

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	34	11	13	10.8	62	17.7	31	17	89	13.2
부산	7	2.3	1	0.8	11	3.2	4	2.2	14	2.1
대구	14	4.5	2	1.7	2	4.8	8	4.4	27	4
인천	16	5.2	3	2.5	3	1.6	5	2.7	25	3.7
광주	3	1	3	2.5	1	3.2	2	1.1	10	1.5
대전	26	8.4	20	16.7	2	17.7	28	15.4	85	12.6
제주	0	0	0	0	1	1.6	0	0	1	0.1
울산	5	1.6	2	1.7	0	0	0	0	7	1
경기	121	39.2	51	42.5	22	35.5	77	42.3	271	40.3
강원	7	2.3	0	0	1	1.6	2	1.1	10	1.5
충북	16	5.2	8	6.7	3	4.8	3	1.6	30	4.5
충남	14	4.5	7	5.8	1	1.6	10	5.5	32	4.8
전북	7	2.3	4	3.3	1	1.6	2	1.1	14	2.1
전남	5	1.6	2	1.7	1	1.6	2	1.1	10	1.5
경북	21	6.8	3	2.5	2	3.2	3	1.6	29	4.3
경남	13	4.2	1	0.8	0	0	5	2.7	19	2.8
세종	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0
합계	309	45.9	120	17.8	62	0	182	27	673	100

2. 지역별 사업체수 비중

(단위 : . %)

지역	나노소재	나노전자	나노바이오·의료	나노장비·기기	합계
서울	5.1	1.9	1.6	4.6	13.2
부산	1	0.1	0.3	0.6	2.1
대구	2.1	0.3	0.4	1.2	4
인천	2.4	0.4	0.1	0.7	3.7
광주	0.4	0.4	0.3	0.3	1.5
대전	3.9	3	1.6	4.2	12.6
제주	0	0	0.1	0	0.1
울산	0.7	0.3	0	0	1
경기	18	7.6	3.3	11.4	40.3
강원	1	0	0.1	0.3	1.5
충북	2.4	1.2	0.4	0.4	4.5
충남	2.1	1	0.1	1.5	4.8
전북	1	0.6	0.1	0.3	2.1
전남	0.7	0.3	0.1	0.3	1.5
경북	3.1	0.4	0.3	0.4	4.3
경남	1.9	0.1	0	0.7	2.8
세종	0	0	0	0	0
합계	45.9	17.8	9.2	27	100

3. 지역별 매출액

(단위 : 억 원, . %)

지역	나노매출액(A)		총매출액(B)	비중(A/B)
		구성비		
서울	328,788	24.3	707,737	46.5
부산	2,425	0.2	6,869	35.3
대구	6,887	0.5	11,951	57.6
인천	2,873	0.2	12,437	23.1
광주	145	0	375	38.8
대전	24,761	1.8	80,427	30.8
제주	38	0	118	32
울산	38,529	2.9	187,284	20.6
경기	919,252	68	1,917,365	47.9
강원	221	0	483	45.8
충북	6,841	0.5	14,485	47.2
충남	14,657	1.1	100,973	14.5
전북	2,243	0.2	3,343	67.1
전남	457	0	2,558	17.9
경북	1,855	0.1	12,220	15.2
경남	1,014	0.1	3,112	32.6
세종	0	0	0	0
합계	1,350,987	100	3,061,736	44.1

4. 지역별 나노매출/기업총매출 비중

(단위: 억 원, %)

지역	나노매출액(A)		총매출액(B)	비중(A/B)
		구성비		
서울	328,788	24.3	707,737	46.5
부산	2,425	0.2	6,869	35.3
대구	6,887	0.5	11,951	57.6
인천	2,873	0.2	12,437	23.1
광주	145	0	375	38.8
대전	24,761	1.8	80,427	30.8
제주	38	0	118	32
울산	38,529	2.9	187,284	20.6
경기	919,252	68	1,917,365	47.9
강원	221	0	483	45.8
충북	6,841	0.5	14,485	47.2
충남	14,657	1.1	100,973	14.5
전북	2,243	0.2	3,343	67.1
전남	457	0	2,558	17.9
경북	1,855	0.1	12,220	15.2
경남	1,014	0.1	3,112	32.6
세종	0	0	0	0
합계	1,350,987	100	3,061,736	44.1

