

## 07 기업 규모별 현황

### 1. 기업 규모별 사업체수

(단위: 개, 억 원, %)

구분	사업체수		나노매출액		
	사업체수	비중	나노매출액	평균나노매출액	비중 (총매출액대비)
300인 미만	608	90.3	47,101	77	46.8
300인 이상	65	9.7	1,303,886	20,060	44
합계(A)	673	100	1,350,987	2,007	44.1
합계(B)	669	99.4	242,812	363	22.8
평균(A)	-	-	2,007	-	-
평균(B)	-	-	363	-	-
중위수	-	-	11	-	-

\* 합계(B), 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우

### 2. 기업 규모별 매출액

(단위: 개, 억 원, %)

분류	기업수		나노매출액	
	기업수	구성비	나노매출액	구성비
나노소재	309	45.9	101,921	7.5
300인 미만	276	89.3	16,723	16.4
300인 이상	33	10.7	85,198	83.6
나노전자	120	17.8	1,216,927	90.1
300인 미만	99	82.5	11,450	0.9
300인 이상	21	17.5	1,205,477	99.1
나노바이오·의료	62	9.2	9,794	0.7
300인 미만	57	91.9	2,137	21.8
300인 이상	5	8.1	7,657	78.2
나노장비·기기	182	27	22,345	1.7
300인 미만	176	96.7	16,791	75.1
300인 이상	6	3.3	5,554	24.9
합계(A)	673	100	1,350,987	100
300인 미만	608	90.3	77	3.5
300인 이상	65	9.7	20,060	96.5
합계(B)	669	99.4	242,812	18
300인 미만	608	90.9	47,101	19.4
300인 이상	61	9.1	195,711	80.6
평균(A)	-	-	2,007	-
평균(B)	-	-	363	-
중위수	-	-	11	-

\* 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	101,921	670,907	15.2
300인 미만	16,723	46,435	36
300인 이상	85,198	624,473	13.6
나노전자	1,216,927	2,330,206	52.2
300인 미만	11,450	19,036	60.1
300인 이상	1,205,477	2,311,170	52.2
나노바이오·의료	9,794	20,418	48
300인 미만	2,137	6,817	31.4
300인 이상	7,657	13,601	56.3
나노장비·기기	22,345	40,205	55.6
300인 미만	16,791	28,328	59.3
300인 이상	5,554	11,877	46.8
합 계(A)	1,350,987	3,061,736	44.1
300인 미만	47,101	100,615	46.8
300인 이상	1,303,886	2,961,121	44
합 계(B)	242,812	1,064,152	22.8
300인 미만	47,101	100,615	46.8
300인 이상	195,711	963,537	20.3
평균(A)	2,007	4,549	-
평균(B)	363	1,591	-
중위수	11	45	-

\* 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우

## 4. 기업 규모별 투자액

(단위 : 억 원. %)

분 류	나노투자액(A)	총투자액(B)	나노투자비중(A/B)
나노소재	6,339	21,936	28.9
300인 미만	1,573	3,036	51.8
300인 이상	4,766	18,899	25.2
나노전자	277,521	460,155	60.3
300인 미만	897	1,357	66.1
300인 이상	276,624	458,798	60.3
나노바이오·의료	634	1,648	38.4
300인 미만	304	838	36.2
300인 이상	330	811	40.7
나노장비·기기	1,929	3,205	60.2
300인 미만	1,449	2,058	70.4
300인 이상	480	1,147	41.8
합 계(A)	286,422	486,944	58.8
300인 미만	4,222	7,289	57.9
300인 이상	282,199	479,655	58.8
합 계(B)	20,445	59,740	34.2
300인 미만	4,222	7,289	57.9
300인 이상	16,223	52,451	30.9
평균(A)	426	724	-
평균(B)	31	89	-
중위수	2	4	-

\* 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우

## 5. 기업 규모별 생산설비투자

(단위 : 억 원, %)

