1	0.1	0.1	1.3
경 북	2.9	0.4	0.1	0.6	4.0
경 남	2.1	0.1	0.0	0.6	2.8
세 종	0.1	0.1	0.1	0.0	0.4
제 주	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
합 계	46.4	17.7	9.2	26.7	100.0

3. 지역별 매출액

(단위 : 억 원, %)

지역	사업체 수		나노매출액	
		구성비		구성비
서울	98	13.7	350,996	24.2
부산	14	2.0	1,001	0.1
대구	24	3.4	6,944	0.5
인천	28	3.9	4,798	0.3
광주	11	1.5	326	0.0
대전	90	12.6	17,041	1.2
울산	8	1.1	51,658	3.6
경기	292	40.7	971,248	66.9
강원	13	1.8	325	0.0
충북	30	4.2	6,393	0.4
충남	32	4.5	37,161	2.6
전북	15	2.1	738	0.1
전남	9	1.3	472	0.0
경북	29	4.0	1,725	0.1
경남	20	2.8	555	0.0
세종	3	0.4	541	0.0
제주	1	0.1	34	0.0
합계	717	100.0	1,451,957	100.0

4. 지역별 나노매출/기업총매출 비중

(단위 : 억 원, %)

지역	나노매출액(A)		총매출액(B)	비중(A/B)
		구성비		
서울	350,996	24.2	590,316	59.5
부산	1,001	0.1	4,400	22.7
대구	6,944	0.5	11,214	61.9
인천	4,798	0.3	8,419	57.0
광주	326	0.0	6,113	5.3
대전	17,041	1.2	50,509	33.7
울산	51,658	3.6	188,822	27.4
경기	971,248	66.9	2,286,482	42.5
강원	325	0.0	1,368	23.7
충북	6,393	0.4	12,171	52.5
충남	37,161	2.6	111,823	33.2
전북	738	0.1	2,071	35.6
전남	472	0.0	2,236	21.1
경북	1,725	0.1	11,969	14.4
경남	555	0.0	3,133	17.7
세종	541	0.0	8,761	6.2
제주	34	0.0	114	30.0
합계	1,451,957	100.0	3,299,922	44.0

5. 지역별 매출액 비중

(단위 : %)

지 역	나노소재	나노전자	나노바이오·의료	나노장비·기기	합 계
서 울	4.4	19.5	0.2	0.1	24.2
부 산	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
대 구	0.1	0.3	0.1	0.1	0.5
인 천	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3
광 주	0.0	0.0	0.0	-	0.0
대 전	0.8	0.3	0.0	0.1	1.2
울 산	0.0	3.5	-	-	3.6
경 기	1.8	63.6	0.1	1.4	66.9
강 원	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
충 북	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4
충 남	1.9	0.4	-	0.2	2.6
전 북	0.0	0.0	-	0.0	0.1
전 남	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
경 북	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
경 남	0.0	0.0	-	0.0	0.0
세 종	0.0	0.0	0.0	-	0.0
제 주	-	-	0.0	-	0.0
합 계	9.5	88.0	0.5	2.0	100.0

6. 지역별 투자액

(단위 : 억 원, %)

지 역	나노총투자액(A)	총투자액(B)	비중(A/B)
서 울	35,505	41,606	85.3
부 산	72	522	13.8
대 구	487	796	61.2
인 천	1,014	1,151	88.1
광 주	43	129	33.6
대 전	358	1,007	35.6
울 산	1,136	17,582	6.5
경 기	243,530	410,042	59.4
강 원	53	98	53.4
충 북	851	1,184	71.8
충 남	2,272	3,447	65.9
전 북	63	106	59.7
전 남	58	75	77.7
경 북	151	665	22.8
경 남	98	265	36.9
세 종	48	114	42.3
제 주	9	30	30.0
합 계	285,748	478,820	59.7

7. 지역별 생산설비투자

(단위 : 억 원, %)

