

## 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	13.7	13	12.0	10	18.9	19	11.4	78	13.2
부산	8	3.0	-	-	1	1.9	1	0.6	10	1.7
대구	16	6.1	5	4.6	2	3.8	8	4.8	31	5.3
인천	16	6.1	3	2.8	1	1.9	7	4.2	27	4.6
광주	4	1.5	3	2.8	1	1.9	2	1.2	10	1.7
대전	25	9.5	15	13.9	9	17.0	32	19.3	81	13.7
제주	-	-	-	-	1	1.9	-	-	1	0.2
울산	3	1.1	2	1.9	-	-	1	0.6	6	1.0
경기	82	31.2	46	42.6	16	30.2	67	40.4	211	35.8
강원	7	2.7	-	-	4	7.5	2	1.2	13	2.2
충북	14	5.3	4	3.7	2	3.8	-	-	20	3.4
충남	13	4.9	5	4.6	3	5.7	10	6.0	31	5.3
전북	6	2.3	6	5.6	-	-	1	0.6	13	2.2
전남	3	1.1	-	-	1	1.9	2	1.2	6	1.0
경북	19	7.2	4	3.7	1	1.9	9	5.4	33	5.6
경남	11	4.2	2	1.9	1	1.9	5	3.0	19	3.2
<b>합계</b>	<b>263</b>	<b>100.0</b>	<b>108</b>	<b>100.0</b>	<b>53</b>	<b>100.0</b>	<b>166</b>	<b>100.0</b>	<b>590</b>	<b>100.0</b>

**(2) 지역별 사업체수 비중**

(단위: %)

지역	나노소재	나노전자	나노바이오·의료	나노장비·기기	합계
서울	6.10	2.20	1.69	3.22	13.22
부산	1.36	0.00	0.17	0.17	1.69
대구	2.71	0.85	0.34	1.36	5.25
인천	2.71	0.51	0.17	1.19	4.58
광주	0.68	0.51	0.17	0.34	1.69
대전	4.24	2.54	1.53	5.42	13.73
제주	0.00	0.00	0.17	0.00	0.17
울산	0.51	0.34	0.00	0.17	1.02
경기	13.90	7.80	2.71	11.36	35.76
강원	1.19	0.00	0.68	0.34	2.20
충북	2.37	0.68	0.34	0.00	3.39
충남	2.20	0.85	0.51	1.69	5.25
전북	1.02	1.02	0.00	0.17	2.20
전남	0.51	0.00	0.17	0.34	1.02
경북	3.22	0.68	0.17	1.53	5.59
경남	1.86	0.34	0.17	0.85	3.22
<b>합계</b>	<b>44.58</b>	<b>18.31</b>	<b>8.98</b>	<b>28.14</b>	<b>100.00</b>

**(3) 지역별 매출액**

(단위: 억 원, %)

지역	나노매출액(A)	비중
서울	384,558	29.1
부산	386	0.0
대구	4,786	0.4
인천	590	0.0
광주	121	0.0
대전	1,878	0.1
제주	21	0.0
울산	1,459	0.1
경기	895,186	67.7
강원	462	0.0
충북	5,077	0.4
충남	18,147	1.4
전북	2,950	0.2
전남	429	0.0
경북	5,597	0.4
경남	1,283	0.1
<b>합 계</b>	<b>1,322,930</b>	<b>100.0</b>

**(4) 지역별 나노매출/기업총매출 비중**

(단위: 억 원, %)

지역	나노매출액(A)	총매출액(B)	비중(A/B)
서울	384,558	975,329	39.4
부산	386	7,092	5.4
대구	4,786	9,599	49.9
인천	590	10,950	5.4
광주	121	453	26.7
대전	1,878	3,672	51.1
제주	21	66	31.8
울산	1,459	26,639	5.5
경기	895,186	1,925,030	46.5
강원	462	657	70.3
충북	5,077	11,453	44.3
충남	18,147	115,371	15.7
전북	2,950	3,747	78.7
전남	429	2,143	20.0
경북	5,597	19,158	29.2
경남	1,283	2,675	48.0
<b>합계</b>	<b>1,322,930</b>	<b>3,114,033</b>	<b>42.5</b>

