

미래 이슈분석 보고서

미래창조과학부의 미래준비위원회에서는 “미래이슈분석 보고서(2015)”를 발표하였다. 미래준비위원회가 한국과학기술기획평가원(KISTEP), 한국과학기술원(KAIST) 미래전략연구센터와 함께 마련한 보고서를 요약하면 다음과 같다.

1. 보고서 성격

향후 10년간 이슈들이 앞으로 어떻게 전개되어 미래에 어떤 영향력을 갖게 될 것인지를 분석하는데 초점을 두었다. 어떤 이슈들이 중요하게 되는지? 이슈와 이슈, 이슈와 기술간 연관관계에 대한 분석을 통해 특정 이슈해결에 있어서 관련 이슈와 기술적 문제에 대해 어떻게 접근해야 하는지? 이슈해결을 위해 그동안 정책들이 어떻게 전개되어 왔고 국민들의 관심은 무엇인지? 등에 대해 분석하였다.



2. 분석대상 이슈 및 핵심기술

경제(6개), 사회(10개), 정치(5개), 환경(7개), 핵심기술(15개) 등 28개 분석대상 이슈 및 15개 핵심기술

3. 주요분석내용

(중요이슈) 10년 후 관점에서 가장 중요하게 생각하는 이슈는 저출산고령화 사회, 불평등 문제, 미래세대 삶의 불안정성 등으로 나타났다. 이외 고용불안, 저성장과 성장전략 전환, 국가간 환경영향 증대, 기후변화와 자연재해, 남북문제 등이 중요한 것으로 나타났다.

※중요이슈(10대이슈) : 저출산·고령화 사회, 불평등 문제, 미래세대 삶의 불안정성, 고용불안, 국가간 환경영향 증대, 사이버 범죄, 에너지 및 자원고갈, 북한과 안보/통일문제, 기후변화 및 자연재해, 저성장과 성장전략 전환

(발생가능한 영향력) 10대 이슈 대부분은 발생가능성과 영향력이 큰 것으로 나타났다. 이외 디지털 경제와 초연결사회 이슈는 상대적으로 발생가능성과 영향력이 큰 것으로 나타났다.

(이슈와 이슈간 연관관계) 다른 이슈와 높은 연관관계를 맺고 있는 이슈는 삶의 질을 중시하는 라이프 스타일, 고용불안, 불평등 문제, 산업구조의 양극화, 저출산고령화 사회, 초연결 사회, 저성장과 성장전략 전환, 재난위험, 글로벌 거버넌스 순으로 나타났다. 삶의 질을 중시하는 라이프스타일은 여러 이슈들과 연관관계가 높은 것으로 나타났다.

(이슈와 기술간 연관관계) 과학기술과 긴밀한 연관관계를 맺고 있는 이슈는 제조업의 혁명, 재난위험, 삶의 질을 중시하는 라이프스타일, 생물다양성의 위기, 에너지 및 자원고갈, 난치병극복, 저출산고령화 사회, 산업구조의 양극화, 저성장과 성장전략 전환 순으로 나타났다. 특히, 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷 기술 등 다양한 이슈와 높은 연관관계를 갖는 것으로 나타났다.

(미래준비위원회가 중요하다고 생각하는 이슈)사회문화변화: 획일화사회 극복, 불평등사회, 저출산고령화사회의 대비, 산업경제의 변화: 초연결사회의 지속가능한 미래, 지속가능한 산업생태계, 인공지능의 발전, 삶의 환경 변화 : 기후변화, 대형시스템의 안정성, 스마트환경과 뉴미디어 등으로 나타났다.

* 원문: http://www.msip.go.kr/cms/www/news/news/report/_icsFiles/afieldfile/2015/07/27/미래이슈분석보고서_수정완료.pdf