지 역	나노생산설비투자액(A)	나노총투자액(B)	비중(A/B)
서 울	17,482	35,505	49.2
부 산	18	72	25.2
대 구	347	487	71.1
인 천	795	1,014	78.4
광 주	6	43	13.3
대 전	41	358	11.4
울 산	315	1,136	27.7
경 기	154,433	243,530	63.4
강 원	36	53	69.4
충 북	579	851	68.0
충 남	1,855	2,272	81.7
전 북	22	63	34.3
전 남	40	58	68.5
경 북	62	151	40.9
경 남	27	98	27.5
세 종	17	48	35.6
제 주	9	9	94.9
합 계	176,083	285,748	61.6

8. 지역별 연구개발투자

(단위 : 억 원, %)

지 역	나노R&D투자액	비중(R&D투자/총 투자)	R&D집약도
서 울	18,023	50.8	5.1
부 산	54	74.8	5.4
대 구	141	28.9	2.0
인 천	219	21.6	4.6
광 주	38	86.7	11.6
대 전	317	88.6	1.9
울 산	821	72.3	1.6
경 기	89,097	36.6	9.2
강 원	16	30.6	4.9
충 북	272	32.0	4.3
충 남	417	18.3	1.1
전 북	41	65.7	5.6
전 남	18	31.5	3.9
경 북	90	59.1	5.2
경 남	71	72.5	12.7
세 종	31	64.4	5.7
제 주	0	5.1	1.3
합 계	109,665	38.4	7.6

9. 지역별 나노인력

(단위 : 명, %)

지 역	나노종업원수(A)	총종업원수(B)	비중(A/B)
서 울	35,609	70,309	50.6
부 산	454	1,185	38.3
대 구	1,538	2,963	51.9
인 천	2,270	3,258	69.7
광 주	125	1,040	12.0
대 전	1,706	4,442	38.4
울 산	917	13,141	7.0
경 기	102,016	189,692	53.8
강 원	186	577	32.2
충 북	1,933	3,512	55.0
충 남	2,529	4,927	51.3
전 북	450	880	51.1
전 남	166	550	30.2
경 북	657	2,013	32.6
경 남	233	807	28.9
세 종	245	1,281	19.1
제 주	5	28	17.9
합 계	151,040	300,605	50.2

10. 지역별 제품화단계

(단위 : 개, 억 원, %)

제품화단계 (지역)	사업체수		나노매출액			
	비중	비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
연구개발	7	1.0	156	22	8,364	1.9
서울	2	0.3	5	2	3,149	0.2
부산	-	-	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-
인천	-	-	-	-	-	-
광주	1	0.1	150	150	5,000	3.0
대전	2	0.3	1	0	61	1.5
울산	-	-	-	-	-	-
경기	1	0.1	0	0	21	0.2
강원	-	-	-	-	-	-
충북	-	-	-	-	-	-
충남	-	-	-	-	-	-
전북	-	-	-	-	-	-
전남	-	-	-	-	-	-
경북	-	-	-	-	-	-
경남	1	0.1	0	0	133	0.2
세종	-	-	-	-	-	-
제주	-	-	-	-	-	-
시제품 생산	16	2.2	861	54	3,933	21.9
서울	2	0.3	15	7	254	5.7
부산	1	0.1	6	6	6	100.0
대구	-	-	-	-	-	-
인천	-	-	-	-	-	-
광주	1	0.1	4	4	421	1.0
대전	1	0.1	2	2	19	13.0
울산	-	-	-	-	-	-
경기	6	0.8	828	138	2,790	29.7
강원	-	-	-	-	-	-
충북	2	0.3	1	0	24	3.2
충남	1	0.1	5	5	166	3.0
전북	1	0.1	0	0	29	1.0
전남	-	-	-	-	-	-
경북	-	-	-	-	-	-
경남	1	0.1	0	0	225	0.2
세종	-	-	-	-	-	-
제주	-	-	-	-	-	-