**(5) 지역별 매출액 비중**

(단위: %)

지역	나노소재	나노전자	나노바이오·의료	나노장비·기기	합계
서울	6.1	22.8	0.1	0.0	29.1
부산	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대구	0.1	0.2	0.0	0.0	0.4
인천	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
광주	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대전	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
제주	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
울산	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
경기	0.9	65.9	0.1	0.8	67.7
강원	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
충북	0.2	0.1	0.0	0.0	0.4
충남	0.0	0.8	0.3	0.2	1.4
전북	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
전남	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
경북	0.3	0.0	0.0	0.1	0.4
경남	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
<b>합계</b>	<b>7.9</b>	<b>90.2</b>	<b>0.5</b>	<b>1.3</b>	<b>100.0</b>

**(6) 지역별 투자액**

(단위: 억 원, %)

지역	나노총투자액(A)	총매출액(B)	비중(A/B)
서울	21,949	49,207	44.6
부산	14	768	1.8
대구	330	941	35.1
인천	82	286	28.7
광주	26	70	37.1
대전	375	670	56.0
제주	2	5	40.0
울산	120	1,300	9.2
경기	264,503	425,236	62.2
강원	131	152	86.2
충북	243	942	25.8
충남	1,700	22,455	7.6
전북	372	449	82.9
전남	52	234	22.2
경북	640	1,580	40.5
경남	214	290	73.8
<b>합 계</b>	<b>290,751</b>	<b>504,584</b>	<b>57.6</b>

**(7) 지역별 생산설비투자**

(단위: 억 원, %)

지역	나노생산설비투자액(A)	나노총투자액(B)	비중(A/B)
서울	548	21,949	2.5
부산	5	14	35.7
대구	178	330	53.9
인천	36	82	43.9
광주	13	26	50.0
대전	131	375	34.9
제주	-	2	-
울산	29	120	24.2
경기	184,323	264,503	69.7
강원	69	131	52.7
충북	105	243	43.2
충남	779	1,700	45.8
전북	315	372	84.7
전남	34	52	65.4
경북	370	640	57.8
경남	126	214	58.9
<b>합계</b>	<b>187,062</b>	<b>290,751</b>	<b>64.3</b>

**(8) 지역별 연구개발투자**

(단위: 억 원, %)

지역	나노R&D투자액	비중 (R&D투자/총 투자)	R&D집약도
서울	21,401	97.5	5.6
부산	9	64.3	2.3
대구	152	46.1	3.2
인천	46	56.1	7.8
광주	13	50.0	10.7
대전	244	65.1	13.0
제주	2	100.0	9.5
울산	91	75.8	6.2
경기	80,180	30.3	9.0
강원	62	47.3	13.4
충북	137	56.4	2.7
충남	921	54.2	5.1
전북	56	15.1	1.9
전남	17	32.7	4.0
경북	270	42.2	4.8
경남	88	41.1	6.9
<b>합계</b>	<b>103,689</b>	<b>35.7</b>	<b>7.8</b>



**(9) 지역별 나노인력**

(단위 : 명, %)

지역	나노종업원수(A)	총종업원수(B)	비중(A/B)
서울	42,662	87,171	48.9
부산	248	1,597	15.5
대구	1,689	3,239	52.1
인천	415	2,086	19.9
광주	96	241	39.8
대전	1,347	2,316	58.2
제주	34	34	100.0
울산	239	1,563	15.3
경기	89,923	178,391	50.4
강원	261	344	75.9
충북	1,072	3,675	29.2
충남	4,418	7,459	59.2
전북	1,437	1,784	80.5
전남	116	423	27.4
경북	1,609	3,107	51.8
경남	495	794	62.3
<b>합 계</b>	<b>146,062</b>	<b>294,224</b>	<b>49.6</b>

## (10) 지역별 제품화단계

(단위: 개, 억 원, %)

