

[8] 지역별 현황

1. 지역별 사업체수

[표 8-1] 지역별 사업체수

(단위 : 개, %)

| 지역 | 나노소재 | | 나노전자 | | 나노바이오·의료 | | 나노장비·기기 | | 합계 | |
|----|------|-------|------|-------|----------|-------|---------|-------|-----|-------|
| | 개 | 구성비 | 개 | 구성비 | 개 | 구성비 | 개 | 구성비 | 개 | 구성비 |
| 서울 | 36 | 13.5 | 11 | 10.0 | 12 | 21.4 | 22 | 12.5 | 81 | 13.3 |
| 부산 | 6 | 2.2 | 1 | 0.9 | 1 | 1.8 | 2 | 1.1 | 10 | 1.6 |
| 대구 | 17 | 6.4 | 3 | 2.7 | 2 | 3.6 | 9 | 5.1 | 31 | 5.1 |
| 인천 | 20 | 7.5 | 5 | 4.5 | 1 | 1.8 | 7 | 4.0 | 33 | 5.4 |
| 광주 | 4 | 1.5 | 2 | 1.8 | 2 | 3.6 | 2 | 1.1 | 10 | 1.6 |
| 대전 | 21 | 7.9 | 15 | 13.6 | 8 | 14.3 | 30 | 17.0 | 74 | 12.2 |
| 제주 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 1.8 | 0 | 0.0 | 1 | 0.2 |
| 울산 | 2 | 0.7 | 2 | 1.8 | 0 | 0.0 | 2 | 1.1 | 6 | 1.0 |
| 경기 | 84 | 31.5 | 50 | 45.5 | 17 | 30.4 | 71 | 40.3 | 222 | 36.5 |
| 강원 | 8 | 3.0 | 0 | 0.0 | 4 | 7.1 | 2 | 1.1 | 14 | 2.3 |
| 충북 | 14 | 5.2 | 6 | 5.5 | 3 | 5.4 | 2 | 1.1 | 25 | 4.1 |
| 충남 | 12 | 4.5 | 4 | 3.6 | 2 | 3.6 | 10 | 5.7 | 28 | 4.6 |
| 전북 | 6 | 2.2 | 5 | 4.5 | 1 | 1.8 | 2 | 1.1 | 14 | 2.3 |
| 전남 | 4 | 1.5 | 0 | 0.0 | 1 | 1.8 | 2 | 1.1 | 7 | 1.1 |
| 경북 | 20 | 7.5 | 4 | 3.6 | 1 | 1.8 | 7 | 4.0 | 32 | 5.3 |
| 경남 | 13 | 4.9 | 1 | 0.9 | 0 | 0.0 | 6 | 3.4 | 20 | 3.3 |
| 세종 | 0 | 0.0 | 1 | 0.9 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.2 |
| 합계 | 267 | 100.0 | 110 | 100.0 | 56 | 100.0 | 176 | 100.0 | 609 | 100.0 |

2. 지역별 사업체수 비중

[표 8-2] 지역별 사업체수 비중

(단위 : %)

| 지역 | 나노소재 | 나노전자 | 나노바이오·의료 | 나노장비·기기 | 합계 |
|----|-------|-------|----------|---------|--------|
| 서울 | 5.91 | 1.81 | 1.97 | 3.61 | 13.30 |
| 부산 | 0.99 | 0.16 | 0.16 | 0.33 | 1.64 |
| 대구 | 2.79 | 0.49 | 0.33 | 1.48 | 5.09 |
| 인천 | 3.28 | 0.82 | 0.16 | 1.15 | 5.42 |
| 광주 | 0.66 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 1.64 |
| 대전 | 3.45 | 2.46 | 1.31 | 4.93 | 12.15 |
| 제주 | 0.00 | 0.00 | 0.16 | 0.00 | 0.16 |
| 울산 | 0.33 | 0.33 | 0.00 | 0.33 | 0.99 |
| 경기 | 13.79 | 8.21 | 2.79 | 11.66 | 36.45 |
| 강원 | 1.31 | 0.00 | 0.66 | 0.33 | 2.30 |
| 충북 | 2.30 | 0.99 | 0.49 | 0.33 | 4.11 |
| 충남 | 1.97 | 0.66 | 0.33 | 1.64 | 4.60 |
| 전북 | 0.99 | 0.82 | 0.16 | 0.33 | 2.30 |
| 전남 | 0.66 | 0.00 | 0.16 | 0.33 | 1.15 |
| 경북 | 3.28 | 0.66 | 0.16 | 1.15 | 5.25 |
| 경남 | 2.13 | 0.16 | 0.00 | 0.99 | 3.28 |
| 세종 | 0.00 | 0.16 | 0.00 | 0.00 | 0.16 |
| 합계 | 43.84 | 18.06 | 9.20 | 28.90 | 100.00 |

3. 지역별 매출액

[표 8-3] 지역별 매출액

(단위: 억 원, %)

| 지역 | 나노매출액(A) | | 총매출액(B) | 비중(A/B) |
|----|-----------|-------|-----------|---------|
| | | 구성비 | | |
| 서울 | 355,310 | 26.7 | 821,083 | 43.3 |
| 부산 | 481 | 0.0 | 6,872 | 7.0 |
| 대구 | 3,904 | 0.3 | 8,530 | 45.8 |
| 인천 | 1,020 | 0.1 | 15,238 | 6.7 |
| 광주 | 140 | 0.0 | 423 | 33.2 |
| 대전 | 1,654 | 0.1 | 3,459 | 47.8 |
| 제주 | 31 | 0.0 | 96 | 32.0 |
| 울산 | 4,598 | 0.3 | 173,683 | 2.6 |
| 경기 | 939,274 | 70.5 | 1,914,699 | 49.1 |
| 강원 | 360 | 0.0 | 535 | 67.4 |
| 충북 | 4,668 | 0.4 | 11,370 | 41.1 |
| 충남 | 11,929 | 0.9 | 99,846 | 11.9 |
| 전북 | 2,203 | 0.2 | 3,484 | 63.2 |
| 전남 | 719 | 0.1 | 3,054 | 23.5 |
| 경북 | 4,867 | 0.4 | 14,785 | 32.9 |
| 경남 | 830 | 0.1 | 1,989 | 41.7 |
| 세종 | 188 | 0.0 | 214 | 88.0 |
| 합계 | 1,332,174 | 100.0 | 3,079,360 | 43.3 |