제품화단계 (지역)	사업체수		나노매출액			
	비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)	
제조 및 판매	694	96.8	1,450,940	2,096	3,062,374	47.4
서울	94	13.1	350,977	3,734	586,913	59.8
부산	13	1.8	995	77	4,394	22.6
대구	24	3.4	6,944	289	11,214	61.9
인천	28	3.9	4,798	171	8,419	57.0
광주	9	1.3	171	19	691	24.8
대전	87	12.2	17,038	196	50,429	33.8
울산	8	1.0	51,658	6,457	188,822	27.4
경기	285	39.8	970,420	3,405	2,283,672	42.5
강원	13	1.8	325	25	1,368	23.7
충북	28	3.9	6,392	228	12,147	52.6
충남	31	4.3	37,156	1,199	111,657	33.3
전북	14	2.0	738	53	2,042	36.1
전남	9	1.3	472	52	2,236	21.1
경북	29	4.1	1,725	59	11,969	14.4
경남	18	2.5	555	31	2,776	20.0
세종	3	0.4	541	180	8,761	6.2
제주	1	0.1	34	34	114	30.0
합계	717	100.0	1,451,957	2,025	3,299,922	44.0

11. 지역별 생산제품의 가치사슬단계

(단위 : 개, 억 원, %)

제품의특성 (지역)	사업체수		나노매출액			
	비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)	
원료	147	20.5	21,629	147	95,600	22.6
서울	16	2.2	2,826	177	14,054	20.1
부산	5	0.7	18	4	1,001	1.8
대구	2	0.3	1	1	59	1.8
인천	11	1.5	186	17	1,358	13.7
광주	1	0.1	11	11	212	5.0
대전	14	2.0	1,040	74	1,954	53.3
울산	1	0.1	91	91	477	19.0
경기	57	8.0	15,819	278	67,074	23.6
강원	3	0.4	62	21	268	23.1
충북	8	1.1	686	86	1,904	36.0
충남	2	0.3	8	4	25	29.9
전북	6	0.8	269	45	1,515	17.8
전남	6	0.8	343	57	1,734	19.8
경북	9	1.3	172	19	3,087	5.6
경남	5	0.7	63	13	763	8.2
세종	-	-	-	-	-	-
제주	1	0.1	34	34	114	30.0
중간재	220	30.6	239,315	1,161	535,226	47.5
서울	21	2.9	12,117	577	14,042	86.3
부산	4	0.6	48	12	595	8.0
대구	10	1.4	4,334	433	5,347	81.1
인천	5	0.7	4,075	815	6,328	64.4
광주	3	0.4	30	10	119	25.0
대전	25	3.5	12,114	485	42,221	28.7
울산	2	0.1	50,416	25,208	175,371	28.7
경기	87	12.2	117,833	1,354	352,761	33.4
강원	6	0.8	29	5	644	4.5
충북	14	2.0	4,439	317	8,034	55.3
충남	16	2.2	32,397	2,025	104,468	31.0
전북	6	0.8	163	27	221	73.8
전남	1	0.1	25	25	247	10.0
경북	11	1.5	836	76	7,882	10.6
경남	8	1.1	395	49	2,108	18.8
세종	1	0.1	62	62	89	70.0
제주	-	-	-	-	-	-

제품의특성 (지역)	사업체수		나노매출액			
	비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)	
최종재	350	48.9	1,191,013	3,364	2,443,845	48.2
서울	61	8.5	336,053	5,509	562,220	59.8
부산	5	0.7	935	187	2,804	33.4
대구	12	1.7	2,609	217	5,809	44.9
인천	12	1.7	536	45	734	73.0
광주	7	1.0	285	41	5,782	4.9
대전	51	7.1	3,886	76	6,334	61.4
울산	5	0.7	1,151	230	12,974	8.9
경기	148	20.7	837,596	5,659	1,866,648	44.9
강원	4	0.6	234	58	455	51.4
충북	8	1.1	1,268	158	2,233	56.8
충남	14	2.0	4,756	340	7,329	64.9
전북	3	0.4	305	102	334	91.4
전남	2	0.3	104	52	255	40.9
경북	9	1.3	717	80	1,000	71.7
경남	7	1.0	97	14	262	37.1
세종	2	0.3	479	239	8,672	5.5
제주	-	-	-	-	-	-
합계	717	100.0	1,451,957	2,025	3,299,922	44.0

12. 지역별 나노산업 주요지표

(단위 : 개, 억 원, %)