제품화단계 (지역)	사업체수		나노매출액			
		비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
연구개발	8	1.4	46,825	5,853	114,584	40.9
서울	1	12.5	44,441	44,441	111,942	39.7
부산	-	-	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-
인천	-	-	-	-	-	-
광주	-	-	-	-	-	-
대전	1	12.5	3	3	3	100.0
제주	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	-	-
경기	3	37.5	11	4	103	11.1
강원	-	-	-	-	-	-
충북	-	-	-	-	-	-
충남	1	12.5	1	1	54	2.0
전북	1	12.5	2,356	2,356	2,356	100.0
전남	-	-	-	-	-	-
경북	1	12.5	13	13	126	10.0
경남	-	-	-	-	-	-
시제품 생산	18	3.1	3,094	172	8,064	38.4
서울	1	5.6	1	1	129	1.0
부산	1	5.6	9	9	855	1.0
대구	1	5.6	20	20	22	90.0
인천	1	5.6	6	6	116	5.0
광주	-	-	-	-	-	-
대전	3	16.7	2	1	82	2.0
제주	-	-	-	-	-	-
울산	1	5.6	0	0	0	100.0
경기	5	27.8	1,147	229	2,213	51.8
강원	-	-	-	-	-	-
충북	2	11.1	1,858	929	2,441	76.1
충남	1	5.6	0	0	450	0.0
전북	-	-	-	-	-	-
전남	1	5.6	0	0	39	0.2
경북	1	5.6	52	52	1,717	3.0
경남	-	-	-	-	-	-

(단위: 개, 억 원, %)

제품화단계 (지역)	사업체수			나노매출액		
		비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
제조 및 판매	532	90.2	248,555	467	623,048	39.9
서울	69	13.0	11,794	171	159,893	7.4
부산	9	1.7	378	42	6,237	6.1
대구	29	5.5	4,335	149	9,133	47.5
인천	26	4.9	585	22	10,834	5.4
광주	10	1.9	121	12	453	26.6
대전	73	13.7	1,621	22	3,240	50.0
제주	1	0.2	21	21	66	32.0
울산	4	0.8	283	71	14,522	1.9
경기	190	35.7	201,380	1,060	272,780	73.8
강원	13	2.4	462	36	657	70.2
충북	18	3.4	3,219	179	9,012	35.7
충남	27	5.1	17,044	631	113,315	15.0
전북	11	2.1	524	48	1,307	40.1
전남	5	0.9	429	86	2,104	20.4
경북	30	5.6	5,406	180	17,174	31.5
경남	17	3.2	953	56	2,322	41.1
무응답	32	5.4	1,024,456	32,014	2,368,338	43.3
서울	7	21.9	328,322	46,903	703,365	46.7
부산	-	-	-	-	-	-
대구	1	3.1	431	431	444	97.1
인천	-	-	-	-	-	-
광주	-	-	-	-	-	-
대전	4	12.5	251	63	347	72.6
제주	-	-	-	-	-	-
울산	1	3.1	1,175	1,175	12,117	9.7
경기	13	40.6	692,648	53,281	1,649,934	42.0
강원	-	-	-	-	-	-
충북	-	-	-	-	-	-
충남	2	6.3	1,102	551	1,552	71.0
전북	1	3.1	69	69	85	82.0
전남	-	-	-	-	-	-
경북	1	3.1	127	127	142	90.0
경남	2	6.3	330	165	353	93.5
합계	590	100.0	1,322,930	2,242	3,114,033	42.5

## (11) 지역별 생산제품의 가치사슬단계

(단위: 개, 억 원, %)

