

### 05 연구 개발 현황

#### 5-1) 로봇산업 연구개발 현황

- 구성 : 로봇 사업체의 16.0%(689개사)는 로봇산업 연구개발 실적을 보유하고 있음
- 연구개발 실적이 있는 로봇사업체(689개사)의 연구개발 실적 총액은 2,726억 원으로, 이 중 「자체 연구개발」 실적이 1,529억 원으로 가장 큼
  - 「자체 연구개발」(1529억 원) > 「정부지원 연구개발」(1,189억 원) > 「외부지출」(7억 원) > 「타 국가 지원기술 도입」(2억 원) 순으로 나타남

그림 V-28 로봇산업 연구개발 현황

(단위 : %, 억 원)

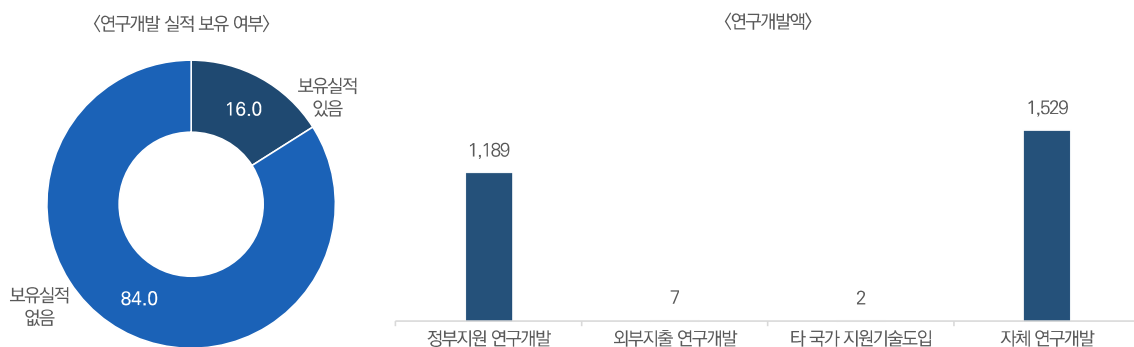


표 V-28 연구개발 실적 보유 여부 / 연구개발액

(단위 : 개사, 백 만원, %)

구 분	사업체 수	구성비		구분	금액	구성비	
		개사	구성비 (%)			백만원	구성비 (%)
보유실적 있음	689	689	16.0	정부지원 연구개발	118,882	118,882	43.6
보유실적 없음	3,613	3,613	84.0	외부지출 연구개발	670	670	0.2
총 계	4,302	4,302	100.0	타 국가 지원기술도입	220	220	0.1
				자체 연구개발	152,868	152,868	56.1
				총 계	272,639	272,639	100.0

〈주〉 '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 제외함

## 5-2) 로봇시스템 연구개발 현황

- ∴ 구성 : 로봇시스템 사업체의 16.7%(107개사)는 연구개발 실적을 보유하고 있음
- ∴ 연구개발 실적이 있는 로봇시스템 사업체(107개사)의 연구개발 실적 총액은 339억 원으로, 이 중 「정부지원 연구개발」 실적이 174억 원으로 가장 큼
  - 「정부지원 연구개발」(174억 원) > 「자체 연구개발」(165억 원) > 「외부지출 연구개발」(6천만 원) 순으로 나타남

그림 V-29 로봇시스템 연구개발 현황

(단위 : %, 억 원)

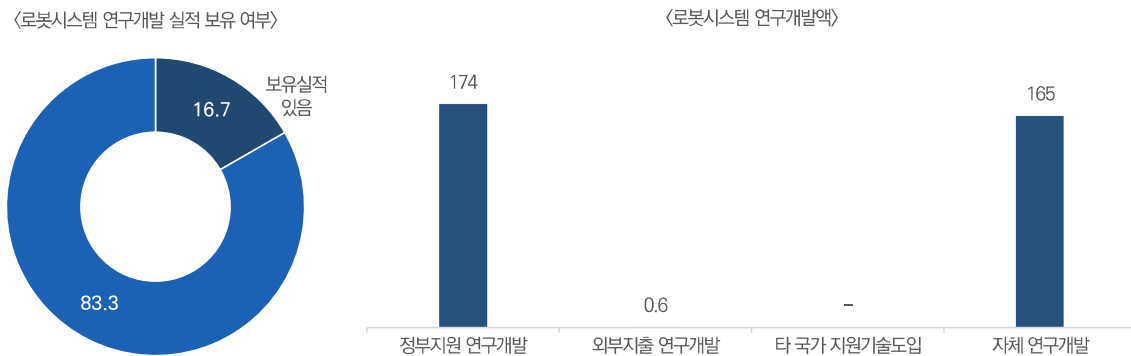


표 V-29 로봇시스템 연구개발 실적 보유 여부 / 연구개발액

(단위 : 개사, 백 만원, %)

구 분	사업체 수	구성비	구분	금액		구성비
보유실적 있음	107	16.7	정부지원 연구개발	17,366	51.2	
보유실적 없음	533	83.3	외부지출 연구개발	61	0.2	
			타 국가 지원기술도입	-	-	
			자체 연구개발	16,479	48.6	
총 계	640	100.0	총 계	33,906	100.0	