분 류	서 울			부 산		
	기업수	매출액	R&D집약도	기업수	매출액	R&D집약도
나노소재	36	63,474	0.8	7	263	4.2
금속소재	6	107	9.7	3	236	1.1
세라믹소재	11	527	4.7	3	12	54.8
폴리머소재	7	3,407	0.5	-	-	-
복합소재	11	59,432	0.8	1	15	13.2
탄소소재	1	0	0.0	-	-	-
나노전자	13	283,815	6.1	1	608	6.4
반도체용 나노소자	7	16,988	10.6	-	-	-
센서용 나노소자	3	27	38.8	-	-	-
디스플레이용 나노소자·부품	2	255,912	6.0	1	608	6.4
에너지용 나노소자	1	10,889	0.6	-	-	-
나노바이오·의료	17	2,860	5.0	1	95	0.0
나노의약품	5	167	8.2	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	6	339	10.0	-	-	-
나노화장품	2	9	61.4	-	-	-
나노농수산 식품	1	4	32.3	1	95	0.0
나노생체 삽입소재	2	2,332	3.8	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	1	8	10.7	-	-	-
나노장비·기기	32	847	2.2	5	34	10.9
일반목적장비용 나노부품	1	0	0.0	2	31	3.2
나노제조공정 장비	11	179	5.5	3	3	84.6
나노측정분석 장비	20	668	1.4	-	-	-
합 계	98	350,996	5.1	14	1,001	5.4

분 류	대 구			인 천		
	기업수	매출액	R&D집약도	기업수	매출액	R&D집약도
나노소재	12	845	4.9	20	4,654	4.5
금속소재	1	1	125.0	2	3,387	4.0
세라믹소재	2	175	1.2	6	38	11.9
폴리머소재	2	56	7.2	2	220	1.6
복합소재	5	609	5.4	6	978	6.1
탄소소재	2	4	25.9	4	31	21.7
나노전자	2	4,051	1.3	3	37	12.6
반도체용 나노소자	-	-	-	2	32	12.4
센서용 나노소자	1	21	6.9	-	-	-
디스플레이용 나노소자·부품	-	-	-	-	-	-
에너지용 나노소자	1	4,030	1.3	1	5	13.9
나노바이오·의료	3	986	3.2	1	1	108.8
나노의약품	-	-	-	1	1	108.8
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	-	-	-
나노화장품	-	-	-	-	-	-
나노농수산 식품	-	-	-	-	-	-
나노생체 삽입소재	3	986	3.2	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	7	1,063	1.3	4	105	2.8
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	-	-	-
나노제조공정 장비	6	1,053	1.2	3	32	9.1
나노측정분석 장비	1	10	15.8	1	73	0.2
합 계	24	6,944	2.0	28	4,798	4.6

분 류	광 주			대 전		
	기업수	매출액	R&D집약도	기업수	매출액	R&D집약도
나노소재	5	188	9.6	30	11,222	9.8
금속소재	1	1	22.2	4	11	605.8
세라믹소재	-	-	-	9	51	228.8
폴리머소재	1	22	29.4	4	23	228.7
복합소재	1	11	10.0	11	1,321	37.6
탄소소재	2	154	6.7	2	9,817	3.8
나노전자	4	105	14.3	19	4,250	18.7
반도체용 나노소자	1	0	3479.7	6	129	183.4
센서용 나노소자	1	7	50.0	9	158	175.6
디스플레이용 나노소자·부품	1	6	18.6	1	1,997	9.4
에너지용 나노소자	1	91	6.6	3	1,966	4.8
나노바이오·의료	2	33	13.6	10	56	196.1
나노의약품	-	-	-	2	19	245.0
나노바이오 기기 및 장비	1	4	50.0	2	16	166.5
나노화장품	-	-	-	4	9	214.3
나노농수산 식품	-	-	-	1	0	0.0
나노생체 삽입소재	1	29	8.6	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	1	12	145.4
나노장비·기기	-	-	-	31	1,514	76.8
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	2	29	93.3
나노제조공정 장비	-	-	-	20	430	65.0
나노측정분석 장비	-	-	-	9	1,055	81.1
합 계	11	326	11.6	90	17,041	18.6

