

HT융복합 신산업 발굴 및 추진전략 수립

충북대학교 의생명과학경영융합학과 교수 김응도
충북대학교 의생명과학경영융합학과 교수 김영규
충북대학교 의생명과학경영융합학과 교수 이영성

융합은 미래 성장동력이 되어줄 신산업 창출의 중요한 패러다임을 제공하며 차세대 산업혁명은 단일 신기술 보다는 다수 신기술의 융합 혹은 신기술과 기존 산업 기술과의 융복합이 주도할 것으로 전망된다. HT산업(Health Technology Industry)은 차세대 융복합 신산업으로 세계가 주목하고 역량을 집중하고 있는 분야이다. 따라서 우리나라 HT 융복합 신산업을 이끌 제품·기술·서비스·정책 확산을 통해 국가 경쟁력을 강화하기 위해서는 HT 융복합 신산업 발굴 및 신산업 개발 전략의 수립이 필요하다.

하지만 국내의 경우 HT 융복합 신산업이 전반적으로 초기 단계로 선진국 대비 전반적으로 저조한 상황이며, 융합기술 개발 및 신산업 창출 노력이 정부 부처별로 추진되어 국가 차원의 전략이나 컨트롤 타워(control tower)가 부재한 상황이다. 더불어 정부 지원이 기술·제품·서비스 간 연계 없이 개별적으로 기획·추진되어 시너지 효과가 부족하며, 단위 기능(단순 혹은 특정 기술)을 위한 기술개발이 대부분으로 제품-제품, 제품-서비스간 융합이 저조한 상황이다.

본 연구에서는 먼저 HT 및 HT 융복합 신산업의 개념을 명확히 정의하고, HT 및 HT 융복합 산업의 국내외 동향 분석과 관련 기술 및 환경 분석과 통해 우리가 극복해야 할 갭(gap)을 파악한 후, 우리가 우선순위를 두고 추진해야할 10대 유망 HT 융복합 신산업을 도출하고, 이들 10대 신산업을 활성화하기 위한 추진 전략을 제시하도록 하겠다.

주제어 : HT 융복합 신산업, Gap분석, SWOT분석, 기술분석
