

국가 미래예측 메타분석

2008. 7

국가 미래예측 메타분석

2008. 7

목 차

I. NIA 미래 TF 구성	1
II. 미래예측 전문기관 메타분석	2
1. 국내 미래예측 전문기관	2
2. 국외 미래예측 전문기관	6
III. 미래예측 콘텐츠 메타분석	13
1. 글로벌 미래예측 콘텐츠 메타분석	13
2. 국내 미래예측 콘텐츠 메타분석	22
IV. 미래예측 방법론 메타분석	54
V. 미래예측 연구자료 메타분석	60
1. 미래예측방법론	60
2. 시나리오 개발 사례	63
3. 예측/전망	66
4. 중장기전략 및 계획	69
5. 기타	70
VI. 미래예측 전문가 메타분석	71
1. 기관별 미래예측 전문가 메타분석	71
2. 방법론별 미래예측 전문가 메타분석	101

I. NIA 미래 TF 구성

○ 배경

- 급격한 사회환경 변화와 이에 따른 불확실성에 대응하는 최선책은 체계적인 미래예측 및 이에 따른 지속가능한 미래전략 수립
- 그간 축적된 국내외 미래예측과 미래전략 결과물 및 전문가풀을 체계적으로 분석·활용하여 최소비용으로 국가 미래전략 기획을 선도

○ 목표

- 국내외 미래예측 관련 현황에 관한 메타분석
 - 미래예측 전문가풀 및 전문기관 메타분석
 - 미래예측 콘텐츠(연구결과, 트렌드, 핵심이슈 등) 메타분석
- 상기 메타분석에 기초한 'NIA 미래업무 전략계획' 수립 및 지속추진

○ 경과

- 국가차원의 미래예측 및 미래전략 기획을 위해 NIA 각 부서별 전문가들로 'NIA 미래TF'를 구성
 - ※ 김현곤 위원(TF팀장), 권미수 수석, 이혜정 수석, 김민수 수석, 이용건 책임, 송영조 선임, 김영진 선임, 정지선 선임, 한동숙 연구원
- '국내외 미래예측 관련현황에 관한 메타분석' 보고서 작성(6/30)

○ 향후 일정

- 7월 15일 : 'NIA 미래업무 전략계획' 수립
- 향후 원내 매트릭스조직으로서 지속적인 활동 예정
 - 국가 미래예측인프라 추진방안 수립
 - 국가차원의 미래예측/미래전략 가이드북 작성
 - 핵심분야별 국가미래전략 수립 지원 등

II. 미래예측 전문기관 메타분석

1. 국내 미래예측 전문기관

구분	기 관 (웹사이트)	주요 활동	비 고
정부	미래기획위원회 (BH, 2008.5~) ※안병만 위원장 외 29명	<주요 활동> · 국가선진화 비전 제시 · 선진국과 격차 해소, 우위분야 경쟁력 강화, 미개척 분야 발굴을 위한 정책 수립	국가 미래 비전 선포 예정(8/15)
	기획재정부 미래전략과	<주요 활동> · 중장기 경제계획과 장기 국가 발전 계획을 담당	
	미래전략위원회 (정보통신부, 2006.6~2007.12) ※어윤대 공동위원장 외 14명	<주요 활동> · 미래 관련 과제(메가트렌드 연구, ACE IT전략 2007) 수립 자문 · IT와 Non-IT를 아우르는 각 분야 주요 인사들의 의견교환 및 이해의 장 마련	정부 조직 개편에 따라서 활동 종료
연구 기관	정보통신 정책연구원 www.kisdi.re.kr	<주요 활동> · 미래 관련 과제(메가트렌드 연구 등) <주요 연구결과> · 21세기 한국 메가트렌드 연구('03~'07년) · 10대 그랜드 이슈 도출 및 전략적 대응방안 모색(콘텐츠, 융합기술 등) · 미래예측방법론 제시('07)	미래전략 연구실 (20명)
	한국과학기술기획 평가원 www.kistep.re.kr	<주요 활동> · 매 5년마다 과학기술예측조사 실시 ※과학기술기본법 제13조(과학기술예측 등) · 기술예측위원회, 기술분석위원회 등을 운영하여 미래 과학기술 도출 <주요 연구결과> · 과학기술예측조사(2005~2030) 발표('05)	기술예측 센터 (15명)

구분	기 관 (웹사이트)	주요 활동	비 고
연구 기관	<p style="text-align: center;">정보통신 연구진흥원 www.iita.re.kr</p>	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 미래사회에서 필요로 하는 IT기술 니즈를 발굴하고 실현시기를 예측 · 콘텐츠, 플랫폼, 네트워크, 단말, 융합 등 5개 분야에 총 365개의 IT기술니즈 발굴 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · IT기술예측(Technology Foresight) 2020 발표('07) 	<p style="text-align: center;">증장기 전략팀 (기술예측, 6명)</p>
학계/ 민간	<p style="text-align: center;">국가미래정책포럼 (2007.11월 ~) www.koreafuture.org ※이사장: 오명 외 130여명</p>	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 미래예측을 통해 국가전략을 제시 · 미래예측 방법론을 바탕으로 기존 전문 분야의 지식을 새롭게 융합 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 미래선언문 발표('07.11) · 또다른 미래를 향하여('07) · '08년 교재발간사업, 교육사업, 국제포럼, 정책브리프 발간사업 추진 중 	
	<p style="text-align: center;">(재)IT전략연구원 (2000.4월 ~) ※원장:이각범 교수 (ICU) 외 20명</p>	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 유비쿼터스 시대 미래 양상 분석 · 국가정보화 비전제시 · 미래이념과 새로운 가치창출 · 정보통신환경변화와 경영이슈 연구 <p>※ 퓨처코드CEO 포럼, 미래전략포럼, 디지털CEO 포럼 운영</p> <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 미래전략포럼(2003~2007) 시리즈 	<p style="text-align: center;">미래전략 포럼 주관 (KT주최)</p>
	<p style="text-align: center;">한국공학한림원 (1996.6월 ~) ※윤종용 회장, 회원수 713명</p>	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 우수한 공학기술인 발굴과 공학기술 개발 · 미래 변화에 대응하는 10대 공학기술 선정 · 미래 과학기술 육성 정책 제안 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · '다시 기술이 미래다' 책자 발간('05) 	

구분	기 관 (웹사이트)	주요 활동	비 고
	<p>한국미래학회 (1968.7월~) ※전상인 회장 외 70여명</p>	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 2000년의 한국 모습을 함께 생각하고자 학자·관료·기업인들이 주도하여 구성 · 미래 관련 도서 발간 및 한국의 미래에 대한 심포지엄 개최 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · ‘한국 2030’ 책자 발간(‘07) · 2020년의 한국과 세계(‘92, 21세기 위원회) · ‘한국인의 삶’ 시리즈(‘93-‘01) · ‘중국의 오늘과 내일’(‘03) 	
<p>학계/ 민간</p>	<p>(사)유엔미래포럼 www.korea2050.net ※박영숙 한국대표 외 110여명 ※창립일: ‘05. 8</p>	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · UN대학교의 미국위원회 국제미래 전략그룹이 주도 하는 미래예측 프로젝트 · 장기적 미래문제와 기회, 정책 및 전략을 분석하고 보고 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 매년 유엔미래보고서 출간 	
	<p>미래전략연구원 www.kifs.org ※박진 원장 외 70여명(KDI 국제 정책대학원 교수) ※창립일: ‘01. 3. 10</p>	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 2001년 설립한 네트워크형 민간 싱크탱크 (남북관계 등 대외관계 중심) <p>※ 미래재단 및 미래전략교육원과 연계 활동</p> <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 미래새정부의 개혁과 과제(‘02) · 정보화 도전과 한국, 세계화와 한국 개혁과제, 북한 체제전망과 남북경협(‘03) · 미래전략 vol.1~vol.5, 2005~2008 	
	<p>(사)미래포럼 ※박영숙 이사장 외 28명(한국여성 재단 이사장) ※창립일: ‘05. 1. 21</p>	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 2005년 국내 오피니언 리더가 모여 가정과 사회의 발전 방안 연구 <p><주요 연구결과/실적물></p> <ul style="list-style-type: none"> · 역사를 읽어야 미래가 보인다(‘08) 	

구분	기 관 (웹사이트)	주요 활동	비 고
학계/ 민간	<p>(사)미래포럼 ※박영숙 이사장 외 28명(한국여성 재단 이사장) ※창립일:05. 1. 21</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 명사가 진단하는 21세기 한국문명의 과제('08) · 미래기업의 기준 및 진단('06) · 미래기업의 국제 동향과 한국사회의 과제('06) · 미래기업의 과제와 기준('06) · 미래기업과 미래경영의 전략('06) 	

2. 국외 미래예측 전문기관

□ 정부기구

국가	기관 (웹사이트)	주요 활동
스웨덴	미래전략청 The Secretariat for Futures Studies www.framtidsstudier.se	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 미래의 과학적인 국가전략 수립, 국가성장산업 결정, 스웨덴 연구기관에 미래전략 주지시키는 역할 · 예측 방법론과 이론 개발, 정부공무원 미래예측교육담당 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 미래보고서 월간지 프레임타이더(Framtider)-영어- 발간(인구와 사회전환, 복지와 시민의식, 글로벌 경제사회의 세 가지 테마) · 「사회와 미래」 프로젝트 다섯 가지 테마로 진행
미국	국가정보위원회 National Intelligence Council http://www.dni.gov/nic/NIC_home.html	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 국가안보문제, 지구촌 트렌드, 미국 의회 및 정책 입안자에게 정보 제공 · 미래 국제정세 및 환경변화에 따른 미국의 지위변화와 그 영향에 초점 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 2010, 2015, 2020 글로벌트렌드 보고서 - 2020보고서는 2년간 1000여명 전문가 참여하여 지구촌 권력 변화와 사회 각 분야 변화 예측
호주	미래위원회 (National Futures Commission)	<p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 2001년: 2020보고서 · 2002년 호주의 미래, 호주의 미래 시나리오 플랜, 이안마쉬 호주국립대교수 '전략적 호주정부의 능력개발'
	2020호주 미래최고회의 http://www.australia2020.gov.au	<ul style="list-style-type: none"> · 2008년 경제, 사회, 문화, 환경 등 10개 분야에 대한 국가 미래 장기 전략 수립을 위해 천여명의 각계 전문가들이 모여 연구, 토론 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · Final report introduction

국가	기관 (웹사이트)	주요 활동
호주	정부부처 내 미래전략	<ul style="list-style-type: none"> · 호주 행안부 내부의 공무원 훈련 및 보호위원회: 미래예측 및 미래전략 교육 훈련 · 교육과학직업훈련부 산하 미래지원국: 자체경쟁력, 고품질, 다양성, 미래진단을 통한 미래형 교육 · 국민다민족문화부의 호주 2030 미래전략
핀란드	미래상임위 (the Finnish Futures Res.Centers, Turku School of Econ. and Business Adm.)	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 정부 각 부처와 긴밀한 관계를 유지하며 정책수립 과정에 장기적 비전 제시 및 미래예측연구를 통해 얻은 종합정보 제공 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 2020 보고서 (Finnish Government's Report on the Futures)
영국	미래전략청 (PMSU:Prime Minister's Strategy Unit) www.cabinetoffice.gov.uk/strategy.aspx	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 주요 국가정책에 대한 장단기 발전전략, 사회적 이슈 연구 등 역할 수행 · 영국의 생존전략 가이드 개발, 고위공무원 코치 훈련 행사 준비, 국가미래전략포럼, 각 부처 국가미래전략 네트워크 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · Scenarios for 2025 - www.chforum.org에서 요약서 제공 · 2020 국가미래보고서, 2020 노동당보고서 · 2020 영국문화원보고서 등
일본	경제재정자문회의 www.keizai-shimon.go.jp	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 총리 직속 경제 관련 자문 기구로 경제재정전망, 경쟁력, 생활·지역, 글로벌화 워킹그룹을 두고 미래비전 수립 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 일본 21세기 비전
일본	과학기술학술정책국 (National Science & Technology Research Center) www.mext.go.jp	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 과학기술부 하위부서로 과학기술·학술의 정책 기획 및 입안 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 2020보고서 · 5년마다 미래 30년간의 과학기술 미래 보고서를 제작

국가	기관 (웹사이트)	주요 활동
일본	과학기술정책연구소 www.nistep.go.jp	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 장기적인 관점의 과학기술 정책 연구 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 일본 문부과학성과 함께 5년마다 향후 30년간의 미래과학기술 보고서 발간 · social vision toward 2025, · Future technology in Japan toward the year 2030
캐나다	국가정책전략청 (PRI) www.policyresearch.gc.ca	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 국내외 이슈 연구, 정부정책의 장기전략 수립, 방법론 개발 등 수행 · 연방정부 차원의 다양한 프로젝트 및 중장기 정책이슈 개발에 대한 리포트 생산 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 1996 “성장, 인간개발 사회통합 캐나다 2005”보고서 · 1997, “지구촌 도전과 기회” · 2000-2001년 미래연감
	국가연구위원회 (NRC)	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 환경, 글로벌 도전, 글로벌 경제의 경쟁, 과학과 기술의 역할 등에 대해 미래전망을 시도 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · Annual Report 2006-2007 (from Discovery to Innovation)
싱가폴	국가전략 시나리오 기획청	<p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 1997년 2020 국가미래전망 · 1999보고서, · 2002년 보고서 · 2025 싱가포르 국가미래보고서
UN	The Millennium project	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 2015년까지 빈곤문제해결, 에이즈 확산 방지, 기초교육 제공 등의 목표 달성 · 국가 미래지수 및 미래연구방법론 연구 · 매해 UN Millennium Development Goals Report (2005~ 2007 report)

국가	기관 (웹사이트)	주요 활동
OECD	국제미래연구 (International Future Programme)	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 미래 경제, 사회 분야의 주요 추세와 장기 주요 이슈 분석 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · Infrastructure to 2030(vol.1): Telecom, Land transport, Water and Electricity, · Infrastructure to 2030(vol 2): Mapping Policy for Electricity, Water and Transport
세계 기구	세계미래회의 (World Future Society) www.wfs.org	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 비영리교육 및 비영리과학연구기관으로 전 세계 80개국의 회원을 통해 매년 세계총회를 개최하여 미래를 함께 예측하는 미래공동체 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · ‘The Futurist’ 잡지 발간 (http://www.wfs.org/futurist.htm) · WorldFuture 2008 Preliminary Program

□ 학계/민간

기관 (웹사이트)	주요 활동
<p>프랑스 미래학사이트 www.2100.org</p>	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 프랑스 미래학 사이트 - 인구, 사회, 건강, 도시화, 에너지 등 13개 분야별로 미래예측 시나리오 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 21st century scenario
<p>노무라연구소(일본) www.nri.co.jp</p>	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 경영, 시스템, 제조, 금융, 미디어분야에 컨설팅 정보 제공 <p><주요 연구결과></p> <ul style="list-style-type: none"> · 'IT Road Map of Unified Communications Until 2013' 등
<p>바텔(미국) www.battelle.org</p>	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 환경기술, 해양개발 등 광범위한 과학기술 분야 연구 · 미래연구기법으로 'BASIC'(시나리오 기법)을 고안
<p>SRIC-BI(미국) (Standard Research Institute Consulting) www.sric-bi.com</p>	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 신기술 및 신산업이 미래사회에 전파되는 다양한 경로 및 시장형성의 변화를 시나리오 기법을 이용해 분석하는 것으로 유명 · 전세계적 전문가그룹을 구축하여 미래변화 동인 이슈를 월100건 산출하고 종합분석하여 보고서 작성 · 2003년 미래 유망기술로, 바이오전자기술, 자기수복 재료기술, 카본 나노튜브 기술, 마이크로 전원기술, 감정인식 컴퓨터기술, 광컴퓨터기술 등이 있음
<p>GBN(미국) (Global Business Network) www.gbn.com</p>	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 전략컨설팅 그룹인 모니터그룹의 계열사로 문화, 경제, 사회, 기술 등 11개 영역에 대해 시나리오기법을 이용하여 미래예측
<p>테크놀러지리뷰사(미국) www.technologyreview.com</p>	<p><주요 활동></p> <ul style="list-style-type: none"> · 미국 MIT 소속 과학기술 잡지사로 매년 10대 미래유망기술을 발표

기관 (웹사이트)	주요 활동
테크캐스트(미국) www.techcast.org	<주요 활동> · 온라인 델파이 도구를 탑재한 웹사이트 · 미래 기술을 예측하고 실현시기 및 시장규모에 대해서도 예측 · 전자상거래, 에너지 및 환경, 정보기술, 제조 및 로봇, 의약 및 생물, 우주, 교통 분야로 구분하여 서비스
델타스캔(영국) www.deltascan.org	<주요 활동> · HSC(Horizon Scanning Centre)가 운영하는 미래전망 웹사이트 · 향후 50년 이내 과학기술에 대한 예측정보 제공. 실리콘밸리에 있는 미래연구소(IFTF)가 주요 정보출처
시그마스캔(영국) www.sigmascan.org	<주요 활동> · HSC(Horizon Scanning Centre)가 운영하는 미래전망 웹사이트 · 사회,과학기술,경제,환경,정치분야에서 일어날 수 있는 미래 이슈 및 트렌드 정보 제공 · 현재 140개이상의 이슈페이퍼가 작성되어 있음

※ 미래예측·미래전략 관련 인터넷 홈페이지

[국내]

<연구기관>

정보통신정책연구원	http://www.kisdi.re.kr
한국과학기술기획평가원	http://www.kistep.re.kr
과학기술정책연구원	http://www.stepi.re.kr
정보통신연구진흥원	http://www.iita.re.kr

<학계/민간>

국가미래정책포럼	http://www.koreafuture.org
IT전략연구원	http://www.itth.org
한국공학한림원	http://www.naek.or.kr
한국미래학회	http://www.koreafuture.net
유엔미래포럼(한국)	http://www.korea2050.net
미래포럼	http://www.meerae.org
미래전략연구원	http://www.kifs.org

[해외]

<정부기구>

스웨덴 미래전략청	http://www.framtidsstudier.se
미국 국가정보위원회	http://www.dni.gov/nic/NIC_home.html
호주 2020미래최고회의	http://www.australia2020.gov.au
영국 미래전략청	http://www.cabinetoffice.gov.uk
일본 경제자문회의	http://www.keizai-shimon.go.jp/index.html
일본 과학기술학술정책국	http://www.mext.go.jp
일본 과학기술정책연구소	http://www.nistep.go.jp
캐나다 국가정책전략청	http://www.policyresearch.gc.ca

<국제기구 등>

세계미래회의	http://www.wfs.org
국제연합공업개발기구	http://www.unido.org
유엔(밀레니엄프로젝트위원회)	http://www.millennium-project.org/
테크캐스트(미국)	http://www.techcast.org
바텔(미국)	http://www.battelle.org
Standard Research Institute Consulting-BI(미국)	http://www.sric-bi.com
글로벌비즈니스네트워크(미국)	http://www.gbn.com
테크놀러지리뷰사(미국)	http://www.technologyreview.com
델타스캔(영국)	http://www.deltascan.org
시그마스캔(영국)	http://www.sigmascan.org
프랑스 미래학사이트(프랑스)	http://www.2100.org
노무라연구소(일본)	http://www.nri.co.jp

Ⅲ. 미래예측 콘텐츠 메타분석

1. 글로벌 미래예측 콘텐츠 메타분석

글로벌 콘텐츠 메타분석은 UN, OECD 등의 국제기구 및 해외 국가의 미래전략 기구의 보고서를 바탕으로 사회·문화, 경제·산업, 정치·행정, 에너지·환경, 기술·인프라의 5개 분야의 콘텐츠 분석

1) 사회·문화

- 유럽 및 일본은 평균수명 증가로 인한 인구 고령화로 노동력 감소
 - 건강하고 활달한 생활 실현 및 개인의 다양한 선택 지원
 - 외국인 노동자 차별 철폐 및 인구이동 활성화
- 미국은 공장식 교육체제로 인하여 교과서를 이해하지 못하는 고등학생이 전체의 60%에 이룸
 - 다양한 교육서비스 제공으로 인간능력 제고
 - 전국민 고등교육 및 사이버대학과 같은 지속적인 교육 제공