분 류	울 산			경 기		
	기업수	매출액	R&D집약도	기업수	매출액	R&D집약도
나노소재	6	250	15.0	125	25,802	2.7
금속소재	-	-	-	21	12,316	1.2
세라믹소재	1	1	135.9	34	2,826	2.5
폴리머소재	-	-	-	19	1,527	5.9
복합소재	4	248	11.7	42	8,664	3.5
탄소소재	1	1	945.7	9	470	19.3
나노전자	1	1,111	67.7	57	923,211	9.5
반도체용 나노소자	-	-	-	30	599,347	7.3
센서용 나노소자	-	-	-	16	2,882	7.6
디스플레이용 나노소자·부품	-	-	-	6	301,888	14.1
에너지용 나노소자	1	1,111	67.7	5	19,095	0.2
나노바이오·의료	-	-	-	24	1,478	7.2
나노의약품	-	-	-	5	137	6.2
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	6	591	9.4
나노화장품	-	-	-	9	606	4.5
나노농수산 식품	-	-	-	2	80	0.1
나노생체 삽입소재	-	-	-	1	60	24.9
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	1	5	0.0
나노장비·기기	-	-	-	86	20,756	8.3
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	3	18	3.4
나노제조공정 장비	-	-	-	50	19,643	8.4
나노측정분석 장비	-	-	-	33	1,096	6.4
합 계	7	1,361	58.0	292	954,448	9.3

분 류	강 원			충 북		
	기업수	매출액	R&D집약도	기업수	매출액	R&D집약도
나노소재	9	149	4.6	15	1,679	5.4
금속소재	1	0	0.0	2	462	6.4
세라믹소재	5	141	3.4	4	26	30.1
폴리머소재	1	2	66.7	2	3	32.7
복합소재	1	6	16.7	6	666	4.8
탄소소재	1	1	0.0	1	520	3.8
나노전자	1	18	1.1	7	2,489	3.2
반도체용 나노소자	-	-	-	3	2,312	3.2
센서용 나노소자	-	-	-	-	-	-
디스플레이용 나노소자·부품	-	-	-	1	8	24.0
에너지용 나노소자	1	18	1.1	3	169	2.5
나노바이오·의료	1	5	74.8	3	1,216	5.5
나노의약품	-	-	-	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	-	-	-
나노화장품	1	5	8.6	1	1,108	4.8
나노농수산 식품	-	-	-	-	-	-
나노생체 삽입소재	-	-	-	2	109	12.4
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	2	153	3.6	5	1,009	3.5
일반목적장비용 나노부품	1	93	1.8	-	-	-
나노제조공정 장비	1	60	6.5	4	1,000	3.5
나노측정분석 장비	-	-	-	1	10	4.0
합 계	13	325	4.9	30	6,393	4.3

분 류	총 남			전 북		
	기업수	매출액	R&D집약도	기업수	매출액	R&D집약도
나노소재	15	96,199	0.2	10	307	9.8
금속소재	1	6	4.7	-	-	-
세라믹소재	4	188	10.8	4	159	10.9
폴리머소재	3	95,811	0.1	-	-	-
복합소재	7	193	9.8	4	133	6.3
탄소소재	-	-	-	2	16	28.8
나노전자	8	6,446	2.3	4	402	1.8
반도체용 나노소재	4	6,323	2.1	3	169	2.9
센서용 나노소재	1	9	19.9	-	-	-
디스플레이용 나노소재·부품	2	100	3.0	-	-	-
에너지용 나노소재	1	15	37.9	1	233	1.0
나노바이오·의료	-	-	-	-	-	-
나노의약품	-	-	-	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	-	-	-
나노화장품	-	-	-	-	-	-
나노농수산 식품	-	-	-	-	-	-
나노생체 삽입소재	-	-	-	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	9	3,045	6.9	1	29	13.8
일반목적장비용 나노부품	2	601	0.9	-	-	-
나노제조공정 장비	7	2,445	8.3	-	-	-
나노측정분석 장비	-	-	-	1	29	13.8
합 계	32	37,161	1.1	15	738	5.6