제품의특성 (지역)	사업체수		나노매출액			
		비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
원료	105	17.8	5,940	57	67,783	8.8
서울	12	11.4	2,524	210	4,814	52.4
부산	3	2.9	46	15	1,239	3.7
대구	3	2.9	32	11	32	100.0
인천	7	6.7	99	14	7,004	1.4
광주	2	1.9	7	3	7	100.0
대전	9	8.6	124	14	222	55.9
제주	1	1.0	21	21	66	32.0
울산	-	-	-	-	-	-
경기	36	34.3	1,937	54	46,249	4.2
강원	3	2.9	8	3	16	48.8
충북	5	4.8	68	14	2,018	3.4
충남	4	3.8	62	16	90	69.2
전북	5	4.8	366	73	910	40.2
전남	2	1.9	413	206	1,462	28.2
경북	9	8.6	165	18	3,223	5.1
경남	4	3.8	69	17	433	15.9
중간재	173	29.3	256,140	1,481	544,455	47.0
서울	21	12.1	48,959	2,331	210,405	23.3
부산	1	0.6	48	48	476	10.0
대구	10	5.8	3,001	300	4,316	69.5
인천	7	4.0	218	31	3,286	6.6
광주	3	1.7	80	27	320	25.1
대전	19	11.0	581	31	1,093	53.1
제주	-	-	-	-	-	-
울산	3	1.7	261	87	783	33.3
경기	57	32.9	187,186	3,284	201,927	92.7
강원	3	1.7	159	53	164	96.9
충북	8	4.6	2,430	304	4,333	56.1
충남	15	8.7	5,581	372	98,689	5.7
전북	3	1.7	2,421	807	2,422	100.0
전남	1	0.6	12	12	579	2.0
경북	15	8.7	4,486	299	14,423	31.1
경남	7	4.0	719	103	1,240	58.0

(단위: 개, 억 원, %)

제품화단계 (지역)	사업체수		나노매출액			
		비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
최종재	272	46.1	36,143	133	132,669	27.2
서울	38	14.0	4,753	125	56,745	8.4
부산	5	1.8	293	59	5,277	5.5
대구	16	5.9	1,316	82	4,695	28.0
인천	12	4.4	268	22	544	49.3
광주	5	1.8	34	7	126	26.7
대전	49	18.0	922	19	2,011	45.8
제주	-	-	-	-	-	-
울산	1	0.4	22	22	13,738	0.2
경기	102	37.5	13,178	129	26,480	49.8
강원	7	2.6	295	42	478	61.8
충북	7	2.6	2,580	369	5,102	50.6
충남	10	3.7	11,401	1,140	15,040	75.8
전북	4	1.5	93	23	330	28.2
전남	3	1.1	5	2	101	4.9
경북	8	2.9	818	102	1,371	59.7
경남	5	1.8	164	33	629	26.0
무응답	40	6.8	1,024,707	25,618	2,369,126	43.3
서울	7	17.5	328,322	46,903	703,365	46.7
부산	1	2.5	0	0	101	0.1
대구	2	5.0	437	218	555	78.7
인천	1	2.5	6	6	116	5.0
광주	-	-	-	-	-	-
대전	4	10.0	251	63	347	72.6
제주	-	-	-	-	-	-
울산	2	5.0	1,176	588	12,118	9.7
경기	16	40.0	692,884	43,305	1,650,374	42.0
강원	-	-	-	-	-	-
충북	-	-	-	-	-	-
충남	2	5.0	1,102	551	1,552	71.0
전북	1	2.5	69	69	85	82.0
전남	-	-	-	-	-	-
경북	1	2.5	127	127	142	90.0
경남	3	7.5	332	111	373	88.9
합계	590	100.0	1,322,930	2,242	3,114,033	42.5

## (12) 지역별 나노산업 주요지표

(단위: 개, 억 원, %)

분류	서울			부산		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	36	80,593	1.3	8	345	1.5
금속소재	8	2,001	0.4	1	220	0.0
세라믹소재	8	917	2.2	2	9	9.4
폴리머소재	6	46,783	0.4	1	48	6.0
복합소재	11	30,868	2.7	4	69	2.4
탄소소재	3	24	5.7	-	-	-
나노전자	13	302,078	6.7	-	-	-
반도체용 나노소자	7	19,251	8.7	-	-	-
센서용 나노소자	1	26	18.3	-	-	-
디스플레이용 나노소자·부품	1	253,837	7.0	-	-	-
에너지용 나노소자	4	28,965	2.4	-	-	-
나노바이오·의료	10	1,536	4.7	1	38	8.0
나노의약품	3	180	14.5	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	4	99	22.9	-	-	-
나노화장품	1	1	19.0	1	38	8.0
나노농수산 식품	-	-	-	-	-	-
나노생체 삽입소재	2	1,255	1.8	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	19	352	9.3	1	4	16.7
일반목적장비용 나노부품	1	28	17.7	-	-	-
나노제조공정 장비	7	162	8.0	1	4	16.7
나노측정분석 장비	11	162	9.1	-	-	-
합계	78	384,558	5.6	10	386	2.3