2) 경제·산업

- 10억명 이상의 사람들이 하루 1달러 미만으로 연명하는 등 가난에서 헤어날 수 없음
 - 하루 수입 1달러 미만자의 비율을 2015년까지 반으로 줄임
 - 2020년까지 슬럼 거주자 최소 1억명의 삶을 개선
- 판매나 교환을 위해서가 아닌 자신의 사용이나 만족을 위해 제품, 서비스 또는 경험을 생산하는 프로슈머 대두
 - 경쟁적 자원 배분을 통해 생산성 향상과 소득 확대의 선순환 구조 구축
 - 지적기반 확립 및 이노베이션 확산

3) 정치·행정

- 개발도상국의 전망을 향상시키는 국가간 무역 협상 부진
 - 개도국을 위한 개방적·제도적 차별 없는 무역&재정 시스템의 개발
- HIPC Initiative와 MDRI 프로그램으로 최빈국들의 외채 탕감 지원 추진
 - 장기적으로 개도국의 부채 해결에 관한 국내·국제적 수단을 마련하여 지속 추진하고 관련 지표들을 국가 수준에 맞게 협조하여 개발
 - ※ 2007.4월까지 HIPC 40개국 중 22개국이 부채 탕감을 받음
 - ※HIPC Initiative : Highly Indebted Poor Country Initiative
 - MDRI : Multilateral Debt Relief Initiative
- 가상 커뮤니티 확산, NGO 등 시민단체의 힘 강화 및 국가의 힘 약화 등 지배 구조의 변화
 - 非정부조직과 정부간 협력관계 구축 및 정부 역할 재정립
- 이슬람국가들의 민족적·종교적 결합으로 새로운 국가 또는 국경 구축
 - 정치세력으로 새로운 세계 정치 질서에 대응하는 국내외 정치·외교 전략 마련
- 중앙아시아 민족갈등, 이슬람국 등 종교 갈등은 지속
 - 갈등을 해결하기 위한 국제기구나 각국의 신속한 대응 및 협조체계 마련
- 테러, 핵무기 등 국제적 차원의 효과적 통제가 불가능한 위협 상존
 - 글로벌 시스템이 원활하게 작동하도록 국제기구들의 새로운 역할 정립 필요

4) 에너지·환경

- 팽창하는 세계경제는 석유 수요를 더욱 증가시키고, 에너지 고갈, 석유공급지의 불안정 요인 발생
 - 재생가능 에너지원, 수소연료전지 등 새로운 에너지원에 대한 연구 진행

- 중국, 인도 등 신흥 개발도상국의 에너지 수요 대처의 외교정책 형성
- 지구 온난화로 인한 다양한 변화에 우려
 - 해수면 높이 증가, 극단적인 기후 발생, 식물 생식처 변화 등을 염려하여 온실가스 감축에 관한 협약 체결
- 환경적 지속가능성을 확고히 하고자 환경친화적 시책 마련
 - 선진국 등의 환경규제시책이 강화되거나 에너지 절약형 생산방식 등으로 변화
 - 환경표준 및 국제적 표준화 작업 확산
- 물과 식량 부족 문제를 해결하도록 국제적으로 투자 또는 정책을 마련

5) 기술 · 인프라

- 선진국에서는 정보와 통신의 인프라를 구축하여 국가의 부의 형성과 혁신을 도모
- 우주의 연구는 기상예보, 전세계 통신과 방송, 재난의 예방의 기능 수행
- 나노, 바이오, 정보, 재료기술이 융합되어 차세대 하이테크 기술로 발전
 - 중국과 인도 등의 기술 투자를 통한 국가의 발전 전략
 - 미국이 선두인 현재, 경쟁력 유지를 위한 노력
- 국가간 하이테크 기술 인력의 이동, 정보통신 산업 인력의 증가, 세계적 기업의 글로벌 오퍼레이션을 통해 신기술 확산
 - 신기술 응용 지원이 마련되지 못하는 경우 디지털 격차가 커지게 되므로 국가 차원의 신기술 발전전략 마련

[참조] 글로벌 트렌드 메타분석

구분	트 렌 드	추 진 과 제
경 제	<ul style="list-style-type: none"> · 지속적 성장을 위한 미시경제[2-1] · 저작권에 관한 평가 및 접근[2-1] · 지역적 통합[2] · 프로슈머[3] · 동시화 산업[3] · 지식집약적 경제 대두[3] · 중국 및 ASEAN 경제통합 가속화[4] · 아시아(중국, 인도, 인도네시아) 및 브라질 경제의 급부상[5] · 인도가 기술선진국으로 부상[5] · 2020년까지 중국의 GNP가 유럽 국가보다 많아 지고 미국 다음으로 세계 2위의 경제력을 보유 할게 될 것[5] · 2045년에는 중국이 미국을 추월하여 경제대국 으로 성장[5] · EU는 통일된 시장, 단일화폐, 고숙련 노동자, 안정된 민주정부, 통일된 무역 블록 등으로 국제사회에서 비중이 높아짐[5] · 유럽 국가: 사회복지, 세제시스템, 교육개혁 없 다면 경제적 발전 기대하기 어려움[5] · 미국 중심의 세계화에서 벗어나 아시아 중심으로 변화[5] · 아시아의 인구집중과 여행규제 해제로 인구 대 이동[5] · 다국적 기업의 증가, 첨단기술 이전 및 확산에 주도적 역할[5] · 서비스 경제, 문화교육산업 증가[6] · 중소 하이테크사 증가[6] · 대형 마트 시대[6] · 디자인, 홈쇼핑 시대[6] 	<ul style="list-style-type: none"> · 하루 수입 1달러 미만자의 비율 반 으로 줄이기[1] · 빈곤으로 고통받는 비율 2015년까 지 반으로 줄이기[1] · 2020년까지 슬럼 거주자 최소 1억 명의 삶을 개선[1] · 건강문제(ex. SARS), 경제적 진보 위협으로 아시아 통합 요구[2] · 국제분업구조 재편[4] · 지적기반 확립 및 이노베이션 확산 [4] · 아시아 역내 통화협력[4] · 글로벌 투자 입국[4] · 세계화에 따른 위기 극복을 위해 노동시장의 유연성이 필요함[5] · 아시아 중심의 세계화에서 선구적 인 역할을 할 수 있도록 첨단기술 을 보유한 다국적 기업으로의 성장 필요

구분	트 랜 드	추진 과제
경제	<ul style="list-style-type: none"> · 바이오 산업 팽창, 인조장기 보편화[6] · 달러, 유로, 엔화, 아시아화[6] · 세계단일통화, 전세계 주제 민족은행 탄생[6] · 개인화폐 보편화[6] 	
사회·문화	<ul style="list-style-type: none"> · 빈곤과 기아 근절[1] · 보편적 초등 교육 달성[1] · 성평등 증진, 여성권한부여[1] · 아동사망률 줄이기[1] · 산모의 건강을 증진시키기[1] · 에이즈, 말라리아 등의 질병으로부터 지키기[1] · OECD국으로의 인구이동[2] · 유전자학 또는 생명공학[2-1] · 건강관련 신기술[2-1] · 공장식 교육[3] · 실업문제[3] · 평균수명 증가[3,4] · 동구화(비서구화) 문화의 정책[5] · 선진국의 고령화 심화[5] · 유럽은 노인인구 증가, 노동력 감소가 문제시될 것임[5] · 일본은 인구 고령화로 경기회복 노력이 어려울 수 있음[5] · 유전자 기술이나 신기술이 윤리적인 딜레마를 초래[5] · 인구이동에 따라 더 많은 국가가 다민족국가로 전환[5] · 세계화는 경제적·문화적·정치적 격변을 초래할 것이며 2020년까지 심리적 불안정을 경험하게 될 것임[5] · 급격한 세계화는 중류층에 타격을 입힐 것임[5] · 인구이동 : 남반부의 북반부 이주[6] · 지구인구의 절반이 도시 거주[6] 	<ul style="list-style-type: none"> · 2015년까지 모든 어린이는 초등교육을 마칠 것[1] · 2005년까지 초·중등교육에서의 성 불평등을 제거하고, 모든 교육으로 2015년까지 확대[1] · 2015년까지 5세 미만의 아동 사망률을 2/3으로 줄이기[1] · 2015년까지 산모의 사망률을 3/4로 줄이기[1] · 2015년까지 에이즈 확산을 절반으로 줄이기[1] · 2015년까지 말라리아 발생을 방지한다[1] · 제약회사와 협조하여 개도국에 필수약품 조달[1] · 북한주민의 남한 이동에 대한 연구[2] · 다양한 교육서비스 제공으로 인간 능력 제고[4] · 건강수명 80세 달성[4] · 혁신과 세계표준 창출 등을 통한 문화 창조국가 구현[4] · 사회적 가치 창조 환경 정비[4] · 문화산업 활성화[4] · 지역사회 재생[4] · 세계화로 인한 전환은 직업의 급격한 변화와 직업 재교육을 필요로 함[5] · 인구 감소, 고령화로 인한 노동인구

구분	트 랜 드	추진 과제
사 회 · 문 화	<ul style="list-style-type: none"> · 인구 재배치 시작, 중소도시, 해양도시 탄생[6] · 피임체계화[6] · 인구 역삼각형 구도[6] · 지구 인구 감소, 고령화[6] · 전국민 고등교육, 사이버대학 천국[6] · 에듀테인먼트로 개개인의 발달[6] · 생존기술의 윤리 전통성 확보[6] · 지역문화재 부상[6] · 대중 비디오 및 온라인게임 세상[6] · 문화교류의 표준화[6] · 동일문화권[6] · 가상현실 및 가상의 창조시대[6] 	<ul style="list-style-type: none"> · 부족에 대한 대안 마련 필요[5] · 전국민 고등교육 및 사이버 대학과 같은 지속적인 교육[6]
정 치 · 행 정	<ul style="list-style-type: none"> · 발전을 위한 글로벌 파트너십 발전[1] · 규제 조화[2-1] · 중국과 인도의 사회적 불안[3] · 북한의 위기, 중국과 대만의 갈등위기[5] · 국가의 힘 약화, NGO 등 시민단체의 강력한 파워[5] · 기업과 NGO가 국경을 넘어 네트워크를 구축[5] · 가상 커뮤니티의 확산으로 정부는 통치에 어려움 겪을 것임[5] · 인터넷을 통한 국제적 운동이 가능해짐[5] · 빈곤국이 신기술 응용을 지원하는 정책(대학교육, 시장개혁 등)을 마련하지 않으면 부국과 빈곤국의 디지털 격차가 더 커짐[5] · 이슬람국가들의 민족적·종교적 결합[5] <ul style="list-style-type: none"> - 새로운 국가 건설 또는 새로운 국경 구축[5] · 구소련이나 동남아시아에서 민주화 발전[5] · 중동국가에서 민주주의나 대중민주주의 정착[5] · 중국은 아시아적 민주화 방식을 추구할 수 있음[5] 	<ul style="list-style-type: none"> · 개방적, 제도적, 예상가능하고 평등한 무역, 재정적 시스템을 개발[1] · 장기적으로 개도국의 부채 해결에 관한 국내, 국제적 수단을 마련하고, 관련 지표들을 국가 수준에 맞게 점검할 것[1] · 청년을 위한 생산성있는 전략을 개도국, 선진국 간에 협조하여 개발[1] · NPO 및 지역 주체들의 역할 정립 등을 통한 비정부 부문에 의한 공의 확대[4] · 작고 효율적인 정부 추구[4] · 신기술 응용을 지원하는 정책(대학교육, 시장개혁 등) 마련 필요[5] · NGO 등 시민단체와 정부의 협력 관계 마련 및 정부 역할 재정립이 필요

구분	트 랜 드	추 진 과 제
정치·행정	<ul style="list-style-type: none"> · 약한 정부, 경제의 저성장, 종교적 극단주의는 지역적으로 내부갈등을 심화시킬 수 있음[5] <ul style="list-style-type: none"> - 선거는 지역에서, 조율은 국가에서, 중앙정부 통제는 공산당. · 한국의 통일문제, 북핵문제는 지역 균형차원의 복잡하고 어려운 문제로 남아있을 수 있음[5] · 직업적 종교갈등[6] · 테러[6] · 마피아 범죄집단 영향력 증가[6] · 영혼 콘트롤 영향력 위한 싸움[6] · 망각 경영 갈등(??)[6] 	
에너지·환경	<ul style="list-style-type: none"> · 환경적 지속가능성을 확고히 함[1] · 차단방역(Biosecurity)[2-1] · 위험관리[2-3] · 재생가능에너지원[3] · 수소연료전지[3] · 달의 자원 활용[3] · 황사대처[3] · 향후 20년간 에너지 소비는 50% 증가할 것으로 예측[5] · 에너지 자원고갈은 아직 일어나지 않음[5] · 에너지자원에 대한 경쟁과 갈등 상존[5] · 2020년까지 석유, 천연가스, 석탄의 화석연료가 지배적[5] · 산림강화 품질다중, 농촌 소량 생산[6] · 토지 재정복[6] · 생태학, 우주정원, 해양정원의 보편화[6] · 에너지 절약, 수소에너지 개발[6] · 전세계 전기공급[6] · 태양열 대체에너지[6] · 달, 소행성에서 원자재 탐사[6] 	<ul style="list-style-type: none"> · 국가 정책 및 사업, 자원 낭비에 대해 통합적 지속가능성 원칙 수립[1] · 2015년까지 지속가능한 식수 및 안전위생이 없는 사람들 비율을 반으로 줄일 것[1] · 기후변화에 따른 미래예측과 노력 권고활동[2] · 위험관리에 대한 정책적 접근[2-3] · 위험관리에 대한 공공과 민간의 시너지 창출 노력[2-3] · 에너지절약기술의 시장 확대[4] · CO2 배출권 거래시장 창출[4] · 수소에너지, 태양에너지 등 대체에너지 개발 필요[6] · 환경기준을 맞추는 방향의 기술혁신이 필요

구분	트 랜 드	추 진 과 제
인 프 라	<ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 인프라스트럭처 수요[2] · 나노기술[3] · 우주 프로그램[3] · 유비쿼터스가 세계질서를 재편[5] · 나노, 바이오, 정보, 재료기술의 융합을 포함하는 차세대 하이테크 기술의 발전은 중국과 인도의 발전 전망을 좋게 함[5] · 유전자 재생기술[6] · 레이저 기억용량, 화상전화 보편화[6] · 지구촌 데이터베이스 : 첨단기술, 관광, 교육, 이동방송[6] · 인공 텔레파시, 꿈 응결 전송, 통신치료[6] · 바이오산업 팽창, 인조장기 보편화[6] · 컴퓨터 바이러스 만연[6] 	<ul style="list-style-type: none"> · 민간영역과 협조하여 정보 통신 기술의 새로운 혜택을 활용회[1] · 미래도시 인프라구축[2-2] · 선진국으로 성장하기 위해선, 나노, 바이오, 정보, 재료기술의 융합을 포함하는 하이테크 기술에 많은 연구 및 투자 필요[5]

※ 표 안의 번호는 아래 참고자료 리스트에서 참조한 자료의 해당 번호 기재

[글로벌 트렌드 메타분석 참고자료]

- [1] MDG 8개 goals 및 10개의 taskforce
- [2] OECD의 International Future Programme에서 발췌
 - [2-1] OECD 4개 agenda중 Bioeconomy
 - [2-2] OECD Infrastructure
 - [2-3] OECD Risk management
 - [2-4] OECD Space
- [3] 엘빈 토플러, “부의 미래”(2006)
- [4] 일본 경제재정자문회의, “일본 21세기 비전”(2005)
- [5] 미국 글로벌트렌드 2020(NIC)
- [6] 21st 시나리오(프랑스 미래학 사이트. 2100.org)

2. 국내 미래예측 콘텐츠 메타분석

- 국내 미래예측 콘텐츠 메타분석은 정부·민간의 미래 예측 연구보고서 및 분석 자료, 국가 미래 비전과 중장기기본계획 등 총 24종을 참고하여 작성(참고자료 리스트는 43페이지 참조)
- 사회·문화, 경제·산업, 정치·행정, 에너지·환경, 기술·인프라의 5개 분야로 나누어 국내 미래 예측 콘텐츠를 메타분석

1) 사회·문화

① 노동 인구 감소

- 출산율 감소 및 고령화 사회로 노동 인구의 감소
 - 가구당 구성원 수 2010년 2.9명, 2020년 2.7명으로 줄어들고, 독거노인 증가, 싱글족 확산, Single Kid, No Kids 확산
 - 14세 이하는 2030년 11.2%, 2050년에는 9%로 감소
 - 생산인구는 2016년 및 총인구는 2020년을 정점으로 감소하고 2026년 초 고령 사회로 진입 예상
- 지식기반 노동구조로 확산 및 학력별 인력수급차 변화

학력별 인력수급차 전망	2005~2010	2011~2015
전문대졸	238천명, 27% 초과공급	116천명, 15.6% 초과공급
대 학 졸	70천명, 4.8%	119천명, 9.6%
대학원졸	26천명, 5.3%	30천명, 7.1%

미래 추진전략

- 해외 고급인적자원 및 청년인적자원의 효율적 활용
- 고령사회 대응기반 구축
- IT기반 고용정책 수립
- IT를 통한 고용모델 구축 방안
- 창의적 인력양성을 위한 교육개혁

② 사회 양극화 심화 및 사회 구조의 변화

- 부의 불균등으로 인한 사회 양극화
 - 정보 격차, 문화적, 경제적 격차가 심화 및 양극화가 전방위적으로 확산됨에 따라 국민들의 정보 활용력을 높일 수 있는 제도적 장치 필요성 증대
 - IT공간에서의 익명성에 대한 보안논리와 인권논리의 양극화 심화
 - 세계적으로 상위 5%의 평균소득과 하위 5%의 평균소득 격차 심화
 - ※ 1980년 6:1, 2004년 200:1, 2010년 276:1
- 고용 없는 성장사회로의 진입
 - 접속성이 강화되는 네트워크 사회, 경계성이 약화되는 유연사회, 구성성이 강조되는 사이버 사회, 정체성이 중시되는 자아중심적 사회로의 개편
- 신모계사회의 도래
 - 여성의 구매력 및 소비성향 확대, 여성 사회활동 증가(도시 보안, 가사 및 육아 시장 확대)
 - 2010년 기준으로 여성 취업자의 비율이 54.6%로 증가
- 연고사회에서 네트워크 기반의 접속사회로 변화
 - 인터넷이나 모바일 기기를 통해 형성된 관계가 중요해지면서 네트워크 공동체가 새로운 관계를 형성
 - 위계적 공동체 가족에서 네트워크형 가족 및 지리적 제약 없는 취향의 공동체로 변화
 - 오프라인에 물리적 조직이 존재하지 않는 인터넷 기반의 사회 운동이 태동하고 사회 운동 대상은 거시권력에서 미시 권력으로 변화
- 경험이 중시되는 개인주의의 심화
 - 개인의 다양한 경험이 힘을 발휘하는 개인주의도 심화
 - 정보생활인으로 대변되는 '유비티즌(Ubitizen)'의 보편화, 전통적 가족 개념 해체로 개인주의 만연
 - on/offline 연계된 개인화 서비스

미래 추진전략

- 비정규직 및 영세 영업자 대책
- 사회보험 적용 · 징수체계 효율화
- 기초생활보장제도 급여체계 개선
- 부동산 가격 안정화
- 방과후 활동, 보육서비스 확대
- 국민 · 직역연금, 건강보험 개혁
- 주민생활지원서비스 전달체계, 의료급여제도 개편
- 장애인복지 종합대책 수립, 노인수발보험제도 도입
- 주거복지 확충
- 농어촌 활력 증진
- 사회적 효율성 및 신뢰 제고 전략 추진
- 사회서비스 일자리 확대
- 대학평가제도 혁신, 국립대 통폐합 · 특수법인, 학제 개편, 대학 특성화 및 산학연 연계 강화,
- 지자체의 교육 · 복지 투자 확대
- 지역공동체 등 자발적 복지체제 구축
- 문화적 쏠림현상 방지 및 문화다양성 제고
- 디지털 격차 해소
- 근로장려세제(EITC, Earned Income Tax Credit)¹⁾ 도입

③ 삶의 질 향상을 위한 소비 가치의 이동

- 삶의 질을 높일 수 있는 구매욕구 증가
 - 양질의 엔터테인먼트 · 문화 콘텐츠 소비자 증가 및 사회적 지위 및 금전 수입에 연연하지 않고 느긋하게 삶을 즐기려는 다운시프트족(downshift) 확산
 - 웰빙, 다운시프트(자기만족을 위한 삶의 추구), 로하스(환경친화적)를 추

