

### Ⅲ-23. 지역별 사업체수

(단위 : 개, %)

지 역	나노소재		나노전자		나노바이오·의료		나노장비·기기		합계	
	개	구성비	개	구성비	개	구성비	개	구성비	개	구성비
서울	24	11.6	9	14.3	13	22.4	18	12.9	64	13.7
부산	8	3.9	0	0.0	1	1.7	5	3.6	14	3.0
대구	13	6.3	3	4.8	1	1.7	7	5.0	24	5.1
인천	13	6.3	4	6.3	1	1.7	3	2.1	21	4.5
광주	3	1.4	3	4.8	0	0.0	4	2.9	10	2.1
대전	24	11.6	8	12.7	9	15.5	17	12.1	58	12.4
울산	4	1.9	1	1.6	0	0.0	0	0.0	5	1.1
경기	60	29.0	21	33.3	15	25.9	64	45.7	160	34.2
강원	4	1.9	1	1.6	4	6.9	4	2.9	13	2.8
충북	12	5.8	4	6.3	4	6.9	1	0.7	21	4.5
충남	8	3.9	4	6.3	4	6.9	7	5.0	23	4.9
전북	5	2.4	3	4.8	1	1.7	1	0.7	10	2.1
전남	3	1.4	0	0.0	1	1.7	0	0.0	4	0.9
경북	19	9.2	0	0.0	4	6.9	7	5.0	30	6.4
경남	7	3.4	2	3.2	0	0.0	2	1.4	11	2.4
<b>합계</b>	<b>207</b>	<b>100.0</b>	<b>63</b>	<b>100.0</b>	<b>58</b>	<b>100.0</b>	<b>140</b>	<b>100.0</b>	<b>468</b>	<b>100.0</b>

Ⅲ-24.

지역별 사업체수 비중(2011)

(단위 : %)

지 역	나노소재	나노전자	나노바이오·의료	나노장비·기기	합계
서울	5.13	1.92	2.78	3.85	13.68
부산	1.71	0.00	0.21	1.07	2.99
대구	2.78	0.64	0.21	1.50	5.13
인천	2.78	0.85	0.21	0.64	4.49
광주	0.64	0.64	0.00	0.85	2.14
대전	5.13	1.71	1.92	3.63	12.39
울산	0.85	0.21	0.00	0.00	1.07
경기	12.82	4.49	3.21	13.68	34.19
강원	0.85	0.21	0.85	0.85	2.78
충북	2.56	0.85	0.85	0.21	4.49
충남	1.71	0.85	0.85	1.50	4.91
전북	1.07	0.64	0.21	0.21	2.14
전남	0.64	0.00	0.21	0.00	0.85
경북	4.06	0.00	0.85	1.50	6.41
경남	1.50	0.43	0.00	0.43	2.35
<b>합계</b>	<b>44.23</b>	<b>13.46</b>	<b>12.39</b>	<b>29.91</b>	<b>100.00</b>

### Ⅲ-25. 지역별 매출액

(단위 : 백만원, %)

지역	나노매출액				
	2010	2011	증감율	구성비	
				2010	2011
서울	33,932,202	34,539,579	1.8	38.5	37.4
부산	71,934	188,302	161.8	0.1	0.2
대구	373,985	453,514	21.3	0.4	0.5
인천	153,739	167,437	8.9	0.2	0.2
광주	97,434	147,497	51.4	0.1	0.2
대전	458,193	407,999	-11.0	0.5	0.4
울산	99,827	121,524	21.7	0.1	0.1
경기	45,108,726	45,982,843	1.9	51.2	49.8
강원	39,993	51,317	28.3	0.0	0.1
충북	503,665	446,539	-11.3	0.6	0.5
충남	5,415,618	7,737,770	42.9	6.2	8.4
전북	389,808	385,536	-1.1	0.4	0.4
전남	8,358	24,575	194.0	0.0	0.0
경북	1,198,809	1,479,616	23.4	1.4	1.6
경남	194,747	151,355	-22.3	0.2	0.2
<b>합계</b>	<b>88,047,037</b>	<b>92,285,401</b>	<b>4.8</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

### Ⅲ-26. 지역별 매출액 비중(2011)

(단위 : %)

지 역	나노소재	나노전자	나노바이오·의료	나노장비·기기	합계
서울	8.28	29.07	0.03	0.05	37.43
부산	0.16	0.00	0.01	0.04	0.20
대구	0.21	0.09	0.02	0.17	0.49
인천	0.12	0.05	0.00	0.01	0.18
광주	0.01	0.00	0.00	0.15	0.16
대전	0.38	0.01	0.01	0.04	0.44
울산	0.13	0.00	0.00	0.00	0.13
경기	0.90	47.74	0.05	1.13	49.83
강원	0.03	0.00	0.01	0.02	0.06
충북	0.13	0.32	0.03	0.00	0.48
충남	0.07	7.43	0.16	0.73	8.38
전북	0.06	0.36	0.00	0.00	0.42
전남	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03
경북	1.48	0.00	0.00	0.12	1.60
경남	0.07	0.05	0.00	0.04	0.16
<b>합계</b>	12.07	85.10	0.32	2.51	100.00

Ⅲ-27.