5. 지역별 매출액 비중

(단위: .%)

지역	나노소재	나노전자	나노바이오·의료	나노장비·기기	합계
서울	4.2	20.1	0	0	24.3
부산	0	0	0.1	0	0.2
대구	0.3	0.2	0	0.1	0.5
인천	0.2	0	0	0	0.2
광주	0	0	0	0	0
대전	0.2	1.6	0	0.1	1.8
제주	0	0	0	0	0
울산	0	2.8	0	0	2.9
경기	2.1	64.7	0.1	1.2	68
강원	0	0	0	0	0
충북	0.2	0.2	0	0	0.5
충남	0.2	0.4	0.4	0.2	1.1
전북	0	0.1	0	0	0.2
전남	0	0	0	0	0
경북	0.1	0	0	0	0.1
경남	0.1	0	0	0	0.1
세종	0	0	0	0	0
합계	7.5	90.1	0.7	1.7	100

6. 지역별 투자액

(단위 : 억 원, %)

지역	나노총투자액(A)	출투자액(B)	비중(A/B)
서울	34,856	41,099	84.8
부산	282	484	58.2
대구	467	666	70.2
인천	106	413	25.6
광주	31	64	48.2
대전	3,505	5,829	60.1
제주	1	4	32.9
울산	1,112	17,555	6.3
경기	243,674	416,199	58.5
강원	20	46	42.7
충북	288	543	53.1
충남	1,709	3,037	56.3
전북	123	183	67.5
전남	37	122	30.1
경북	112	501	22.4
경남	98	197	49.7
세종	0	0	0
합계	286,422	486,944	58.8

7. 지역별 생산설비투자

(단위 : 억 원, %)

지역	나노생산설비투자액(A)	나노총투자액(B)	비중(A/B)
서울	16,592	34,856	47.6
부산	190	282	67.3
대구	284	467	60.7
인천	38	106	36
광주	10	31	31
대전	1,806	3,505	51.5
제주	0	1	0
울산	319	1,112	28.7
경기	155,277	243,674	63.7
강원	6	20	28.4
충북	60	288	20.9
충남	1,240	1,709	72.6
전북	11	123	9.2
전남	16	37	43.5
경북	57	112	51.2
경남	29	98	29.4
세종	0	0	0
합계	175,935	286,422	61.4

8. 지역별 연구개발투자

(단위 : 억 원, %)

지역	나노R&D투자액	비중 (R&D투자/총 투자)	R&D집약도
서울	18,263	52.4	5.6
부산	92	32.7	3.8
대구	184	39.3	2.7
인천	68	64	2.4
광주	21	69	14.7
대전	1,699	48.5	6.9
제주	1	100	3.4
울산	793	71.3	2.1
경기	88,397	36.3	9.6
강원	14	71.6	6.4
충북	228	79.1	3.3
충남	469	27.4	3.2
전북	112	90.8	5
전남	21	56.5	4.5
경북	55	48.8	2.9
경남	69	70.6	6.8
세종	0	0	0
합계	110,487	38.6	8.2

9. 지역별 나노인력

(단위 : 명, %)

지역	나노종업원수(A)	총종업원수(B)	비중(A/B)
서울	38,464	74,247	51.8
부산	997	2,456	40.6
대구	1,585	3,063	51.7
인천	1,515	3,091	49
광주	126	227	55.5
대전	2,093	11,550	18.1
제주	14	45	31.1
울산	908	12,940	7
경기	96,762	174,778	55.4
강원	192	332	57.8
충북	2,174	4,504	48.3
충남	3,301	5,975	55.2
전북	1,289	1,614	79.9
전남	161	536	30
경북	606	2,358	25.7
경남	273	1,113	24.5
세종	0	0	0
합계	150,460	298,829	50.3

10. 지역별 제품화단계

(단위: 개, 억 원, %)