1) 중산 · 서민층의 생활환경 및 저소득 근로자의 근로를 유인하고 실질소득을 높이도록 지원하는 제도.연말정산과 비슷. 2008년부터 도입 예정(지급 대상은 당해 년도 부부합산 총소득이 1,700만원 미만인 근로자 가구, 18세 미만 자녀를 2인 이상 부양하는 가구, 무주택이고 일반 재산 합계액이 1억원 미만인 가구 등의 요건을 모두 충족하는 근로가구에 한해 연간 최대 80만원을 지급)

구하는 소비자의 가치 이동

- 경험 및 감성 중심의 추상적 가치 증대
 - 소유 중심에서 경험 중심으로, 경험 및 감성을 중시하는 테마, 컬트, 체험 등 추상적 가치 구매 증가
 - 랭킹/리뷰 등을 통해 수용자의 피드백 가시화
 - 디지털 네트워크 속에서의 소비는 소유에서 향유로, 전유에서 공유로의 변화

미래 추진전략

- 맞춤형 교육·복지·문화 체계 구축
- u-Home 보급 확대
- 선진복지 구현 및 개인편의 향상
- 문화향유와 삶의 질 제공
- 환경 및 안전문제 해결
- 문화생산자와 비평가/감정가의 담합 행위 규제

④ 창의성이 존중되는 지식·문화의 융합 가속화

- 전문가에서 일반인으로의 지식권력 이동
 - 전문가에서 일반인으로 지식권력의 이동 및 이론적, 과학적 지식보다는 실제 체험에 기초한 지식 수요 증가
 - 사적/공적 공간이 융합하는 제3의 공간 확대 및 문화소비자의 주권 상승, 감성적 문화 콘텐츠 확대
 - 기존 평판체계에 대항하는 아마추어 준전문가의 부상
 - 창의적인 집단지성 및 웹2.0 등 문화의 연결성 확대
- 지식 및 문화 콘텐츠의 융합 가속화
 - 문화예술·산업·기술의 컨버전스 확산을 통한 IT기반의 융합현상(경계선 모호) 가속화

- 콘텐츠 융합 확산 및 미디어 융합은 정보의 생산, 유통, 소비가 수직적에서 수평적으로 통합
- 제도를 통한 문화향유에서 네트워크 상의 문화 공유로의 변화

미래 추진전략

- 작은 지식으로 새로운 지식을 창조하는 '지식조합능력' 육성 교육 강화
- 검색 지식 인증평가시스템 개발
- 누구나 수정 가능한 협업적 지식생산체계의 도입
- 전문가/비평가 등의 검증시스템 구축
- 경직된 제도의 탈피 및 기술과 시장 친화적인 유연한 제도 마련
- 복잡성 문제의 해소를 위해 의사소통 능력의 개발을 통한 성찰적 생활양식의 확산
- “본원성 문제” 해소를 위해 사회체계의 구조와 과정을 총체적으로 인식할 수 있는 종합적 사고역량의 배가
- 방통융합 시장에서 경쟁을 촉진시키기 위해 규제를 풀 영역과 강화할 영역을 명료하게 설정해야함

2) 경제 · 산업

① 개방화 · 세계화로의 글로벌 환경 변화

- FTA 등 자유무역주의 가속화
 - 글로벌화와 지역화가 동시에 진행되는 Glocalization의 심화 및 세계화 · 정보화로 인한 무한경쟁에 직면
 - FTA 등으로 전 세계가 단일시장으로 통합되어가는 추세가 지속화
 - 지역 및 국가의 전통 문화를 보호, 육성하려는 지역주의 심화
- 글로벌 경쟁의 법칙 변화
 - B24B(Business to 4 Billion) 즉, 시장이 선진국에서 저소득국가가 새롭게 시장에 편입

- BRICs와 Post BRICS의 부상
 - 세계경제에서 BRICs GDP비중은 2020년 25%에서 2030년 33%로 지속 성장 예상
 - BRICs의 부상으로 우리기업의 수출시장 확대가 가능한 반면 중국과의 경쟁도 심화될 것으로 전망
 - 중국의 경제규모는 2020년경 일본을 상회

미래 추진전략

- 민간주도의 글로벌 네트워크 참여를 본격화
- 글로벌 환경 및 기술 환경에 대비한 정부 및 민간의 혁신주도형 경제 체제 마련
- 국가경쟁력 강화를 위해 경제발전의 외부요소를 혁신하고 내부요소를 강화
- 이념과 체제와 규범과 정책이라는 외부요소를 자유, 개방, 경쟁, 효율, 성장을 지향하는 것으로 정비
- 적정수준의 저축률 유지, 30%의 투자율 유치, 기업활동의 자유보장, 금융 자율성 제고 등 내부요소 강화
- 고정성에 바탕을 둔 고용정책을 수정하고 연금, 보험, 실업급여 등이 직장 대신 노동자에게 붙어 다니도록 제도화
- 지적권 보호를 강화하고 정부 주도형 기술 개발은 지양
- 선도적 신산업 발굴 및 육성
- 경제양극화 완화
- 지식기반 자율적 시장경제 조성
- 글로벌 중심 국가로 부상

② 유틸리티 경제 및 고부가가치 산업으로의 구조변화

- 2015년에는 소득 3만4천불, 경제 12위 전망
- 소프트 경제 중심의 선진 경제로의 변화
 - 정부주도 및 부분 개방이 특징인 중진경제가 사라지고 자율과 전면개방

을 중시하는 선진경제가 정착

- 소프트 경제(지식, 서비스산업)의 실현
 - 규모의 경제원리에 의한 반도체 산업의 부가가치 창출에 한계에 도달하고 서비스산업 중심의 경제구조로 전환
 - 지식집약적 고부가가치 산업이 노동시장의 핵
 - 기술, 정보, 지식이 새로운 권력자원으로 부상
 - 지식·문화콘텐츠·서비스 산업 중심의 성장
 - 금융업의 대형화, 겸업화, 개방화, 국제화
 - 노동시장의 유연화를 통해 신유목주의 (Neo-nomads) 등장
- IT, BT, NT 등이 융합된 디지털 경제(or 유비쿼터스 경제)의 확산
- 디지털 관련 산업의 성장과 여타 산업의 디지털화라는 좁은 의미에서 생산과 소비과정이 모두 디지털로 전환
 - 경제의 힘은 정보나 유무형물을 가진 자에서 정보나 유무형물을 활용할 줄 아는 프로슈머의 비중이 증대
 - 유비쿼터스 화폐, 유비쿼터스 금융 정착 등 크고 힘센 것이 주도하던 경제에서 작고 현명한 것이 주도하는 경제 체제로 변환
 - 광범위한 e-비즈니스로 e-Marketplace의 지속 성장
- GDP형 산업의 성장
- 소득이 높아질수록 지출이 늘어나는 관광, 의료, 교육, 보안 등 GDP 형 산업이 성장
 - u-Health 산업, 휴양형 의료산업, 보안 시장의 성장
- 노령층의 증가에 따른 실버산업 증가
- 건강에 대한 관심 증대(사전 질병 예방, 노화방지, 운동·여가 등) 및 과거에 대한 추억 및 향수(기억을 되살리는 디자인, 체험 콘텐츠) 중심의 산업 형성

미래 추진전략

- 기존 산업 고부가가치화 전략 수행
- 서비스산업 경쟁력 강화, 중소기업 지원체계 정비, 문화산업 진흥기반 구축
- 제조업과 서비스업의 상호보완적 역할을 고려한 산업정책 추진
- 콘텐츠 공정사용권 보장
- 개인 웹비즈니스 활성화를 위한 규제제도 정비
- 시장참여자의 진입장벽을 철폐하고 자유경쟁을 유도

③ 기업 동반 성장 및 감성 중심의 기업 환경 변화

- IT 기업간 원활한 상호작용, 협력과 경쟁, 동반 성장을 위한 디지털 생태 환경 조성
- 시장점유율에 주력하는 기업은 시장에서 도태될 것으로 전망됨에 따라 시장 유지의 패러다임에서 변화의 패러다임으로 전환 필요
- 마음, 열정, 통찰력, 에너지 그리고 헌신의 경제 시대에서는 감성의 가치를 제고(감성산업, 부드러운 지식, 가벼운 저널리즘)하고 자신이 속한 산업을 재창조해 나가는 기업이 생존

미래 추진전략

- 간편하고 투명한 u-금융거래체계 구축
- 중소기업의 u-IT 활용 촉진
- 정년조정 및 임금 피크제 확대
- 적극적 고용전략(Jobs strategy) 추진
- 인터넷 공정 환경 조성을 통한 비즈니스 생태계 구축 지원

3) 정치·행정

① 참여·유목형 정치 환경으로의 변화

- 속의 민주주의 정착
 - 권위와 조직집단의 개념이 사라지고 개인화된 정치참여와 확산되는 속의 민주주의가 정착
 - 시민사회의 지식력·정보력·문화력·기술력·품격 등 소프트파워의 증대
- 정주형 정치가 유목형 정치로 변화
 - 과거 농경시대, 산업화 시대의 정치형태에서 네트워크로 연결된 유목형 정치가 정착
- 동북아 변방국가에서 평화 및 경제의 허브 국가로 부상
 - 한국이 동북아에서 변방적 지위를 마감하고 동북아 평화, 물류, 경제의 중추국가(Hub State)로 부상

미래 추진전략

- 실시간·지능형·모바일 행정체계 구축
- 국민 참여채널 확대로 열린 행정 실현
- 정부업무 연계 네트워크 구축을 통한 유기적 협업 체계 마련
- 전자정부 구현
- 해외에 흩어진 한민족을 사이버 네트워크로 묶는 '한민족 네트워크 공동체' 구축
- 동아시아 IT 허브 및 디지털 외교 네트워크 구축
- 고객 주도적이고 효율성 높은 정부구현
- 참여 정치문화의 확대

② 정책 조정자 및 작고 효율적인 정부로의 변화

- 정책 결정자에서 조정자로서의 역할 강화
 - 환경문제, 자원 배분문제, 핵문제 등 지구적 네트워크의 변화에 따라 정부는 정책결정자(Government)에서 조정자(Governance)로의 역할 변화
- 중앙집권적 통치에서 분권형으로 변화
 - 국가-시장-시민 사회의 거버넌스는 국가 주도의 중앙집권·집중적·수직적·독점적 통치에서 분권적·분점적·자율적·수평적·네트워크적인 협치 거버넌스로 변화
 - 유비쿼터스 사회의 리드 및 분권을 효율적으로 이룩한 작은 정부, 보이지 않는 정부(Meta-Governance)로 변화
- 정부는 관료주의 조직에서 개방적·네트워크 조직으로 탈피
- 정부의 대국민 서비스는 공급자 중심의 서비스에서 찾아가는 통합서비스로 변화

미래 추진전략

- 재정의 투명성을 제고하고 공기업과 공단의 자율 경쟁체제 및 민영화 추진
- 환경, 보건, 국제범죄, 테러 등 신안보 부분의 위협에 대한 국가정보 관리전략 수립
- 국가는 시장, 기업, 시민사회, 정부의 협력을 촉진하는 촉진자, 기능자, 관문 역할 수행
- 투명성, 신뢰성 확보를 통한 전자 민주주의 실현
- 시민 친화적 시장을 위해 좋은 기업·시민 육성
- 사적인 이익사회를 탈피하고 공공재 소비자에서 공공재 공급자로서 역할을 제고하여 협치 거버넌스를 확립
- 정부 인력의 서비스 위주 재배치
- S&R(사전인지 및 대응)시스템 구축
- GIS기반 지능형 광역정보시스템 구축

4) 에너지 · 환경

① 화석에너지 및 자원 고갈 심화

- 에너지 소비의 증대
 - 향후 30년간 우리나라 에너지 수요 연평균 2.3%씩 증가하고 2001~2025년 사이에 전세계 에너지 수요는 약 54% 증가
 - 산업 에너지 수요는 2015년까지 2.3% 증가하고 화석 에너지 수요도 2030년까지 지속 전망
 - 비OECD 국가가 전세계 에너지 소비량이 2003년 대비 71% 증가
- 물 부족 현상 심화
 - 2011년 약 40억톤의 물 부족이 예상되고 2050년에는 약 20억 이상의 인구가 물 부족 상태 직면

미래 추진전략

- 과학적인 사전예측 기능 강화 및 상시 모니터링을 통해 환경오염, 재해의 즉시 대응 및 사전 예방
- 2040년 수소경제 실현을 위해 친환경 및 안전 사회로의 변화 정책 추진
- 2015년까지 하이브리드 자동차 10,000대, 수소연료 자동차 18,000대, 저공해 경유차 6,600대, 전기이륜차 4,300대 보급
- 에너지 확보 및 효율화 대책 시행
- 탈석유를 지향하고 에너지 안보, 환경친화, 효율화 과제를 추진
- 에너지 IT로 에너지 환경 부문의 지능화
- 저공해 하이브리드 자동차의 상용화
- 원자력 확보로 에너지 자립

② 지구 온난화

- 이산화탄소 배출량의 증가
 - 2015년까지 이산화탄소 배출량은 2010년 대비 40% 증가하고 2020년에는 온실가스 배출량이 현재보다 80%이상 증가할 것으로 전망
- 지구 온난화 가속화
 - 향후 50년간 전 세계 온실가스 축적규모는 지난 50년간 축적규모의 두 배에 다다를 것으로 전망되고 기온과 해수면 상승
 - 2100년의 한반도 기온은 현재보다 2℃ 상승

미래 추진전략

- 수소경제사회 및 무공해 에너지 플랜트의 현실화를 위해 신재생 에너지 정책 추진
- 무공해 연료전지 자동차 기술 확보
- 재난재해 실시간 대응체계 수립
- 지구의 건강관리/자원 개발 : 재난/재해사전 예방시스템, 오염물질억제, 대체 에너지 개발
- 지구 온난화 문제, 자원 고갈 가속, 고유가 기조 지속으로 국제적인 환경규제를 강화

5) 기술 · 인프라

① 유비쿼터스 기술 대두

- USN 시장의 급성장
 - USN은 2010년 세계시장 규모가 540.8억\$(약54조) 및 한국의 2015년 시장 규모는 4조 1,254억원
- 스마트홈, 무인운전 자동차등 지능화 되는 생활공간
 - 전력시스템과 통신인프라의 접목 및 전자제어를 통한 자가복구 능력을

보유

- 기존 SOC에 센서 등을 활용하여 모니터링, 상황인식 기능 부여
- IT가 사람간·사물간·사람-사물간 등 생활전반에 접목
- 휴머노이드 타입의 로봇 등 인간을 닮아가는 사물 및 기기의 개발

미래 추진전략

- 지능형 첨단교통체계 구축
- 생체인식 기술을 활용한 출입국 관리
- RFID 기반의 지능형 통합물류체계 구축
- 국가 주요 시설물의 지능화
- 지역통합관리센터 구축(u-City 운영)
- 남북관계 발전을 위한 u-IT 환경 구축
- U-Healthcare 산업 관련 상품 개발 및 관리기준 확립
- 유비쿼터스 핵심 기술 개발
- RFID/USN 등 유비쿼터스 정책 및 기술 주도

② 디지털 컨버전스의 진화

- IT와 타산업간의 컨버전스 심화
 - IT+BT+NT 기술의 융합 가속화
 - IT업종 사업자의 의료서비스 영역 진출 및 바이오산업과 나노 기술의 진보로 바이오·나노 기술간의 융합 심화
- 원격의료 및 바이오 서비스 기술 증대
 - 나노 로봇이 혈관 속의 손상된 세포를 고치고 바이러스 청소
 - 원격의료(텔레메디슨)가 진화되고 세계 보건의료 네트워크로 연결
 - 로봇이 환자를 수술하고 간호하고 의류나 체내 이식용 센서가 몸 상태를 진단
 - 유전공학 등 첨단기술 발전으로 맞춤 의료 시대 도래
 - 질병으로부터의 해방 : 의학, 생체공학, 바이오 기술의 비약적인 발전

- 마이크로/모바일 세계의 구현 : 나노기술(나노로봇, DNA컴퓨터)
- 수명 연장 및 능력 증강 기술의 발달로 평균수명 연장 (2075년경 100~120세까지 연장)
- 현장검사(POCT:Point of Care Testing)²⁾ 기술 개발 활성화

미래 추진전략

- 기업들에게 최고의 비즈니스 서비스를 제공하는 디지털 인프라 구축(5개년('08~'12) 프로젝트 추진 제안)
- 이종 기술 및 플랫폼 간의 호환성 확보
- BT 등 생명공학의 활성화
- 나노기술을 통한 소재 기술의 혁명 주도

③ 네트워크 등 웹(Web) 인프라 고도화

- 네트워크의 All-IP 화 및 시멘틱 웹 대두
 - 유선망은 2010년 이후 FTTH 망으로 전환되고 무선망은 4G 구현 및 IPTV가 본격 서비스
 - 지능화된 지식검색으로 다양한 지식 습득 가능하고 손쉽게 웹기반 비즈니스 창출
 - 2015년 시멘틱 기술의 세계시장 규모는 5,000억\$ 로 전망하고, 웹환경, 지식, 가상공간 정보에 대한 신뢰의 중요성 대두
- 홈네트워크 및 정보 보호 시장의 성장
 - 홈네트워크의 세계시장 규모는 연평균 18%성장/국내시장은 2010년까지 168억\$로 2005년 62억\$대비 연평균 23% 성장
 - 세계정보보호시장은 2009년 600억\$ 및 국내정보보호시장은 2010년 1조 1,544억원 으로 성장

2) 환자가 처치(care) 받는 위치와 근접한 곳에서 실시하는 임상병리검사. 유사용어로서 환자옆 검사(bedside testing or near patient testing), 진료실 검사, 분산검사 등이 있음

미래 추진전략

- 새로운 플랫폼 관련 표준마련 및 신규시장 창출 지원 정책 수립
- 국가 안전망 확보를 위한 안전기술 연구 및 개발
- 공공데이터베이스 개방 등 정부지원
- R&D 투자 확대 및 효율성 제고

④ 거대기술 연구

- 자기부상열차, 초고속선, 연료전지차, 저가의 우주여행 시대 도래

미래 추진전략

- 미래기술 선도 전략 과제 추진
- 기술개발 환경 정비
- 차세대 성장동력 사업 투자 확대
- 부품소재산업 전략적 육성
- R&D 사업 추진의 전략성 제고
- 세계적 부품·소재기업의 육성
- 정부는 위험도가 큰 부분을 선투자하고 기업은 기업간 제휴 및 협력을 모색
- 로봇에이전트 시대를 대비한 로봇기술 주도
- 군사력 확보 및 경제성 확보를 위한 항공우주기술 확보
- 위그선(Wing in ground effect ship)의 개발로 조선산업 및 기술의 확보

[참조] 미래 한국의 트렌드 및 대응 전략 메타 분석

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
사회 • 문화	① on/offline 연계된 개인화 서비스 ② 출산을 하락, 고령화 추세 지속 ④ 양극화가 전방위적으로 확산 ⑤ 학력별 인력수급차 전망('05 ~'10) : 전문대졸(238천명, 27% 초과 공급), 대학졸(70천명, 4.8%), 대학원졸(-26천명, -5.3%) ⑥ 핵가족의 재분화 : 가구당 구성원 수 2.9명('10) - 독거노인 증가, 싱글족 확산, Single Kid, No Kids 확산 ⑦ 신모계제 사회의 도래 : 여성의 구매력 및 소비성향 확대, 여성 사회활동 증가 (도시 보안, 가사 및 육아	① 개인화·맞춤 서비스의 보편화 ② 고령사회(고령화지수 14.3% '18 - 생신인구는 '16년, 총인구는 '20년을 정점으로 감소-④) ⑤ 학력별 인력수급차 전망('11 ~'15) : 전문대졸(116천명, 15.6% 초과 공급), 대학졸(119천명, 9.6%), 대학원졸(30천명, 7.1%) ⑥ 가구당 구성원 수 : 2.7명('20) ⑨ 세계적으로 상위 5%의 평균 소득과 하위 5%의 평균소득 격차 심화 ※ 1980년 6:1, 2004년 200:1, 2010년 276:1	② 초고령화사회(고령화지수 20.8% '26) ② 노령화와 출산율 감소 - 14세 이하 2030년 11.2%, 2050년 9%	① 맞춤형 교육·복지·문화 체계 구축 ① U-Home 보급 확대 ② 신진복지 구현 및 개인편의 향상 ② 사회적 효율성 및 신뢰 제고 전략 추진 ④ 사회서비스 일자리 확대 ④ 대학평가제도 혁신, 국립대 통제 합·특수법인, 학제 개편, 대학 특성화 및 산학연 연계 강화 ④ 청년인적자원의 효율적 활용, ④ 지자체의 교육·복지 투자 확대 ④ 해외 고급인적자원의 효율적 활용 ④ 국민·지역연금, 건강보험 개혁 ④ 주민생활지원서비스 전달체계, 의료급여제도 개편 ④ 비정규직 대책 ④ 사회보험 적용·징수체계 효율화