분 류	나노설비투자액(A)	나노총투자액(B)	나노설비투자비중(A/B)
나노소재	4,200	6,339	66.3
300인 미만	767	1,573	48.7
300인 이상	3,433	4,766	72
나노전자	171,093	277,521	61.7
300인 미만	272	897	30.3
300인 이상	170,821	276,624	61.8
나노바이오·의료	277	634	43.8
300인 미만	68	304	22.4
300인 이상	209	330	63.4
나노장비·기기	366	1,929	19
300인 미만	268	1,449	18.5
300인 이상	98	480	20.4
합 계(A)	175,935	286,422	61.4
300인 미만	1,374	4,222	32.5
300인 이상	174,561	282,199	61.9
합 계(B)	11,488	20,445	56.2
300인 미만	1,374	4,222	32.6
300인 이상	10,114	16,223	62.3
평균(A)	261	426	-
평균(B)	17	31	-
중위수	0	2	-

\* 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	2139	33.7	2.1
300인 미만	806	51.3	4.8
300인 이상	1,333	28	1.6
나노전자	106,428	38.3	8.7
300인 미만	626	69.7	5.5
300인 이상	105,803	38.2	8.8
나노바이오·의료	356	56.2	3.6
300인 미만	236	77.6	11
300인 이상	121	36.6	1.6
나노장비·기기	1,563	81	7
300인 미만	1,181	81.5	7
300인 이상	382	79.6	6.9
합 계(A)	110,487	38.6	8.2
300인 미만	2,848	67.5	6
300인 이상	107,638	38.1	8.3
합 계(B)	8,958	43.8	3.7
300인 미만	2,848	67.5	6
300인 이상	6,110	37.7	3.1
평균(A)	164	-	-
평균(B)	13	-	-
중위수	2	-	-

\* 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우

## 7. 기업 규모별 나노인력

(단위: 명, %)

분류	나노종업원수(A)	총종업원수(B)	비중(A/B)
나노소재	19,487	63,227	30.8
300인 미만	5,002	12,821	39
300인 이상	14,485	50,406	28.7
나노전자	122,222	218,249	56
300인 미만	3,120	5,709	54.7
300인 이상	119,102	212,540	56
나노바이오·의료	2,673	6,774	39.5
300인 미만	1,194	3,208	37.2
300인 이상	1,479	3,566	41.5
나노장비·기기	6,078	10,579	57.5
300인 미만	4,760	8,068	59
300인 이상	1,318	2,511	52.5
합계(A)	150,460	298,829	50.3
300인 미만	14,076	29,806	47.2
300인 이상	136,384	269,023	50.7
합계(B)	43,407	122,179	35.5
300인 미만	14,076	29,806	47.2
300인 이상	29,331	92,373	31.8
평균(A)	224	444	-
평균(B)	65	183	-
중위수	8	20	-

\* 평균(B)는 10조원이상 기업 제외한 경우

## 8. 기업 규모별 제품화단계

(단위: 개, 억 원, %)

제품화단계 (기업 규모)	사업체수		매출액			
	비중	비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
연구개발	14	2.1	726	52	5,118	14.2
300인 미만	13	92.9	677	52	2,384	28.4
300인 이상	1	7.1	49	49	2,734	1.8
시제품생산	11	1.6	125	11	1,585	7.9
300인 미만	11	100	125	11	1,585	7.9
300인 이상	0	0	-	-	-	-
제조 및 판매	648	96.3	1,350,136	2,084	3,055,034	44.2
300인 미만	584	90.1	726	52	5,118	47.9
300인 이상	64	9.9	125	11	1,585	44.1
합계	673	100	1,350,987	2,007	3,061,736	44.1

## 9. 기업 규모별 생산제품의 가치사슬단계

(단위 : 개, 억 원, %)

제품의 특성 (기업 규모)	사업체수		매출액			
		비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
원료	134	19.9	20,599	154	91,287	22.6
300인 미만	126	94	6,250	50	19,623	31.8
300인 이상	8	6	14,350	1,794	71,664	20
중간재	210	31.2	248,274	1,182	544,529	45.6
300인 미만	185	88.1	17,970	97	31,468	57.1
300인 이상	25	11.9	230,304	9,212	513,061	44.9
최종재	329	48.9	1,082,114	3,289	2,425,921	44.6
300인 미만	297	90.3	22,881	77	49,524	46.2
300인 이상	32	9.7	1,059,232	33,101	2,376,397	44.6
합계	673	100	1,350,987	2,007	3,061,736	44.1