지역별 나노매출/기업총매출 비중

(단위: 백만원 %)

지 역	나노매출액(A)		총매출액(B)		비중(A/B)	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
서울	33,932,202	34,539,579	83,348,890	93,667,768	40.7	36.9
부산	71,934	188,302	563,374	644,888	12.8	29.2
대구	373,985	453,514	713,486	862,764	52.4	52.6
인천	153,739	167,437	966,312	1,036,105	15.9	16.2
광주	97,434	147,497	210,851	300,214	46.2	49.1
대전	458,193	407,999	566,538	551,692	80.9	74.0
울산	99,827	121,524	7,059,782	8,409,792	1.4	1.4
경기	45,108,726	45,982,843	118,924,143	128,270,250	37.9	35.8
강원	39,993	51,317	48,574	59,476	82.3	86.3
충북	503,665	446,539	1,166,899	1,135,554	43.2	39.3
충남	5,415,618	7,737,770	6,004,190	8,318,685	90.2	93.0
전북	389,808	385,536	510,573	522,734	76.3	73.8
전남	8,358	24,575	10,752	27,453	77.7	89.5
경북	1,198,809	1,479,616	2,940,722	3,564,885	40.8	41.5
경남	194,747	151,355	380,864	379,959	51.1	39.8
합계	88,047,037	92,285,401	223,415,950	247,752,219	39.4	37.2

### Ⅲ-28. 지역별 투자액

(단위 : 백만원, %)

지 역	나노총투자액(A)		나노설비투자액(B)		설비투자비중(B/A)	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
서울	1,487,186	1,711,503	233,671	238,974	15.7	14.0
부산	4,656	4,999	1,953	2,247	41.9	45.0
대구	36,569	56,227	20,993	39,904	57.4	71.0
인천	7,084	13,646	2,284	4,949	32.2	36.3
광주	2,674	3,432	610	675	22.8	19.7
대전	8,246	12,603	2,463	5,856	29.9	46.5
울산	2,462	10,023	153	2,290	6.2	22.8
경기	3,696,953	3,846,433	93,527	108,287	2.5	2.8
강원	5,433	8,293	1,941	3,722	35.7	44.9
충북	67,058	37,069	58,594	28,765	87.4	77.6
충남	467,485	647,359	30,893	42,643	6.6	6.6
전북	53,070	26,814	45,607	14,614	85.9	54.5
전남	15,195	8,959	15,183	8,749	99.9	97.7
경북	148,754	231,711	120,049	192,487	80.7	83.1
경남	14,829	19,434	10,990	16,296	74.1	83.9
<b>합계</b>	<b>6,017,656</b>	<b>6,638,505</b>	<b>638,911</b>	<b>710,458</b>	<b>10.6</b>	<b>10.7</b>

### Ⅲ-29. 지역별 연구개발투자

(단위 : 백만원, %)

지 역	나노총투자액 (A)		나노R&D투자액 (B)		R&D투자비중 (B/A)	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
서울	1,487,186	1,711,503	1,253,515	1,472,529	84.3	86.0
부산	4,656	4,999	2,703	2,752	58.1	55.0
대구	36,569	56,227	15,576	16,323	42.6	29.0
인천	7,084	13,646	4,800	8,697	67.8	63.7
광주	2,674	3,432	2,064	2,757	77.2	80.3
대전	8,246	12,603	5,783	6,747	70.1	53.5
울산	2,462	10,023	2,309	7,733	93.8	77.2
경기	3,696,953	3,846,433	3,603,426	3,738,146	97.5	97.2
강원	5,433	8,293	3,492	4,571	64.3	55.1
충북	67,058	37,069	8,464	8,304	12.6	22.4
충남	467,485	647,359	436,592	604,716	93.4	93.4
전북	53,070	26,814	7,463	12,200	14.1	45.5
전남	15,195	8,959	12	210	0.1	2.3
경북	148,754	231,711	28,705	39,224	19.3	16.9
경남	14,829	19,434	3,839	3,138	25.9	16.1
<b>합계</b>	<b>6,017,656</b>	<b>6,638,505</b>	<b>5,378,745</b>	<b>5,928,047</b>	<b>89.4</b>	<b>89.3</b>