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
사회 · 문화	시장 확대) ㉑ 삶의 질 향상 추구 : 양질의 엔터테인먼트·문화 콘텐츠 소비자 증가, 다문화서비스 확대 ㉒ 소수 중심에서 경험 중심으로, 경험/감성 중시 : 테마, 컬트, 체험 등 추상적 가치 구매 ㉓ 유비티즌의 보편화, 전통적 가족 개념 해체로 개인주의 만연 ㉔ 전문가에서 일반인으로 지식 권력의 이동 ㉕ 이론적, 과학적 지식보다는 실제 체험에 기초한 지식 수요 증가 ㉖ 문화수용자 : 문화담론의 생산자 겸 문화메개자로 등장 ㉗ 랭킹/리뷰 등을 통해 수용자			㉑ 기초생활보장제도 급여체계 개선 ㉒ 부동산 가격 안정화 ㉓ 영세자영업자 대책 ㉔ 방과후 활동, 보육서비스 확대 ㉕ 장애인복지 종합대책 수립, 노인수발보장제도 도입 ㉖ 주거복지 확충 ㉗ 농어촌 활력 증진 ㉘ 갈등관리시스템 구축 ㉙ 지역공동체 등 자발적 복지체제 구축 ㉚ 작은 지식으로 새로운 지식을 창조하는 '지식조합능력' 육성 교육 강화 ㉛ 검색 지식 인증평가시스템 개발 ㉜ 누구나 수정 가능한 협업적 지식 생산체계의 도입 ㉝ 전문가/비평가 등의 검증시스템 구축

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
사회 · 문화	<p>의 피드백 기시화</p> <p>⑩ 제도, 기관, 가정을 우회하는 온라인상의 문화적 사회화</p> <p>⑩ 고용 없는 성장 확산</p> <p>⑩ 노동과정의 유연화</p> <p>⑩ 노동시장의 양극화와 IT의 사회 연대적 기능 강화</p> <p>⑨ 여성취업자 비율 54.6%(‘10)</p>	<p>⑩ IT로 인한 융합현상(경계선 모호) 가속화</p> <p>⑩ 저출산 고령화로 노동인구의 감소</p> <p>⑩ 지식기반 노동구조로 확산</p> <p>⑩ 사적/공적 공간이 융합하는 제3의 공간 확대</p> <p>⑩ 문화예술, 산업, 기술의 컨버전스 확산</p> <p>⑩ 문화소비자의 주권 상승, 감성적 문화 콘텐츠 확대</p> <p>⑩ 집단지성 및 웹2.0 등 문화의 연결성 확대</p> <p>⑩ 정보 격차, 문화적, 경제적 격차가 심화되어 국민들의 정보 활용능력을 높일 수 있는 제도적 장치 마련</p> <p>⑩ 콘텐츠 융합 확산</p> <p>⑩ 창의성의 개발 및 필요성 증대</p>	<p>⑩ 문화생산자와 비평가/감정가의 담합 행위 규제</p> <p>⑩ 문화적 쏠림현상 방지 및 문화다양성 제고</p> <p>⑩ IT기반 고용정책 수립</p> <p>⑩ 유연적 직무개발 종합계획 수립</p> <p>⑩ IT를 통한 고용모델 구축 방안</p> <p>⑩ 경직된 제도의 탈피 및 기술과 시장 친화적인 유연한 제도 마련</p> <p>⑩ 복잡성 문제의 해소를 위해 의사소통 능력의 개발을 통한 성찰적 생활양식의 확산</p> <p>⑩ “본원성 문제” 해소를 위해 사회체계의 구조와 과정을 총체적으로 인식할 수 있는 종합적 사고역량의 배가</p> <p>⑩ 방통융합 시장에서 경쟁을 촉진시키기 위해 규제를 풀 영역과 강화할 영역을 명료하게 설정해야함</p>	

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
사회 • 문화	① Care의 사회적 공유 ③ 접속성이 강화되는 네트워크 사회 ③ 경계성이 약화되는 유연사회 ③ 구성성이 강조되는 사이버 사회 ③ 정체성이 중시되는 자아중심적 사회 ③ 미디어 융합은 정보의 생산, 유통, 소비가 수직적에서 수평적으로 통합 ④ IT공간에서의 익명성에 대한 보안논리와 인권논리의 양극화 심화 ④ 사이버 공동체를 통한 사회적 자본의 증가 ④ 기술의 디지털화에 따른 디지털 지배 패러다임의 등장 ④ 정보접근에서 정보선택으로 ④ 디지털기기 소비에서의 '기술적 진화'라는 상징의 중요성 증가 ④ 문화인력의 양극화 : 예술과 오피레이터의 분리 ④ 디지털 네트워크 속에서의 소비 : 소유에서 향유로, 전유에서 공유로 ④ 문화유통의 컨버전스 : 콘텐츠와 네트워크의 통합 ④ 문화적 동류현상에 따른 네트워크 외부성 강화 ④ 기존 평판체계에 대항하는 아마추어 존전문가의 부상	① 창의적 인력양성을 위한 교육개혁 ① 문화향유와 삶의 질 제고 ① 고령사회 대응기반 구축 ① 환경 및 안전문제 해결		

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
사회 · 문화	① 제도를 통한 문화향유에서 네트워크 상의 문화 공유로 ① 위계적 공동체 가족에서 네트워크형 가족으로 ① 지리적 제약없는 취향의 공동체 ② 노령화와 출산율 감소 ② 사회통합을 위협할 정도로 양극화가 심해짐 ② 고령없는 성장사회로의 진입 ② 웰빙, 다문화(자기만족을 위한 삶의 추구), 로하스(환경친화적)를 추구하는 소비자의 가치 이동	① U-화폐, U-금융 정착 ④ 세계경제에서 BRICs GDP비 중 : 25%(20) ④ 중국의 경제규모가 일본을 상회('20년경) ② 노령층의 증가: - 건강에 대한 관심 증대(사전 질병 예방, 노화방지, 운동·여가 등) - 과거에 대한 추억 및 향수(기억을 되살리는 디자인,	④ 세계경제에서 BRICs GDP 비중 : 33%(30)	
경제 · 산업	① on/offline의 접목으로 생산, 유통, 물류, 거래 방식 변화 ② 전 세계가 단일시장으로 통합되어가는 추세(FTA 등) 지속 ② BRICs와 Post BRICs의 부상 ④ 잠재성장률이 추세적으로 둔화 ④ 세계화·정보화로 인한 무한경쟁에 직면 ② Globalization(글로벌화와 지역화의 동시 진행) - FTA 등으로 글로벌화 지속	① U-화폐, U-금융 정착 ④ 세계경제에서 BRICs GDP비 중 : 25%(20) ④ 중국의 경제규모가 일본을 상회('20년경) ② 노령층의 증가: - 건강에 대한 관심 증대(사전 질병 예방, 노화방지, 운동·여가 등) - 과거에 대한 추억 및 향수(기억을 되살리는 디자인,	④ 세계경제에서 BRICs GDP 비중 : 33%(30)	① 간편하고 투명한 U-금융거래체계 구축 ① 중소기업의 U-IT 활용 촉진 ① 연합 플랫폼 기반의 기업정보시스템 구축 ② 제2기 성장동력 창출 ② 기존 산업 고부가가치화 전략 수행 ④ 서비스산업 경쟁력 강화, 중소기업 지원체계 정비, 문화산업 진흥기반 구축 ④ 정년조정 및 임금피크제 확대

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
경제 · 산업	<ul style="list-style-type: none"> - 지역 및 국가의 전통 문화를 보호, 육성하려는 지역 주의 심화 ⑩ 감성의 가체 제고(감성산업, 부드러운 지식, 가벼운 저널리즘) ⑩ 지불소유→가임임대로 소유-소비 관계 변화(콘텐츠) ⑩ 개인의 부상(집단중심→개인 중심, 전문가→일반 개인) ⑩ 수요자(생미자) 참여 기사작성 	<ul style="list-style-type: none"> ⑩ '15년에는 소득 3만4천불, 경제 12위 전망 ⑩ 소프트 경제(지식, 서비스산업)의 실현 ⑩ 금융업의 대형화, 겸업화, 개방화, 국제화 ⑩ e-Marketplace 의 성장 ⑩ 서비스산업 중심의 경제 구조 고도화 ⑩ 기술, 정보, 지식이 새로운 권력자원으로 부상 ⑩ IT, BT, NT 등이 융합된 디지털 경제의 확산 ⑩ 지식·문화콘텐츠·서비스 산업 중심의 성장 	<ul style="list-style-type: none"> ④ 적극적 고용전략(Jobs strategy) 추진 ④ 근로장려세제(EITC) 도입 ⑤ 민간투자 촉진을 위한 여건 조성 ⑤ 민간주도의 글로벌 네트워크 참여 본격화 ⑤ 시장친화적 개발지원 지속, 수요업체와의 연계성 강화 ⑤ 제조업과 서비스업의 상호보완적 역할을 고려한 산업정책 추진 ⑤ 전략적 업종에 대한 선별적 발전 전략 추진 ⑩ 콘텐츠 공정사용권 보장 ⑩ 셋업박스의 게이트웨이 통제권 예방 ⑩ 소비자의 콘텐츠 전송수단 선택권 보장 ⑩ 개인 웹비즈니스 활성화를 위한 규제제도 정비 	

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
경제 · 산업	<ul style="list-style-type: none"> ① UCC 등 프로슈머의 비중 증대되고 밸류체인은 중첩된 블록이 나 원형이 될 것으로 전망 ① 지식집약적 고부가가치 산업이 노동시장의 핵 ① 노동시장의 유연화 (Neo-nomads) ① u-Health 산업 및 휴양형 의료산업 등장 ④ 규모의 경제원리에 의한 반도체 산업의 부가가치 창출에 한계 ④ 디지털 컨버전스는 네트워크 효과를 통해 소비자 후생증진 ④ 디지털 컨버전스는 기존의 소규모 시장을 소멸하고 소비자 후생을 저하시킬 우려 ④ 온라인 오프라인의 경쟁은 동태적으로 정보기술에 좌우 ④ 디지털 지식독점으로 인한 자원배분의 비효율성과 사회적 후생문제 개선 ②0 기업 생존조건 변화 <ul style="list-style-type: none"> - 시장점유율에 주력하는 기업은 시장에서 도태 - 유지의 패러다임에서 변화의 패러다임으로 전환 - 마음, 열정, 통찰력, 에너지 그리고 혁신의 경제 시대에 자신이 속한 산업을 재창조해 나가는 기업이 존재 ②0 BRICs의 부상으로 우리기업의 수출시장 확대가 가능하지만 중국과의 경쟁이 심화 	<ul style="list-style-type: none"> ① P2P 시장의 신뢰시스템 구축 ① 인터넷 공정환경 조성을 통한 비즈니스 생태계 구축 지원 ① 전통적 저널리즘 진흥정책 필요 ① 웹 2.0 기반 사용자 뉴스리터러시 배양과 윤리 확립 ① 뉴스관련 정책은 범매체적(trans-media) 접근이 필요 ① 글로벌 환경 및 기술 환경에 대비한 정부 및 민간의 혁신주도형 경제체제 마련 ①3 국가경쟁력 강화를 위해 경제발전의 외부요소를 혁신하고 내부요소를 강화해야 함 <ul style="list-style-type: none"> - 이념과 체제와 규범과 정책이라는 외부요소를 자유, 개방, 경쟁, 효율, 성장을 지향하는 것으로 정비 - 적정수준의 저축률 유지, 30%의 		

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
경제 · 산업	<p>㉔ 글로벌 경쟁의 법적 변화 - B24B(Business to 4 Billion) 즉, 시장이 선진국에서 저소득국가로 새롭게 시장에 편입</p> <p>㉕ 관광, 의료, 교육, 보안 등 소득이 높아질수록 지출이 늘어나는 GDP형 산업이 성장</p> <p>- U-헬스 산업의 부상 및 보안 시장의 성장</p>			<p>투자율 유지, 기업 활동의 자유 보장, 금융 자율성 제고 등 내부 요소 강화</p> <p>㉑ 거시정책은 안정적이고 예측가능하게 운영하고 재정지출 증가를 자제</p> <p>㉒ 시장참여자의 진입장벽을 철폐하고 자유경쟁을 유도</p> <p>㉓ 고정성에 바탕을 둔 고용정책을 수정하고 연금, 보험, 실업급여 등이 직장 대신 노동자에게 붙어 다하도록 제도화</p> <p>㉔ 중등교육의 평준화 틀을 타파하고, 부분적 자유화 실시, 대학교육에 대한 투자 확대</p> <p>㉕ 지재권 보호를 강화하고 정부 주도형 기술 개발은 지방</p> <p>㉖ 선도적 신산업 발굴 및 육성</p> <p>㉗ 경제양극화 완화</p>

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
경제 · 산업				<ul style="list-style-type: none"> ⑭ 지식기반 자율적 시장경제 조성 ⑭ 글로벌 중심 국가로 부상 ⑳ 위그선(Wing in ground effect ship)의 개발로 조선 산업 및 기술의 확보
정치 · 행정	<ul style="list-style-type: none"> ① 실시간, 현장중심 민원 처리 ⑯ 칸막이 없는 정부조직(단위 업무별 관련 기능이 가상공간에서 실시간 조합) ⑰ 고객 맞춤형 공공서비스 	<ul style="list-style-type: none"> ① 민간과 공공 영역 구분 없는 새로운 서비스로 확대 		<ul style="list-style-type: none"> ① 실시간·지능형·모바일 행정체계 구축 ① 국민 참여채널 확대로 열린 행정 실현 ① 정부업무 연계 네트워크 구축을 통한 유기적 협업 체계 마련 ④ 사업제도 개혁 ④ 공공기관 지배구조 개선 ④ 지방행정체제 개편 ④ 국방개혁 ④ 정부 인력의 서비스 위주 재배치 ⑰ 표준형 공공자원관리(Public Resource Planning)시스템 도입 ⑰ 가상정부 ASP (Application Service
	<ul style="list-style-type: none"> ① 지식력·정보력·문화력·기술력·품격 등 소프트 파워의 증대 ① 환경문제, 자원 배분문제, 핵문제 등 지구적 네트워크의 변화에 따라 정부는 정책결정자(Government)에서 조종자(Governance)로의 변화 ① 시민사회의 성숙으로 속의 민주주의 정착 ① 유비쿼터스 사회를 드라이브하고 분권을 효율적으로 이룩한 			

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
정치 · 행정	<p>작은 정부, 보이지 않는 정부(Meta-Governance)</p> <p>⑬ 한국이 동북아에서 변방적 지위를 마감하고 동북아 평화, 물류, 경제의 중추국가(Hub State)로 부상</p> <p>⑬ 농경시대, 산업화 시대의 정주형 정치가 유목형 정치로 변화</p> <p>⑬ 국가-시장-시민 사회의 거버넌스는 국가 주도의 중앙집권, 집권적, 수직적, 독점적 통치에서 분권적, 분점적, 자율적, 수평적, 네트워크적인 협력 거버넌스로 변화</p> <p>⑭ 거버먼트에서 디지털 거버넌스로</p> <p>⑭ 관료주의 조직에서 개방적·네트워크 조직으로 변화</p> <p>⑭ 대응적 정책과정에서 시스템 정책과정으로 변화</p> <p>⑭ 공급자 중심의 서비스에서 찾아가는 통합서비스로 변화</p>	<p>Provider) 센터 구축</p> <p>⑬ 지능형 정책품질관리(의사결정) 시스템 구축</p> <p>⑬ 맞춤형 CCG 모델 구축</p> <p>⑬ S&R(사전인지 및 대응)시스템 구축</p> <p>⑬ GIS기반 지능형 광역정보시스템 구축</p> <p>⑬ U-지식영농시스템 구축</p> <p>⑪ 재정의 투명성을 제고하고 공기업과 공단의 자율 경쟁체제 및 민영화 추진</p> <p>⑪ 위험성과 불확실성을 제거하는 방향으로 정부의 물적·제도적 기반을 확립</p> <p>⑬ IT를 활용하여 평화, 비즈니스, 물류 증추의 기반 조성</p> <p>⑬ 전세계 '한민족 네트워크 공동체' 구축</p> <p>⑬ 동아시아 IT 허브 및 디지털 외교</p>		

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
정치 · 행정				<p>네트워크 구축</p> <p>⑬ 환경, 보건, 국제범죄, 테러 등 신안보 부분의 위협에 대한 국가정보 관리전략 수립</p> <p>⑬ 디지털 격차 해소</p> <p>⑬ 투명성, 신뢰성 확보를 통한 전자민주주의 실현</p> <p>⑬ 국가의 시장, 기업, 시민사회, 정부와의 협력을 촉진하는 촉진자, 기능자, 관문 역할 수행</p> <p>⑬ 시민 친화적 시장을 위해 좋은 기업·시민 육성</p> <p>⑬ 사회적 이익사회를 탈피하고 공공재 소비자에서 공공재 공급자로서 역할을 제고하여 협치 거버넌스를 확립</p> <p>⑭ 고객 주도적이고 효율성 높은 정부 구현</p> <p>⑭ 참여 정치문화의 확대</p>

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
에너지 · 환경	<p>① 상시 모니터링을 통해 환경 오염, 재해의 즉시 대응 및 사전 예방</p> <p>② 환경/자원문제가 비즈니스에 미치는 영향력 증대</p> <p>- 지구 온난화 문제, 자원 고갈 가속, 고유가 기조 지속</p> <p>- 국제적인 환경규제 강화</p> <p>③ 지구의 건강관리/자원 개발 : 재난재해사전 예방시스템, 오염물질억제, 대체 에너지 개발</p> <p>④ 비 OECD 에너지 소비량이 OECD 소비량을 추월</p>	<p>① 과학적인 사전예측 기능 강화로 위험 상황 예방 및 대책</p> <p>② 지구의 건강관리/자원 개발 : 재난재해사전 예방시스템, 오염물질억제, 대체 에너지 개발</p> <p>③ 우리나라 온실가스 배출량이 현재보다 80%이상 증가('20년)</p> <p>④ 약 40억톤의 물 부족 예상('11)</p> <p>⑤ 비 OECD 에너지 소비량이 OECD 소비량을 추월</p>	<p>⑨ 향후 50년간 전 세계 온실가스 축적규모는 지난 50년간 축적규모의 두 배: 기온과 해수면 상승</p> <p>⑨ 2100년의 한반도 기온은 현재보다 2℃ 상승</p> <p>⑨ 2050년에는 약 20억 이상 인구가 물 부족 상태 직면</p> <p>⑨ '01~'25년 사이 전세계 에너지 수요 약 54% 증가</p> <p>⑨ 향후 30년간 우리나라 에너지 수요 연평균 2.3%씩 증가</p> <p>⑩ 비OECD 국가가 전세계 에너지 소비량이 2003년 대비 71% 증가</p>	<p>① 실시간 환경 모니터링 체계 구축</p> <p>① 식의약품 이력관리·안전관리시스템 구축</p> <p>① ICT 기반 국방통합정보체계구축</p> <p>① 지능형 치안·방범체계 구축</p> <p>① 재난재해 실시간 대응체계 수립</p> <p>④ 에너지 확보 및 효율화 대책 시행</p> <p>④ 쾌적한 생활환경과 환경보건 강화</p> <p>⑩ 탈석유를 지향하고 에너지 안보, 환경친화, 효율화 과제를 추진</p> <p>⑩ 에너지 IT로 에너지 환경 부문의 지능화</p> <p>⑩ 저공해 하이브리드 자동차의 상용화</p> <p>⑩ 무공해 연료전지 자동차 기술 확보</p> <p>⑩ 수소경제사회 및 무공해 에너지 플랫폼의 현실화를 위해 신재생 에너지 정책 추진</p>
	<p>① 에너지 저소비사회 및 친환경사회로 전환</p> <p>① 2011년까지 연평균 2.8% 수요 성장예측</p> <p>① 산업 에너지 수요는 2.3% 증가</p> <p>① 전력시스템과 통신인프라의 점검 및 전자제어를 통한 자기복</p>	<p>① 화석 에너지 자원은 2030년 까지도 지속 사용될 전망</p> <p>① 2040년에는 수소경제가 실현</p> <p>① 산업 에너지 수요는 2% 증</p>		