〈주〉 '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 제외함

## 5-3) 로봇임베디드 연구개발 현황

- ∴ 구성 : 로봇임베디드 사업체의 29.4%(38개사)는 연구개발 실적을 보유하고 있음
- ∴ 연구개발 실적이 있는 로봇임베디드 사업체(38개사)의 연구개발 실적 총액은 231억 원으로, 이 중 「정부지원 연구개발」 실적이 220억 원으로 가장 큼
  - 「정부지원 연구개발」(220억 원) > 「자체 연구개발」(11억 원) 순으로 나타남

그림 V-30 로봇임베디드 연구개발 현황

(단위 : %, 억 원)

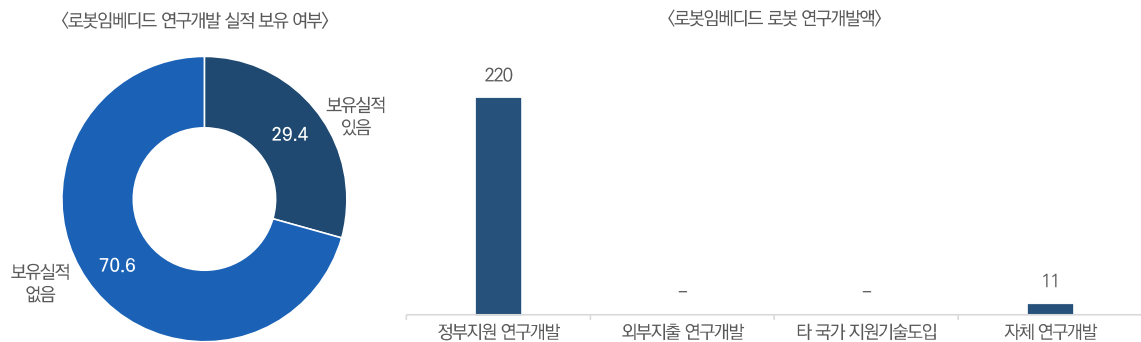


표 V-30 로봇임베디드 연구개발 실적 보유 여부 / 연구개발액

(단위 : 개사, 백 만원, %)

구분	사업체 수	구성비	구분	금액	구성비
보유실적 있음	38	29.4	정부지원 연구개발	21,999	95.1
보유실적 없음	93	70.6	외부지출 연구개발	-	-
총 계	131	100.0	타 국가 지원기술도입	-	-
			자체 연구개발	1,135	4.9
			총 계	23,134	100.0

〈주〉 '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 제외함

## 5-4) 로봇서비스 연구개발 현황

∴ 구성 : 로봇서비스 사업체의 3.8%(43개사)는 연구개발 실적을 보유하고 있음

∴ 연구개발 실적이 있는 로봇서비스 사업체(43개사)의 연구개발 실적 총액은 674억 원으로, 이 중 「정부지원 연구개발」 실적이 14억 원으로 가장 큼

- 「자체 연구개발」(50억 원) > 「정부지원 연구개발」(14억 원) 순으로 나타남

그림 V-31 로봇서비스 연구개발 현황

(단위 : %, 억 원)

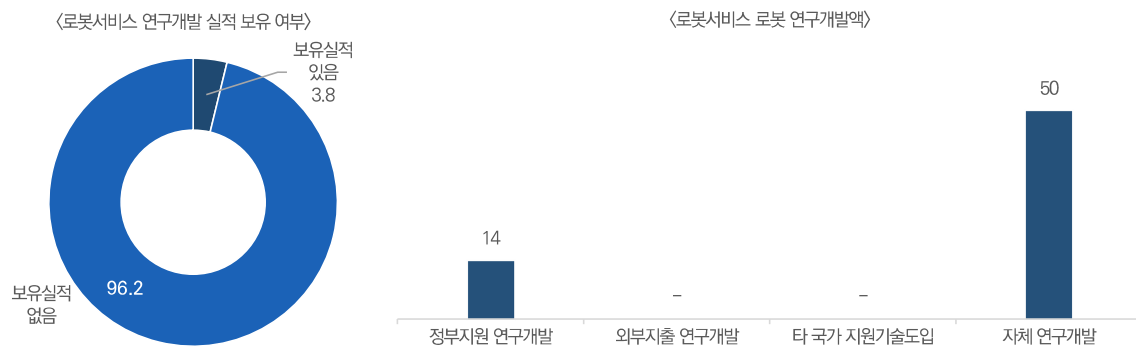


표 V-31 로봇서비스 연구개발 실적 보유 여부 / 연구개발액

(단위 : 개사, 백 만원, %)

구분	사업체 수	구성비	구분	금액	구성비
보유실적 있음	43	3.8	정부지원 연구개발	1,400	21.8
보유실적 없음	1,095	96.2	외부지출 연구개발	-	-
총 계	1,138	100.0	타 국가 지원기술도입	-	-
			자체 연구개발	5,008	78.2
			총 계	6,409	100.0

〈주〉 '모름/무응답'은 표 및 그래프에서 제외함