4. 지역별 나노매출/기업총매출 비중

[표 8-4] 지역별 나노매출/기업총매출 비중

(단위 : 억 원, %)

| 지 역 | 나노매출액(A) | | 총매출액(B) | 비중(A/B) |
|-----|-----------|-------|-----------|---------|
| | | 구성비 | | |
| 서울 | 355,310 | 26.7 | 821,083 | 43.3 |
| 부산 | 481 | 0.0 | 6,872 | 7.0 |
| 대구 | 3,904 | 0.3 | 8,530 | 45.8 |
| 인천 | 1,020 | 0.1 | 15,238 | 6.7 |
| 광주 | 140 | 0.0 | 423 | 33.2 |
| 대전 | 1,654 | 0.1 | 3,459 | 47.8 |
| 제주 | 31 | 0.0 | 96 | 32.0 |
| 울산 | 4,598 | 0.3 | 173,683 | 2.6 |
| 경기 | 939,274 | 70.5 | 1,914,699 | 49.1 |
| 강원 | 360 | 0.0 | 535 | 67.4 |
| 충북 | 4,668 | 0.4 | 11,370 | 41.1 |
| 충남 | 11,929 | 0.9 | 99,846 | 11.9 |
| 전북 | 2,203 | 0.2 | 3,484 | 63.2 |
| 전남 | 719 | 0.1 | 3,054 | 23.5 |
| 경북 | 4,867 | 0.4 | 14,785 | 32.9 |
| 경남 | 830 | 0.1 | 1,989 | 41.7 |
| 세종 | 188 | 0.0 | 214 | 88.0 |
| 합계 | 1,332,174 | 100.0 | 3,079,360 | 43.3 |

5. 지역별 매출액 비중

[표 8-5] 지역별 매출액 비중

(단위 : %)

| 지역 | 나노소재 | 나노전자 | 나노바이오·의료 | 나노장비·기기 | 합계 |
|----|------|------|----------|---------|-------|
| 서울 | 5.0 | 21.5 | 0.1 | 0.0 | 26.7 |
| 부산 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 대구 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.3 |
| 인천 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 광주 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 대전 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| 제주 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 울산 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.3 |
| 경기 | 0.6 | 69.1 | 0.1 | 0.7 | 70.5 |
| 강원 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 충북 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| 충남 | 0.1 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.9 |
| 전북 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| 전남 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 경북 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.4 |
| 경남 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 세종 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 합계 | 6.5 | 91.8 | 0.5 | 1.2 | 100.0 |

6. 지역별 투자액

[표 8-6] 지역별 투자액

(단위 : 억 원, %)

| 지역 | 나노총투자액(A) | 총투자액(B) | 비중(A/B) |
|----|-----------|---------|---------|
| 서울 | 35,763 | 48,648 | 73.5 |
| 부산 | 38 | 810 | 4.7 |
| 대구 | 343 | 857 | 40.0 |
| 인천 | 93 | 561 | 16.5 |
| 광주 | 24 | 76 | 32.0 |
| 대전 | 286 | 651 | 44.0 |
| 제주 | 15 | 48 | 32.0 |
| 울산 | 1,134 | 17,578 | 6.5 |
| 경기 | 242,060 | 409,173 | 59.2 |
| 강원 | 116 | 130 | 89.2 |
| 충북 | 302 | 579 | 52.2 |
| 충남 | 896 | 3,403 | 26.3 |
| 전북 | 155 | 354 | 43.8 |
| 전남 | 21 | 140 | 15.2 |
| 경북 | 654 | 2,048 | 31.9 |
| 경남 | 100 | 221 | 45.2 |
| 세종 | 24 | 27 | 87.9 |
| 합계 | 282,024 | 485,304 | 58.1 |

7. 지역별 생산설비투자

[표 8-7] 지역별 생산설비투자

(단위: 억 원, %)

| 지역 | 나노생산설비투자액(A) | 나노총투자액(B) | 비중(A/B) |
|----|--------------|-----------|---------|
| 서울 | 17,450 | 35,763 | 48.8 |
| 부산 | 22 | 38 | 57.0 |
| 대구 | 195 | 343 | 56.7 |
| 인천 | 21 | 93 | 22.4 |
| 광주 | 10 | 24 | 40.7 |
| 대전 | 78 | 286 | 27.1 |
| 제주 | 14 | 15 | 91.6 |
| 울산 | 321 | 1,134 | 28.3 |
| 경기 | 154,086 | 242,060 | 63.7 |
| 강원 | 47 | 116 | 40.8 |
| 충북 | 82 | 302 | 27.2 |
| 충남 | 559 | 896 | 62.5 |
| 전북 | 95 | 155 | 61.5 |
| 전남 | 6 | 21 | 29.6 |
| 경북 | 491 | 654 | 75.0 |
| 경남 | 34 | 100 | 34.2 |
| 세종 | 13 | 24 | 55.1 |
| 합계 | 173,525 | 282,024 | 61.5 |

8. 지역별 연구개발투자

[표 8-8] 지역별 연구개발투자

(단위: 억 원, %)

| 지역 | 나노R&D투자액 | 비중(R&D투자/총 투자) | R&D집약도 |
|----|----------|----------------|--------|
| 서울 | 18,313 | 19.1 | 5.2 |
| 부산 | 16 | 43.0 | 3.4 |
| 대구 | 149 | 43.3 | 3.8 |
| 인천 | 72 | 77.6 | 7.0 |
| 광주 | 14 | 59.3 | 10.3 |
| 대전 | 209 | 72.9 | 12.6 |
| 제주 | 1 | 8.4 | 4.2 |
| 울산 | 813 | 71.7 | 17.7 |
| 경기 | 89,974 | 48.3 | 9.4 |
| 강원 | 69 | 59.2 | 19.1 |
| 충북 | 220 | 72.8 | 4.7 |
| 충남 | 336 | 37.5 | 2.8 |
| 전북 | 60 | 38.5 | 2.7 |
| 전남 | 15 | 70.4 | 2.1 |
| 경북 | 164 | 25.0 | 3.4 |
| 경남 | 66 | 65.8 | 7.9 |
| 세종 | 11 | 44.9 | 5.7 |
| 합계 | 108,499 | 38.5 | 8.1 |