제품화단계 (지역)	사업체수		나노 매출액			
		비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
연구개발	14	2.1	726	52	5,118	14.2
서울	2	0.3	42	21	421	10
부산	-	-	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-
인천	1	0.1	1	1	7	10
광주	-	-	-	-	-	-
대전	4	0.6	1	0	192	0.7
제주	-	-	-	-	-	-
울산	1	0.1	86	86	428	20
경기	3	0.4	539	180	1,195	45.1
강원	1	0.1	1	1	120	1
충북	1	0.1	7	7	19	35
충남	-	-	-	-	-	-
전북	-	-	-	-	-	-
전남	-	-	-	-	-	-
경북	1	0.1	49	49	2,734	1.8
경남	-	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-
시제품 생산	11	1.6	125	11	1,585	7.9
서울	1	0.1	4	4	4	100
부산	1	0.1	9	9	931	1
대구	1	0.1	1	1	4	37
인천	1	0.1	98	98	238	41
광주	-	-	-	-	-	-
대전	2	0.3	2	1	4	62.2
제주	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	-	-
경기	2	0.3	4	2	210	2.1
강원	-	-	-	-	-	-
충북	1	0.1	2	2	32	5
충남	1	0.1	5	5	151	3
전북	-	-	-	-	-	-
전남	1	0.1	0	0	12	0.4
경북	-	-	-	-	-	-
경남	-	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-

제품화단계 (지역)	사업체수		나노 매출액			
		비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
제조 및 판매	648	44.2	1,350,136	2,084	3,055,034	96.3
서울	86	12.8	328,742	3,823	707,312	46.5
부산	13	1.9	2,416	186	5,938	40.7
대구	26	3.9	6,886	265	11,947	57.6
인천	23	3.4	2,775	121	12,192	22.8
광주	10	1.5	145	15	375	38.8
대전	79	11.7	24,758	313	80,231	30.9
제주	1	0.1	38	38	118	32
울산	6	0.9	38,444	6,407	186,856	20.6
경기	266	39.5	918,708	3,454	1,915,960	48
강원	9	1.3	220	24	362	60.7
충북	28	4.2	6,833	244	14,434	47.3
충남	31	4.6	14,652	473	100,822	14.5
전북	14	2.1	2,243	160	3,343	67.1
전남	9	1.3	457	51	2,546	18
경북	28	4.2	1,805	64	9,486	19
경남	19	2.8	1,014	53	3,112	32.6
세종	0	0	0	0	0	0
합계	673	100	1,350,987	2,007	3,061,736	44.1

11. 지역별 생산제품의 가치사슬단계

(단위: 개, 억 원, %)

제품의 특성 (지역)	사업체수		나노 매출액			
		비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
원료	134	19.9	20,599	154	91,287	22.6
서울	15	2.2	251	17	7,492	3.3
부산	5	0.7	16	3	985	1.6
대구	3	0.4	38	13	83	46.1
인천	7	1	173	25	7,114	2.4
광주	-	-	-	-	-	-
대전	11	1.6	1,238	113	1,521	81.4
제주	1	0.1	38	38	118	32
울산	2	0.3	86	43	429	20.1
경기	52	7.7	16,465	317	64,192	25.6
강원	3	0.4	2	1	138	1.4
충북	6	0.9	723	121	1,710	42.3
충남	2	0.3	27	13	47	57
전북	5	0.7	436	87	842	51.8
전남	5	0.7	270	54	1,321	20.5
경북	11	1.6	331	30	3,429	9.6
경남	6	0.9	504	84	1,866	27
세종	-	-	-	-	-	-
중간재	210	31.2	248,274	1,182	544,529	45.6
서울	22	3.3	9,596	436	13,070	73.4
부산	2	0.3	73	36	529	13.8
대구	10	1.5	5,066	507	5,897	85.9
인천	6	0.9	2,247	374	4,538	49.5
광주	3	0.4	39	13	139	28.5
대전	25	3.7	3,806	152	38,462	9.9
제주	-	-	-	-	-	-
울산	3	0.4	37,296	12,432	175,451	21.3
경기	82	12.2	178,266	2,174	200,401	89
강원	4	0.6	112	28	117	96
충북	15	2.2	2,947	196	4,987	59.1
충남	14	2.1	5,513	394	89,372	6.2
전북	5	0.7	1,722	344	1,832	94
전남	2	0.3	103	51	1,025	10
경북	10	1.5	1,177	118	7,703	15.3
경남	7	1	309	44	1,008	30.7
세종	-	-	-	-	-	-

