

### Ⅲ-15. 기업 규모별 사업체수

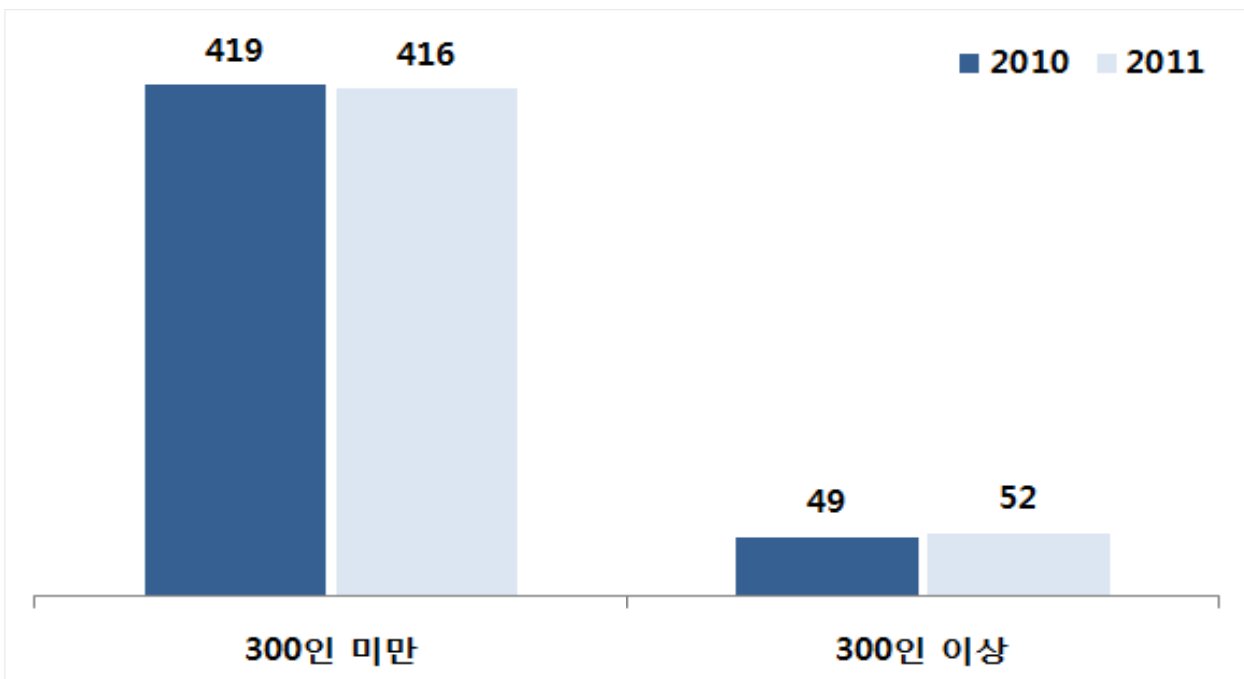
(단위 : 개, 십억원, %)

나노매출규모	사업체수				나노매출액					
	사업체수		비중		나노매출액		평균나노매출액		비중 (총매출액 대비)	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
300인 미만	419	416	89.5	88.9	3,277	3,828	8	9	40.8	42.5
300인 이상	49	52	10.5	11.1	84,770	88,457	1,730	1,701	39.4	37.1
<b>합계(A)</b>	468	468	100.0	100.0	88,047	92,285	188	197	39.4	37.2
<b>합계(B)</b>	466	466	99.6	99.6	21,174	26,408	45	57	24.6	25.5
<b>평균(A)</b>	-	-	-	-	188	197	-	-	-	-
<b>평균(B)</b>	-	-	-	-	45	57	-	-	-	-
<b>중위수</b>	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-

주 : 합계(B), 평균(B)는 나노 매출규모 10조원이상 업체를 제외함.