9. 지역별 나노인력

[표 8-9] 지역별 나노인력

(단위 : 명, %)

| 지역 | 나노종업원수(A) | 총종업원수(B) | 비중(A/B) |
|----|-----------|----------|---------|
| 서울 | 42,381 | 92,580 | 45.8 |
| 부산 | 256 | 1,649 | 15.5 |
| 대구 | 1,191 | 2,775 | 42.9 |
| 인천 | 397 | 2,392 | 16.6 |
| 광주 | 85 | 218 | 39.0 |
| 대전 | 1,075 | 2,020 | 53.2 |
| 제주 | 12 | 36 | 33.3 |
| 울산 | 418 | 12,367 | 3.4 |
| 경기 | 96,166 | 169,542 | 56.7 |
| 강원 | 292 | 354 | 82.5 |
| 충북 | 1,337 | 3,485 | 38.4 |
| 충남 | 2,768 | 5,411 | 51.2 |
| 전북 | 1,318 | 1,681 | 78.4 |
| 전남 | 122 | 431 | 28.3 |
| 경북 | 1,271 | 2,851 | 44.6 |
| 경남 | 328 | 716 | 45.8 |
| 세종 | 112 | 144 | 77.8 |
| 합계 | 149,529 | 298,652 | 50.1 |

10. 지역별 제품화단계

[표 8-10] 지역별 제품화단계

(단위 : 개, 억 원, %)

| 제품화단계 (지역) | 사업체수 | | 나노매출액 | | | |
|---------------|------|------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| | 비중 | 비중 | 나노매출액 (A) | 나노매출액 (평균) | 총매출액 (B) | 비중 (A/B) |
| 연구개발 | 4 | 0.7 | 24 | 6 | 72 | 32.8 |
| 서울 | - | - | - | - | - | - |
| 부산 | - | - | - | - | - | - |
| 대구 | 1 | 25.0 | 8 | 8 | 11 | 70.0 |
| 인천 | - | - | - | - | - | - |
| 광주 | - | - | - | - | - | - |
| 대전 | 1 | 25.0 | 0 | 0 | 0 | 100.0 |
| 제주 | - | - | - | - | - | - |
| 울산 | - | - | - | - | - | - |
| 경기 | 2 | 50.0 | 16 | 8 | 61 | 25.9 |
| 강원 | - | - | - | - | - | - |
| 충북 | - | - | - | - | - | - |
| 충남 | - | - | - | - | - | - |
| 전북 | - | - | - | - | - | - |
| 전남 | - | - | - | - | - | - |
| 경북 | - | - | - | - | - | - |
| 경남 | - | - | - | - | - | - |
| 세종 | - | - | - | - | - | - |
| 시제품 생산 | 8 | 1.3 | 458 | 57 | 1,376 | 33.3 |
| 서울 | 3 | 37.5 | 8 | 3 | 13 | 61.2 |
| 부산 | 1 | 12.5 | 9 | 9 | 922 | 1.0 |
| 대구 | - | - | - | - | - | - |
| 인천 | - | - | - | - | - | - |
| 광주 | - | - | - | - | - | - |
| 대전 | 1 | 12.5 | 440 | 440 | 440 | 100.0 |
| 제주 | - | - | - | - | - | - |
| 울산 | - | - | - | - | - | - |

| 제품화단계 (지역) | 사업체수 | | 나노매출액 | | | |
|---------------|------|-------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| | | 비중 | 나노매출액 (A) | 나노매출액 (평균) | 총매출액 (B) | 비중 (A/B) |
| 경기 | 2 | 25.0 | 0 | 0 | 423 | 0.1 |
| 강원 | - | - | - | - | - | - |
| 충북 | - | - | - | - | - | - |
| 충남 | - | - | - | - | - | - |
| 전북 | - | - | - | - | - | - |
| 전남 | 1 | 12.5 | 0 | 0 | 19 | 1.0 |
| 경북 | - | - | - | - | - | - |
| 경남 | - | - | - | - | - | - |
| 세종 | - | - | - | - | - | - |
| 제조 및 판매 | 597 | 98.0 | 359,669 | 602 | 835,538 | 43.0 |
| 서울 | 78 | 13.1 | 355,301 | 4,555 | 821,069 | 43.3 |
| 부산 | 9 | 1.5 | 472 | 52 | 5,949 | 7.9 |
| 대구 | 30 | 5.0 | 3,896 | 130 | 8,519 | 45.7 |
| 인천 | 33 | 5.5 | 1,020 | 31 | 15,238 | 6.7 |
| 광주 | 10 | 1.7 | 140 | 14 | 423 | 33.2 |
| 대전 | 72 | 12.1 | 1,213 | 17 | 3,019 | 40.2 |
| 제주 | 1 | 0.2 | 31 | 31 | 96 | 32.0 |
| 울산 | 6 | 1.0 | 4,598 | 766 | 173,683 | 2.6 |
| 경기 | 218 | 36.5 | 939,258 | 4,309 | 1,914,216 | 49.1 |
| 강원 | 14 | 2.3 | 360 | 26 | 535 | 67.4 |
| 충북 | 25 | 4.2 | 4,668 | 187 | 11,370 | 41.1 |
| 충남 | 28 | 4.7 | 11,929 | 426 | 99,846 | 11.9 |
| 전북 | 14 | 2.3 | 2,203 | 157 | 3,484 | 63.2 |
| 전남 | 6 | 1.0 | 719 | 120 | 3,035 | 23.7 |
| 경북 | 32 | 5.4 | 4,867 | 152 | 14,785 | 32.9 |
| 경남 | 20 | 3.4 | 830 | 42 | 1,989 | 41.7 |
| 세종 | 1 | 0.2 | 188 | 188 | 214 | 88.0 |
| 합계 | 609 | 100.0 | 1,332,174 | 2,187 | 3,079,360 | 43.3 |

11. 지역별 생산제품의 가치사슬단계

[표 8-11] 지역별 생산제품의 가치사슬단계

(단위 : 개, 억 원, %)