(단위: 개, 억 원, %)

분류	대구			인천		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	16	1,095	8.6	16	519	4.7
금속소재	2	266	5.9	2	9	18.9
세라믹소재	1	92	6.7	7	230	1.4
폴리머소재	6	210	8.9	2	6	63.5
복합소재	7	526	10.2	4	272	5.5
탄소소재	-	-	-	1	3	34.5
나노전자	5	3,032	0.8	3	39	18.5
반도체용 나노소자	1	431	0.0	2	38	17.4
센서용 나노소자	3	1,349	1.4	-	-	-
디스플레이용 나노소자·부품	-	-	-	-	-	-
에너지용 나노소자	1	1,252	0.6	1	0	104.2
나노바이오·의료	2	188	8.5	1	0	2059.1
나노의약품	-	-	-	1	0	2059.1
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	-	-	-
나노화장품	-	-	-	-	-	-
나노농수산 식품	-	-	-	-	-	-
나노생체 삽입소재	2	188	8.5	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	8	471	3.5	7	32	26.3
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	-	-	-
나노제조공정 장비	7	464	3.3	6	32	26.8
나노측정분석 장비	1	7	18.3	1	1	0.0
<b>합계</b>	<b>31</b>	<b>4,786</b>	<b>3.2</b>	<b>27</b>	<b>590</b>	<b>7.7</b>

(단위: 개, 억 원, %)

분류	광주			대전		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	4	82	10.0	25	697	9.4
금속소재	—	—	—	4	87	7.6
세라믹소재	2	25	18.9	7	46	27.8
폴리머소재	1	57	6.1	6	162	6.6
복합소재	—	—	—	8	402	8.9
탄소소재	1	0	2.1	—	—	—
나노전자	3	24	10.2	15	162	14.3
반도체용 나노소자	—	—	—	4	23	40.7
센서용 나노소자	1	1	30.0	9	128	9.0
디스플레이용 나노소자·부품	1	11	8.8	—	—	—
에너지용 나노소자	1	12	10.0	2	11	20.0
나노바이오·의료	1	6	14.3	9	35	79.5
나노의약품	1	6	14.3	4	22	46.3
나노바이오 기기 및 장비	—	—	—	1	5	197.1
나노화장품	—	—	—	3	2	68.5
나노농수산 식품	—	—	—	—	—	—
나노생체 삽입소재	—	—	—	—	—	—
의료 및 연구용 소모품	—	—	—	1	6	106.3
나노장비·기기	2	8	15.2	32	984	13.0
일반목적장비용 나노부품	—	—	—	4	71	10.3
나노제조공정 장비	1	7	8.2	17	480	5.1
나노측정분석 장비	1	1	70.8	11	433	22.1
<b>합 계</b>	<b>10</b>	<b>121</b>	<b>10.6</b>	<b>81</b>	<b>1,878</b>	<b>13.0</b>



(단위: 개, 억 원, %)

분류	제주			울산		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	-	-	-	3	162	16.1
금속소재	-	-	-	-	-	-
세라믹소재	-	-	-	1	4	33.4
폴리머소재	-	-	-	-	-	-
복합소재	-	-	-	1	158	11.9
탄소소재	-	-	-	1	0	1538.5
나노전자	-	-	-	2	1,197	5.0
반도체용 나노소재	-	-	-	-	-	-
센서용 나노소재	-	-	-	-	-	-
디스플레이용 나노소재·부품	-	-	-	-	-	-
에너지용 나노소재	-	-	-	2	1,197	5.0
나노바이오·의료	1	21	8.3	-	-	-
나노의약품	-	-	-	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	-	-	-
나노화장품	-	-	-	-	-	-
나노농수산 식품	1	21	8.3	-	-	-
나노생체 삽입소재	-	-	-	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	-	-	-	1	99	4.9
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	1	99	4.9
나노제조공정 장비	-	-	-	-	-	-
나노측정분석 장비	-	-	-	-	-	-
<b>합계</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>8.3</b>	<b>6</b>	<b>1,459</b>	<b>6.2</b>