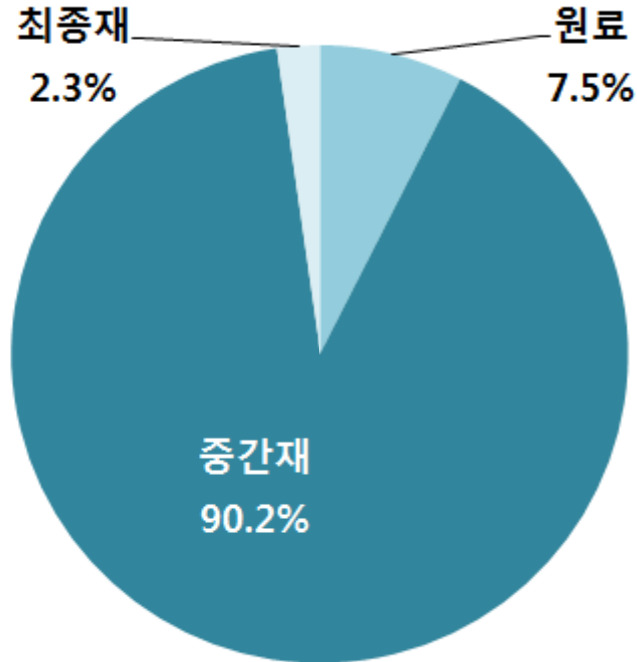
#### 기업 규모별 사업체수

(단위: 개)



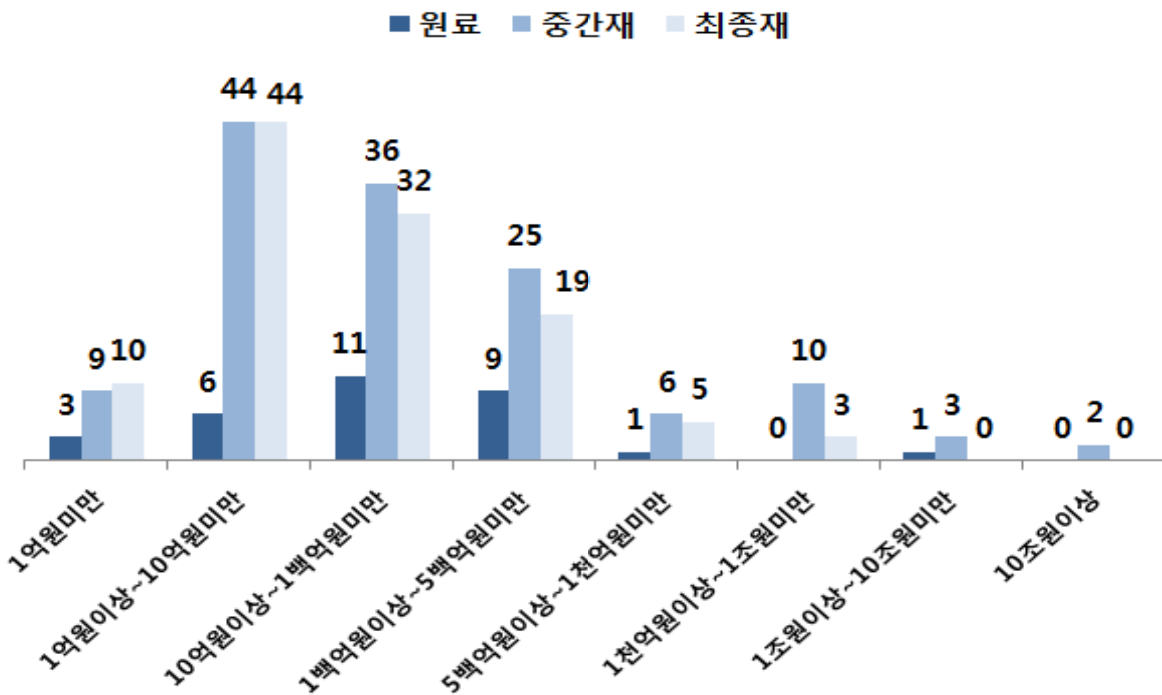
제품화단계별 나노매출 규모

(단위: %)



제품화단계(나노 매출 규모별) 사업체수(2011년)

(단위: 개)



주 : 무응답(189개) 제외

### Ⅲ-16. 기업 규모별 매출액

(단위 : 개, 백만원, %)