제품의 특성 (지역)	사업체수		나노 매출액			
		비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
최종재	329	48.9	1,082,114	3,289	2,425,921	44.6
서울	52	7.7	318,940	6,133	687,174	46.4
부산	7	1	2,336	334	5,355	43.6
대구	14	2.1	1,783	127	5,971	29.9
인천	12	1.8	454	38	785	57.8
광주	7	1	106	15	237	44.8
대전	49	7.3	19,716	402	40,444	48.7
제주	-	-	-	-	-	-
울산	2	0.3	1,147	573	11,405	10.1
경기	137	20.4	724,520	5,288	1,652,772	43.8
강원	3	0.4	107	36	228	47
충북	9	1.3	3,171	352	7,789	40.7
충남	16	2.4	9,117	570	11,554	78.9
전북	4	0.6	84	21	669	12.6
전남	3	0.4	84	28	212	39.8
경북	8	1.2	347	43	1,088	31.9
경남	6	0.9	201	33	238	84.1
세종	-	-	-	-	-	-
합계	673	100	1,350,987	2,007	3,061,736	44.1

12. 지역별 나노산업 주요지표

(단위: 개, 억 원, %)

분 류	서울			부산		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	34	56,487	1.5	7	369	2.4
금속소재	5	54	21.9	3	287	0.6
세라믹소재	8	820	2.4	3	10	46.4
폴리머소재	6	594	2.3	-	-	-
복합소재	14	55,018	1.4	1	71	2.8
탄소소재	1	1	15.3	-	-	-
나노전자	13	271,607	6.4	1	37	34.1
반도체용 나노소자	8	18,636	9.7	-	-	-
센서용 나노소자	2	242	9.7	-	-	-
디스플레이용 나노소자·부품	1	244,193	6.3	1	37	34.1
에너지용 나노소자	2	8,536	0.8	-	-	-
나노바이오·의료	11	136	29.1	2	2,015	2.7
나노의약품	2	1	239.5	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	5	95	33.8	-	-	-
나노화장품	2	13	22.4	-	-	-
나노농수산 식품	-	-	-	1	88	0.1
나노생체 삽입소재	1	22	3.1	1	1,927	2.8
의료 및 연구용 소모품	1	5	19.1	-	-	-
나노장비·기기	31	558	5	4	4	367.1
일반목적장비용 나노부품	1	0	0	1	1	1764.7
나노제조공정 장비	13	177	6.7	2	3	41.1
나노측정분석 장비	17	381	4.2	1	1	8
합 계	89	328,788	5.6	14	2,425	3.8

분 류	대구			인천		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	14	3,480	3	16	2,797	2.1
금속소재	1	10	19.2	3	2,246	0.6
세라믹소재	4	2,770	2	5	69	8.4
폴리머소재	2	64	7.4	2	161	4.4
복합소재	5	612	6.8	4	317	6.6
탄소소재	2	23	7.4	2	4	317.4
나노전자	2	2,202	2.1	3	42	7.9
반도체용 나노소자	-	-	-	2	27	8.5
센서용 나노소자	1	13	26.5	-	-	-
디스플레이용 나노소자·부품	-	-	-	-	-	-
에너지용 나노소자	1	2,189	2	1	15	6.9
나노바이오·의료	3	352	6.2	1	1	102.1
나노의약품	1	1	54.3	1	1	102.1
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	-	-	-
나노화장품	-	-	-	-	-	-
나노농수산 식품	-	-	-	-	-	-
나노생체 삽입소재	2	351	6	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	8	854	1.1	5	34	16.7
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	-	-	-
나노제조공정 장비	7	845	1	5	34	16.7
나노측정분석 장비	1	9	11.2	-	-	-
합 계	27	6,887	2.7	25	2,873	2.4