| 제품화단계 (지역) | 사업체수 | | 나노매출액 | | | |
|---------------|------|------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| | | 비중 | 나노매출액 (A) | 나노매출액 (평균) | 총매출액 (B) | 비중 (A/B) |
| 원료 | 107 | 17.6 | 13,926 | 1,411 | 89,611 | 15.5 |
| 서울 | 11 | 10.3 | 9,152 | 832 | 25,520 | 35.9 |
| 부산 | 1 | 0.9 | 9 | 9 | 922 | 1.0 |
| 대구 | 3 | 2.8 | 30 | 10 | 30 | 100.0 |
| 인천 | 11 | 10.3 | 409 | 37 | 12,878 | 3.2 |
| 광주 | 1 | 0.9 | 6 | 6 | 6 | 100.0 |
| 대전 | 8 | 7.5 | 92 | 12 | 212 | 43.4 |
| 제주 | 1 | 0.9 | 31 | 31 | 96 | 32.0 |
| 울산 | - | - | - | - | - | - |
| 경기 | 35 | 32.7 | 1,955 | 56 | 40,952 | 4.8 |
| 강원 | 2 | 1.9 | 1 | 1 | 13 | 10.6 |
| 충북 | 5 | 4.7 | 71 | 14 | 1,754 | 4.0 |
| 충남 | 4 | 3.7 | 97 | 24 | 126 | 77.1 |
| 전북 | 5 | 4.7 | 374 | 75 | 938 | 39.8 |
| 전남 | 3 | 2.8 | 590 | 197 | 1,697 | 34.8 |
| 경북 | 11 | 10.3 | 1,007 | 92 | 3,988 | 25.2 |
| 경남 | 6 | 5.6 | 102 | 17 | 478 | 21.2 |
| 세종 | - | - | - | - | - | - |
| 중간재 | 185 | 30.4 | 229,491 | 6,246 | 546,864 | 42.0 |
| 서울 | 19 | 10.3 | 8,712 | 459 | 53,428 | 16.3 |
| 부산 | 2 | 1.1 | 52 | 26 | 642 | 8.1 |
| 대구 | 13 | 7.0 | 2,596 | 200 | 3,805 | 68.2 |
| 인천 | 8 | 4.3 | 97 | 12 | 1,450 | 6.7 |
| 광주 | 3 | 1.6 | 63 | 21 | 201 | 31.6 |
| 대전 | 17 | 9.2 | 511 | 30 | 1,257 | 40.6 |
| 제주 | - | - | - | - | - | - |
| 울산 | 4 | 2.2 | 3,482 | 871 | 162,062 | 2.1 |

| 제품화단계 (지역) | 사업체수 | | 나노매출액 | | | |
|---------------|------------|--------------|------------------|---------------|------------------|-------------|
| | | 비중 | 나노매출액 (A) | 나노매출액 (평균) | 총매출액 (B) | 비중 (A/B) |
| 경기 | 67 | 36.2 | 202,348 | 3,020 | 217,904 | 92.9 |
| 강원 | 4 | 2.2 | 119 | 30 | 158 | 75.1 |
| 충북 | 10 | 5.4 | 1,893 | 189 | 5,006 | 37.8 |
| 충남 | 13 | 7.0 | 3,764 | 290 | 89,552 | 4.2 |
| 전북 | 4 | 2.2 | 1,760 | 440 | 1,874 | 93.9 |
| 전남 | 1 | 0.5 | 127 | 127 | 1,266 | 10.0 |
| 경북 | 12 | 6.5 | 3,276 | 273 | 7,060 | 46.4 |
| 경남 | 7 | 3.8 | 503 | 72 | 985 | 51.1 |
| 세종 | 1 | 0.5 | 188 | 188 | 214 | 88.0 |
| 최종재 | 317 | 52.1 | 1,088,757 | 14,660 | 2,442,884 | 44.6 |
| 서울 | 51 | 16.1 | 337,445 | 6,617 | 742,134 | 45.5 |
| 부산 | 7 | 2.2 | 419 | 60 | 5,307 | 7.9 |
| 대구 | 15 | 4.7 | 1,278 | 85 | 4,696 | 27.2 |
| 인천 | 14 | 4.4 | 513 | 37 | 909 | 56.4 |
| 광주 | 6 | 1.9 | 71 | 12 | 216 | 32.9 |
| 대전 | 49 | 15.5 | 1,051 | 21 | 1,990 | 52.8 |
| 제주 | - | - | - | - | - | - |
| 울산 | 2 | 0.6 | 1,116 | 558 | 11,622 | 9.6 |
| 경기 | 120 | 37.9 | 734,971 | 6,125 | 1,655,843 | 44.4 |
| 강원 | 8 | 2.5 | 240 | 30 | 364 | 66.0 |
| 충북 | 10 | 3.2 | 2,704 | 270 | 4,610 | 58.7 |
| 충남 | 11 | 3.5 | 8,067 | 733 | 10,169 | 79.3 |
| 전북 | 5 | 1.6 | 69 | 14 | 671 | 10.2 |
| 전남 | 3 | 0.9 | 2 | 1 | 91 | 2.5 |
| 경북 | 9 | 2.8 | 584 | 65 | 3,737 | 15.6 |
| 경남 | 7 | 2.2 | 225 | 32 | 526 | 42.8 |
| 세종 | - | - | - | - | - | - |
| 합계 | 609 | 100.0 | 1,332,174 | 2,187 | 3,079,360 | 43.3 |

12. 지역별 나노산업 주요지표

[표 8-12] 지역별 나노산업 주요지표

(단위 : 개, 억 원, %)

| 분 류 | 서 울 | | | 부 산 | | |
|----------------|-----|---------|------------|-----|-----|------------|
| | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 |
| 나노소재 | 36 | 67,129 | 2.8 | 6 | 370 | 3.3 |
| 금속소재 | 7 | 8,870 | 0.4 | 1 | 253 | 2.6 |
| 세라믹소재 | 9 | 921 | 4.7 | 2 | 63 | 5.3 |
| 폴리머소재 | 7 | 2,365 | 2.3 | 1 | 52 | 3.8 |
| 복합소재 | 12 | 54,942 | 3.2 | 2 | 2 | 24.0 |
| 탄소소재 | 1 | 32 | 0.0 | - | - | - |
| 나노전자 | 11 | 286,015 | 6.0 | 1 | 37 | 3.3 |
| 반도체용 나노소자 | 7 | 19,519 | 8.7 | - | - | - |
| 센서용 나노소자 | 1 | 28 | 15.8 | - | - | - |
| 디스플레이용 나노소자·부품 | 1 | 258,564 | 6.0 | 1 | 37 | 3.3 |
| 에너지용 나노소자 | 2 | 7,904 | 0.5 | - | - | - |
| 나노바이오·의료 | 12 | 1,895 | 8.6 | 1 | 68 | 0.6 |
| 나노의약품 | 4 | 269 | 15.8 | - | - | - |
| 나노바이오 기기 및 장비 | 5 | 84 | 102.0 | - | - | - |
| 나노화장품 | 1 | 1 | 20.8 | 1 | 68 | 0.6 |
| 나노농수산 식품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노생체 삽입소재 | 2 | 1,542 | 2.2 | - | - | - |
| 의료 및 연구용 소모품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노장비·기기 | 22 | 270 | 12.5 | 2 | 6 | 35.4 |
| 일반목적장비용 나노부품 | 2 | 24 | 1.7 | - | - | - |
| 나노제조공정 장비 | 8 | 152 | 7.6 | 2 | 6 | 35.4 |
| 나노측정분석 장비 | 12 | 95 | 23.3 | - | - | - |
| 합 계 | 81 | 355,310 | 5.4 | 10 | 481 | 3.4 |