분 류	기업수		나노매출액				
	구성비	2010	2011	증감율	구성비		
					2010	2011	
나노소재	207	44.2	8,719,059	11,137,000	27.7	9.9	12.1
300인 미만	186	90.3	1,581,354	1,969,559	24.5	18.1	17.7
300인 이상	21	9.7	7,137,705	9,167,441	28.4	81.9	82.3
나노전자	63	13.5	77,086,339	78,538,048	1.9	87.6	85.1
300인 미만	47	73.0	491,483	524,241	6.7	0.6	0.7
300인 이상	16	27.0	76,594,856	78,013,807	1.9	99.4	99.3
나노바이오·의료	58	12.4	271,841	293,399	7.9	0.3	0.3
300인 미만	52	93.1	212,705	217,016	2.0	78.2	74.0
300인 이상	6	6.9	59,135	76,384	29.2	21.8	26.0
나노장비·기기	140	29.9	1,969,799	2,316,954	17.6	2.2	2.5
300인 미만	131	94.3	991,375	1,117,403	12.7	50.3	48.2
300인 이상	9	5.7	978,424	1,199,550	22.6	49.7	51.8
<b>합계(A)</b>	468	100.0	88,047,037	92,285,401	4.8	100.0	100.0
300인 미만	416	88.9	3,276,918	3,828,219	16.8	3.7	4.1
300인 이상	52	11.1	84,770,119	88,457,182	4.3	96.3	95.9
<b>합계(B)</b>	466	100.0	21,173,727	26,407,684	24.7	100.0	100.0
300인 미만	416	89.3	3,276,918	3,828,219	16.8	15.5	14.5
300인 이상	50	10.7	17,896,809	22,579,465	26.2	84.5	85.5
<b>평균(A)</b>	-	-	188,135	197,191	-	-	-
<b>평균(B)</b>	-	-	45,437	56,669	-	-	-
<b>중위수</b>	-	-	1,279	1,603	-	-	-

주 : 합계(B), 평균(B) 는 나노 매출규모 10조원 이상 업체를 제외함.

### Ⅲ-17. 기업 규모별 나노매출/기업총매출 비중 (단위: 백만원 %)

분 류	나노매출액(A)		총매출액(B)		비중(A/B)	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
나노소재	8,719,059	11,137,000	48,005,959	58,283,249	18.2	19.1
300인 미만	1,581,354	1,969,559	4,175,910	4,737,482	37.9	41.6
300인 이상	7,137,705	9,167,441	43,830,049	53,545,767	16.3	17.1
나노전자	77,086,339	78,538,048	169,373,559	182,732,803	45.5	43.0
300인 미만	491,483	524,241	700,822	909,189	70.1	57.7
300인 이상	76,594,856	78,013,807	168,672,737	181,823,614	45.4	42.9
나노바이오·의료	271,841	293,399	1,260,463	1,327,263	21.6	22.1
300인 미만	212,705	217,016	638,709	661,823	33.3	32.8
300인 이상	59,135	76,384	621,754	665,440	9.5	11.5
나노장비·기기	1,969,799	2,316,954	4,775,969	5,408,903	41.2	42.8
300인 미만	991,375	1,117,403	2,509,726	2,694,720	39.5	41.5
300인 이상	978,424	1,199,550	2,266,243	2,714,183	43.2	44.2
<b>합계(A)</b>	88,047,037	92,285,401	223,415,950	247,752,219	39.4	37.2
300인 미만	3,276,918	3,828,219	8,025,168	9,003,215	40.8	42.5
300인 이상	84,770,119	88,457,182	215,390,783	238,749,004	39.4	37.1
<b>합계(B)</b>	21,173,727	26,407,684	86,162,218	103,464,933	24.6	25.5
300인 미만	3,276,918	3,828,219	8,025,168	9,003,215	40.8	42.5
300인 이상	17,896,809	22,579,465	78,137,051	94,461,718	22.9	23.9
<b>평균(A)</b>	188,135	197,191	477,385	529,385	-	-
<b>평균(B)</b>	45,437	56,669	184,897	222,028	-	-
<b>중위수</b>	1,279	1,603	5,166	6,113	-	-

주 : 합계(B), 평균(B) 는 나노 매출규모 10조원 이상 업체를 제외함.