분류	광주			대전		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	3	37	15.5	26	2,104	4.4
금속소재	1	0	4500	5	19	31.5
세라믹소재	1	4	0	8	429	1.6
폴리머소재	1	33	9.3	3	22	8.6
복합소재	-	-	-	9	1,118	3.9
탄소소재	-	-	-	1	516	6.9
나노전자	3	52	4.9	20	21,179	7
반도체용 나노소자	-	-	-	5	45	21.2
센서용 나노소자	1	6	8.4	10	137	14.5
디스플레이용 나노소자·부품	1	6	16.4	1	1,486	1.4
에너지용 나노소자	1	40	2.6	4	19,512	7.3
나노바이오·의료	2	40	28.4	11	139	11.6
나노의약품	-	-	-	2	21	8.6
나노바이오 기기 및 장비	1	40	26.7	3	105	10.1
나노화장품	-	-	-	4	4	49.1
나노농수산 식품	-	-	-	1	0	45.5
나노생체 삽입소재	1	3	28.5	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	1	9	17.4
나노장비·기기	2	16	11	28	1,338	8.4
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	2	29	1.4
나노제조공정 장비	1	14	7	18	281	9.9
나노측정분석 장비	1	2	49.2	8	1,028	8.2
합계	10	145	14.7	85	24,761	6.9

분류	제주			울산		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	-	-	-	5	310	3.4
금속소재	-	-	-	-	-	-
세라믹소재	-	-	-	-	-	-
폴리머소재	-	-	-	-	-	-
복합소재	-	-	-	4	309	2.5
탄소소재	-	-	-	1	1	352.8
나노전자	-	-	-	2	38,220	2
반도체용 나노소자	-	-	-	-	-	-
센서용 나노소자	-	-	-	-	-	-
디스플레이용 나노소자·부품	-	-	-	-	-	-
에너지용 나노소자	-	-	-	2	38,220	2
나노바이오·의료	1	38	3.4	-	-	-
나노의약품	-	-	-	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	-	-	-
나노화장품	-	-	-	-	-	-
나노농수산 식품	1	38	3.4	-	-	-
나노생체 삽입소재	-	-	-	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	-	-	-	-	-	-
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	-	-	-
나노제조공정 장비	-	-	-	-	-	-
나노측정분석 장비	-	-	-	-	-	-
합계	1	38	3.4	7	38,529	2.1

분류	경기			강원		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	121	28,207	2.5	7	138	5.8
금속소재	21	15,070	1.5	1	1	0
세라믹소재	34	2,329	4	3	107	6.3
폴리머소재	17	3,068	2.4	1	24	4.1
복합소재	39	5,762	3.8	1	5	5.7
탄소소재	10	1,978	5	1	1	0
나노전자	51	873,490	9.9	-	-	-
반도체용 나노소자	29	622,658	7	-	-	-
센서용 나노소자	10	500	12.3	-	-	-
디스플레이용 나노소자·부품	8	248,318	17.2	-	-	-
에너지용 나노소자	4	2,014	1.7	-	-	-
나노바이오·의료	22	1,259	11	1	0	200.8
나노의약품	4	122	16.5	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	5	617	10.3	-	-	-
나노화장품	9	459	8.6	-	-	-
나노농수산 식품	1	2	0	1	0	200.8
나노생체 삽입소재	2	54	28.7	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	1	5	0	-	-	-
나노장비·기기	77	16,295	6.6	2	83	6.8
일반목적장비용 나노부품	5	41	12.3	1	30	2.2
나노제조공정 장비	47	15,481	6.5	1	53	9.5
나노측정분석 장비	25	773	8.5	-	-	-
합계	271	919,252	9.6	10	221	6.4

분류	충북			충남		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	16	2,897	3.2	14	2,086	4
금속소재	2	453	5.8	1	3	42.5
세라믹소재	4	36	6.8	4	503	6.2
폴리머소재	2	18	21	3	1,382	1.7
복합소재	7	1,811	2.5	6	197	13.5
탄소소재	1	579	2.5	-	-	-
나노전자	8	3,161	2.6	7	4,888	2.2
반도체용 나노소자	4	2,963	2.6	4	4,733	1.8
센서용 나노소자	1	1	39.9	1	15	33
디스플레이용 나노소자·부품	1	50	6	1	133	4.2
에너지용 나노소자	2	147	1.8	1	8	134.5
나노바이오·의료	3	338	9.8	1	5,452	0.6
나노의약품	1	244	12.3	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	-	-	-
나노화장품	-	-	-	1	5,452	0.6
나노농수산 식품	-	-	-	-	-	-
나노생체 삽입소재	2	95	3.2	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	3	445	4.1	10	2,231	11.1
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	2	723	3.2
나노제조공정 장비	2	435	4	8	1,507	14.8
나노측정분석 장비	1	9	8.9	-	-	-
합계	30	6,841	3.3	32	14,657	3.2