(단위: 개, 억 원, %)

분류	경기			강원		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	82	11,521	4.2	7	352	4.8
금속소재	7	286	5.6	1	1	188.2
세라믹소재	21	2,203	3.0	5	327	3.8
폴리머소재	16	1,997	3.5	-	-	-
복합소재	34	5,166	4.6	1	24	9.0
탄소소재	4	1,868	5.0	-	-	-
나노전자	46	871,527	9.0	-	-	-
반도체용 나노소자	24	442,832	10.0	-	-	-
센서용 나노소자	10	1,986	13.0	-	-	-
디스플레이용 나노소자·부품	6	422,274	8.1	-	-	-
에너지용 나노소자	6	4,435	1.0	-	-	-
나노바이오·의료	16	919	13.9	4	50	82.8
나노의약품	2	23	86.4	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	2	527	12.5	2	47	18.9
나노화장품	7	294	6.9	1	2	1296.3
나노농수산 식품	2	26	23.0	1	1	54.7
나노생체 삽입소재	2	44	34.8	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	1	5	0.0	-	-	-
나노장비·기기	67	11,219	8.8	2	59	6.0
일반목적장비용 나노부품	5	23	1.4	1	7	26.3
나노제조공정 장비	42	8,964	9.9	1	52	3.2
나노측정분석 장비	20	2,232	4.4	-	-	-
<b>합 계</b>	<b>211</b>	<b>895,186</b>	<b>9.0</b>	<b>13</b>	<b>462</b>	<b>13.4</b>

(단위: 개, 억 원, %)

분류	중북			중남		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	14	3,040	1.8	13	598	9.1
금속소재	5	550	4.0	3	40	10.1
세라믹소재	3	42	3.6	4	239	17.6
폴리머소재	4	1,960	1.2	1	11	18.9
복합소재	1	448	0.2	4	307	1.8
탄소소재	1	40	16.0	1	1	75.4
나노전자	4	1,949	4.0	5	10,568	5.5
반도체용 나노소재	1	1,915	3.6	4	10,567	5.5
센서용 나노소재	-	-	-	1	0	1002.1
디스플레이용 나노소재·부품	-	-	-	-	-	-
에너지용 나노소재	3	34	26.5	-	-	-
나노바이오·의료	2	88	5.3	3	4,228	3.8
나노의약품	-	-	-	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	-	-	-
나노화장품	1	34	5.8	3	4,228	3.8
나노농수산 식품	-	-	-	-	-	-
나노생체 삽입소재	1	54	5.0	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	-	-	-	10	2,754	4.6
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	3	184	15.1
나노제조공정 장비	-	-	-	7	2,570	3.9
나노측정분석 장비	-	-	-	-	-	-
<b>합계</b>	<b>20</b>	<b>5,077</b>	<b>2.7</b>	<b>31</b>	<b>18,147</b>	<b>5.1</b>

(단위: 개, 억 원, %)

분류	전북			전남		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	6	319	10.1	3	424	3.6
금속소재	-	-	-	-	-	-
세라믹소재	3	249	9.4	1	263	1.2
폴리머소재	-	-	-	1	150	6.7
복합소재	2	56	14.6	1	12	19.9
탄소소재	1	14	4.2	-	-	-
나노전자	6	2,611	0.8	-	-	-
반도체용 나노소자	4	2,490	0.7	-	-	-
센서용 나노소자	2	120	3.8	-	-	-
디스플레이용 나노소자·부품	-	-	-	-	-	-
에너지용 나노소자	-	-	-	-	-	-
나노바이오·의료	-	-	-	1	0	0.0
나노의약품	-	-	-	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	-	-	-
나노화장품	-	-	-	-	-	-
나노농수산 식품	-	-	-	1	0	0.0
나노생체 삽입소재	-	-	-	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	1	20	10.1	2	5	37.9
일반목적장비용 나노부품	-	-	-	-	-	-
나노제조공정 장비	-	-	-	1	0	1492.0
나노측정분석 장비	1	20	10.1	1	5	14.4
<b>합 계</b>	<b>13</b>	<b>2,950</b>	<b>1.9</b>	<b>6</b>	<b>429</b>	<b>4.0</b>