| 분 류 | 대 구 | | | 인 천 | | |
|----------------|-----|-------|------------|-----|-------|------------|
| | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 |
| 나노소재 | 17 | 1,077 | 8.8 | 20 | 893 | 6.0 |
| 금속소재 | 2 | 21 | 125.4 | 2 | 320 | 0.1 |
| 세라믹소재 | 2 | 145 | 4.1 | 7 | 42 | 6.8 |
| 폴리머소재 | 6 | 332 | 5.5 | 4 | 158 | 11.7 |
| 복합소재 | 7 | 578 | 7.6 | 4 | 368 | 5.2 |
| 탄소소재 | - | - | - | 3 | 5 | 235.7 |
| 나노전자 | 3 | 2,238 | 1.0 | 5 | 83 | 8.6 |
| 반도체용 나노소자 | - | - | - | 3 | 65 | 9.4 |
| 센서용 나노소자 | 2 | 1,057 | 1.4 | - | - | - |
| 디스플레이용 나노소자·부품 | - | - | - | - | - | - |
| 에너지용 나노소자 | 1 | 1,182 | 0.6 | 2 | 18 | 5.7 |
| 나노바이오·의료 | 2 | 152 | 4.6 | 1 | 0 | 440.5 |
| 나노의약품 | - | - | - | 1 | 0 | 440.5 |
| 나노바이오 기기 및 장비 | - | - | - | - | - | - |
| 나노화장품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노농수산 식품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노생체 삽입소재 | 2 | 152 | 4.6 | - | - | - |
| 의료 및 연구용 소모품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노장비·기기 | 9 | 436 | 5.7 | 7 | 43 | 21.7 |
| 일반목적장비용 나노부품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노제조공정 장비 | 8 | 428 | 5.6 | 7 | 43 | 21.7 |
| 나노측정분석 장비 | 1 | 8 | 12.2 | - | - | - |
| 합 계 | 31 | 3,904 | 3.8 | 33 | 1,020 | 7.0 |

| 분 류 | 광 주 | | | 대 전 | | |
|----------------|-----|-----|------------|-----|-------|------------|
| | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 |
| 나노소재 | 4 | 71 | 7.0 | 21 | 473 | 10.2 |
| 금속소재 | 1 | 0 | 0.0 | 3 | 23 | 24.3 |
| 세라믹소재 | 2 | 21 | 4.1 | 7 | 79 | 8.3 |
| 폴리머소재 | 1 | 50 | 8.2 | 4 | 119 | 6.1 |
| 복합소재 | - | - | - | 7 | 252 | 11.4 |
| 탄소소재 | - | - | - | - | - | - |
| 나노전자 | 2 | 51 | 14.2 | 15 | 167 | 17.0 |
| 반도체용 나노소자 | - | - | - | 4 | 29 | 29.0 |
| 센서용 나노소자 | - | - | - | 9 | 127 | 14.3 |
| 디스플레이용 나노소자·부품 | 1 | 13 | 7.7 | - | - | - |
| 에너지용 나노소자 | 1 | 38 | 16.4 | 2 | 11 | 17.1 |
| 나노바이오·의료 | 2 | 10 | 11.9 | 8 | 43 | 27.9 |
| 나노의약품 | 1 | 6 | 13.3 | 2 | 17 | 15.3 |
| 나노바이오 기기 및 장비 | 1 | 4 | 9.7 | 1 | 12 | 17.4 |
| 나노화장품 | - | - | - | 4 | 6 | 58.6 |
| 나노농수산 식품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노생체 삽입소재 | - | - | - | - | - | - |
| 의료 및 연구용 소모품 | - | - | - | 1 | 8 | 50.5 |
| 나노장비·기기 | 2 | 8 | 12.0 | 30 | 972 | 12.4 |
| 일반목적장비용 나노부품 | - | - | - | 3 | 60 | 8.3 |
| 나노제조공정 장비 | 1 | 7 | 13.6 | 16 | 281 | 7.6 |
| 나노측정분석 장비 | 1 | 1 | 0.0 | 11 | 630 | 14.9 |
| 합 계 | 10 | 140 | 10.3 | 74 | 1,654 | 12.6 |

| 분 류 | 제 주 | | | 울 산 | | |
|----------------|-----|-----|------------|-----|-------|------------|
| | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 |
| 나노소재 | - | - | - | 2 | 168 | 13.1 |
| 금속소재 | - | - | - | - | - | - |
| 세라믹소재 | - | - | - | - | - | - |
| 폴리머소재 | - | - | - | 1 | 3 | 45.9 |
| 복합소재 | - | - | - | 1 | 165 | 12.4 |
| 탄소소재 | - | - | - | - | - | - |
| 나노전자 | - | - | - | 2 | 4,342 | 18.0 |
| 반도체용 나노소자 | - | - | - | - | - | - |
| 센서용 나노소자 | - | - | - | - | - | - |
| 디스플레이용 나노소자·부품 | - | - | - | - | - | - |
| 에너지용 나노소자 | - | - | - | 2 | 4,342 | 18.0 |
| 나노바이오·의료 | 1 | 31 | 4.2 | | | |
| 나노의약품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노바이오 기기 및 장비 | - | - | - | - | - | - |
| 나노화장품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노농수산 식품 | 1 | 31 | 4.2 | - | - | - |
| 나노생체 삽입소재 | - | - | - | - | - | - |
| 의료 및 연구용 소모품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노장비·기기 | - | - | - | 2 | 88 | 9.2 |
| 일반목적장비용 나노부품 | - | - | - | 1 | 87 | 5.1 |
| 나노제조공정 장비 | - | - | - | 1 | 1 | 532.8 |
| 나노측정분석 장비 | - | - | - | - | - | - |
| 합 계 | 1 | 31 | 4.2 | 6 | 4,598 | 17.7 |