분류	전북			전남		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	7	296	13.2	5	370	4.4
금속소재	-	-	-	-	-	-
세라믹소재	3	152	21.2	2	5	25.1
폴리머소재	-	-	-	1	263	1.7
복합소재	3	130	4.8	2	103	10.1
탄소소재	1	14	4.2	-	-	-
나노전자	4	1,916	3.6	2	81	3.7
반도체용 나노소자	3	329	5.2	-	-	-
센서용 나노소자	1	1,587	3.2	1	0	0
디스플레이용 나노소자·부품	-	-	-	-	-	-
에너지용 나노소자	-	-	-	1	81	3.7
나노바이오·의료	1	5	14.1	1	2	72.2
나노의약품	-	-	-	1	2	72.2
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	-	-	-
나노화장품	1	5	14.1	-	-	-
나노농수산 식품	-	-	-	-	-	-
나노생체 삽입소재	-	-	-	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	2	25	14.1	2	4	3.5
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	-	-	-
나노제조공정 장비	1	4	4.8	1	0	0
나노측정분석 장비	1	21	16	1	4	3.5
합계	14	2,243	5	10	457	4.5

분류	경북			경남		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	21	1,557	2.1	13	786	6
금속소재	3	63	2.4	3	340	2.4
세라믹소재	7	331	5.4	3	162	5
폴리머소재	4	154	3.6	2	234	10.8
복합소재	6	1,008	0.8	4	46	8.8
탄소소재	1	1	0	1	3	47.6
나노전자	3	22	21.8	1	31	1.9
반도체용 나노소자	-	-	-	-	-	-
센서용 나노소자	1	0	682.6	-	-	-
디스플레이용 나노소자·부품	1	3	71	-	-	-
에너지용 나노소자	1	18	2.2	1	31	1.9
나노바이오·의료	2	15	25.4	-	-	-
나노의약품	-	-	-	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	1	2	211.9	-	-	-
나노화장품	-	-	-	-	-	-
나노농수산 식품	1	14	5.1	-	-	-
나노생체 삽입소재	-	-	-	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	3	261	5	5	197	10.9
일반목적장비용 나노부품	1	24	10.5	1	6	29.1
나노제조공정 장비	1	236	4.4	4	191	10.3
나노측정분석 장비	1	1	20.2	-	-	-
합계	29	1,855	2.9	19	1,014	6.8

분류	세종			합계		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	-	-	-	309	101,921	2.1
금속소재	-	-	-	49	18,547	1.6
세라믹소재	-	-	-	89	7,728	3.7
폴리머소재	-	-	-	44	6,017	2.8
복합소재	-	-	-	105	66,509	1.8
탄소소재	-	-	-	22	3,120	5.4
나노전자	-	-	-	120	1,216,927	8.7
반도체용 나노소자	-	-	-	55	649,391	7
센서용 나노소자	-	-	-	29	2,502	6.7
디스플레이용 나노소자·부품	-	-	-	15	494,225	11.8
에너지용 나노소자	-	-	-	21	70,810	3.4
나노바이오·의료	-	-	-	62	9,794	3.6
나노의약품	-	-	-	12	392	14.8
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	15	821	13.4
나노화장품	-	-	-	17	5,933	1.3
나노농수산 식품	-	-	-	6	143	1.8
나노생체 삽입소재	-	-	-	9	2,486	4.2
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	3	18	12.9
나노장비·기기	-	-	-	182	22,345	7
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	14	856	5.7
나노제조공정 장비	-	-	-	111	19,260	7
나노측정분석 장비	-	-	-	57	2,229	7.7
합계	-	-	-	673	1,350,987	8.2

13. 지역별 나노융합제품 평균 매출액

(단위 : 명, %)