분 류	전 남			경 북		
	기업수	매출액	R&D집약도	기업수	매출액	R&D집약도
나노소재	6	361	2.8	21	1,274	3.9
금속소재	-	-	-	4	73	9.1
세라믹소재	3	25	8.1	6	224	6.1
폴리머소재	1	310	0.0	2	93	5.3
복합소재	2	26	30.8	8	883	2.7
탄소소재	-	-	-	1	1	102.0
나노전자	1	102	6.1	3	53	10.4
반도체용 나노소자	-	-	-	-	-	-
센서용 나노소자	-	-	-	1	0	273.2
디스플레이용 나노소자·부품	-	-	-	2	53	9.4
에너지용 나노소자	1	102	6.1	-	-	-
나노바이오·의료	1	7	24.8	1	0	937.5
나노의약품	1	7	24.8	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	1	0	937.5
나노화장품	-	-	-	-	-	-
나노농수산 식품	-	-	-	-	-	-
나노생체 삽입소재	-	-	-	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	1	2	12.1	4	397	7.9
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	1	28	9.1
나노제조공정 장비	-	-	-	2	369	7.8
나노측정분석 장비	1	2	12.1	1	1	21.9
합 계	9	472	3.9	29	1,725	5.2

분 류	경 남			세 종		
	기업수	매출액	R&D집약도	기업수	매출액	R&D집약도
나노소재	15	507	12.2	1	413	7.3
금속소재	2	5	184.7	-	-	-
세라믹소재	3	40	18.7	1	413	7.3
폴리머소재	3	327	6.2	-	-	-
복합소재	6	113	20.8	-	-	-
탄소소재	1	22	7.3	-	-	-
나노전자	1	11	0.0	1	62	1.3
반도체용 나노소자	-	-	-	1	62	1.3
센서용 나노소자	-	-	-	-	-	-
디스플레이용 나노소자·부품	-	-	-	-	-	-
에너지용 나노소자	1	11	0.0	-	-	-
나노바이오·의료	-	-	-	1	66	0.5
나노의약품	-	-	-	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	-	-	-
나노화장품	-	-	-	1	66	0.5
나노농수산 식품	-	-	-	-	-	-
나노생체 삽입소재	-	-	-	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	4	38	24.2	-	-	-
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	-	-	-
나노제조공정 장비	4	38	24.2	-	-	-
나노측정분석 장비	-	-	-	-	-	-
합 계	20	555	12.7	3	541	5.7

분 류	제 주			합 계		
	기업수	매출액	R&D집약도	기업수	매출액	R&D집약도
나노소재	-	-	-	333	139,058	1.4
금속소재	-	-	-	48	16,606	2.1
세라믹소재	-	-	-	96	4,846	4.7
폴리머소재	-	-	-	47	33,270	0.5
복합소재	-	-	-	115	73,299	1.5
탄소소재	-	-	-	27	11,037	1.6
나노전자	-	-	-	127	1,277,070	8.2
반도체용 나노소자	-	-	-	57	625,361	7.3
센서용 나노소자	-	-	-	32	3,104	8.6
디스플레이용 나노소자·부품	-	-	-	16	560,573	10.4
에너지용 나노소자	-	-	-	21	88,031	1.1
나노바이오·의료	1	34	1.3	66	6,836	5.5
나노의약품	-	-	-	14	330	8.9
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	16	950	10.2
나노화장품	-	-	-	18	1,802	5.1
나노농수산 식품	1	34	1.3	6	213	0.9
나노생체 삽입소재	-	-	-	9	3,516	4.3
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	3	25	10.6
나노장비·기기	-	-	-	191	28,993	7.5
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	12	799	1.8
나노제조공정 장비	-	-	-	111	25,252	7.9
나노측정분석 장비	-	-	-	68	2,943	5.8
합 계	-	-	-	717	1,451,957	7.6

13. 지역별 나노융합제품 평균 매출액

(단위 : 억 원)