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
에너지 · 환경	<p>구 능력을 보유</p> <p>① 하이브리드 자동차 10,000대, 수소연료 자동차 18,000대, 저공해 경유차 6,600대, 전기이륜차 4,300대 보급 예정</p> <p>① 유비쿼터스 형 지능형 도시 구현</p> <p>① 제조사와 무관한 전문 물류기업간 M&A와 전략적 제휴 강화</p> <p>① 이산화탄소 배출량은 2010년 대비 40% 증가</p> <p>① 사이버공간의 확충과 물리적 공간과의 상호작용 증대</p>	<p>가로 상승세가 둔화</p>		
기술 · 인프라	<p>① 기존 SOC에 센서 등을 활용 하여 모니터링, 상황인식 기능 부여</p> <p>② IT가 생활전반에 침투(사람간, 사물간, 사람-사물간 NW 확대)</p> <p>② IT+BT+NT 기술의 융합 가속화</p> <p>⑤ 부품·소재의 선진국 대비 수준 변화 예상('10년)</p> <p>- 신제품개발기술 : 93.9%</p> <p>- 생산기술 : 96.8%</p> <p>- 품질수준 : 96.5%</p>	<p>① 자율제어에 의한 국토 관리</p> <p>② 시공간을 초월한 상호 연결성 확보</p> <p>② 인건을 뛰어가는 사물/기기 (휴머노이드 타임의 로봱)</p> <p>①⑥ POCT(Point of Care Testing) 개발 활성화</p> <p>② 질병으로부터의 해방 : 의학, 생체공학, 바이오 기술의 비약적인 발전</p> <p>② 마이크로/모바일 세계의 구현 : 나노기술(나노로봇, DNA컴</p>	<p>② 유전공학 등 첨단기술 발전으로 맞춤 의료 시대 도래</p> <p>② 수명 연장 및 능력 증강 기술의 발달로 평균수명 연장 (2075년경 100~12세까지 연장)</p> <p>② 나노 로봇이 혈관 속의 손상된 세포를 고치고 바이러스 청소</p> <p>② 원격의료(텔레메디슨)가 진화 : 세계 보건으로 네트워크로 연결</p>	<p>① 지능형 첨단교통체계 구축</p> <p>① 생체인식 기술을 활용한 출입국 관리</p> <p>① RFID 기반의 지능형 통합물류체계 구축</p> <p>② 국가 주요 시설물의 지능화</p> <p>① 지역통합관리센터 구축(u-City 운영)</p> <p>① 남북관계 발전을 위한 u-IT 환경 구축</p> <p>② 미래기술 선도 전략 과제 추진</p> <p>② 기술개발 환경 정비</p> <p>④ 행복도시 및 혁신도시 건설</p>

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
기술 · 인프라	<ul style="list-style-type: none"> ⑩ 신뢰 중요성 증대(웹환경, 지식, 가상공간 정보에 대한 신뢰) ⑩ 콘텐츠의 일방적 편성, 배포 → 선택적 검색으로 변화 ⑩ 오락콘텐츠→생활문화콘텐츠로 콘텐츠 주류 변화 ⑩ 손쉽게 웹기반 비즈니스 창출 ⑩ 지식검색으로 다양한 지식 습득 가능 ⑩ 디지털 생태계 조성 : IT 기업간 원활한 상호작용, 협력과 경쟁, 동반 성장 ⑩ USN은 2010년 세계시장 규모가 540.8억\$(약54조) ⑩ 2010년 내에 유선망은 ADSL/HFC 망 ⑩ 홈네트워킹의 세계시장 규모는 연평균 18%성장/국내시장 	<ul style="list-style-type: none"> ⑩ 22 지능화 되는 생활공간(스마트홈, 무인운전 자동차) ⑩ 22 세상 밖으로 나오는 비트 : 가상/간접체험의 실제화 	<ul style="list-style-type: none"> ⑩ 23 로봇이 환자를 수술하고 간호 ⑩ 23 의류나 체내 이식용 센서가 몸 상태를 진단 	<ul style="list-style-type: none"> ④ R&D 투자 확대 및 효율성 제고 ④ 차세대 성장동력 사업 투자 확대 ④ 부품소재산업 전략적 육성 ⑤ R&D 사업 추진의 전략성 제고 ⑤ 세계적 부품·소재기업의 육성 ⑩ 소셜컴퓨팅의 질적 고도화를 위한 모니터링 ⑩ 영상 메타데이터 구축 ⑩ 공공정보의 상업적 활용 근거 및 환경조성 ⑩ 보편적 콘텐츠의 지정과 보조 ⑩ 공공데이터베이스 개방 등 정부지원 ⑩ 새로운 플랫폼 관련 표준마련 및 신규시장 창출 지원 정책 수립 ⑩ 국가주도형 신산업 창출을 위한 감성인터페이스 R&D 전략 마련 ⑩ BioMEMS/LOC 요소기술 R&D 지원 ⑩ U-Healthcare 산업 관련 상품 개발 및 관리기준 확립

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
기술 · 인프라	<p>은 2010년까지 168억\$로 2005년 62억\$대비 연평균 23% 성장</p> <p>① 세계정보보호시장은 2009년 600억\$ / 국내정보보호시장은 2010년 1조1,544억원</p>	<p>① 디지털 컨버전스 심화, 인텔리전트 서비스 고도화</p> <p>① 네트워크는 융합화, 광대역화, 지능화, 이동성을 강화하게 되고, AI-IP로 진화</p> <p>① 유비쿼터스 인프라 추진</p> <p>① USN 시장 규모는 2015년 4조 1,254억원</p> <p>① 유선망은 2010년 이후 FTTH 망으로 전환</p> <p>① 무선망은 4G 구현 및 2010년 이후 IPTV 본격 서비스</p> <p>① U-러닝 고도화</p> <p>① 2015년 시멘틱 기술의 세계시장 규모는 5,000억\$</p> <p>① IT융종 사업자의 의료서비스 영역 진출</p> <p>② 바이오산업과 나노 기술의 진보</p> <p>② IT 기술과 바이오산업과 나노 기술간의 융합</p> <p>② IT와 타산업간의 컨버전스 및 유비쿼터스 컴퓨팅의 도래</p>	<p>①6 생체정보 오남용 대책 등 역기능 방지 가이드라인 준비</p> <p>①6 기업들에게 최고의 비즈니스 서비스를 제공하는 디지털 인프라 구축(5개년('08~'12) 프로젝트 추진 제안)</p> <p>① 유비쿼터스 핵심 기술 개발</p> <p>① 이종 기술 및 플랫폼 간의 호환성 확보</p> <p>① 정부는 위험도가 큰 부분을 선투 자하고 기업은 기업간 제휴 및 협력을 모색</p> <p>② RFID/USN 등 유비쿼터스 정책 및 기술 주도</p> <p>② 로봇에이전트 시대를 대비한 로봇 기술 주도</p> <p>② BT 등 생명공학의 활성화</p> <p>② 나노기술을 통한 소재 기술의 혁명 주도</p>	

분야	주요 트렌드			대응과제 및 전략
	~2010	2011 ~2020	2021 ~2030	
기술 · 인프라	㉔ 자기 부상열차, 초고속선, 연료전지차, 저가의 우주여행 시대 도래			㉔ 국가 안전망 확보를 위한 안전기술 연구 및 개발 ㉔ 군사력 확보 및 경제성 확보를 위한 항공우주기술 확보 ㉔ 원자력 확보로 에너지 자립

※ 표 안의 번호는 아래 참고자료 리스트에서 참조한 자료의 해당 번호 기재.

[미래 한국의 트렌드 및 대응 전략 메타 분석 참고자료]

- ① 정통부, u-KOREA 기본계획 ('06.3)
- ② 정통부, ACE IT 2007 ('07)
- ③ 행안부, 차세대 전자정부 추진계획 ('07)
- ④ 기획예산처, 함께가는 희망한국 VISION2030 ('06.8)
- ⑤ 국민경제자문회의, 동반성장을 위한 새로운 비전과 전략-일자리 창출을 위한 패러다임 전환 ('06.1)
- ⑥ 교육혁신위원회, 학습사회 실현을 위한 『미래교육 비전과 전략』 ('07.10)
- ⑦ 산자부/정통부, 지능형로봇산업 비전 및 발전전략(안) ('05.12.13.)
- ⑧ 정통부, IT기술예측(Technology Foresight) 2020 ('07)
- ⑨ 과기부, Future 2030 : 우리의 미래 모습은? ('05.05)
※ 과학기술예측조사('05~'30) 주요 결과
- ⑩ 국가과학기술자문회의, 변화하는 미래사회에 대응하기 위한 과학기술 전략 방향 ('07.8)
- ⑪ 한국정보사회진흥원, 2015 유비쿼터스 사회 변화 전망과 과제('06.12)
- ⑫ KISDI, 메가트렌드 연구 2003
- ⑬ KISDI, 메가트렌드 연구 2004
- ⑭ KISDI, 메가트렌드 연구 2005
- ⑮ KISDI, 메가트렌드 연구 2006
- ⑯ KISDI, 메가트렌드 연구 2007
- ⑰ KISDI, 미래예측방법론 연구 ('07)
- ⑱ 한국국방연구원, 2025년 미래 대예측 ('05.09)
- ⑲ 박영숙, 미래예측 리포트 2050 ('04.12)
- ⑳ 공학한림원(김수삼 著), 다시 기술이 미래다 : 10년 후 한국을 준비하는 10가지 공학기술 ('05)
- ㉑ LG경제연구원, 미래 수요 트렌드와 유망 사업 기회 ('05.08.24)
- ㉒ LG경제연구원, 고객 관점에서 본 7가지 미래 기술 트렌드 ('05.11.23)
- ㉓ LG경제연구원, 20년 후 보건의료 분야의 미래상 ('05.10.19)
- ㉔ 삼성경제연구소, 매력있는 한국, G10 in Y10 프로젝트 : 2015년 10대 선진국 진입 전략 (05.06.29)

IV. 미래예측 방법론 메타분석

□ 주요 미래예측방법론

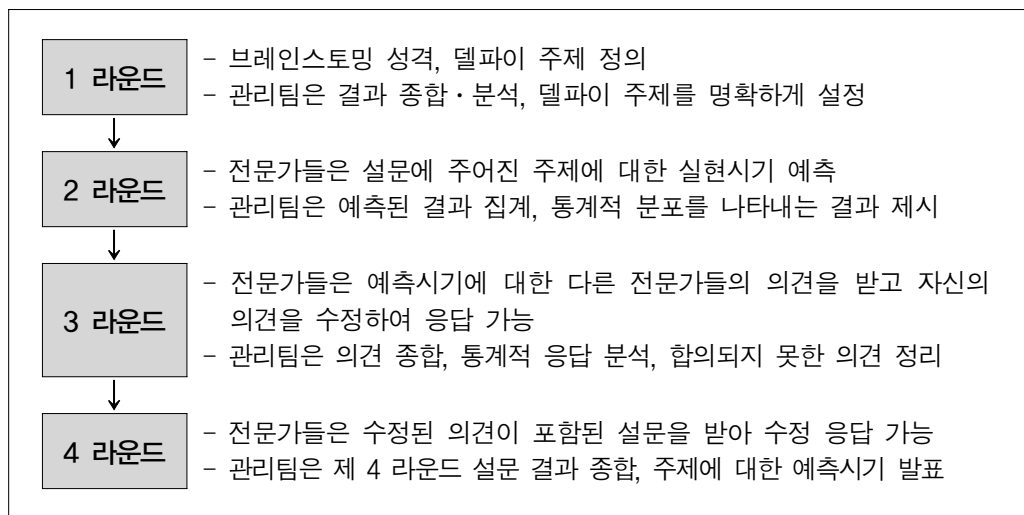
기 법	주요 내용
델 파 이	<ul style="list-style-type: none"> - '48년 Rand연구소에서 개발, 60년대에 본격 사용 시작 - 전문가들을 대상으로 일련의 설문(4~5회)을 반복하여 특정 주제에 대해 합의 도출 - 미래예측에 있어 고려해야 할 이슈, 변화 요인, 추세 파악에 전문가들의 직관 이용
시나리오	<ul style="list-style-type: none"> - 제2차 세계대전시 미군이 적군의 공격 전략에 대응하기 위해 처음 사용 - 워크샵 등을 통해 '미래에 어떤 일들이 일어날 것 인가'를 시나리오 형태로 제시 - 미래 가상적 상황에 대해 여러 가지 시나리오를 도출, 각각의 전개 과정 추정, 장기적 예측에 많이 활용
패 널	<ul style="list-style-type: none"> - 독립된 전문가 패널이 일정기간 특정 문제 및 이슈에 대해 심층적인 논의, 합의 과정을 거쳐 미래 전망 - 나노기술, 건강과 같은 적용 분야, 제약 부문 등이나 국가 과학기술 분야의 미래 전망에 주로 활용
트렌드 분석	<ul style="list-style-type: none"> - 현재·과거의 역사적 데이터나 추세에 근거, 특징, 원인, 발전 속도, 잠재적 파급효과 등에 대한 추세 분석 - 경제성장, 인구증감, 에너지 소비량 등을 예측 하는데 주로 사용, 시계열 자료분석에 의존
브레인스토밍	<ul style="list-style-type: none"> - 각 분야 전문가가 모여 자유로운 토론을 하면서 미래에 관한 전망 종합 - 연구 초기에 전반적 상황 조망, 연구주제 구체화, 과제 도출 단계에서 주로 활용

□ 델파이 기법(Delphi method)

○ 개요

- 전문가 집단을 구성하여 설문조사를 반복적(4~5회 이상)으로 실시, 제시된 의견 수렴·발전과정을 거쳐 전문가 합의를 도출하는 과정
- '48년 미국 Rand 연구소 개발, 일본·영국·국내 등에서 국가 기술 분야의 미래 진화 양상 예측에 주로 활용, 최근 사회분야 미래전망에도 사용

○ 추진방법(Rand 연구소의 4단계 방법)



○ 특징

- 장점 : 익명성이 보장된 상태에서 전문가들로부터 다양한 시각의 의견 수렴이 가능
- 단점 : 전문가들의 직접적인 토론·논쟁 생략으로 단순한 의견수집에 불과할 수 있으며, 전문가선정, 질문구조화, 정보해석 등 일련의 과정이 관리팀(코디네이팅, 모니터링)의 시각에 좌우될 위험성 내재

○ 활용사례

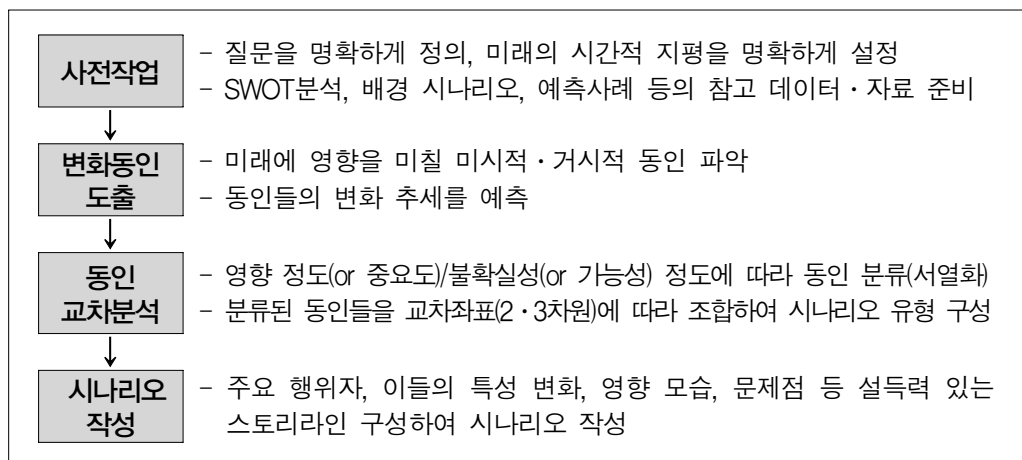
- UN 미래포럼은 '95년부터 온라인 델파이기법 활용하여 'UN 미래보고서 2006' 발간

□ 시나리오 기법(Scenario planning)

○ 개요

- 워크숍·브레인스토밍·컴퓨터프로그램 등을 통해 미래에 일어날 개연성이 높고 인간·사회에 미치는 영향력이 클 가능성들을 도출하여 복수(3~5개)의 미래 모습(시나리오)을 제시
- 10년 이후의 장기 예측에 적합, 최근 미국·유럽 등의 미래연구에서 가장 많이 활용. 다양한 시나리오를 상정하고 이에 따른 대응 전략 수립이 가능해 기업에서도 비즈니스 전략·제품개발을 위해 적극 활용

○ 추진방법



○ 특성

- 장점 : 이미지화하기 쉬워 설득력이 강하고, 미래 예상치 못한 상황 발생 시 유사한 시나리오에 따라 신속하게 대응 전략 마련 가능
- 단점 : 발생가능성과 중요성에 따른 시나리오 선정으로 임의성 개입 여지와 미래에 중요할 수도 있는 시나리오 배제 우려

○ 활용사례

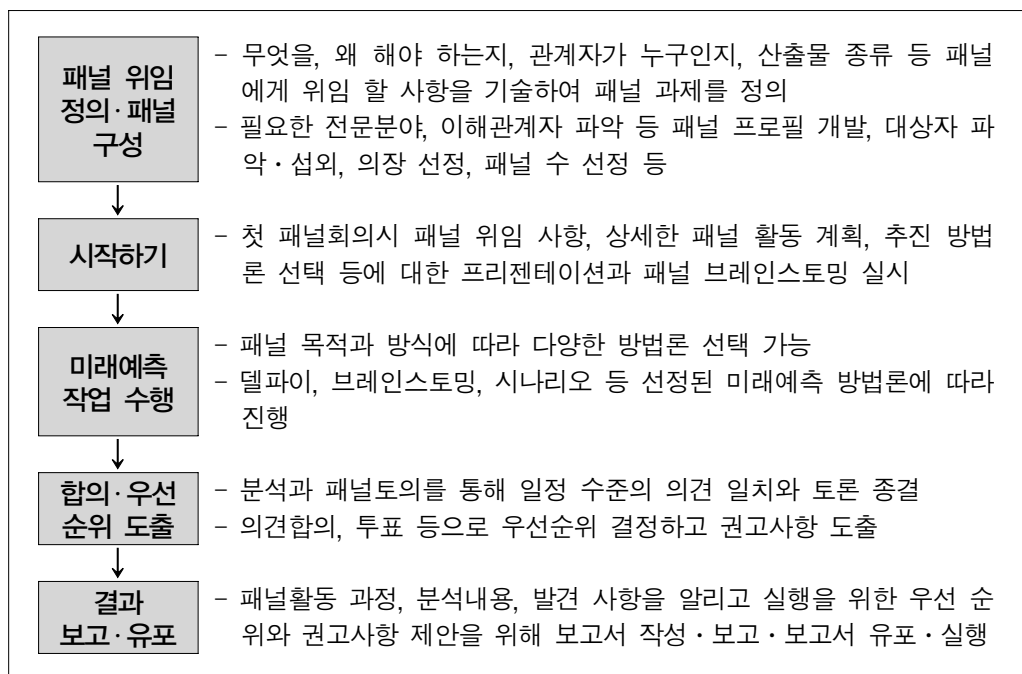
- 영국 OST(Office of Science and Technology)는 '94년부터 미래예측 프로그램을 진행하여 'Foresight Future 2020' 발표
- 독일 지멘스사는 2020년의 라이프 시나리오 'Horizon 2020' 발표

□ 패널 기법(Scenario planning)