### Ⅲ-30. 지역별 나노산업 주요지표

(단위 : %)

분 류		서 울			부 산		
		기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
NA	나노소재	5.13	8.28	0.62	1.71	0.16	0.83
NA01	나노원료소재	1.07	5.06	0.03	0.43	0.12	0.28
NA02	나노가공소재	1.71	0.40	0.39	0.85	0.00	2.90
NA03	나노복합소재	2.35	2.82	1.70	0.43	0.04	2.38
NB	나노전자	1.92	29.07	5.26	0.00	0.00	-
NB01	반도체용 나노소자	1.07	1.03	5.79	0.00	0.00	-
NB02	센서용 나노소자	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NB03	디스플레이용 나노소자	0.21	25.43	5.60	0.00	0.00	-
NB04	에너지용 나노소자	0.64	2.60	1.70	0.00	0.00	-
NC	나노바이오·의료	2.78	0.03	57.85	0.21	0.01	0.00
NC01	나노의약품	0.64	0.01	7.95	0.00	0.00	-
NC02	나노바이오기기 및 장비	1.07	0.01	38.63	0.00	0.00	-
NC03	나노화장품	0.43	0.00	7.94	0.00	0.00	-
NC04	나노농수산식품	0.21	0.00	8.24	0.21	0.01	0.00
NC05	나노생체삽입소재	0.43	0.00	210.46	0.00	0.00	-
NC06	의료 및 의료용 소모품	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
ND	나노장비·기기	3.85	0.05	3.28	1.07	0.04	3.93
ND01	일반목적장비용 나노부품	1.07	0.01	6.35	0.43	0.01	11.01
ND02	나노제조공정 장비	1.07	0.00	22.45	0.43	0.03	0.34
ND03	나노측정분석 장비	1.71	0.04	1.42	0.21	0.00	0.00
<b>합계</b>		13.68	37.43	4.26	2.99	0.20	1.46



분 류		대 구			인 천		
		기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
NA	나노소재	2.78	0.21	4.77	2.78	0.12	4.49
NA01	나노원료소재	0.64	0.01	27.73	0.85	0.03	3.49
NA02	나노가공소재	1.07	0.08	1.44	1.28	0.08	5.07
NA03	나노복합소재	1.07	0.12	5.23	0.64	0.01	2.93
NB	나노전자	0.64	0.09	0.49	0.85	0.05	2.65
NB01	반도체용 나노소자	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NB02	센서용 나노소자	0.43	0.00	37.74	0.00	0.00	-
NB03	디스플레이용 나노소자	0.21	0.08	0.00	0.00	0.00	-
NB04	에너지용 나노소자	0.00	0.00	-	0.85	0.05	2.65
NC	나노바이오·의료	0.21	0.02	9.29	0.21	0.00	-
NC01	나노의약품	0.00	0.00	-	0.21	0.00	-
NC02	나노바이오기기 및 장비	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NC03	나노화장품	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NC04	나노농수산식품	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NC05	나노생체삽입소재	0.21	0.02	9.29	0.00	0.00	-
NC06	의료 및 의료용 소모품	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
ND	나노장비·기기	1.50	0.17	3.04	0.64	0.01	26.90
ND01	일반목적장비용 나노부품	0.64	0.04	0.98	0.21	0.00	0.00
ND02	나노제조공정 장비	0.85	0.14	3.62	0.43	0.01	28.87
ND03	나노측정분석 장비	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
<b>합계</b>		5.13	0.49	3.60	4.49	0.18	5.19

분 류		광 주			대 전		
		기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
NA	나노소재	0.64	0.01	6.01	5.13	0.38	0.51
NA01	나노원료소재	0.21	0.00	11.07	1.28	0.03	1.47
NA02	나노가공소재	0.21	0.01	4.94	1.50	0.32	0.23
NA03	나노복합소재	0.21	0.00	13.33	2.35	0.03	2.59
NB	나노전자	0.64	0.00	58.60	1.71	0.01	9.12
NB01	반도체용 나노소자	0.21	0.00	53.80	0.43	0.00	21.42
NB02	센서용 나노소자	0.21	0.00	111.86	1.07	0.01	3.84
NB03	디스플레이용 나노소자	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NB04	에너지용 나노소자	0.21	0.00	40.00	0.21	0.00	96.55
NC	나노바이오·의료	0.00	0.00	-	1.92	0.01	19.01
NC01	나노의약품	0.00	0.00	-	0.43	0.00	337.82
NC02	나노바이오기기 및 장비	0.00	0.00	-	0.64	0.01	13.37
NC03	나노화장품	0.00	0.00	-	0.85	0.00	0.00
NC04	나노농수산식품	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NC05	나노생체삽입소재	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NC06	의료 및 의료용 소모품	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
ND	나노장비·기기	0.85	0.15	0.76	3.63	0.04	4.54
ND01	일반목적장비용 나노부품	0.21	0.00	6.69	0.64	0.01	2.72
ND02	나노제조공정 장비	0.64	0.14	0.56	2.35	0.03	3.54
ND03	나노측정분석 장비	0.00	0.00	-	0.64	0.00	17.18
<b>합계</b>		2.14	0.16	1.87	12.39	0.44	1.65