| 분 류 | 경 기 | | | 강 원 | | |
|----------------|-----|---------|------------|-----|-----|------------|
| | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 |
| 나노소재 | 84 | 7,700 | 6.0 | 8 | 301 | 7.4 |
| 금속소재 | 15 | 666 | 12.5 | 1 | 1 | 102.1 |
| 세라믹소재 | 16 | 1,262 | 5.4 | 4 | 166 | 7.1 |
| 폴리머소재 | 19 | 759 | 5.5 | 1 | 79 | 3.8 |
| 복합소재 | 30 | 3,404 | 5.5 | 2 | 54 | 11.0 |
| 탄소소재 | 4 | 1,608 | 5.4 | - | - | - |
| 나노전자 | 50 | 920,928 | 9.3 | - | - | - |
| 반도체용 나노소자 | 31 | 650,075 | 6.6 | - | - | - |
| 센서용 나노소자 | 8 | 1,776 | 4.8 | - | - | - |
| 디스플레이용 나노소자·부품 | 5 | 264,243 | 16.1 | - | - | - |
| 에너지용 나노소자 | 6 | 4,835 | 1.0 | - | - | - |
| 나노바이오·의료 | 17 | 973 | 10.3 | 4 | 33 | 126.1 |
| 나노의약품 | 3 | 53 | 11.2 | - | - | - |
| 나노바이오 기기 및 장비 | 3 | 481 | 11.2 | 2 | 30 | 19.4 |
| 나노화장품 | 6 | 355 | 7.1 | 1 | 3 | 1400.0 |
| 나노농수산 식품 | 2 | 29 | 1.1 | 1 | 1 | 172.0 |
| 나노생체 삽입소재 | 2 | 49 | 29.3 | - | - | - |
| 의료 및 연구용 소모품 | 1 | 5 | 0.0 | - | - | - |
| 나노장비·기기 | 71 | 9,674 | 9.8 | 2 | 27 | 17.6 |
| 일반목적장비용 나노부품 | 3 | 3 | 22.6 | 1 | 8 | 12.1 |
| 나노제조공정 장비 | 46 | 8,996 | 9.8 | 1 | 18 | 20.0 |
| 나노측정분석 장비 | 22 | 675 | 9.3 | - | - | - |
| 합 계 | 222 | 939,274 | 9.3 | 14 | 360 | 19.1 |

| 분 류 | 총 북 | | | 총 남 | | |
|----------------|-----|-------|------------|-----|--------|------------|
| | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 |
| 나노소재 | 14 | 2,278 | 5.9 | 12 | 877 | 5.1 |
| 금속소재 | 4 | 487 | 7.3 | 3 | 73 | 6.0 |
| 세라믹소재 | 4 | 58 | 7.2 | 4 | 348 | 6.9 |
| 폴리머소재 | 2 | 24 | 9.5 | 1 | 83 | 1.2 |
| 복합소재 | 2 | 1,641 | 5.4 | 3 | 372 | 3.7 |
| 탄소소재 | 2 | 68 | 4.4 | 1 | 1 | 90.1 |
| 나노전자 | 6 | 2,306 | 3.3 | 4 | 4,687 | 0.8 |
| 반도체용 나노소자 | 2 | 2,241 | 2.8 | 3 | 4,679 | 0.8 |
| 센서용 나노소자 | - | - | - | 1 | 7 | 13.7 |
| 디스플레이용 나노소자·부품 | 1 | 32 | 10.0 | - | - | - |
| 에너지용 나노소자 | 3 | 33 | 35.9 | - | - | - |
| 나노바이오·의료 | 3 | 81 | 10.5 | 2 | 3,608 | 0.8 |
| 나노의약품 | 1 | 5 | 100.0 | - | - | - |
| 나노바이오 기기 및 장비 | - | - | - | - | - | - |
| 나노화장품 | - | - | - | 2 | 3,608 | 0.8 |
| 나노농수산 식품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노생체 삽입소재 | 2 | 76 | 4.7 | - | - | - |
| 의료 및 연구용 소모품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노장비·기기 | 2 | 3 | 22.9 | 10 | 2,757 | 8.2 |
| 일반목적장비용 나노부품 | - | - | - | 2 | 184 | 3.7 |
| 나노제조공정 장비 | 1 | 2 | 9.5 | 7 | 2,445 | 8.8 |
| 나노측정분석 장비 | 1 | 1 | 52.4 | 1 | 127 | 2.8 |
| 합 계 | 25 | 4,668 | 4.7 | 28 | 11,929 | 2.8 |

| 분 류 | 전 북 | | | 전 남 | | |
|----------------|-----|-------|------------|-----|-----|------------|
| | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 |
| 나노소재 | 6 | 309 | 9.8 | 4 | 716 | 2.1 |
| 금속소재 | - | - | - | - | - | - |
| 세라믹소재 | 3 | 242 | 10.0 | 1 | 312 | 1.1 |
| 폴리머소재 | - | - | - | 1 | 277 | 1.1 |
| 복합소재 | 2 | 53 | 10.4 | 2 | 127 | 6.6 |
| 탄소소재 | 1 | 14 | 4.4 | - | - | - |
| 나노전자 | 5 | 1,870 | 1.3 | - | - | - |
| 반도체용 나노소자 | 4 | 178 | 8.5 | - | - | - |
| 센서용 나노소자 | 1 | 1,692 | 0.6 | - | - | - |
| 디스플레이용 나노소자·부품 | - | - | - | - | - | - |
| 에너지용 나노소자 | - | - | - | - | - | - |
| 나노바이오·의료 | 1 | 3 | 35.1 | 1 | 1 | 0.0 |
| 나노의약품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노바이오 기기 및 장비 | - | - | - | - | - | - |
| 나노화장품 | 1 | 3 | 35.1 | - | - | - |
| 나노농수산 식품 | - | - | - | 1 | 1 | 0.0 |
| 나노생체 삽입소재 | - | - | - | - | - | - |
| 의료 및 연구용 소모품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노장비·기기 | 2 | 21 | 15.2 | 2 | 2 | 4.1 |
| 일반목적장비용 나노부품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노제조공정 장비 | 1 | 1 | 49.8 | 1 | 0 | 36.6 |
| 나노측정분석 장비 | 1 | 20 | 13.4 | 1 | 2 | 0.0 |
| 합 계 | 14 | 2,203 | 2.7 | 7 | 719 | 2.1 |

| 분 류 | 경 북 | | | 경 남 | | |
|----------------|-----|-------|------------|-----|-----|------------|
| | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 |
| 나노소재 | 20 | 3,477 | 2.9 | 13 | 573 | 9.0 |
| 금속소재 | 3 | 57 | 4.4 | 1 | 33 | 1.8 |
| 세라믹소재 | 8 | 2,024 | 2.0 | 3 | 93 | 8.1 |
| 폴리머소재 | 4 | 1,004 | 4.8 | 2 | 308 | 9.1 |
| 복합소재 | 3 | 384 | 2.3 | 5 | 136 | 10.1 |
| 탄소소재 | 2 | 8 | 16.4 | 2 | 4 | 39.1 |
| 나노전자 | 4 | 133 | 6.5 | 1 | 32 | 0.0 |
| 반도체용 나노소자 | 1 | 6 | 9.9 | - | - | - |
| 센서용 나노소자 | - | - | - | - | - | - |
| 디스플레이용 나노소자·부품 | 2 | 106 | 7.3 | - | - | - |
| 에너지용 나노소자 | 1 | 21 | 1.4 | 1 | 32 | 0.0 |
| 나노바이오·의료 | 1 | 10 | 6.9 | - | - | - |
| 나노의약품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노바이오 기기 및 장비 | - | - | - | - | - | - |
| 나노화장품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노농수산 식품 | 1 | 10 | 6.9 | - | - | - |
| 나노생체 삽입소재 | - | - | - | - | - | - |
| 의료 및 연구용 소모품 | - | - | - | - | - | - |
| 나노장비·기기 | 7 | 1,246 | 4.3 | 6 | 225 | 6.3 |
| 일반목적장비용 나노부품 | 2 | 949 | 0.6 | 2 | 55 | 2.7 |
| 나노제조공정 장비 | 4 | 297 | 16.4 | 3 | 169 | 6.8 |
| 나노측정분석 장비 | 1 | 1 | 20.0 | 1 | 0 | 333.3 |
| 합 계 | 32 | 4,867 | 3.4 | 20 | 830 | 7.9 |