지역	나노소재		나노전자		나노바이오·의료		나노장비·기기		합계	
	나노 매출액	평균 나노 매출액	나노 매출액	평균 나노매 출액	나노 매출액	평균 나노 매출액	나노 매출액	평균 나노 매출액	나노 매출액	평균 나노 매출액
10조원 이상	-	-	1,150,196	287,549	-	-	-	-	1,150,196	287,549
서울	-	-	255,911	255,911	-	-	-	-	255,911	255,911
부산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
강원	-	-	894,285	298,095	-	-	-	-	894,285	298,095
충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10조원 미만	139,058	418	126,874	1,031	6,836	104	28,993	152	301,761	423
서울	63,474	1,763	27,904	2,325	2,860	168	847	26	95,085	980
부산	263	38	608	608	95	95	34	7	1,001	71
대구	845	70	4,051	2,025	986	329	1,063	152	6,944	289
인천	4,654	233	37	12	1	1	105	26	4,798	171
광주	188	38	105	26	33	17	-	-	326	30
대전	11,222	374	4,250	224	56	6	1,514	49	17,041	189
울산	250	42	51,408	25,704	-	-	-	-	51,658	6,457
경기	25,802	206	28,926	536	1,478	62	20,756	241	76,963	266
강원	149	17	18	18	5	5	153	76	325	25
충북	1,679	112	2,489	356	1,216	405	1,009	202	6,393	213
충남	27,669	1,845	6,446	806	-	-	3,045	338	37,161	1,161
전북	307	31	402	100	-	-	29	29	738	49
전남	361	60	102	102	7	7	2	2	472	52
경북	1,274	61	53	18	0	0	397	99	1,725	59
경남	507	34	11	11	-	-	38	9	555	28
세종	413	413	62	62	66	66	-	-	541	180
제주	-	-	-	-	34	34	-	-	34	34

지역	나노소재		나노전자		나노바이오·의료		나노장비·기기		합계	
	나노 매출액	평균 나노 매출액	나노 매출액	평균 나노매 출액	나노 매출액	평균 나노 매출액	나노 매출액	평균 나노 매출액	나노 매출액	평균 나노 매출액
합계(A)	139,058	418	1,277,070	288,580	6,836	104	28,993	152	1,451,957	287,972
서울	63,474	1,763	283,815	21,832	2,860	168	847	26	350,996	3,582
부산	263	38	608	608	95	95	34	7	1,001	71
대구	845	70	4,051	2,025	986	329	1,063	152	6,944	289
인천	4,654	233	37	12	1	1	105	26	4,798	171
광주	188	38	105	26	33	17			326	30
대전	11,222	374	4,250	224	56	6	1,514	49	17,041	189
울산	250	42	51,408	25,704	-	-	-	-	51,658	6,457
경기	25,802	206	923,211	16,197	1,478	62	20,756	241	971,248	3,326
강원	149	17	18	18	5	5	153	76	325	25
충북	1,679	112	2,489	356	1,216	405	1,009	202	6,393	213
충남	27,669	1,845	6,446	806	-	-	3,045	338	37,161	1,161
전북	307	31	402	100	-	-	29	29	738	49
전남	361	60	102	102	7	7	2	2	472	52
경북	1,274	61	53	18	0	0	397	99	1,725	59
경남	507	34	11	11	-	-	38	9	555	28
세종	413	413	62	62	66	66	-	-	541	180
제주	-	-	-	-	34	34	-	-	34	34
합계(B)	26,133	81	42,950	361	4,461	70	28,993	152	114,423	163
서울	4,117	121	11,572	1,157	550	34	847	26	19,453	207
부산	263	38	608	608	95	95	34	7	1,001	71
대구	845	70	4,051	2,025	986	329	1,063	152	6,944	289
인천	1,437	76	37	12	1	1	105	26	4,798	171
광주	188	38	105	26	33	17			326	30
대전	1,407	49	4,250	224	56	6	1,514	49	17,041	189
울산	250	42	1,111	1,111	-	-	-	-	250	42
경기	12,369	102	11,632	219	1,478	62	20,756	241	43,767	155
강원	149	17	18	18	5	5	153	76	325	25
충북	1,679	112	2,489	356	1,216	405	1,009	202	6,393	213
충남	567	40	6,446	806	-	-	3,045	338	10,059	324
전북	307	31	402	100	-	-	29	29	738	49
전남	361	60	102	102	7	7	2	2	472	52
경북	1,274	61	53	18	0	0	397	99	1,725	59
경남	507	34	11	11	-	-	38	9	555	28
세종	413	413	62	62	-	-	-	-	541	180
제주	-	-	-	-	34	34	-	-	34	34

주 1) 합계(B)는 대기업 업체(16개)를 제외한 701개 업체를 대상으로 산출