구분	나노소자		나노전자		나노바이오·의료		나노장비·기기		합계	
	나노 매출액	평균나노 매출액	나노 매출액	평균나노 매출액	나노매출액	평균나노 매출액	나노 매출액	평균나노 매출액	나노 매출액	평균나노 매출액
10조원 이상	-	-	1,108,175	277,044	-	-	-	-	1,108,175	277,044
서울	-	-	244,193	244,193	-	-	-	-	244,193	244,193
부산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	-	-	863,982	287,994	-	-	-	-	863,982	287,994
강원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10조원 미만	101,921	330	108,752	938	9,794	158	22,345	123	242,812	363
서울	56,487	1,661	27,414	2,284	136	12	558	18	84,595	961
부산	369	53	37	37	2,015	1,008	4	1	2,425	173
대구	3,480	249	2,202	1,101	352	117	854	107	6,887	255
인천	2,797	175	42	14	1	1	34	7	2,873	115
광주	37	12	52	17	40	20	16	8	145	15
대전	2,104	81	21,179	1,059	139	13	1,338	48	24,761	291
제주	-	-	-	-	38	38	-	-	38	38
울산	310	62	38,220	19,110	-	-	-	-	38,529	5,504
경기	28,207	233	9,508	198	1,259	57	16,295	212	55,270	206
강원	138	20	-	-	0	0	83	42	221	22
충북	2,897	181	3,161	395	338	113	445	148	6,841	228
충남	2,086	149	4,888	698	5,452	5,452	2,231	223	14,657	458
전북	296	42	1,916	479	5	5	25	13	2,243	160
전남	370	74	81	40	2	2	4	2	457	46
경북	1,557	74	22	7	15	8	261	87	1,855	64
경남	786	60	31	31	-	-	197	39	1,014	53
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계(A)	101,921	330	1,216,927	10,141	9,794	158	22,345	123	1,350,987	2,007

구분	나노소자		나노전자		나노바이오의료		나노장비기기		합계	
	나노 매출액	평균나노 매출액	나노 매출액	평균나노 매출액	나노 매출액	평균나노 매출액	나노 매출액	평균나노 매출액	나노 매출액	평균나노 매출액
서울	56,487	1,661	271,607	20,893	136	12	558	18	328,788	3,694
부산	369	53	37	37	2,015	1,008	4	1	2,425	173
대구	3,480	249	2,202	1,101	352	117	854	107	6,887	255
인천	2,797	175	42	14	1	1	34	7	2,873	115
광주	37	12	52	17	40	20	16	8	145	15
대전	2,104	81	21,179	1,059	139	13	1,338	48	24,761	291
제주	-	-	-	-	38	38	-	-	38	38
울산	310	62	38,220	19,110	-	-	-	-	38,529	5,504
경기	28,207	233	873,490	17,127	1,259	57	16,295	212	919,252	3,392
강원	138	20	-	-	0	0	83	42	221	22
충북	2,897	181	3,161	395	338	113	445	148	6,841	228
충남	2,086	149	4,888	698	5,452	5,452	2,231	223	14,657	458
전북	296	42	1,916	479	5	5	25	13	2,243	160
전남	370	74	81	40	2	2	4	2	457	46
경북	1,557	74	22	7	15	8	261	87	1,855	64
경남	786	60	31	31			197	39	1,014	53
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계(B)	30,366	102	36,955	330	7,867	129	22,345	123	97,532	149
서울	1,476	48	9,494	949	136	12	558	18	11,664	141
부산	369	53	37	37	88	88	4	1	498	38
대구	3,480	249	2,202	1,101	352	117	854	107	6,887	255
인천	792	53	42	14	1	1	34	7	868	36
광주	37	12	52	17	40	20	16	8	145	15
대전	1,588	64	4,455	234	139	13	1,338	48	7,521	91
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	310	62	1,066	1,066					1,376	229
경기	15,425	132	9,508	198	1,259	57	16,295	212	42,488	161
강원	138	20			0	0	83	42	221	22
충북	2,897	181	3,161	395	338	113	445	148	6,841	228
충남	844	65	4,888	698	5,452	5,452	2,231	223	13,416	433
전북	296	42	1,916	479	5	5	25	13	2,243	160
전남	370	74	81	40	2	2	4	2	457	46
경북	1,557	74	22	7	15	8	261	87	1,855	64
경남	786	60	31	31	38	38	197	39	1,014	53
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 주 1) 합계(B)는 1000명 이상 대기업 업체(19개)를 제외한 654개 업체를 대상으로 산출