| 분 류 | 세 종 | | | 합 계 | | |
|----------------|-----|-----|------------|-----|-----------|------------|
| | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 | 기업수 | 매출액 | R&D 집약도 |
| 나노소재 | - | - | - | 267 | 86,414 | 3.5 |
| 금속소재 | - | - | - | 267 | 86,414 | 3.5 |
| 세라믹소재 | - | - | - | 43 | 10,804 | 1.9 |
| 폴리머소재 | - | - | - | 72 | 5,776 | 4.3 |
| 복합소재 | - | - | - | 54 | 5,614 | 4.1 |
| 탄소소재 | - | - | - | 82 | 62,479 | 3.6 |
| 나노전자 | 1 | 188 | 5.7 | 16 | 1,740 | 6.2 |
| 반도체용 나노소자 | - | - | - | 55 | 676,792 | 6.6 |
| 센서용 나노소자 | - | - | - | 22 | 4,687 | 2.9 |
| 디스플레이용 나노소자·부품 | 1 | 188 | 5.7 | 12 | 523,182 | 11.1 |
| 에너지용 나노소자 | - | - | - | 21 | 18,415 | 4.9 |
| 나노바이오·의료 | - | - | - | 56 | 6,907 | 5.3 |
| 나노의약품 | - | - | - | 12 | 350 | 16.8 |
| 나노바이오 기기 및 장비 | - | - | - | 12 | 611 | 24.1 |
| 나노화장품 | - | - | - | 16 | 4,043 | 2.3 |
| 나노농수산 식품 | - | - | - | 6 | 70 | 4.8 |
| 나노생체 삽입소재 | - | - | - | 8 | 1,819 | 3.3 |
| 의료 및 연구용 소모품 | - | - | - | 2 | 13 | 30.2 |
| 나노장비·기기 | - | - | - | 176 | 15,778 | 9.2 |
| 일반목적장비용 나노부품 | - | - | - | 16 | 1,370 | 1.8 |
| 나노제조공정 장비 | - | - | - | 107 | 12,848 | 9.6 |
| 나노측정분석 장비 | - | - | - | 53 | 1,559 | 12.0 |
| 합 계 | 1 | 188 | 5.7 | 609 | 1,332,174 | 8.1 |

13. 지역별 나노융합제품 평균 매출액

[표 8-13] 지역별 나노융합제품 평균 매출액

(단위 : 억 원)

| 구분 | 나노소재 | | 나노전자 | | 나노바이오·의료 | | 나노장비·기기 | | 합계 | |
|------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
| | 나노 매출액 | 평균 나노 매출액 | 나노 매출액 | 평균 나노 매출액 | 나노 매출액 | 평균 나노 매출액 | 나노 매출액 | 평균 나노 매출액 | 나노 매출액 | 평균 나노 매출액 |
| 10조원 이상 | - | - | 1,164,804 | 291,201 | - | - | - | - | 1,164,804 | 291,201 |
| 서울 | - | - | 258,564 | 258,564 | | | | | 258,564 | 258,564 |
| 부산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 대구 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 인천 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 광주 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 대전 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 제주 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 울산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 경기 | - | - | 906,240 | 302,080 | - | - | - | - | 906,240 | 302,080 |
| 강원 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 충북 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 충남 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 전북 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 전남 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 경북 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 경남 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10조원 미만 | 86,414 | 324 | 58,272 | 550 | 6,907 | 123 | 15,778 | 90 | 167,370 | 277 |
| 서울 | 67,129 | 1,865 | 27,451 | 2,745 | 1,895 | 158 | 270 | 12 | 96,745 | 1,209 |
| 부산 | 370 | 62 | 37 | 37 | 68 | 68 | 6 | 3 | 481 | 48 |
| 대구 | 1,077 | 63 | 2,238 | 746 | 152 | 76 | 436 | 48 | 3,904 | 126 |
| 인천 | 893 | 45 | 83 | 17 | 0 | 0 | 43 | 6 | 1,020 | 31 |
| 광주 | 71 | 18 | 51 | 25 | 10 | 5 | 8 | 4 | 140 | 14 |
| 대전 | 473 | 23 | 167 | 11 | 43 | 5 | 972 | 32 | 1,654 | 22 |
| 제주 | | | | | 31 | 31 | | | 31 | 31 |
| 울산 | 168 | 84 | 4,342 | 2,171 | | | 88 | 44 | 4,598 | 766 |
| 경기 | 7,700 | 92 | 14,688 | 313 | 973 | 57 | 9,674 | 136 | 33,034 | 151 |
| 강원 | 301 | 38 | | | 33 | 8 | 27 | 13 | 360 | 26 |
| 충북 | 2,278 | 163 | 2,306 | 384 | 81 | 27 | 3 | 2 | 4,668 | 187 |
| 충남 | 877 | 73 | 4,687 | 1,172 | 3,608 | 1,804 | 2,757 | 276 | 11,929 | 426 |
| 전북 | 309 | 51 | 1,870 | 374 | 3 | 3 | 21 | 10 | 2,203 | 157 |
| 전남 | 716 | 179 | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 719 | 103 |
| 경북 | 3,477 | 174 | 133 | 33 | 10 | 10 | 1,246 | 178 | 4,867 | 152 |

