

07 기업 규모별 현황

1. 기업 규모별 사업체수

(단위 : 개, 억 원, %)

구분	사업체수		나노매출액		
	사업체수	비중	나노매출액	평균나노매출액	비중 (총매출액대비)
중·소기업	637	89.0	40,056	63	44.0
대기업/중견기업	80	11.0	1,411,901	17,649	44.0
합 계(A)	717	100.0	1,451,957	2,025	44.0
합 계(B)	713	99.6	301,761	423	38.2
평균(A)	-	-	2,025	-	-
평균(B)	-	-	423	-	-
중위수	-	-	11	-	-

제 11 장 기초통계표

* 합계(B), 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우

2. 기업 규모별 매출액

(단위 : 개, 억 원, %)

분류	기업수		나노매출액	
		구성비		구성비
나노소재	333	46.5	139,058	9.6
중·소기업	300	90.1	16,684	11.9
대기업/중견기업	33	9.9	122,373	88.1
나노전자	127	17.6	1,277,070	83.3
중·소기업	100	79.4	6,780	0.5
대기업/중견기업	27	20.6	1,270,290	99.5
나노바이오·의료	66	9.2	6,836	0.5
중·소기업	58	87.9	2,531	37.0
대기업/중견기업	8	12.1	4,306	63.0
나노장비·기기	191	26.7	28,993	2.0
중·소기업	179	93.7	14,061	48.5
대기업/중견기업	12	6.3	14,932	51.5
합 계(A)	716	100.0	1,451,957	100.0
중·소기업	637	89.0	40,056	63
대기업/중견기업	79	11.0	1,411,901	37
합 계(B)	713	99.6	301,761	20.7
중·소기업	637	89.3	40,056	63
대기업/중견기업	76	10.7	261,705	37
평균(A)	-	-	2,025	-
평균(B)	-	-	423	-
중위수	-	-	11	-

* 합계(B), 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우

3. 기업 규모별 나노매출/기업총매출 비중

(단위 : 억 원, %)

분 류	나노매출액(A)	총매출액(B)	비중(A/B)
나노소재	139,058	514,781	27.0
중·소기업	16,684	46,026	36.2
대기업/중견기업	122,373	468,754	26.1
나노전자	1,277,070	2,712,260	47.1
중·소기업	6,780	11,988	56.6
대기업/중견기업	1,270,290	2,700,272	47.0
나노바이오·의료	6,836	26,911	25.4
중·소기업	2,531	8,359	30.3
대기업/중견기업	4,306	18,551	23.2
나노장비·기기	28,993	45,971	63.1
중·소기업	14,061	24,632	57.1
대기업/중견기업	14,932	21,339	70.0
합 계(A)	1,451,957	3,299,922	44.0
중·소기업	40,056	91,005	44.0
대기업/중견기업	1,411,901	3,208,917	44.0
합 계(B)	301,761	977,508	30.9
중·소기업	40,056	91,005	44.0
대기업/중견기업	261,705	886,503	29.5
평균(A)	2,025	4,602	-
평균(B)	423	1,371	-
중위수	11	45	-

제 II 장 기초통계표

* 합계(B), 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우

4. 기업 규모별 투자액

(단위 : 억 원, %)

분 류	나노투자액(A)	총투자액(B)	나노투자비중(A/B)
나노소재	5,167	14,681	35.2
중·소기업	1,675	3,251	51.5
대기업/중견기업	3,492	11,430	30.6
나노전자	276,435	457,908	60.4
중·소기업	734	998	73.5
대기업/중견기업	275,701	440,422	62.6
나노바이오·의료	1,128	2,209	51.1
중·소기업	277	914	30.3
대기업/중견기업	851	1,295	65.7
나노장비·기기	3,018	4,022	75.0
중·소기업	1,173	1,720	68.2
대기업/중견기업	1,845	2,302	80.1
합 계(A)	285,748	478,820	59.7
중·소기업	3,859	6,883	56.1
대기업/중견기업	281,889	471,937	59.7
합 계(B)	19,772	51,616	38.3
중·소기업	3,859	6,883	56.1
대기업/중견기업	15,913	44,733	35.6
평균(A)	399	669	-
평균(B)	28	72	-
중위수	2	3	-

* 합계(B), 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우

5. 기업 규모별 생산설비투자

(단위 : 억 원, %)