### Ⅲ-18. 기업 규모별 투자액

(단위 : 백만원, %)

분 류	나노총투자액(A)		나노설비투자액(B)		설비투자비중(B/A)	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
나노소재	305,898	405,786	191,787	249,283	62.7	61.4
300인 미만	89,821	117,804	50,053	58,591	55.7	49.7
300인 이상	216,078	287,982	141,734	190,692	65.6	66.2
나노전자	5,385,331	5,829,919	224,480	196,588	4.2	3.4
300인 미만	95,843	85,828	69,161	64,515	72.2	75.2
300인 이상	5,289,489	5,744,091	155,319	132,073	2.9	2.3
나노바이오·의료	180,353	204,154	159,846	179,887	88.6	88.1
300인 미만	16,237	20,550	2,291	5,457	14.1	26.6
300인 이상	164,116	183,604	157,555	174,430	96.0	95.0
나노장비·기기	146,073	198,646	62,798	84,700	43.0	42.6
300인 미만	113,695	137,814	49,751	62,530	43.8	45.4
300인 이상	32,378	60,832	13,047	22,170	40.3	36.4
<b>합계(A)</b>	6,017,656	6,638,505	638,911	710,458	10.6	10.7
300인 미만	315,596	361,997	171,256	191,093	54.3	52.8
300인 이상	5,702,060	6,276,509	467,655	519,365	8.2	8.3
<b>합계(B)</b>	1,390,136	1,705,167	638,911	710,458	46.0	41.7
300인 미만	315,596	361,997	171,256	191,093	54.3	52.8
300인 이상	1,074,540	1,343,171	467,655	519,365	43.5	38.7
<b>평균(A)</b>	12,858	14,185	1,365	1,518	-	-
<b>평균(B)</b>	2,983	3,659	1,371	1,525	-	-
<b>중위수</b>	80	148	50	90	-	-

주 : 합계(B), 평균(B) 는 나노 매출규모 10조원 이상 업체를 제외함.

### Ⅲ-19. 기업 규모별 연구개발투자

(단위 : 백만원, %)

분 류	나노R&D투자액		비중 (R&D투자/총 투자)		R&D집약도	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
나노소재	114,111	156,503	37.3	38.6	1.3	1.4
300인 미만	39,768	59,213	44.3	50.3	2.5	3.0
300인 이상	74,343	97,290	34.4	33.8	1.0	1.1
나노전자	5,160,851	5,633,331	95.8	96.6	6.7	7.2
300인 미만	26,682	21,313	27.8	24.8	5.4	4.1
300인 이상	5,134,170	5,612,018	97.1	97.7	6.7	7.2
나노바이오·의료	20,507	24,267	11.4	11.9	7.5	8.3
300인 미만	13,946	15,093	85.9	73.4	6.6	7.0
300인 이상	6,561	9,174	4.0	5.0	11.1	12.0
나노장비·기기	83,275	113,946	57.0	57.4	4.2	4.9
300인 미만	63,944	75,284	56.2	54.6	6.5	6.7
300인 이상	19,331	38,662	59.7	63.6	2.0	3.2
<b>합계(A)</b>	5,378,745	5,928,047	89.4	89.3	6.1	6.4
300인 미만	144,340	170,903	45.7	47.2	4.4	4.5
300인 이상	5,234,405	5,757,144	91.8	91.7	6.2	6.5
<b>합계(B)</b>	751,225	994,709	54.0	58.3	3.5	3.8
300인 미만	144,340	170,903	45.7	47.2	4.4	4.5
300인 이상	606,885	823,806	56.5	61.3	3.4	3.6
<b>평균(A)</b>	11,493	12,667	-	-	-	-
<b>평균(B)</b>	1,612	2,135	-	-	-	-
<b>중위수</b>	150	175	-	-	-	-

주 : 합계(B), 평균(B) 는 나노 매출규모 10조원 이상 업체를 제외함.

Ⅲ-20.

기업 규모별 나노인력

(단위 : 명, %)