(단위: 개, 억 원, %)

분류	경북			경남		
	기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	19	3,960	3.7	11	956	5.1
금속소재	3	156	1.9	1	31	3.0
세라믹소재	7	1,387	3.9	2	64	10.4
폴리머소재	4	2,013	4.0	2	677	2.7
복합소재	3	382	2.3	3	160	4.9
탄소소재	2	22	7.2	3	25	62.1
나노전자	4	155	40.6	2	41	6.3
반도체용 나노소재	-	-	-	-	-	-
센서용 나노소재	-	-	-	-	-	-
디스플레이용 나노소재·부품	2	134	45.7	-	-	-
에너지용 나노소재	2	21	7.3	2	41	6.3
나노바이오·의료	1	10	6.9	1	131	0.0
나노의약품	1	10	6.9	-	-	-
나노바이오 기기 및 장비	-	-	-	-	-	-
나노화장품	-	-	-	-	-	-
나노농수산 식품	-	-	-	1	131	0.0
나노생체 삽입소재	-	-	-	-	-	-
의료 및 연구용 소모품	-	-	-	-	-	-
나노장비·기기	9	1,472	4.1	5	155	23.3
일반목적장비용 나노부품	4	1,100	0.9	2	57	1.4
나노제조공정 장비	4	372	13.5	3	98	36.2
나노측정분석 장비	1	1	20.6	-	-	-
<b>합계</b>	<b>33</b>	<b>5,597</b>	<b>4.8</b>	<b>19</b>	<b>1,283</b>	<b>6.8</b>

(단위: 개, 억 원, %)

분류	합계		
	기업수	매출액	R&D 집약도
나노소재	263	104,664	2.0
금속소재	37	3,646	2.2
세라믹소재	74	6,097	4.2
폴리머소재	50	54,073	0.8
복합소재	84	38,850	3.1
탄소소재	18	1,997	6.3
나노전자	108	1,193,383	8.4
반도체용 나노소자	47	477,549	9.8
센서용 나노소자	27	3,609	8.3
디스플레이용 나노소자·부품	10	676,256	7.7
에너지용 나노소자	24	35,969	2.3
나노바이오·의료	53	7,249	6.4
나노의약품	12	242	26.2
나노바이오 기기 및 장비	9	679	15.9
나노화장품	17	4,599	4.8
나노농수산 식품	6	179	4.6
나노생체 삽입소재	7	1,540	3.6
의료 및 연구용 소모품	2	11	54.5
나노장비·기기	166	17,634	8.0
일반목적장비용 나노부품	21	1,568	3.7
나노제조공정 장비	97	13,205	8.6
나노측정분석 장비	48	2,861	7.5
<b>합 계</b>	<b>590</b>	<b>1,322,930</b>	<b>7.8</b>

## (13) 지역별 나노융합제품 평균 매출액

(단위: 억 원, %)

구분	나노소재		나노전자		나노바이오의료		나노장비기기		합계	
	나노 매출액	평균 나노 매출액	나노 매출액	평균 나노 매출액	나노 매출액	평균 나노 매출액	나노 매출액	평균 나노 매출액	나노 매출액	평균 나노 매출액
10조원 이상	-	-	1,063,223	265,806	-	-	-	-	1,063,223	265,806
서울	-	-	253,837	253,837	-	-	-	-	253,837	253,837
부산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	-	-	809,386	269,795	-	-	-	-	809,386	265,806
강원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10조원 미만	104,664	398	130,160	1,252	7,249	137	17,634	106	259,708	443
서울	80,593	2,239	48,241	4,020	1,536	154	352	19	130,722	1,698
부산	345	43	-	-	38	38	4	4	386	39
대구	1,095	68	3,032	606	188	94	471	59	4,786	154
인천	519	32	39	13	0	0	32	5	590	22
광주	82	21	24	8	6	6	8	4	121	12
대전	697	28	162	11	35	4	984	31	1,878	23
제주	-	-	-	-	21	21	-	-	21	21
울산	162	54	1,197	599	-	-	99	99	1,459	243
경기	11,521	140	62,141	1,445	919	57	11,219	167	85,800	412
강원	352	50	-	-	50	13	59	30	462	36
충북	3,040	217	1,949	487	88	44	-	-	5,077	254
충남	598	46	10,568	2,114	4,228	1,409	2,754	275	18,147	585
전북	319	53	2,611	435	-	-	20	20	2,950	227
전남	424	141	-	-	0	0	5	2	429	72
경북	3,960	208	155	39	10	10	1,472	164	5,597	170
경남	956	87	41	21	131	131	155	31	1,283	68