○ 개요

- 통상적으로 12~15명의 개인들이 독립된 전문가(비전문가 포함) 패널을 구성, 일정기간(3~18개월) 정기적으로 비공개 대면을 통해 특정 문제·이슈들에 대해 논의, 미래 전망, 이에 대한 대응 우선순위·권고안 제시
- 주로 국가 과학기술 미래예측에 주로 활용, 최근에는 사회·문화 등 다양한 영역, 다양한 이해관계자를 포함하는 미래예측으로 확산

○ 추진방법



○ 특징

- 패널들의 전문성 분야 간의 심도 깊은 토론과 논쟁으로 미래 불확실성에 대한 전문가적 판단과 합의 도출 가능

○ 활용사례

- '94년 최초로 영국 기술미래예측 프로그램에서 활용

[참고 1]

〈주요 시나리오 기법 사례〉

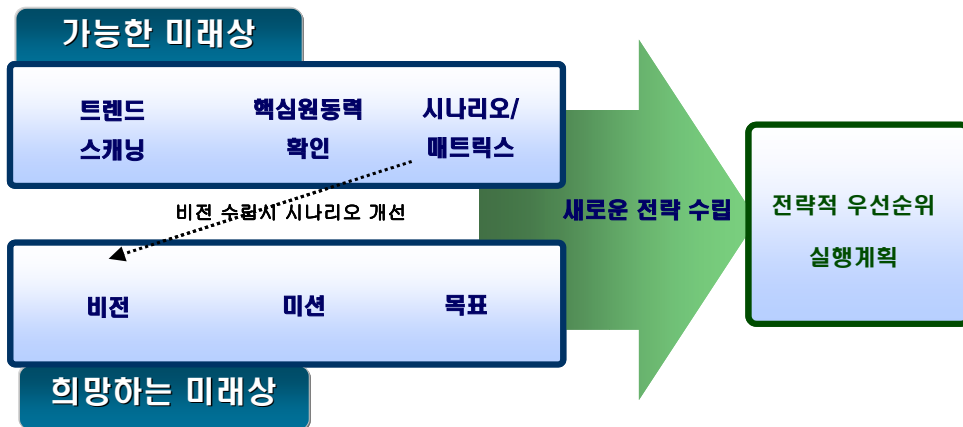
□ 피터 슈워츠(Peter Schwartz)의 시나리오 플래닝

- 시나리오 플래닝의 선구자로 미래학자
 - 미국 CIA나 보잉, 텍사코 등 민간기업에게 장기적 전망에 관한 자문과 '마이너리티 리포트' 등 영화에 반영할 미래사회의 모습에 관해 자문도 제공
 - '장기전망의 기술(The Art of Long View)', '장기호황(The Long Boom)' 등 저서
- 총 8단계에 걸쳐 시나리오 플래닝 프로세스를 제시

절 차		
① 중심 주제/의사결정 사항 규정	▶	② 핵심요인 결정
④ 우선순위 결정	◀	③ 동인 규명
⑤ 시나리오 논리 선택(3~4개)	▶	⑥ 구체적 시나리오 작성
⑧ 주요 지표 및 길잡이 선택	◀	⑦ 함축된 의미 설정

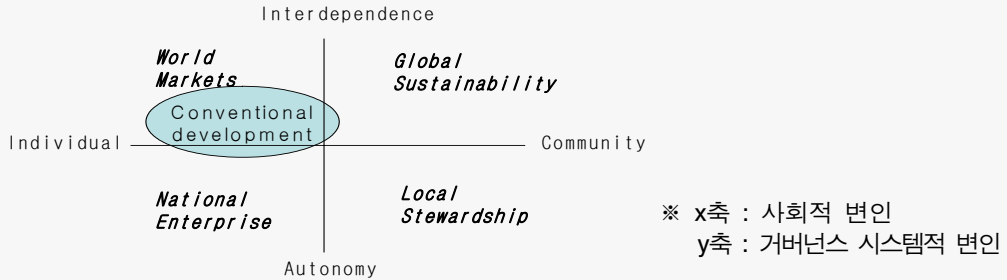
□ The Institute for Alternative Futures

- IAF는 트렌드 분석, 시나리오 구성, 비전과 전략 등 다양한 기법간 연계하는 미래예측 기법을 추천



[참조 2]

〈 Foresight Futures 2020 시나리오의 구성 〉



□ 4대 구성 분야별 시나리오

	World Markets	National Enterprise	Global Responsibility	Local Stewardship
주요동인				
사회적 가치	<ul style="list-style-type: none"> ● 국제주의 ● 자유주의 	<ul style="list-style-type: none"> ● 국가주의 ● 개인주의 	<ul style="list-style-type: none"> ● 국제주의 ● 공동체주의 	<ul style="list-style-type: none"> ● 지역주의 ● 협업지향
거버넌스 구조	<ul style="list-style-type: none"> ● 약화 ● 분산 ● 자문적 역할 	<ul style="list-style-type: none"> ● 약화 ● 국가적 ● 폐쇄적 	<ul style="list-style-type: none"> ● 강화 ● 조정 ● 자문적 역할 	<ul style="list-style-type: none"> ● 강화 ● 지역 ● 참여
정치적 역할	<ul style="list-style-type: none"> ● 최소화 ● 시장에 권한부여 	<ul style="list-style-type: none"> ● 국가 중심 ● 주요분야 보호 ● 위한 시장 규제 	<ul style="list-style-type: none"> ● 조합주의 ● 정치적, 사회적, 환경적 목표 	<ul style="list-style-type: none"> ● 개입주의 ● 사회적, 환경적 목표
경제적 트렌드				
경제발전	<ul style="list-style-type: none"> ● 고성장 ● 고혁신 ● 자본생산성 	<ul style="list-style-type: none"> ● 중·저 성장 ● 낮은 혁신 ● 경제유지 	<ul style="list-style-type: none"> ● 중·고 성장 ● 높은 혁신 ● 자원생산성 	<ul style="list-style-type: none"> ● 저성장 ● 저혁신 ● 분야별, 안정적 솔루션
구조적 변화	<ul style="list-style-type: none"> ● 급속 ● 서비스 지향 	<ul style="list-style-type: none"> ● 안정적 경제구조 	<ul style="list-style-type: none"> ● 빠름 ● 서비스 지향 	<ul style="list-style-type: none"> ● 적정 ● 지역시스템 지향
빠른 성장 분야	<ul style="list-style-type: none"> ● 건강, 레저 ● 미디어, 정보 ● 재정서비스 ● 바이오기술 ● 나노기술 	<ul style="list-style-type: none"> ● 개인건강, 교육 ● 국내·개인 서비스 ● 관광업 ● 소매업 ● 국방 	<ul style="list-style-type: none"> ● 교육, 훈련 ● 대규모 엔지니어링 ● 새로운 또는 재생 에너지 ● 정보서비스 	<ul style="list-style-type: none"> ● 소규모 제조업 ● 식품, 유기농업 ● 지역서비스
쇠퇴 분야	<ul style="list-style-type: none"> ● 제조업 ● 농업 	<ul style="list-style-type: none"> ● 공공서비스 ● 토목공사 	<ul style="list-style-type: none"> ● 화석연료 에너지 ● 전통적 제조업 	<ul style="list-style-type: none"> ● 소매업 ● 관광업 ● 금융 서비스
사회적 트렌드				
실업	● 중·저	● 중·고	● 저	● 중·저
수입	● 고	● 중·저	● 중·고	● 저
형평성	● 매우 쇠퇴	● 쇠퇴	● 향상	● 매우 향상
갈등영역	<ul style="list-style-type: none"> ● 사회적 배척 ● 이민(입출국) ● 정치적 책임성 	<ul style="list-style-type: none"> ● 실업 ● 공공서비스 빈약 ● 불공평성 	<ul style="list-style-type: none"> ● 구조적 변화 ● 기술의 변화 ● 정치적 책임성, 제도적 경직성 	<ul style="list-style-type: none"> ● 토지이용 ● 저투자 ● 환경 파괴

* 자료 : Foresight Futures 2020

V. 미래예측 연구자료 메타분석

1. 미래예측방법론

구분	제 목	출처 및 출판사(저자)	날 짜
국내	미래예측학	법문사(권기헌)	2008
	또 다른 미래를 향하여 : 국정관리를 위한 미래예측과 미래전략	법문사(김성태)	2007
	미래트렌드와 미래연구방법론	부산발전연구원 미래경제연구센터 (김도관, 홍성희)	2007
	미래예측 방법론 : 이론과 실제	나라경제. 17권 10호(정재호)	2006.10
	기업의 미래기술예측을 위한 방법론 및 사례 연구	한국전자거래학회지, 11권 1호 (정석윤, 남세일, 홍석, 한창희)	2006. 2
	Scenario Planning: Techniques and Strategies	NIA 유비쿼터스 정책세미나 (김병관)	2006
	디지털사회의 미래예측 방법론 연구	정보통신정책연구원 (최항섭, 음수연, 전미경)	2006
	국가정보화 전략 및 성과 연구 : 연구 결과보고서	정보통신부, NIA	2006
	미래 시나리오 방법론 연구	KISDI	2005.12
	미래사회학: 미래연구와 21세기 설계	나남출판(배규한)	2000
	기술예측 방법론 TOC	과학기술정책관리연구소	1995
	미래문제연구방법론 I : 시나리오 기법을 중심으로	연수논총 4권1호(하인호)	1986.12

구분	제 목	출처 및 출판사(저자)	날 짜
국외	Foresight: The Art and Science of Anticipating the Future	Routledge (Denis Loveridge)	2008
	Leadership and making visions happen futuring	Corwin press (John R. Hoyle)	2007
	Thinking about the Future: Guidelines for Strategic Foresight	Social Technologies (Andy Hines, Peter Beshop)	2007
	Creating Future Scenario Planning as a Strategic Management Tool	Economica Ltd. (Michael Godet)	2006
	The Scenario Planning Handbook	Thomson (Bill Ralston and Ian Wilson)	2006
	Technology Foresight	Michael Keenan	2006
	Futuring : The Exploration of the Future	wfs(Edward Cornish)	2005
	Technology Foresight Manual	UNIDO	2005
	Foresight Innovation and Strategy: Toward a Wiser Future	World Future Society (Cynthia Wafner)	2005
	Overview of methods used in Foresight. Foresight Training Course(Pague)	UNIDO (Keenan)	2004
	Technology Foresight: An Introduction. Foresight Training Course(Pague)	UNIDO (Keenan)	2004
	Managing the Future: Foresight in the knowledge economy	Blackwell Publishing (Haridimos Tsoukas and Jill etc.)	2004
	UK Foresight Programme Delphi Survey	UN Manchester Univ. PREST (Denis Loveridge)	2004
	Foresight Tools-Scenario Planning	UN Manchester Univ. PREST (Ian Miles)	2004
	Delphi Surveys	UNIDO(Kersin Cuhls)	2004
	Using Expert and Stakeholder Panels in Technology Foresight: Principles and Practice	UN Manchester Univ. PREST (Michael Keenan)	2004
	Back to Basics : A Scenario-Planning Primer	Gartner	2003. 7

구분	제 목	출처 및 출판사(저자)	날 짜
국외	Scenario Planning: The Link Between Future and Strategy(TAIDA 시나리오기법)	Mats Lindgren, Hans Bandhold,	2003
	Creating Better Futures: Scenario Planning as a Tool for a Better Tommorrow	Oxford University Press (James A. Ogilvy)	2002
	Introduction to the Futres Research Methods Series	AC/UNU Millennium Project Proceeding(Jerome Glenn)	2002
	Strategic Futures Planning Suggestions for Sucess	OST Horizon Scanning Center	
	Foresight	UK Manchester Univ. (Denis Loveridge)	2001
	Futures Research Methodology, ver 2.0	AC/UNU Millennium Project	
	The Long Boom	Perseus Books(Peter Schwartz, J. Hyatt, Peter Leyden)	1999
	Scenario Planning: Managing for the Future (Battle사의 BASIC 미래연구기법 : 시나리오 기법 + 교차분석+컴퓨터 알로리즘으로 구성)	Gill Ringland (John Wiley & Sons)	1998
	Creating Futures: Scenario Planning as a Strategic Management tool	ECONOMICA (Joseph F.Coates)	1997
	The UK Technology Foresight Programme	Georghiou	1996
	Foresight in Science and Technology, Technology Analysis & Strategic Management	B. Martin	1996
	The Foresight Principle	praeger publishers (Richard A. Slaughter)	1995
	Term of reference for sector panels in the first UK Technology Foresight Programme	The Office of Science and Technology	1994
	The Art of the Long View (미래를 읽는 기술)	Global Business Network (Peter Schwartz)	1991
	Foresight and national decisions	America Univ(Lindsey grant)	1988
Methods of Technological Forecasting in Assessing the Future and Policy Planning	Martino	1973	

2. 시나리오 개발 사례

구분	제 목	출 처	날 짜
국내	미래교육 시나리오에 기반한 e-러닝 표준화 로드맵 v2 연구	한국교육학술정보원 (김태영, 조용상, 최현중)	2006
	우리나라 환경산업의 미래기술 예측과 발전전략	상명대 디지털 미디어대학원 (전대관)	2006
	시나리오 기법을 적용한 호텔의 서비스 회복에 대한 공정성 지각을 통한 관계의 질이 재구매 의도에 미치는 영향	호텔경영학연구.14권2호 (김태구)	2005
	호텔의 서비스 회복에 대한 공정성 지각, 만족과 신뢰가 고객의 자발적 파트너십(CVPs)에 미치는 영향 : 시나리오 기법의 적용	관광연구. 20권 2호 (김태구, 김영수)	2005
	시나리오기법을 통한 도서관 서비스의 미래예측에 관한 연구	한국도서관·정보학회지. 35권 4호(노동조)	2004
	대학도서관 학술정보서비스의 미래 예측을 위한 시나리오 기법의 적용	한국비블리아. 15권1호 (차미경)	2004
	인터넷전화서비스의 시장현황 및 전망 : 가입수요의 확산을 중심으로	한국통신학회지 : 21권 4호 (김호,최민석,이지형)	2004
	호텔의 서비스 회복에 대한 공정성 지각이 고객의 자발적 파트너십에 미치는 영향	관광학연구 27권1호 (김홍범, 김태구)	2003
	시나리오 기법에 기초한 한반도통일의 예측과 남북한 접경지역의 균형적 및 환경친화적 개발구상	국토계획 (황지욱)	2000.12
	불확실성 시대의 중장기 전략수립을 위한 시나리오 기법 : 영국항공(British Airways)의 사례	POSRI경영 3권5호 (신영중)	1996. 9
기술혁신을 위한 조직개발기법 연구	경영논총 9호(김성국)	1991.12	
국외	Shell energy scenario to 2050	Shell	2008
	Foresight 2020 : Economic, industry and corporate trends	Economist Intelligence Unit	2006

구분	제 목	출 처	날 짜
국외	The Case Study Approach to Scenario Planning	Journal of Practical Consulting, Vol. 1 (Gregory Stone, Timothy Redmer)	2006
	Government in 2020: Taking the Long View	Gartner	2005.12
	IT Management Scenario for 2015 : IT Investment Drivers Change in Four Possible Futures	Gartner	2005.11
	Futuring at BASF : 2015	BASF	2005. 7
	FISTERA WP4 Final Report	ERA FISTERA	2005. 7
	Shell Global Scenario 2025	Shell	2005. 6
	Vision 20/20: Future scenarios for the Communications Industry-Implications for regulation	호주 ACA	2005. 4
	Information and Communication Technology in Germany in 2015 "Living tomorrow"	RAND (독일 도이체텔레콤)	2005
	Horizon 2020 : A Thought-provoking look at the future	독일 Siemens	2004.10
	A Dependability Roadmap for the Information society in Europe, Part 1 : An Insight into the Future ※ Project Accompanying Measure System Dependability	EU IST	2003. 8
	연구대화(Forschungsdialog)로서의 미래	독일 교육부(BMBF)	2003. 5
	NIC 2020 Project	미국 CIA	2002.12
	Foresight Future 2020	영국 OST	2002. 9
	Foresight Future 2020 : Revised scenarios and guidance	영국 DTI	2002

구분	제 목	출 처	날 짜
국외	Evolving sources of revolutionary technology : exploring alternative energy paths to 2050	Shell	2001.10
	Energy Needs, Choices and Possibilities: Scenario to 2050	Shell	2001
	Electricity Requirements for a Digital Society	RAND	

3. 예측/전망

구분	제 목	출처 및 출판사(저자)	날 짜
국외	IT Road Map of Unified Communications Until 2013	일본 노무라연구소	2008. 5
	Shell energy scenario to 2050	Shell	2008
	The Global Technology Revolution 2020	RAND	2007. 5
	Social vision toward 2025	일본	2007
	Infrastructure to 2030(vol 2) : Mapping Policy for Electricity, Water and Transport	OECD	2007
	Prospects for a Knowledge-based Society in the New Members States and Candidate Countries	House of the Romanian Academy	2006. 1
	일본, 인간 생활 기술 전략 로드맵	일본 경제산업성	2006. 1
	Infrastructure to 2030(vol.1) : Telecom, Land transport, Water and Electricity	OECD	2006
	IST at the Service of a Changing Europe by 2020: Learning from world View: FISTERA Final Conference	House of the Romanian Academy	2005.12
	Visions on the Future of Information Society in an Enlarged Europe	House of the Romanian Academy	2005. 9
	FISTERA WP1-Review and Anaysis of National Foresight: a1.2-Second Systhesis	ERA FISTERA	2005. 7
	21st Century Challenges : Reexaminig the Base of the Federal Government	GAO	2005. 2
	UN Millennium Development Goals Report (2005~2007)	UN	2005 ~2007
	2010년까지의 중·일 IT시장 수요 예측	일본 노무라연구소	2005
2005 Ten-year Forecast Perspectives(Institute for the Future, 27th ed.) ※ 2005 Map of the Decade	Institute for the Future	2005	

구분	제 목	출처 및 출판사(저자)	날 짜
국외	UN미래보고서	매일경제신문사	2005
	What's Next 2015	글로벌 비즈니스 네트워크(GBN)	2005
	Powerful Times: Rising to the Challenge of Our Uncertain World	Wharton School	2005
	미래 비즈니스를 읽는다	하마다 가즈유키	2005
	일본 21세기 비전	일본 경제재정자문회의	2005
	Global Innovation Outlook	IBM	2004
	India 2020 : A Vision of the New Millennium	Penguin Books	2002
	Future technology in Japan toward the year 2030	Japan	2001
	50 Books for Thinking about the Future Human Condition	RAND	
	Finnish Government's Report on the Futures	Finland	
국내	제3회 과학기술예측조사 수정·보완	과학기술부, KISTEP	2008. 2
	교육비전 중장기 계획 연구	한국교육개발원	2007
	(농업환경연구)중장기 연구개발 계획 : 2006~2015	농업과학기술원	2007
	동반성장을 위한 새로운 비전과 전략 : 일자리 창출을 위한 패러다임 전환	국민경제자문회의	2006. 1
	2015 산업발전 비전과 전략	산업자원부	2006. 1
	한국산업 발전 비전 2020(국제세미나)	산업연구원	2006. 1
	컨버전스에 따른 미래 패러다임 변화와 정책 과제	한국정보사회진흥원	2006. 1
	고령화사회, 이런 산업이 뜬다: 고령화사회 5대 산업 트렌트	현대경제연구원	2005.12
	전자정부 중장기 추진전략 연구	한국정보사회진흥원	2005.12

구분	제 목	출처 및 출판사(저자)	날 짜
국내	대한민국이 열어가는 디지털 르네상스(심포지엄)	삼성경제연구원	2005.11
	고객 관점에서 본 7가지 미래 기술 트렌드(주간경제859호)	LG경제연구원	2005.11
	20년 후 보건의료 분야의 미래상(주간경제 854호)	LG경제연구원	2005.10
	미래 수요 트렌드와 유망 사업 기회(주간경제 846호)	LG경제연구원	2005. 8
	과학기술전략의 선택 : 중국의 부상에 대응하는 한국의 미래	RAND	2005. 7
	2025년 미래 대예측	한국국방연구원	2005. 7
	문화강국(C-Korea) 2010 : 문화로 부강하고 행복한 대한민국의 미래 전략	문화관광부	2005. 6
	산업 컨버전스 시대가 열린다(주간경제 834호)	LG경제연구원	2005. 5
	Future 2030 : 우리의 미래 모습은?	과학기술부	2005. 5
	제3회 과학기술예측조사(2005~2030)	과학기술부, KISTEP	2005
	한국산업의 발전비전 2020	산업연구원	2005
	다시 기술이 미래다 : 10년 후 한국을 준비하는 10가지 공학기술	공학한림원	2005
	미래예측 리포트 2050	박영숙	2004.11
	과학기술예측을 위한 미래사회의 이슈 및 니즈 도출	과학기술정책연구원	2003.12
	메가트렌드 연구보고서(2003~2007)	KISDI	2003~2007
	한국의 미래기술 : 제2회 과학기술예측(2000-2025년)	KISTEP	1999
한국의 미래기술 : 제1회 과학기술예측조사(1995-2015년)	과학기술정책 관리연구소	1994	