분 류		울 산			경 기		
		기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
NA	나노소재	0.85	0.13	2.39	12.82	0.90	3.69
NA01	나노원료소재	0.64	0.13	2.36	3.42	0.33	3.80
NA02	나노가공소재	0.00	0.00	-	5.56	0.51	3.61
NA03	나노복합소재	0.21	0.00	4.84	3.85	0.06	3.76
NB	나노전자	0.21	0.00	522.15	4.49	47.74	8.25
NB01	반도체용 나노소자	0.00	0.00	-	2.35	26.28	8.05
NB02	센서용 나노소자	0.00	0.00	-	1.07	0.08	1.97
NB03	디스플레이용 나노소자	0.00	0.00	-	0.00	21.34	8.53
NB04	에너지용 나노소자	0.21	0.00	522.15	1.07	0.04	1.19
NC	나노바이오·의료	0.00	0.00	-	3.21	0.05	7.13
NC01	나노의약품	0.00	0.00	-	0.64	0.00	6.93
NC02	나노바이오기기 및 장비	0.00	0.00	-	0.43	0.00	50.78
NC03	나노화장품	0.00	0.00	-	0.64	0.01	7.27
NC04	나노농수산식품	0.00	0.00	-	0.64	0.03	0.47
NC05	나노생체삽입소재	0.00	0.00	-	0.85	0.01	12.68
NC06	의료 및 의료용 소모품	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
ND	나노장비·기기	0.00	0.00	-	13.68	1.13	6.59
ND01	일반목적장비용 나노부품	0.00	0.00	-	0.85	0.09	3.88
ND02	나노제조공정 장비	0.00	0.00	-	8.76	0.86	7.36
ND03	나노측정분석 장비	0.00	0.00	-	4.06	0.17	4.23
<b>합계</b>		1.07	0.13	6.36	34.19	49.83	8.13

분 류		강 원			총 복		
		기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
NA	나노소재	0.85	0.03	1.14	2.56	0.13	4.27
NA01	나노원료소재	0.21	0.00	104.17	1.07	0.03	3.69
NA02	나노가공소재	0.21	0.00	104.20	0.43	0.02	3.02
NA03	나노복합소재	0.43	0.03	0.45	1.07	0.07	4.95
NB	나노전자	0.21	0.00	157.89	0.85	0.32	1.01
NB01	반도체용 나노소자	0.21	0.00	157.89	0.64	0.28	1.08
NB02	센서용 나노소자	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NB03	디스플레이용 나노소자	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NB04	에너지용 나노소자	0.00	0.00	-	0.21	0.05	0.62
NC	나노바이오·의료	0.85	0.01	32.45	0.85	0.03	0.45
NC01	나노의약품	0.00	0.00	-	0.43	0.03	0.33
NC02	나노바이오기기 및 장비	0.43	0.00	37.14	0.00	0.00	-
NC03	나노화장품	0.21	0.00	1.21	0.21	0.00	1.23
NC04	나노농수산식품	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NC05	나노생체삽입소재	0.00	0.00	-	0.21	0.00	0.79
NC06	의료 및 의료용 소모품	0.21	0.00	7.14	0.00	0.00	-
ND	나노장비·기기	0.85	0.02	18.20	0.21	0.00	6.66
ND01	일반목적장비용 나노부품	0.21	0.00	25.00	0.00	0.00	-
ND02	나노제조공정 장비	0.43	0.01	5.79	0.21	0.00	6.66
ND03	나노측정분석 장비	0.21	0.00	142.43	0.00	0.00	-
<b>합계</b>		2.78	0.06	8.91	4.49	0.48	1.86