| 구분 | 나노소재 | | 나노전자 | | 나노바이오·의료 | | 나노장비·기기 | | 합계 | |
|-------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
| | 나노 매출액 | 평균 나노 매출액 | 나노 매출액 | 평균 나노 매출액 | 나노 매출액 | 평균 나노 매출액 | 나노 매출액 | 평균 나노 매출액 | 나노 매출액 | 평균 나노 매출액 |
| 경남 | 573 | 44 | 32 | 32 | | | 225 | 37 | 830 | 42 |
| 세종 | | | 188 | 188 | | | | | 188 | 188 |
| 합계(A) | 86,414 | 324 | 1,223,076 | 11,119 | 6,907 | 123 | 15,778 | 90 | 1,332,174 | 2,187 |
| 서울 | 67,129 | 1,865 | 286,015 | 26,001 | 1,895 | 158 | 270 | 12 | 355,310 | 4,387 |
| 부산 | 370 | 62 | 37 | 37 | 68 | 68 | 6 | 3 | 481 | 48 |
| 대구 | 1,077 | 63 | 2,238 | 746 | 152 | 76 | 436 | 48 | 3,904 | 126 |
| 인천 | 893 | 45 | 83 | 17 | 0 | 0 | 43 | 6 | 1,020 | 31 |
| 광주 | 71 | 18 | 51 | 25 | 10 | 5 | 8 | 4 | 140 | 14 |
| 대전 | 473 | 23 | 167 | 11 | 43 | 5 | 972 | 32 | 1,654 | 22 |
| 제주 | - | - | - | - | 31 | 31 | - | - | 31 | 31 |
| 울산 | 168 | 84 | 4,342 | 2,171 | - | - | 88 | 44 | 4,598 | 766 |
| 경기 | 7,700 | 92 | 920,928 | 18,419 | 973 | 57 | 9,674 | 136 | 939,274 | 4,231 |
| 강원 | 301 | 38 | - | - | 33 | 8 | 27 | 13 | 360 | 26 |
| 충북 | 2,278 | 163 | 2,306 | 384 | 81 | 27 | 3 | 2 | 4,668 | 187 |
| 충남 | 877 | 73 | 4,687 | 1,172 | 3,608 | 1,804 | 2,757 | 276 | 11,929 | 426 |
| 전북 | 309 | 51 | 1,870 | 374 | 3 | 3 | 21 | 10 | 2,203 | 157 |
| 전남 | 716 | 179 | - | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 719 | 103 |
| 경북 | 3,477 | 174 | 133 | 33 | 10 | 10 | 1,246 | 178 | 4,867 | 152 |
| 경남 | 573 | 44 | 32 | 32 | - | - | 225 | 37 | 830 | 42 |
| 세종 | - | - | 188 | 188 | - | - | - | - | 188 | 188 |
| 합계(B) | 30,093 | 116 | 220,929 | 2,187 | 5,387 | 98 | 15,778 | 90 | 272,187 | 461 |
| 서울 | 12,273 | 384 | 8,162 | 1,166 | 376 | 34 | 270 | 12 | 21,082 | 293 |
| 부산 | 370 | 62 | 37 | 37 | 68 | 68 | 6 | 3 | 481 | 48 |
| 대구 | 1,077 | 63 | 2,238 | 746 | 152 | 76 | 436 | 48 | 3,904 | 126 |
| 인천 | 834 | 44 | 83 | 17 | 0 | 0 | 43 | 6 | 961 | 30 |
| 광주 | 71 | 18 | 51 | 25 | 10 | 5 | 8 | 4 | 140 | 14 |
| 대전 | 473 | 23 | 167 | 11 | 43 | 5 | 972 | 32 | 1,654 | 22 |
| 제주 | - | - | - | - | 31 | 31 | - | - | 31 | 31 |
| 울산 | 168 | 84 | - | - | - | - | 88 | 44 | 256 | 64 |
| 경기 | 6,376 | 78 | 202,668 | 4,222 | 973 | 57 | 9,674 | 136 | 219,691 | 1,008 |
| 강원 | 301 | 38 | - | - | 33 | 8 | 27 | 13 | 360 | 26 |
| 충북 | 2,278 | 163 | 2,306 | 384 | 81 | 27 | 3 | 2 | 4,668 | 187 |
| 충남 | 795 | 72 | 4,687 | 1,172 | 3,608 | 1,804 | 2,757 | 276 | 11,846 | 439 |
| 전북 | 309 | 51 | 178 | 45 | 3 | 3 | 21 | 10 | 511 | 39 |
| 전남 | 716 | 179 | - | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 719 | 103 |
| 경북 | 3,477 | 174 | 133 | 33 | 10 | 10 | 1,246 | 178 | 4,867 | 152 |
| 경남 | 573 | 44 | 32 | 32 | - | - | 225 | 37 | 830 | 42 |
| 세종 | - | - | 188 | 188 | - | - | - | - | 188 | 188 |

문18. 다음의 내부 R&D 활동 중에서 귀사가 지난 3년간(2013~2015년) 수행하고 있는 활동여부와 수행시 중요도를 평가해 주시기 바랍니다.

| 구분 | 수행하지 않음 | 매우 낮음 | ← | 중요도 | → | 매우 높음 |
|----------------------|---------|-------|---|-----|---|-------|
| 1) 기초 연구개발 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2) 응용 연구개발 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3) 실험적 연구개발 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4) 설계 엔지니어링 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5) 생산기술 품질 관리 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6) 기술서비스 활동 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7) 특허 출원 및 등록 활동 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8) 과학 기술 정보 수집활동 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9) 연구개발 교육 및 훈련 활동 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10) 장기 예측 및 상품 기획 활동 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

문19. 지난 3년간(2013~2015년) 귀사가 수행한 R&D활동에 사용한 외부 정보의 원천에 대하여 사용여부와 중요도를 평가해 주십시오.

| 구분 | 활용 않음 | 매우 낮음 | ← | 중요도 | → | 매우 높음 |
|------------------------|-------|-------|---|-----|---|-------|
| 1) 공급업체(원료, 부품, 소프트웨어) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2) 수요기업 및 고객 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3) 동일산업내 경쟁사 및 타기업 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4) 협회, 조합 등 외부모임 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5) 신규고용인력 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6) 민간서비스업체(컨설팅, 민간연구소) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7) 대학 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8) 정보출연연 및 국립연구소 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9) 컨퍼런스, 박람회, 전시회 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10) 전문저널 및 서적 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

응답자 기초기재사항

※ 유효 설문응답자께서는 아래 정보로 소정의 답례품을 송부할 예정이오니 정확하게 기재하시기 바랍니다.

| | | | | |
|---------------|--------------|-------------|-------------------------|---------------------------|
| 성명 | | 직위 | ① 대리이하 ③ 차·부장급 | ② 과장급 ④ 임원급 |
| 소속 | 부서 : 직무 : | 현직무 근무경력 | ① 5년 미만 ③ 10년~15년 미만 | ② 5년 ~ 10년 미만 ④ 15년 이상 |
| 전화번호 (사무실) | | 이메일 | | |