4. 중장기전략 및 계획

구분	제 목	출처 및 출판사(저자)	날 짜
국내	제4차 환경보전 중기 종합계획 : 2008~2012년	대한민국정부	2008
	학습사회 실현을 위한 미래교육 비전과 전략	교육인적자원부	2007.10
	장애인체육진흥 중장기계획	문화관광부	2007
	산림과학기술 기본계획 : 2008-2017	산림청 (국립산림과학원)	2007
	국립공원 중장기 발전계획 수립에 관한 연구	국립공원관리공단	2007
	ACE IT 2007	정보통신부	2007
	국가 재난관리 정보화 기본계획(안)(2005~2009)	소방방재청	2005. 7
	함께가는 희망한국 VISION2030	대한민국 정부	2006. 8
	u-KOREA 기본계획	정보통신부	2006. 5
	제4차 국토종합계획 수정계획(2006~2020)	대한민국정부	2006
	철도기술 중장기 기본계획 : 2006~2010	건설교통부	2006
	국가물류기본계획 수정계획 : 2006~2020	건설교통부	2006
	IT VISION for Next Decade	정보통신부	2005. 5
	제2차 국가인적자원개발기본계획('06~'10) 정책방향 및 과제	교육인적자원부	2005
	2015 산업발전 비전과 전략	선진산업강국기획단	2005
	IT839전략 기술개발 Mast plan	정보통신부	2005
	인적자원강국 도약을 위한 교육정보화 3단계 발전방안	교육인적자원부, 교육학술정보원	2005
	제2차 산업재해예방 5개년 계획(2005~2009)	노동부	2004.12
	고령화사회의 도래와 대응전략	고령화 및 미래사회위원회	2004.11
	21세기 국가 중장기 발전전략과 국정과제 추 진현황	정책기획위원회	2004. 6
관광진흥 5개년 계획	한국문화관광정책연구원	2004. 3	
국가물류기본계획(2001~2020)	건설교통부	2001	
국가기간교통망계획(2000~2019)	건설교통부	1999	

5. 기타

구분	제 목	출처 및 출판사(저자)	날 짜
국내	일상의 안전을 위한 미래의 사회시스템 : 지식정보사회의 위험관리	KISDI (강홍렬 외)	2006
	복잡계 워크숍 : 복잡계이론의 사회과학적 적용 / 민병원, 김창욱 [편저]	삼성경제연구소 (복잡계 네트워크)	2006
	불확실성을 경영하라 : 복잡계이론으로 본 기업경영	삼성경제연구소 (최희갑)	2006
	참여정부 경제정책의 실패원인과 '국민의 정부' 경제업적의 재평가 : 외환위기를 중심으로	국회사무처	2006
	정책 성공과 실패의 대위법 : 성공한 정책과 실패한 정책은 어떻게 가려지나	나남출판 (송하진, 김영평)	2006
	카오스 및 복잡계이론에 기초한 시계열 분석 기술(CATS)	과학기술부	2005
	복잡계 개론 : 세상을 움직이는 숨겨진 질서 읽기	삼성경제연구소 (윤영수, 채승병)	2005
	복잡계로 바라본 조직관리	삼성경제연구소 (최창현)	2005
	지키지 못한 약속 : 교육복지정책 실패의 정치경제학적 분석 / 권대봉, 현영섭, 강석주 옮김	원미사 (노턴 그럽, 마빈 라저슨)	2005
	시스템다이내믹스 관점에서 본 시화호 정책실패의 교훈	한국 시스템 다이내믹스 연구 6권 1호 (김도훈, 이미숙)	2005
실패사례분석을 통한 정보화정책 과정의 이해	정부학연구 6권 1호 (정익재)	2000	

VI. 미래예측 전문가 메타분석

1. 기관별 미래예측 전문가 메타분석

□ 미래기획위원회

구분	성명	현직	전문분야
위원장	안병만	서울시정개발연구원 이사장 한국외국어대학교 총장	행정학(정치학박사)
미래전략 · 사회통합	김대일	서울대학교 경제학부 교수 KDI 연구위원	경제학(경제학박사)
	김동욱	서울대 행정대학원 교수 전자정부특별위원회 위원	행정학(행정학박사)
	배규한	국민대 사회학과 교수 한국청소년정책연구원장	사회학(사회학박사)
	이재열	서울대 사회학과 교수 서울대 사회발전연구소장	사회학(사회학박사)
	이정혜	국제이주기구 한국대표부 대표 국제이주기구 본부 이주정책전문위원	인류학(인류학박사)
미래외교 · 안보	윤덕민	외교안보연구원 국제정치학 교수 외교안보연구원 안보통일연구부장	정치외교학(정치학박사)
	이정민	연세대 국제학대학원 교수 미국 Rand 연구소 정책분석관	정치외교학(정치학박사)
	전재성	서울대 외교학과 교수 숙명여대 정치외교학과 조교수	외교학(정치학박사)
	현인택	고려대 정치외교학과 교수 인수위 외교통일안보분과 인수위원	정치외교학(국제정치학박사)
미래환경 · 에너지 · 과학	김성근	서울대학교 화학학부 교수 교육부 선정 제1회 국가석학	화학(이학박사)
	박창규	국방과학연구소장 원자력연구원장	원자력학박사
	신의순	연세대학교 경제학과 교수 환경포럼회 대표	경제학(경제학박사)
	이웅열	코오롱그룹 대표이사 회장 전경련 환경위원회 위원장	

구분	성명	현직	전문분야
미래경제 · 산업	강성진	고려대 경제학과 교수 일본 쓰구바대 교수	경제학(경제학박사)
	고정석	한국벤처캐피탈협회 회장 (주)일신창업투자 대표이사	경영학박사
	안철수	KAIST 석좌교수 (주)안철수연구소 이사회 의장	의학박사
	이 영	한양대 경제학부 교수 KDI 연구위원	경제학(경제학박사)
	정기택	경희대 의료경영학과 교수 경희대 보건의료산업연구원장	의료경영학(경영학박사)
	조동철	KDI 국제정책대학원 교수 재경부장관 자문관	경제학(경제학박사)
소프트 파워	김국진	(사)미디어미래연구소 소장 방송통신융합추진위원회 민간위원	언론학박사
	김기범	초록뱀미디어 대표이사 사장	
	박소라	한양대 신문방송학과 교수 한국언론재단 연구위원	신문방송학(커뮤니케이션박사)
	박진영	JYP 엔터테인먼트 대표 농림부 쌀 홍보대사	
	백순근	서울대학교 교육학과 교수 한국교육과정평가원 연구위원	교육학
	사진실	중앙대 국악대학 교수 미 UC버클리대 한국학센터 객원연구원	국문학박사
	이장우	경북대학교 경영학부 교수 (사)한국문화산업포럼 공동대표	경영학(경영학박사)
	정진곤	한양대학교 교육학과 교수 대통령자문 교육개혁추진위 자문위원	교육학(철학박사)

□ 메가미래전략위원회

구분	성명	소속기관/직위	전문분야
메가 미래전략 위원회	유영환	전 정보통신부장관(공동위원장)	
	어윤대	국민경제자문회의 부의장(공동위원장)	
	김문조	고려대 교수	
	김수삼	한국공학한림원 미래10년위원회 위원장	
	김종창	법무법인 광장 고문	
	김진애	대통령자문 건설기술 건축문화 선진화위원회 위원장	
	송도균	SBS 상임고문	
	송혜자	우암닷컴 대표	
	신박제	NXP 반도체 코리아 회장	
	안경태	삼일회계법인 대표	
	이각범	IT전략연구원장	
	이귀로	LG전자기술원 원장	
	이지순	서울대 교수	
	장용성	매일경제신문 전무이사	
	정구현	삼성경제연구소 소장	
조현정	비트컴퓨터대표이사회장		

□ U-KOREA 기획위원회

구분	성명	소속기관/직위	전문분야
경제 분과	노성태	한국경제연구원 원장(분과위원장)	경제학
	김성철	ICU 경영학부 교수	u-computing & m-commerce
	나종연	서울대 소비자아동학부 교수	소비자학/소비자경제
	박상선	한국전자지불산업협회 기획부장	전자지불, 스마트카드
	박재규	LG전자 Global SCM팀 상무	경영학/ LSOM
	방하남	한국노동연구원 노동시장연구본부장	노동시장연구
	우원석	이대 국제대학원 교수	국제경영, 전략적 제휴
	유태열	KT 경영연구소 상무	미래사업전략개발
	이인찬	SK경영경제연구소 정보통신연구실 상무	산업조직
	이정원	과학기술정책연구원 기술경영연구센터 연구위원	경영과학, 기술혁신전략
	최봉현	산업연구원 IT서비스연구팀장 연구위원	경제학, IT산업서비스
최창규	명지대 경제학과 교수	금융재정	
사회문화 분과	김경동	KDI 대학원 교수(분과위원장)	발전사회학, 정보사회학
	김규원	경북대 사회학과 교수	사회계층론, 교육사회학
	김병관	아주대 사회학과 교수	미래사회 시나리오작업
	김정운	명지대 사회교육대학원 여가경영학과 교수	여가경영학
	안상훈	서울대 사회복지학과 교수	비교사회정책, 사회보장제도
	은기수	서울대 국제대학원 교수	인구학, 가족학
	이병혜	명지대 디지털미디어학과 교수	미디어 변동
	이재경	이화여대 대학원 여성학과 교수	가족학, 여성
	이재열	서울대 사회학과 교수	사회 변동 연구, 메가트렌드
	이희수	중앙대 교육학과 교수	평생교육정책, 교육정보화
	장원호	서울시립대 도시사회학과 교수	도시사회학
	조현범	한국학중앙연구원 종교문화연구소 연구원	종교사회학

구분	성명	소속기관/직위	전문분야
사회문화 분과	좌용권	한국보건산업진흥원 e-Health팀장	e-Health
	최혜실	경희대 국어국문학과 교수	디지털 문화예술
	하원규	ETRI 정보통신서비스연구단 전문위원	유비쿼터스 IT비전, 전략연구
	황상민	연세대 심리학과 교수	정보화역기능
정치행정 분과	안종범	성균관대 경제학부 교수(분과위원장)	재정학, 경제정책
	김상배	서울대 외교학과 교수	정보세계정치론
	김선빈	삼성경제연구소 정책연구본부 수석연구원	정부혁신, 정책분석, 정치경제
	김영삼	동의대 행정학과 교수 (부산발전연구원 원장)	정보정책
	박정수	이화여대 행정학과 교수	예산, 재정정책
	성재호	성균관대 법학과 교수	통상법, 정보법
	신익호	한국SW진흥원 전략기획팀장	전자정부
	윤성이	경희대 정치외교학과 교수	디지털정치
	이재은	충북대 행정학과 교수	재난관리
	정윤수	명지대 행정학과 교수	사회복지, 전자정부
	조동기	동국대 사회학과 교수	정보사회
에너지, 환경 분과	신종린	건국대 전기공학과 교수(분과위원장)	전력시스템
	김남원	건설기술연구원 수자원연구부 수석연구원	수자원
	김수덕	아주대 대학원 에너지학과 교수	에너지경제학
	김정인	중앙대 산업경제학과 교수	환경경제학
	김종춘	국립환경과학원 교통환경연구소장	교통환경연구
	변창흠	세종대 행정학과 교수	도시경제, 혁신도시, 공공투자
	연해정	KT u-City 추진단 본부장	u-City 추진동향
	이성근	에너지경제연구원 에너지정책연구단 연구위원	에너지정책, 전망
	장영희	서울시정개발연구원 도시사회부 선임연구위원	u-City, 부동산정책

구분	성명	소속기관/직위	전문분야
에너지, 환경 분과	조중래	명지대 교통공학과 교수	교통계획, ITS
	하헌구	인하대 아태물류학부 교수	물류 및 국제물류, SOC투자
	한기주	산업연구원 환경에너지팀장	환경정책, 국제환경문제연구
	홍성안	한국과학기술연구원 수소연료전지사업단장	수소 연료전지
	홍준희	경원대 전자전기공학부 교수	전기정보공학
인프라 분과	이철수	경원대 전자거래학부 교수(분과위원장)	전자거래학, u-IT 연구
	김대영	ICU 교수	USN
	김창경	한양대 신소재공학부 교수	신소재, u-기술
	박병원	한국과학기술기획평가원 기술예측센터장	미래기획(과학기술 예측)
	손승원	ETRI 정보보호단장	정보보호
	신상철	NIA 단장	u-IT인프라
	심용운	SK경영경제연구소 팀장	IT 정책연구
	윤 심	삼성SDS 상무	유비쿼터스 City
	이동면	KT BcN본부장	BcN, 차세대통신망설계
	이상국	삼성종합기술원 부장	상호작용기술, 웨어러블 컴퓨터
	이영호	고려대 산업시스템정보공학과 교수	u- mobility, u-비즈니스
	임수경	LG CNS 기술연구소장 상무	유비쿼터스 기술
	임정석	현대정보기술 상무	유비쿼터스 기술
	정성무	한국교육학술정보원 소장	
	조위덕	아주대 교수 (유비쿼터스컴퓨팅사업단장)	유비쿼터스 원천기술 개발
	최진성	LG전자 이동통신기술연구소장 상무	모바일
한선화	한국과학기술정보연구원 지식정보센터장		

□ 과학기술예측조사 수정·보완(2007)

구분	성명	소속기관/직위	전문분야
세계 · 국가	고 원	서울대한국정치연구소/선임연구원	정치외교학
	동용승	삼성경제(연)/수석연구원	북한문제, 국제관계
	장종희	매일경제신문/기자	경제학
	홍현익	세종연구소/수석연구위원	국제정치
	홍형득	강원대학교/교수	행정학
사회 · 문화	박진희	동국대학교 교양교육원/교수	기술사회학
	박희제	경희대학교/교수	사회학
	백선혜	서울시정개발연구원/부연구위원/박사	지리학
	이재신	중앙대학교/교수	신문방송학
경제	김성철	ICU/교수	경영학/정보학
	박종구	서울산업대/교수	산업정책론(에너지정책)
	이상호	세종대학교/교수	경제학(국제경제)
	한진희	KDI/연구위원	경제학/거시경제
자원 · 환경	강희찬	삼성경제(연)/수석연구원	환경경제학, 자원경제학
	김동수	이화여대/교수	환경화학 및 폐수처리
	김성용	한국지질자원연구원 연구정책팀/팀장	자원/응용지질학
	김주식	서울시립대/교수	환경공학/자원재활용
	박정임	환경정책평가원/책임연구원	환경보건
기술	성제경	서울대학교/교수	생명공학
	이상조	연세대학교/기계전자공학부 교수	기계공학
	장지환	(주)엘켄/부사장	고분자(나노), 기술경영
	최종찬	전자부품연구원/수석연구원	IT
	황윤일	LG화학 기술전략팀/팀장/박사	화학

□ 과학기술예측조사(2005~2030)

구분	성명	소속기관/직위	전문분야	
기술 예측 위원회	미래 전망 및 니즈 이슈	황우석	전 서울대학교, 위원장	수리학
		고희동	한국과학기술연구원	기상현실
		공성진	한양대학교	미래학
		길영준	삼성종합기술원	경영공학
		김 원	한국건축가협회(명예이사)	건축학
		안현실	한국경제신문	기술경영
		윤정로	KAIST	과학사회학
		이혜경	연세대학교	사회복지
		임경순	포항공과대학교	과학기술사
		정재희	서울산업대학교	안전재해
	홍순기	성균관대학교	기술예측	
	산업 및 기술 니즈	국 양	서울대학교	물리학
		김승주	한국항공우주산업	항공우주
		원광연	KAIST	전산학
		이 번	한국전자통신연구원	전기공학
		이경광	생명공학연구원	생명공학
		임기철	과학기술정책연구원	화학공학
	이상엽	한국과학기술기획평가원, 간사	금속공학	
	기술 분석 위원회	황우석	전 서울대학교(위원장)	
김도연		서울대학교		
김상룡		삼성종합기술원		
김유단		서울대학교		
박석재		한국천문연구원		
양문식		전북대학교		
엄응의		서울대학교		
우제윤		한국건설기술연구원		

구분	성명	소속기관/직위	전문분야
기술 분석 위원회	인소란	(주)니츠	
	임윤철	(주)기술과가치	
	한문희	한국에너지연구원	
	이상엽	한국과학기술기획평가원(간사)	
우주와 지구 분과	김유단	서울대학교, 분과위원장	
	김성훈	한국항공우주연구원	
	김영수	한국천문연구원	
	남세규	국방과학연구소	
	박성동	(주)세트렉아이	
	이정모	경북대학교	
	천기진	LG 이노텍	
	최기영	인하대학교	
	허 식	한국해양연구원 간사	
소재와 생산 분과	김도연	서울대학교, 분과위원장	
	김도경	KAIST	
	김성준	한국기계연구원	
	김일규	NC 공작기계연구조합	
	민경덕	서울대학교	
	박 찬	한국전기연구원	
	박면웅	한국과학기술연구원	
	박종구	한국과학기술연구원	
	박천홍	한국기계연구원	
	이종훈	고려대학교	
정보와 지식 분과	김상룡	삼성종합기술원, 분과위원장	
	권오병	경희대학교	
	김성운	삼성종합기술원 간사	
	박영택	숭실대학교	

구분	성명	소속기관/직위	전문분야
정보와 지식 분과	박준아	삼성종합기술원 간사	
	박현욱	KAIST	
	변혜란	연세대학교	
	용환승	이화여자대학교	
	은병수	(주) 212 디자인	
	이건표	KAIST	
	조위덕	과학기술부 프론티어사업단장	
	최준균	한국정보통신대학교	
식량과 생물자원 분과	양문식	전북대학교, 분과위원장	
	김동현	농촌진흥청 간사	
	성순기	동부한농연구소	
	신준환	국립산림과학원	
	유한상	서울대학교	
	이규성	농촌진흥청	
	이명기	한국식품개발원	
	임재각	(주)CJ	
	정해진	서울대학교	
	조은기	농촌진흥청	
생명과 건강 분과	엄응의	서울대학교, 분과위원장	
	김양석	이즈텍(주)	
	노경태	연세대학교	
	박선희	한국전자통신연구원	
	손현석	한국과학기술정보연구원 간사	
	이윤호	한국해양연구원	
	이정준	한국생명공학연구원	
	장양수	연세대학교	
	정서영	한국과학기술연구원	
	한장호	농촌진흥청	

구분	성명	소속기관/직위	전문분야
에너지와 환경 분과	한문희	한국에너지연구원, 분과위원장	
	김동섭	수자원공사	
	김창수	한국에너지연구원	
	김학노	원자력연구소	
	민병무	한국에너지연구원 간사	
	박대원	한국과학기술연구원	
	박현서	전주대학교	
	백영순	한국가스공사	
	원장목	에너지관리공단	
	임근희	산업전기연구단장	
	정명채	세명대학교	
	한화진	환경정책평가원	
안전 분과	인소란	(주)니츠, 분과위원장	
	고재욱	광운대학교	
	권일범	한국표준과학연구원	
	김정호	한밭대학교	
	노삼규	광운대학교	
	박교식	한국가스안전공사	
	박춘식	국가보안기술연구소	
	백민호	국립방재연구소	
	서애숙	기상청 간사	
	이흥규	국방과학연구소	
	지현철	한국지질자원연구원	
	한건연	경북대학교	
국토관리 및 사회인프라 분과	우제윤	한국건설기술연구원, 분과위원장	
	강원의	한국건설기술연구원	
	구지희	한국건설기술연구원	

