

07 기업 규모별 현황

(1) 기업 규모별 사업체수

(단위: 개, 억 원, %)

구분	사업체수		나노매출액		
	사업체수	비중	나노매출액	평균 나노매출액	비중 (총매출액대비)
300인 미만	529	89.7	45,102	85	43.5
300인 이상	61	10.3	1,277,828	20,948	58.6
합계 (A)	590	100.0	1,322,930	2,242	42.5
합계 (B)	586	99.3	259,708	443	23.4
평균 (A)	-	-	2,242	-	-
평균 (B)	-	-	443	-	-
중위수	-	-	14	-	-

(2) 기업 규모별 매출액

(단위: 개, 억 원, %)

분류	기업수		나노매출액	
	기업수	구성비	기업수	구성비
나노소재	263	44.6	104,664	7.9
300인 미만	232	88.2	17,054	16.3
300인 이상	31	11.8	87,610	83.7
나노전자	108	18.3	1,193,383	90.2
300인 미만	91	84.3	15,886	1.3
300인 이상	17	15.7	1,177,497	98.7
나노바이오·의료	53	9.0	7,249	0.5
300인 미만	48	90.6	2,204	30.4
300인 이상	5	9.4	5,045	69.6
나노장비·기기	166	28.1	17,634	1.3
300인 미만	158	95.2	9,958	56.5
300인 이상	8	4.8	7,677	43.5
합계(A)	590	100.0	1,322,930	100.0
300인 미만	529	89.7	45,102	3.4
300인 이상	61	10.3	1,277,828	96.6
합계(B)	586	99.3	259,708	19.6
300인 미만	529	90.3	45,102	17.4
300인 이상	57	9.7	214,606	82.6
평균(A)	-	-	2,242	-
평균(B)	-	-	443	-
중위수	-	-	14	-

(3) 기업 규모별 나노매출/기업총매출 비중

(단위: 억 원, %)

분류	나노매출액(A)	총매출액(B)	비중(A/B)
나노소재	104,664	721,216	14.5
300인 미만	17,054	50,672	33.7
300인 이상	87,610	670,543	13.1
나노전자	1,193,383	2,341,529	51.0
300인 미만	15,886	27,771	57.2
300인 이상	1,177,497	2,313,758	50.9
나노바이오·의료	7,249	16,617	43.6
300인 미만	2,204	7,163	30.8
300인 이상	5,045	9,455	53.4
나노장비·기기	17,634	34,672	50.9
300인 미만	9,958	18,021	55.3
300인 이상	7,677	16,651	46.1
합계(A)	1,322,930	3,114,033	42.5
300인 미만	45,102	103,627	43.5
300인 이상	1,277,828	3,010,406	42.4
합계(B)	259,708	1,110,840	23.4
300인 미만	45,102	103,627	43.5
300인 이상	214,606	1,007,213	21.3
평균(A)	2,242	5,278	-
평균(B)	443	1,896	-
중위수	14	55	-

(4) 기업 규모별 투자액

(단위 : 개, 억 원, %)

분류	나노투자액(A)	총투자액(B)	나노투자비중(A/B)
나노소재	3,303	47,953	6.9
300인 미만	1,688	4,114	41.0
300인 이상	1,615	43,838	3.7
나노전자	284,195	450,374	63.1
300인 미만	1,541	2,584	59.6
300인 이상	282,654	447,789	63.1
나노바이오·의료	1,047	2,408	43.5
300인 미만	340	1,294	26.3
300인 이상	706	1,113	63.5
나노장비·기기	2,205	3,850	57.3
300인 미만	1,422	2,210	64.4
300인 이상	783	1,640	47.8
합계(A)	290,751	504,584	57.6
300인 미만	4,992	10,203	48.9
300인 이상	285,759	494,381	57.8
합계(B)	14,979	72,944	20.5
300인 미만	4,992	10,203	48.9
300인 이상	9,987	62,741	15.9
평균(A)	493	855	
평균(B)	26	124	
중위수	3	7	

(5) 기업 규모별 생산설비투자

(단위: 억 원, %)

분류	나노설비투자액(A)	나노총투자액(B)	나노설비투자비중(A/B)
나노소재	1,179	3,303	35.7
300인 미만	884	1,688	52.4
300인 이상	295	1,615	18.3
나노전자	184,503	284,195	64.9
300인 미만	639	1,541	41.5
300인 이상	183,863	282,654	65.0
나노바이오·의료	586	1,047	56.0
300인 미만	96	340	28.2
300인 이상	490	706	69.4
나노장비·기기	795	2,205	36.0
300인 미만	589	1,422	41.4
300인 이상	205	783	26.2
합계(A)	187,062	290,751	64.3
300인 미만	2,208	4,992	44.2
300인 이상	184,853	285,759	64.7
합계(B)	4,043	14,979	27.0
300인 미만	2,208	4,992	44.2
300인 이상	1,835	9,987	18.4
평균(A)	317	493	-
평균(B)	7	26	-
중위수	0	3	-