분 류	나노설비투자액(A)	나노총투자액(B)	나노설비투자비중(A/B)
나노소재	3,172	5,167	61.4
중·소기업	649	1,675	38.7
대기업/중견기업	2,523	3,492	72.2
나노전자	171,313	276,435	62.0
중·소기업	139	734	19.0
대기업/중견기업	171,174	275,701	62.1
나노바이오·의료	755	1,128	66.9
중·소기업	83	277	30.1
대기업/중견기업	672	851	78.9
나노장비·기기	844	3,018	28.0
중·소기업	361	1,173	30.8
대기업/중견기업	482	1,845	26.1
합 계(A)	176,083	285,748	61.6
중·소기업	1,233	3,859	32.0
대기업/중견기업	174,850	281,889	62.0
합 계(B)	11,636	19,772	58.9
중·소기업	1,233	3,859	32.0
대기업/중견기업	10,403	15,913	65.4
평균(A)	246	399	-
평균(B)	16	28	-
중위수	0	2	-

제 II 장 기초통계표

* 합계(B), 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우

6. 기업 규모별 연구개발투자

(단위 : 억 원, %)

분 류	나노R&D투자액	비중 (R&D투자/총 투자)	R&D집약도
나노소재	1,995	38.6	1.0
중·소기업	1,026	61.3	6.2
대기업/중견기업	969	27.8	0.5
나노전자	105,122	38.0	8.2
중·소기업	594	81.0	8.8
대기업/중견기업	104,528	37.9	8.2
나노바이오·의료	373	33.1	5.5
중·소기업	194	69.9	7.6
대기업/중견기업	180	21.1	4.2
나노장비·기기	2,174	72.0	7.5
중·소기업	812	69.2	5.8
대기업/중견기업	1,362	73.9	9.1
합 계(A)	109,665	38.4	7.6
중·소기업	2,626	68.0	6.6
대기업/중견기업	107,039	38.0	7.6
합 계(B)	8,136	41.1	2.7
중·소기업	2,626	68.0	6.5
대기업/중견기업	5,510	34.6	2.1
평균(A)	153	-	-
평균(B)	11	-	-
중위수	1	-	-

* 합계(B), 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우

7. 기업 규모별 나노인력

(단위 : 명, %)

분 류	나노종업원수(A)	총종업원수(B)	비중(A/B)
나노소재	18,824	53,924	34.9
중·소기업	5,699	13,218	43.1
대기업/중견기업	13,125	40,706	32.2
나노전자	122,905	228,131	53.9
중·소기업	2,477	4,390	56.4
대기업/중견기업	119,909	211,978	56.6
나노바이오·의료	3,232	8,409	38.4
중·소기업	1,278	3,567	35.8
대기업/중견기업	1,954	4,842	40.4
나노장비·기기	6,079	10,141	59.9
중·소기업	3,776	6,665	56.7
대기업/중견기업	2,303	3,476	66.3
합 계(A)	151,040	300,605	50.2
중·소기업	13,230	27,840	47.5
대기업/중견기업	137,810	272,765	50.5
합 계(B)	39,442	117,307	33.6
중·소기업	13,230	27,840	47.5
대기업/중견기업	26,212	89,467	29.3
평균(A)	211	419	-
평균(B)	55	165	-
중위수	7	20	-

제 II 장 기초통계표

* 합계(B), 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우

8. 기업 규모별 제품화단계

(단위 : 개, 억 원, %)

제품화단계 (기업 규모)	사업체수		나노매출액			
		비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
연구개발	7	1.0	156	22	8,364	1.9
중·소기업	5	0.7	3	1	216	1.3
대기업/중견기업	2	0.3	153	77	8,148	1.9
시제품 생산	16	2.2	861	54	3,933	21.9
중·소기업	15	2.1	44	3	1,210	3.7
대기업/중견기업	1	0.1	817	817	2,723	30.0
제조 및 판매	694	96.8	1,450,940	2,091	3,287,625	44.1
중·소기업	617	86.2	40,009	65	89,579	44.7
대기업/중견기업	77	10.6	1,410,931	18,324	3,198,046	44.1
합 계	717	100.0	1,451,957	2,025	3,299,922	44.0



9. 기업 규모별 생산제품의 가치사슬단계

(단위 : 개, 억 원, %)

제품의 특성 (기업 규모)	사업체수		나노매출액			
	비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)	
연구개발	147	20.5	21,629	147	95,600	22.6
중·소기업	138	19.3	5,663	41	21,278	26.6
대기업/중견기업	9	1.3	15,967	1,774	74,322	21.5
시제품 생산	220	30.6	239,315	1,088	720,477	33.2
중·소기업	188	26.3	13,372	71	25,271	52.9
대기업/중견기업	31	4.3	225,942	7,061	695,206	32.5
제조 및 판매	350	48.9	1,191,013	3,403	2,483,845	48.0
중·소기업	311	43.4	21,021	68	44,456	47.3
대기업/중견기업	39	5.4	1,169,992	30,000	2,439,389	48.0
합 계	717	100.0	1,451,957	2,025	3,299,922	44.0