CHAPTER 05

로봇산업 주요 7대 분야 결과 요약

10-2) 기술개발 분야에서의 애로사항

- : 구성 : 기술개발 분야에서의 가장 큰 어려움은 「초기투자 비용의 부담」(51.0%)
 - 「초기투자 비용의 부담」(51.0%) 〉 「전문인력 부족」(22.3%) 〉 「원자재 조달의 어려움」(13.5%) 〉 「기술경쟁력 부족」(8.4%) 등의 순임
- : 1순위와 2순위를 모두 합산한 순위는 「초기투자 비용의 부담」(66.9%) 〉 「전문인력 부족」(51.1%) 〉 「기술경쟁력 부족」(26.3%) 등의 순임
- ::「로봇임베디드」사업체의 경우「생산시설 및 연구기자재의 노후 및 부족」(11.3%) 응답이 다른 사업체에 비해 높음

그림 V-52 기술개발 분야에서의 애로시항 (단위:%) ■ 1순위 ■ 1+2순위 66.9 51.1 51.0 26.2 26.3 22.3 13.5 8.4 2.9 6.3 1.9 0.1 0.3 생산시설 및 초기투자 비용의 전문인력 부족 원자재 조달의 기술경쟁력 부족 기술교류 부족 기타 연구기자재의 부담 어려움 노후 및 부족

표 V-52 기술개발 분야 애로사항(1순위)

(단위 : %)

| | | | | | | | | (단위 · %) |
|--------------------------|-------|------------|------------------|------------------|-------------------------------------|-----------|------------|-----------|
| 구 분 | 전체 | 제조업용 로봇 | 전문 서비스용 로봇 | 개인 서비스용 로봇 | 로 <u>봇</u> 부품 및 <u>소프트</u> 웨어 | 로봇 시스템 | 로봇 임베디드 | 로봇 서비스 |
| 초기투자 비용의 부담 | 51.0 | 60.9 | 51.3 | 64.3 | 49.3 | 44.2 | 61.0 | 49.5 |
| 전문인력 부족 | 22.3 | 17.5 | 25.1 | 14.0 | 20.3 | 30.5 | 18.4 | 22.9 |
| 원자재 조달의 어려움 | 13.5 | 10.3 | 15.4 | 20.9 | 14.2 | 17.3 | 5.8 | 10.9 |
| 기술경쟁력 부족 | 8.4 | 6.2 | 5.7 | 0.8 | 10.7 | 6.4 | 3.4 | 10.0 |
| 생산시설 및 연구기자재의 노후 및 부족 | 2.9 | 4.9 | 0.0 | 0.0 | 4.1 | 0.8 | 11.3 | 2.0 |
| 기술교류 부족 | 1.9 | 0.2 | 1.4 | 0.0 | 1.4 | 0.8 | 0.0 | 4.7 |
| 기타 | 0.1 | 0.0 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 총 계 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

〈주〉'모름/무응답'은 표 및 그래프에서 제외함