

기술개발

□ 산업기술 R&D(Research & Development)의 개념

▶ R&D 개념 세가지 연구 활동(혁신 주체들 간 상호작용 과정)

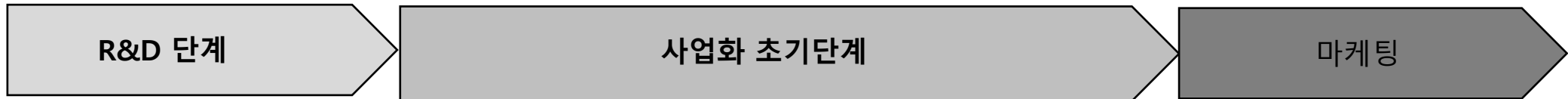
- 기초연구(Basic Research) : 향후 특정한 응용이나 사용을 염두에 두지 않고, 주로 현상과 관측 가능한 사실을 배경 원리에 대한 새로운 지식을 얻기 위해 수행되는 실험 혹은 이론 연구
- 응용연구(Applied Research) : 특정한 목적이나 목표를 지향하여, 새로운 지식을 얻기 위해 수행되는 독창적인 탐구활동.
- 실험/개발(Experimental Development) : 새로운 물질, 제품이나 장치를 생산하고, 새로운 공정, 시스템 및 서비스를 구축하거나 구축된 것을 현저히 개선하기 위해 연구나 실제적인 경험으로부터 얻는 현존 지식을 활용하는 체계적인 활동

□ 산업기술 R&D(Research & Development)의 범위

▶ R&D 방식 다양화 및 R&D개념 확장 · 유사 용어 사용

- 연구기술개발(R&TD, Research & Tech. Development) : 기술개발 기능에 대한 "강조" 와 "책임" 을 부여하여 사업화로 연결될 수 있는 기술개발
- 연구사업개발(R&BD, , Research & Business Development) : R&D 초기단계부터 사업성을 검토하고 단계별 연구를 수행, 사업화가 가능하도록 단계마다 연구방향을 설정 . 조정해 나가며 연구성과를 극대화하는 R&D 방식
- 인수 개발(A&D, Acquisition & Development) : 다른 사람이나 기업이 이미 연구한 결과물을 사들인(인수) 후 내부에서 개발하는 R&D 방식
- 연결 개발(C&D, Connect & Development) : 자사의 지적재산과 타인의 지적재산을 결합해서 더욱 뛰어난 제품을 개발 한다는 일종의 개방형 R&D 방식

□ 산업기술 R&D(Research & Development)의 프로세스 : 제조업체 제품개발 기준



□ 산업기술 R&D(Research & Development)의 프로세스 : 산업핵심 기술개발사업 기준