분 류	나노종업원수(A)			총종업원수(B)			비중(A/B)	
	2010	2011	증감율	2010	2011	증감율	2011	증감율
나노소재	8,039	9,056	12.6	37,805	41,071	8.6	21.3	22.0
300인 미만	3,274	3,690	12.7	9,966	10,278	3.1	32.9	35.9
300인 이상	4,765	5,365	12.6	27,839	30,793	10.6	17.1	17.4
나노전자	108,923	115,869	6.4	189,150	203,167	7.4	57.6	57.0
300인 미만	874	1,197	36.9	1,945	2,146	10.3	44.9	55.8
300인 이상	108,048	114,672	6.1	187,205	201,021	7.4	57.7	57.0
나노바이오·의료	1,107	1,180	6.6	5,387	5,474	1.6	20.6	21.6
300인 미만	646	729	12.9	2,738	2,282	-16.7	23.6	32.0
300인 이상	462	451	-2.3	2,649	3,192	20.5	17.4	14.1
나노장비·기기	4,118	4,562	10.8	9,289	10,615	14.3	44.3	43.0
300인 미만	2,426	2,664	9.8	5,459	5,748	5.3	44.4	46.4
300인 이상	1,691	1,898	12.2	3,830	4,867	27.1	44.2	39.0
<b>합계(A)</b>	122,187	130,667	6.9	241,631	260,327	7.7	50.6	50.2
300인 미만	7,221	8,281	14.7	20,108	20,454	1.7	35.9	40.5
300인 이상	114,967	122,386	6.5	221,523	239,873	8.3	51.9	51.0
<b>합계(B)</b>	56,100	60,073	7.1	115,855	123,554	6.6	48.4	48.6
300인 미만	7,221	8,281	14.7	20,108	20,454	1.7	35.9	40.5
300인 이상	48,880	51,792	6.0	95,747	103,100	7.7	51.1	50.2
<b>평균(A)</b>	261	279	-	516	556	-	-	-
<b>평균(B)</b>	120	129	-	249	265	-	-	-
<b>중위수</b>	8	9	-	28	30	-	-	-

주 : 합계(B), 평균(B) 는 나노 매출규모 10조원 이상 업체를 제외함.

### Ⅲ-21. 기업 규모별 제품화수준

(단위 : 개, 백만원, %)

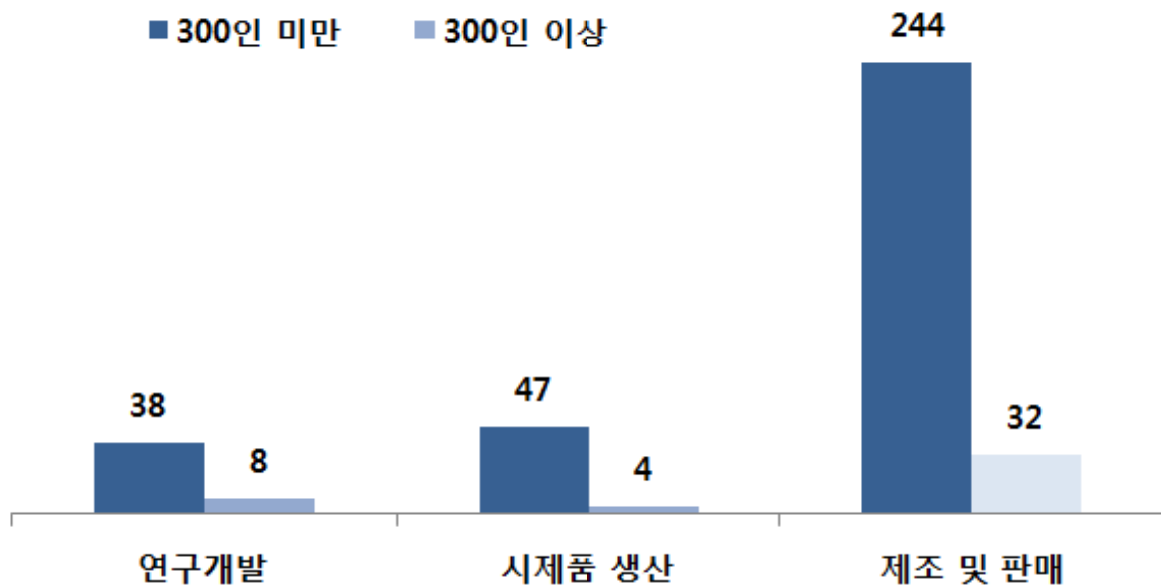
제품화단계 (기업 규모)	사업체수		나노매출액			
		비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
연구개발	46	12.3	5,192,883	112,889	19,541,400	26.6
300인 미만	38	82.6	510,477	13,434	1,694,230	30.1
300인 이상	8	17.4	4,682,407	585,301	17,847,170	26.2
시제품 생산	51	13.7	361,141	7,081	14,744,745	2.4
300인 미만	47	92.2	277,575	5,906	737,474	37.6
300인 이상	4	8.5	83,566	20,891	14,007,271	0.6
제조 및 판매	276	74.0	59,343,915	215,014	130,313,430	45.5
300인 미만	244	88.4	2,016,875	8,266	4,892,250	41.2
300인 이상	32	11.6	57,327,040	1,791,470	125,421,180	45.7
<b>합계</b>	<b>373</b>	<b>100.0</b>	<b>64,897,940</b>	<b>173,989</b>	<b>164,599,574</b>	<b>39.4</b>