(6) 기업 규모별 연구개발투자

(단위: 억 원, %)

분류	나노R&D투자액	비중\ (R&D투자/총 투자)	R&D집약도
나노소재	2,124	64.3	2.0
300인 미만	804	47.6	4.7
300인 이상	0	81.7	1.5
나노전자	99,693	35.1	8.4
300인 미만	902	58.5	5.7
300인 이상	0	35.0	8.4
나노바이오·의료	461	44.0	6.4
300인 미만	245	71.8	11.1
300인 이상	217	30.7	4.3
나노장비·기기	1,411	64.0	8.0
300인 미만	833	58.6	8.4
300인 이상	578	73.8	7.5
합계(A)	103,689	35.7	7.8
300인 미만	2,784	55.8	6.2
300인 이상	0	35.3	7.9
합계(B)	10,936	73.0	4.2
300인 미만	2,784	55.8	6.2
300인 이상	0	81.6	3.8
평균(A)	176	-	-
평균(B)	19	-	-
중위수	2	-	-

(7) 기업 규모별 나노인력

(단위: 명, %)

분류	나노종업원수(A)	총종업원수(B)	비중(A/B)
나노소재	12,106	59,541	20.3
300인 미만	5,464	12,853	42.5
300인 이상	6,642	46,688	14.2
나노전자	125,128	218,302	57.3
300인 미만	3,236	6,137	52.7
300인 이상	121,891	212,165	57.5
나노바이오·의료	2,780	5,948	46.7
300인 미만	1,127	2,980	37.8
300인 이상	1,653	2,968	55.7
나노장비·기기	6,048	10,433	58.0
300인 미만	3,871	6,671	58.0
300인 이상	2,177	3,762	57.9
합계(A)	146,062	294,224	49.6
300인 미만	13,698	28,641	47.8
300인 이상	132,364	265,583	49.8
합계(B)	39,331	119,714	32.9
300인 미만	13,698	28,641	47.8
300인 이상	25,633	91,073	28.1
평균(A)	248	499	-
평균(B)	67	204	-
중위수	12	31	-

(8) 기업 규모별 제품화단계

(단위: 개, 억 원, %)

제품화단계 (기업 규모)	사업체수		나노매출액			
	개	비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
연구개발	8	1.4	46,825	5,853	114,584	40.9
300인 미만	6	75.0	28	5	286	9.8
300인 이상	2	25.0	46,797	23,399	114,298	40.9
시제품 생산	18	3.1	3,094	172	8,064	38.4
300인 미만	17	94.4	1,242	73	5,833	21.3
300인 이상	1	5.6	1,851	1,851	2,231	83.0
제조 및 판매	532	90.2	248,555	467	623,048	39.9
300인 미만	486	91.4	39,139	81	91,333	42.9
300인 이상	46	8.6	209,415	4,553	531,715	39.4
무응답	32	5.4	1,024,456	32,014	2,368,338	43.3
300인 미만	20	62.5	4,692	235	6,175	76.0
300인 이상	12	37.5	1,019,764	84,980	2,362,163	43.2
합 계	590	100.0	1,322,930	2,242	3,114,033	42.5

(9) 기업 규모별 생산제품의 가치사슬단계

(단위 : 개, 억 원, %)

제품의특성 (기업 규모)	사업체수		나노매출액			
	비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)	
원료	105	17.8	5,940	57	67,783	8.8
300인 미만	100	95.2	5,560	56	19,703	28.2
300인 이상	5	4.8	381	76	48,080	0.8
중간재	173	29.3	256,140	1,481	544,455	47.0
300인 미만	148	85.5	16,613	112	36,784	45.2
300인 이상	25	14.5	239,527	9,581	507,671	47.2
최종재	272	46.1	36,143	133	132,669	27.2
300인 미만	253	93.0	17,986	71	40,177	44.8
300인 이상	19	7.0	18,157	956	92,493	19.6
무응답	40	6.8	1,024,707	25,618	2,369,126	43.3
300인 미만	28	70.0	4,943	177	6,963	71.0
300인 이상	12	30.0	1,019,764	84,980	2,362,163	43.2
합 계	590	100.0	1,322,930	2,242	3,114,033	42.5