(단위: 억 원, %)

구분	나노소재		나노전자		나노바이오의료		나노장비기기		합계	
	나노 매출액	평균 나노 매출액	나노 매출액	평균 나노 매출액	나노 매출액	평균 나노 매출액	나노 매출액	평균 나노 매출액	나노 매출액	평균 나노 매출액
<b>합계(A)</b>	104,664	398	1,193,383	11,050	7,249	137	17,634	106	1,322,930	2,223
서울	80,593	2,239	302,078	23,237	1,536	154	352	19	384,558	4,748
부산	345	43	-	-	38	38	4	4	386	39
대구	1,095	68	3,032	606	188	94	471	59	4,786	154
인천	519	32	39	13	0	0	32	5	590	22
광주	82	21	24	8	6	6	8	4	121	12
대전	697	28	162	11	35	4	984	31	1,878	23
제주	-	-	-	-	21	21	-	-	21	21
울산	162	54	1,197	599	-	-	99	99	1,459	243
경기	11,521	140	871,527	18,946	919	57	11,219	167	895,186	4,203
강원	352	50	-	-	50	13	59	30	462	36
충북	3,040	217	1,949	487	88	44	-	-	5,077	254
충남	598	46	10,568	2,114	4,228	1,409	2,754	275	18,147	585
전북	319	53	2,611	435	-	-	20	20	2,950	227
전남	424	141	-	-	0	0	5	2	429	72
경북	3,960	208	155	39	10	10	1,472	164	5,597	170
경남	956	87	41	21	131	131	155	31	1,283	68
<b>합계(B)</b>	<b>27,663</b>	<b>110</b>	<b>37,276</b>	<b>373</b>	<b>7,249</b>	<b>137</b>	<b>17,634</b>	<b>106</b>	<b>89,822</b>	<b>157</b>
서울	5,418	181	14,167	1,417	1,536	154	352	19	21,472	311
부산	345	43	-	-	38	38	4	4	386	39
대구	1,095	68	3,032	606	188	94	471	59	4,786	154
인천	452	30	39	13	0	0	32	5	523	20
광주	82	21	24	8	6	6	8	4	121	12
대전	697	28	162	11	35	4	984	31	1,878	23
제주	-	-	-	-	21	21	-	-	21	21
울산	162	54	1,197	599	-	-	99	99	1,459	243
경기	9,772	124	12,180	283	919	57	11,219	167	34,090	166
강원	352	50	-	-	50	13	59	30	462	36
충북	3,040	217	1,949	487	88	44	-	-	5,077	254
충남	587	49	4,075	1,019	4,228	1,409	2,754	275	11,644	402
전북	319	53	255	51	-	-	20	20	593	49
전남	424	141	-	-	0	0	5	2	429	72
경북	3,960	208	155	39	10	10	1,472	164	5,597	170
경남	956	87	41	21	131	131	155	31	1,283	68



본 보고서의 주요 내용은 [포털 나노인\(www.nanoin.org\)](http://www.nanoin.org)에서 보실 수 있습니다.

본 보고서의 내용을 인용할 때에는 반드시

“자료 : 산업통상자원부 · 나노융합협력기구, 「2015 나노융합산업조사」에서 인용” 하였다고 표시하십시오.