주 1) 2011년 기준, 무응답(95개) 제외

주 2) 제품화 단계는 나노기업의 주력 생산제품(1순위 제품) 기준으로 분석

#### 제품화수준(기업 규모별) 사업체수(2011년)

(단위: 개)



주 : 무응답(95개) 제외



### Ⅲ-22. 기업 규모별 제품화단계

(단위 : 개, 백만원, %)

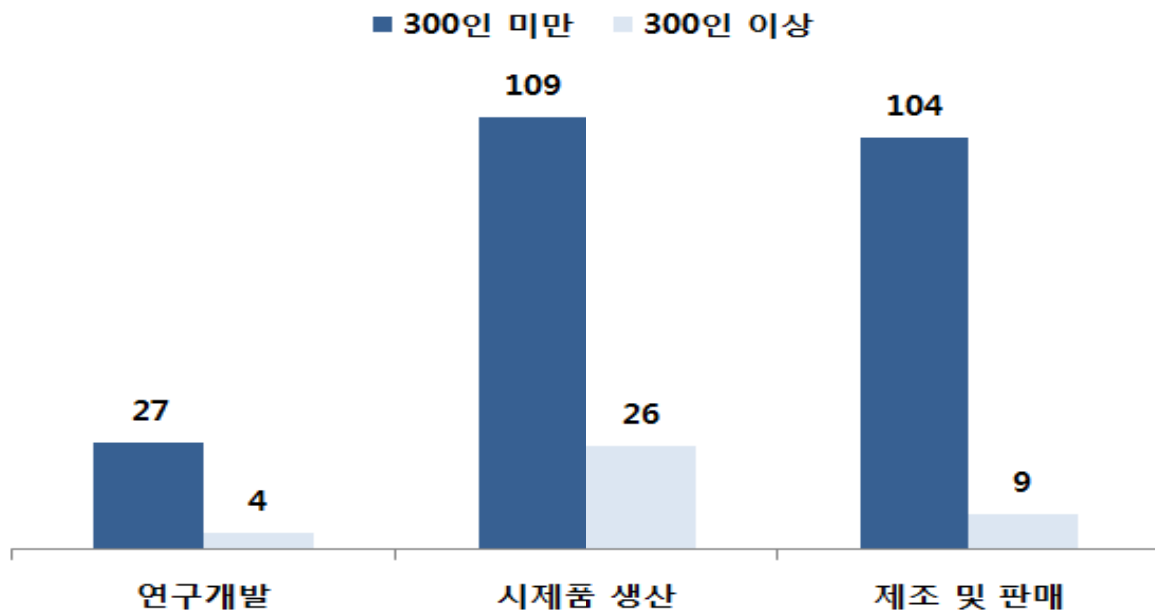
제품화단계 (기업 규모)	사업체수		나노매출액			
		비중	나노매출액 (A)	나노매출액 (평균)	총매출액 (B)	비중 (A/B)
원료	31	11.1	4,821,310	155,526	17,291,331	27.9
300인 미만	27	87.1	304,503	11,278	1,067,013	28.5
300인 이상	4	12.9	4,516,807	1,129,202	16,224,318	27.8
중간재	135	48.4	57,730,864	427,636	140,821,517	41.0
300인 미만	109	80.7	1,143,595	19,973	3,077,752	37.2
300인 이상	26	19.3	56,587,269	3,436,458	137,743,765	41.1
최종재	113	40.5	1,456,355	12,888	3,679,978	39.6
300인 미만	104	92.0	643,799	12,438	1,427,300	45.1
300인 이상	9	8.0	812,555	160,615	2,252,678	36.1
<b>합계</b>	<b>279</b>	<b>100.0</b>	<b>64,008,529</b>	<b>229,421</b>	<b>161,792,826</b>	<b>39.6</b>

주 1) 2011년 기준, 무응답(189개) 제외

주 2) 제품화 단계는 나노기업의 주력 생산제품(1순위 제품) 기준으로 분석

#### 제품화단계(기업 규모별) 사업체수(2011년)

(단위: 개)



주 : 무응답(189개) 제외