분 류		총 남			전 북		
		기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
NA	나노소재	1.71	0.07	23.66	1.07	0.06	2.61
NA01	나노원료소재	0.21	0.01	3.77	0.64	0.06	2.36
NA02	나노가공소재	1.28	0.05	9.22	0.43	0.00	11.87
NA03	나노복합소재	0.21	0.01	87.16	0.00	0.00	-
NB	나노전자	0.85	7.43	8.26	0.64	0.36	3.10
NB01	반도체용 나노소자	0.43	0.29	2.57	0.64	0.36	3.10
NB02	센서용 나노소자	0.21	0.00	865.28	0.00	0.00	-
NB03	디스플레이용 나노소자	0.21	7.13	8.49	0.00	0.00	-
NB04	에너지용 나노소자	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NC	나노바이오·의료	0.85	0.16	0.21	0.21	0.00	0.00
NC01	나노의약품	0.43	0.10	0.18	0.00	0.00	-
NC02	나노바이오기기 및 장비	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NC03	나노화장품	0.43	0.06	0.26	0.00	0.00	-
NC04	나노농수산식품	0.00	0.00	-	0.21	0.00	0.00
NC05	나노생체삽입소재	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NC06	의료 및 의료용 소모품	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
ND	나노장비·기기	1.50	0.73	3.37	0.21	0.00	36.92
ND01	일반목적장비용 나노부품	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	-
ND02	나노제조공정 장비	1.28	0.72	3.39	0.00	0.00	-
ND03	나노측정분석 장비	0.00	0.00	-	0.21	0.00	36.92
<b>합계</b>		4.91	8.38	7.82	2.14	0.42	3.16

분 류		전 남			경 북		
		기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액	R&D 집약도
NA	나노소재	0.64	0.03	0.82	4.06	1.48	2.49
NA01	나노원료소재	0.43	0.03	0.86	1.71	1.15	3.07
NA02	나노가공소재	0.21	0.00	0.00	0.43	0.02	1.02
NA03	나노복합소재	0.00	0.00	-	1.92	0.30	0.39
NB	나노전자	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NB01	반도체용 나노소자	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NB02	센서용 나노소자	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NB03	디스플레이용 나노소자	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NB04	에너지용 나노소자	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NC	나노바이오·의료	0.21	0.00	10.09	0.85	0.00	67.73
NC01	나노의약품	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NC02	나노바이오기기 및 장비	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NC03	나노화장품	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
NC04	나노농수산식품	0.21	0.00	10.09	0.21	0.00	0.00
NC05	나노생체삽입소재	0.00	0.00	-	0.43	0.00	41.00
NC06	의료 및 의료용 소모품	0.00	0.00	-	0.21	0.00	467.29
ND	나노장비·기기	0.00	0.00	-	1.50	0.12	3.79
ND01	일반목적장비용 나노부품	0.00	0.00	-	0.64	0.08	0.16
ND02	나노제조공정 장비	0.00	0.00	-	0.85	0.04	10.42
ND03	나노측정분석 장비	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
<b>합계</b>		0.85	0.03	0.85	6.41	1.60	2.65

분 류		경 남			합 계	
		기업수	매출액	R&D 집약도	기업수	매출액
NA	나노소재	1.50	0.07	0.99	44.23	12.07
NA01	나노원료소재	0.64	0.04	0.36	13.46	7.03
NA02	나노가공소재	0.85	0.03	1.74	16.03	1.53
NA03	나노복합소재	0.00	0.00	-	14.74	3.51
NB	나노전자	0.43	0.05	1.45	13.46	85.10
NB01	반도체용 나노소자	0.21	0.03	2.15	6.20	28.26
NB02	센서용 나노소자	0.00	0.00	-	2.99	0.09
NB03	디스플레이용 나노소자	0.00	0.00	-	0.64	53.99
NB04	에너지용 나노소자	0.21	0.02	0.19	3.63	2.76
NC	나노바이오·의료	0.00	0.00	-	12.39	0.32
NC01	나노의약품	0.00	0.00	-	2.78	0.14
NC02	나노바이오기기 및 장비	0.00	0.00	-	2.56	0.03
NC03	나노화장품	0.00	0.00	-	2.78	0.07
NC04	나노농수산식품	0.00	0.00	-	1.71	0.04
NC05	나노생체삽입소재	0.00	0.00	-	2.14	0.04
NC06	의료 및 의료용 소모품	0.00	0.00	-	0.43	0.00
ND	나노장비·기기	0.43	0.04	4.60	29.91	2.51
ND01	일반목적장비용 나노부품	0.21	0.01	12.50	5.34	0.27
ND02	나노제조공정 장비	0.21	0.04	3.45	17.52	2.02
ND03	나노측정분석 장비	0.00	0.00	-	7.05	0.22
<b>합계</b>		2.35	0.16	2.07	100.00	100.00