구분	성명	소속기관/직위	전문분야	
국토관리 및 사회인프라 분과	김성준	건국대학교		
	김인현	한국공간정보통신		
	김현수	한국건설기술연구원		
	문정호	국토개발연구원		
	송영배	서울여자대학교		
	윤수호	한국건설기술연구원 간사		
	이복남	한국건설산업연구원		
	이상호	연세대학교		
	이영남	현대건설기술연구소		
경영과 혁신 분과	임윤철	(주)기술과 가치, 분과위원장		
	보건/ 의료	김선영	서울대학교	
		손현석	서울대학교	
		신의철	가톨릭대학교	
		양봉민	서울대학교	
		이윤환	아주대학교	
	교육	김미량	성균관대학교	
		유영만	한양대학교	
	노동	김영두	한국노동사회연구소	
		김주일	한국기술교육대학교	
		안주엽	한국노동연구원	
		이장희	한국기술교육대학교	
		이정현	명지대학교	
	안전	김근영	강남대학교	
		김찬오	서울산업대학교	
		윤명오	서울시립대학교	
		윤선화	(사)생활안전연합	
		윤인섭	서울대학교	

구분	성명	소속기관/직위	전문분야
경영과 혁신 분과	안전	이창원	한성대학교
		정덕훈	동국대학교
		조원철	연세대학교
과학기술과 사회, 문화 분과	박석재	한국천문연구원, 분과위원장	
	고정민	삼성경제연구소	
	김두희	(주)동아사이언스	
	김승환	포항공과대학교	
	성종대	(사)과학사랑	
	이태형	(주)천문우주기획 간사	
	정재승	고려대학교	
	조석준	과학기자협회	
	최재천	서울대학교	
	김원택	홍익대학교	
	김재범	성균관대학교	
시나리오 작성	김재범	서울대학교	
	이건호	서울대학교	
	정지홍	국민대학교	
	황상민	연세대학교	
총론/시나리오 작성	이인식	과학문화연구소	

□ 국가미래정책포럼

구분	성명	소속기관/직위	전문분야
이사장	오 명	건국대학교 총장 전 과학기술부 장관	
이 사	권기현	성균관대 국정관리대학원 교수	정책학, 국가혁신, 미래예측방법론
	김성태	성균관대 국정관리대학원 원장	
	석호익	전 정보통신정책연구원 원장	
	이원종	성균관대 국정관리대학원 초빙교수 전 충청북도 도지사	
	이환균	인천경제자유구역청 청장 전 세종대 경영대학원 원장	
	조규향	한국방송통신대학교 총장 전 교육인적자원부 차관	
감 사	김흥기	삼일회계법인 부사장	
회 원	강황선	건국대 행정학과 교수	미래정책분석
	국 양	서울대 물리학과 교수/연구처장	과기에측참여
	권순진	한국정보문화진흥원 국가지식정보사업단	정보경영
	김동환	중앙대 행정학과 교수	시스템다이나믹스
	김란도	서울대 소비자아동학부 교수	
	김미량	성균관대 컴퓨터 교육과 교수	미래학습교육
	김석출	배재대 관광경영학과 교수	관광마케팅/상품
	김성혁	숙명여대 문헌정보학과 교수	
	김열수	국방대 정치학 교수	
	김원택	홍익대 국제디자인대학교 교수	FUTURE DESIGN
	김지영	성균관대 신방과 교수	
	김태영	경희대 교수	행정계량, 도시행정
	김통원	성균관대 사회복지학 교수	사회복지
	류재현	jump GURO 2007 페스티벌 총감독	문화예술

구분	성명	소속기관/직위	전문분야
회 원	문명재	고려대 교수	미래지도자
	문상호	성균관대 교수	통계전문가, 보건의료정책
	박문수	한국생산기술연구원 마이크로시스템팀장	전략기술로드맵
	박병원	KISTEP 기술예측센터장	예측방법론
	박영숙	주한호주대사관 문화공보실장 유엔미래포럼 한국대표/WFS 한국대표	예측전문가
	박정우	한국과학기술기획평가원	
	박정호	고려대 교수(전 서울시정보화기획단장)	미래사이버인프라, u-city
	박중구	서울산업대 에너지정책학과 교수	미래산업정책(에너지정책)
	박태희	한국기업케어앤크리닉(주) 대표이사	
	서경희	한국외대 영어학과 교수	
	손석호	KISTEP 기술예측센터 부연구위원	과기예측실무
	송명록	경희대 안보행정대학원 교수	
	신영진	행정안전부 전문위원	정보통신정책
	안현실	한국경제신문 논설위원	과기예측참여
	양기근	경남발전연구원 연구팀장	재난관리 조직학습
	염명배	충남대 경제학과 교수	정보사회경제
	오세현	동부정보기술 상무	미래기술(R&D)
	우천식	KDI 연구위원	비전2030 실무
	위금숙	위기관리연구소장	공학박사/겸임교수/ 재난관리지도사
	유진식	전북대 법과대학 교수	
윤수호	한국건설기술연구원 수석연구원	과기예측참여	
이동규	성균관대 전자정부연구소 선임연구원		
이동수	정보통신윤리위원회 교육홍보팀 팀장		
이상진	경상대 행정학과 교수	미래조직전문가	
이상호	세종대 경제통상학과 교수	국제경제	

구분	성명	소속기관/직위	전문분야
회 원	이재은	충북대 행정학과 교수	위기관리
	이정민	성균관대 전자정부연구소 연구원	
	이종관	성균관대 교수	현대독물철학, 현상학
	이지수	KISTI 응용지원팀 연구원	e-Science 국제협력
	이찬구	부경대 행정학과 교수	과학기술정책
	이홍재	안양대 겸임교수	
	임기철	과학기술정책연구원(STEPI) 연구위원	과기예측참여
	임수경	LGCNS 상무	IT미래기술연구
	임 현	KISTEP 기술예측센터 연구위원	과기예측참여
	전충헌	코리아디지털콘텐츠연합 대표	
	정갑주	건국대 정보통신대학 교수	신기술융합전문가
	조인호	금융전산연구소 소장	데이터품질및Mining
	차용진	강남대 교수	
	채은희	보건복지부 국립서울병원	정신보건
	최남희	충주대 행정정보시스템학과 교수	
	최혜경	이화여대 소비자인간발달학과 교수	노년학
	한정원	성선여대 여성학과 교수	여성인력활용
	홍성걸	국민대 행정학과 교수	첨단산업정책
	홍형득	강원대 행정학과 교수	정책평가 및 분석전문가
	황선태	국민대 전자정보통신 컴퓨터공학	

□ 미래포럼(<http://www.meerae.org>)

구분	성명	소속기관/직위
임원단	박영숙 이사장	한국여성재단 이사장
	남승우 상임대표	풀무원 대표이사 사장
	김중곤 공동대표	유한킴벌리 대표이사 사장
	박원순 공동대표	희망제작소 상임이사
	조동성 공동대표	서울대학교 교수
	조형 공동대표	이화여자대학교 명예 교수
	강지원 감사	법률사무소 청지 고문변호사
	윤태화 감사	경원대학교 교수
운영위원	강지원 위원	법률사무소 청지 고문변호사
	김순진 위원	(주)놀부 대표이사
	안철수 위원	안철수연구소 이사회 의장
	윤태화 위원	경원대학교 교수
	이길여 위원	가천길재단 회장
	이보영 위원	이보영 언어연구소 소장
	이은욱 위원	유한킴벌리 부사장
	이재희 위원	인천국제공항공사 사장
	정구현 위원	삼성경제연구소 대표이사 소장
정책위원	설호정	풀무원 상무
	이은욱	유한킴벌리 부사장
	송경모	한국신용정보 평가사업본부 S/F평가실장
	김정운	명지대학교 여가정보학과 교수
	박기찬	인하대학교 경영대학원 원장
	장영철	경희대학교 경영학과 교수
	강혜련	이화여자대학교 경영학과 교수
실무위원	강경희	한국여성재단 사무총장
	조동업	한세대학교 디자인학과 교수
	설호정	풀무원 상무
	이은욱	유한킴벌리 부사장

□ 유엔미래포럼(<http://www.korea2050.net>)

구분	성명 (직책)	소속기관/직위
명예회장	이영탁	증권선물거래소 이사장
회 장	권귀옥	텔런트
	김선영	호주민교그룹 사장
	김순진	(주)놀부 회장
	이종용	ES리조트 사장
	조재희	8+1 한방병원장
이 사 회	박영숙	(사)유엔미래포럼 한국대표 호주대사관 문화공보실장/ 청소년위원회 위원
	박내순	(주)한신상호저축은행 대표
	박종백	법무법인 세화 대표변호사
	신유균	(주)세아부 사장
	이춘만	(주)코오롱 상무
	채인기	(주)펜타존 대표이사
	이영국	이영국세무사실 대표
	최외복	최외복법무사실 대표
고 문 단	강재섭	국회의원
	곽결호	수자원공사 사장
	권기홍	단국대 총장
	김광림	전 재경부 차관
	김명주	국회의원
	김선미	국회의원
	김정숙	전국회의원
	김종창	금융통화위원회
	김철두	한국산업단지공단 이사장
	김혁규	국회의원
	서갑원	국회의원

구분	성명 (직책)	소속기관/직위
고 문 단	성유보	방송위원회 상임위원
	손병두	서강대 총장
	손 숙	전 환경부 장관
	심재철	국회의원
	이제훈	한국자원봉사협의회 공동대표
	임재경	중앙선관위원회
	장성민	전 국회의원
	전재희	국회의원
	정광모	소비자 연맹총재
	최기문	전 경찰청장
	허창성	평화출판사 회장
	현정은	현대그룹 회장
부 회 장	신한철	국월에셋 대표이사
한국대표	박영숙	사무국
사무총장	박세훈	사무국
운영위원회	강형기	충북대 교수
	권택환	교육인적자원부
	김경원	서울국세청
	김동헌	GS건설 부사장
	김두식	연세대학교 교수
	김명균	포스코 실장
	김수정	경무관
	김원택	홍익대 아이다스 교수
	김해수	통계청 국장
	김헌태	한국사회언론연구소장
	남동오	기획예산처

구분	성명 (직책)	소속기관/직위
운영위원회	박병원	KISTEP 박사
	박종백	세화법무법인
	상영조	삼성구조본 상무
	손석호	KISTEP 박사
	신호주	상일회계법인 고문
	안중배	한세대 교수, 디지털미디어포럼운영위원장
	윤주환	다산종합건설 사장
	이영진	문화중심도시추진단장
	이준동	나우필름 대표
	장규호	장원교역
	조용설	8+1 치과 원장
	조인희	8+1 치과 원장
	최휴중	경인여자대학 교수
	함호건	태평양법무법인 공동대표
	황의인	태평양법무법인 공동대표
	최병철	한국특수공구 사장
최봉규	비지테크 대표	
오성근	유라미디어 대표	
기획홍보위원회	강부길	SBS
	홍은주	MBC
	김성철	조선일보
	김연식	조선일보
	김윤곤	조선일보
	김현주	MBC
	김승현	방송인
	김흥국	방송인
	남궁헌	행정학박사

구분	성명 (직책)	소속기관/직위
기획홍보위원회	남동희	행정학박사
	도성진	중앙일보
	류희림	YTN
	박영준	서울시
	박재찬	MBC
	소원영	MBC
	엄기영	MBC
	신경민	MBC
	오동진	영화비평가
	유인춘	서울문화재단
	윤두현	YTN
	이녹영	KBS
	이영란	영남일보
	이정민	중앙일보
	이종국	현대
	이진숙	MBC
	이창호	중앙일보
	이한규	불교신문
	임백천	동아일보
	정동우	동아일보
	정미홍	MBC
	정원관	MBC
	정홍보	MBC
	조영남	방송인
조영문	텍스트라이프신문 사장	
채경옥	매경	
최병찬	KBS	

구분	성명 (직책)	소속기관/직위
기획홍보위원회	최보식	조선일보
	최윤희	조선일보
	최 학	영국대사관 상무관
	편상의	주니어코리아헤럴드 편집국장
	표완수	YTN 사장
	황대윤	전 KBS

□ 미래전략연구원(<http://www.kifs.org>)

구분	성명	직급	소속기관/직위	
원 장	박 진	원장	KDI국제정책대학원 교수	
상임고문	윤영관	상임고문	서울대학교 교수	
과학기술 전략센터	정재용	센터장	정보통신대학교 교수	
	고원용	연구위원	(주)파나진	
	김명순		한국전자통신연구원	
	김성용		한국지질자원연구원	
	김웅희		인하대학교 교수	
	배경일		GK파트너스 전략컨설팅 대표	
	손 열		연세대학교 교수	
	이도현		KAIST 교수	
	이동수		카톨릭대 의과대학 교수	
	전도영		서강대학교 교수	
	정연정		배제대학교 교수	
	최명주		GK파트너스 대표이사	
	거버넌스 전략센터		손병권	센터장
김준기			연구위원	서울대학교 교수
김 혁		서울시립대학교 교수		
박명호		동국대학교 교수		
서현진		성신여자대학교 교수		
신두철		선거연수원 교수		
심준섭		중앙대학교 교수		
윤종인		행정자치부 자치제도기획관		
이강로		전주대학교 교수		
이재민		한양대학교 교수		
임성학		서울시립대학교 교수		
임지봉		서강대학교 교수		
하세현		경북대학교 교수		

구분	성명	직급	소속기관/직위
외교통일 전략센터	김준형	센터장	한동대학교 교수
	강윤희	연구위원	국민대학교 교수
	김근식		경남대학교 교수
	김병로		서울대학교 교수
	나희승		한국철도기술연구원
	남기정	연구위원	국민대학교 교수
	남성욱		고려대학교 교수
	박영준		국방대학교 교수
	박현선		고려대학교 교수
	백승주		고려대학교 연구교수
	신범식		인천대학교 교수
	이 근		서울대학교 교수
	이상현		세종연구소 연구위원
	전진호		광운대학교 교수
	정형곤		대외경제정책연구원 연구위원
	Abraham Kim		유라시아그룹 애널리스트
경제통상 전략센터	황준욱		센터장
	강성원	연구위원	삼성경제연구소 수석연구원
	김양희		대외경제정책연구원
	김화진		서울대학교 교수
	남영숙		이화여대 국제대학원 교수
	신석하		한국개발연구원
	옥우석		인천대학교 교수
	이장혁		고려대학교 교수
	조성봉		한국경제연구원
	최태욱		한림국제대학원대학교 교수
	홍성국		대우증권 리서치센터장

구분	성명	직급	소속기관/직위
사회문화 전략센터	한 준	센터장	연세대학교 교수
	권순만	연구위원	서울대 보건대학원 교수
	김은미		연세대학교 교수
	김진영		건국대학교 교수
	김형찬		고려대학교 교수
	문대성		동아대학교 교수
	이은숙		동양화가
	정정숙		한국문화관광정책연구원
	정종호		서울대학교 교수
	최진영		서울대학교 교수
이사진	정준		이사장
	구해우	상임이사	미래재단 상임이사, 1기 이사장
	이 근		서울대학교 교수
	이 철		미래재단 상임이사, 2기 이사장
	정양택	감사	정양택세무사사무소 세무사

□ 미래재단(<http://future-foundation.net>)

직급	성명	소속기관/직위
이사장	송희연	아시아개발연구원 이사장 / KDI원장
이 사	곽해근	부동산신탁업협회 부회장
	구해우	미래재단 상임이사
	김방희	경제평론가
	김상협	SBS 기자
	김 석	변호사
	김 윤	세계경영포럼 대표
	김윤재	미국 변호사
	김정욱	선명법률사무소
	김현미	국회의원
	남경필	국회의원
	남재현	프랜닥터 원장
	박성민	민 기획 대표
	박승룡	기독교사회책임 사무처장
	송갑석	유학중
	신정록	조선일보 기자
	안민재	농수산홈쇼핑 이사
	왕규식	살아있는 수학 대표 / 미래재단 상임이사
	원선희	미래재단 이사
	원희룡	국회의원
	유기홍	국회의원
	유용화	전 존스홉킨스대학 SAIS 객원연구원
	윤영찬	동아일보 기자
	윤진호	개인사업
윤호중	국회의원	
이 철	미래전략연구원 이사장 / 미래재단 상임이사	

직급	성명	소속기관/직위
이 사	이 근	전 미래전략연구원 원장
	이명우	자유를위한행동 대표
	이홍주	변호사
	전 성	사법 연수원
	정 준	솔리테크 대표 / 미래재단 상임이사
	정대화	변호사
	정장기	(주)사이먼 대표이사
	정종호	서울대 교수
	조관현	디지털네임즈 대표
	조승문	ID커뮤니케이션스 대표이사
	최원극	백년 대계 대표
	최태욱	한동대 교수
	추장민	KETI 연구원
홍석기	사업가	
감 사	정양택	정양택 세무사무소

□ 한국공학한림원(<http://www.naek.or.kr>)

직급	성명	소속기관/직위
이사장	허진규	일진 회장
회 장	윤종용	삼성전자 부회장
이 사	김윤규	민주평화통일자문회의 부의장
	남정현	대우엔지니어링 회장
	남중수	KT 사장
	노기호	LG화학 상임고문
	선우중호	전 명지대학교 총장
	이기준	한국공학한림원 명예회장
	이부섭	동진세미켄 회장
	조정남	SK텔레콤 부회장
	최진민	대구방송 회장
	한규환	현대모비스 부회장
	한준호	한전 사장
감 사	김수일	연세대학교 교수
	이희국	LG전자 사장
전기전자정보공학 분과회장	한민구	서울대학교[교수]
기계공학 분과회장	박영필	연세대학교[교수]
건설환경공학 분과회장	장승필	서울대학교[교수]
화학생명공학 분과회장	여종기	한국공학한림원[부회장]
재료자원공학 분과회장	권숙인	고려대학교[교수]
기술경영정책 분과회장	최영락	과학기술정책연구원[초빙연구위원]

직급	성명	소속기관/직위
집행부	김도연	교육과학기술부[장관]
	김병식	동국대학교[교수]
	김수삼	한양대학교[교수]
	손욱	농심[대표이사 회장]
	윤종용	삼성전자(주)[상임고문]
	이종희	모다정보통신(주)[회장]
	이희범	한국무역협회[회장]
	장호남	한국과학기술원[교수]
	전의진	인천정보산업진흥원[원장]
	조보형	서울대학교[교수]
	주덕영	한국반도체산업협회[상근부회장]

□ 한국미래학회(<http://www.koreafuture.net>)

직급	성명	소속기관/직위
회 장	전상인	서울대학교 사회학과 교수
운영 이사	장 훈	중앙대학교 정치학과 교수
학술 이사	한 준	연세대학교 사회학과 교수
출판 이사	김성호	연세대학교 정치학과 교수
무임소이사	장덕진	서울대학교 사회학과 교수

□ IT 전략연구원(<http://www.itth.org>)

직급	성명	소속기관/직위
이사장	김진현	ITthinknet 이사장 / 전 과학기술처 장관
고 문	김재철	동원그룹 회장 / 전 무역협회 회장
	양승택	(사)부산과학문화 진흥회 공동 이사장 / 전 정보통신부 장관
	오 명	건국대학교 총장 / 전 과학기술부장관겸부총리
	이흥구	중앙일보 고문 / 전 국무총리
이 사	강용현	법무법인 태평양 대표변호사
	곽수일	서울대학교 명예교수
	김용학	연세대학교 교수
	문애란	(주)Welcomm 고문
	서병조	방송통신위원회 융합정책관
	신혜경	대통령실 경제수석실 국토해양비서관
	윤정로	KAIST 교수
	윤창번	KAIST 교수 / 전 하나로통신 회장
	이각범	ITthinknet 원장 / 전 대통령실 정책기획수석비서관
	이혁재	한국정보통신대학교 총장 대행
	이흥규	한국정보통신대학교 교수
	조남홍	한국경영자총협회 고문
조 은	동국대학교 교수	
감 사	신영무	법무법인 세종 대표변호사
	윤종현	법무법인 두우 대표변호사

2. 방법론별 미래예측 전문가 메타분석

□ 미래예측 방법론

No.	이름	연구실적	발행연도	발행처	비고
1	권기헌	미래예측학	2008	법문사	
2	김성태	또 다른 미래를 향하여 : 국정관리를 위한 미래예측과 미래전략	2007	법문사	
3	김도관 홍성희	미래트렌드와 미래연구방법론	2007	부산발전 연구원 미래경제 연구센터	
4	정재호	미래예측 방법론 :이론과 실제	2006	나라경제 17권 10호	KDI경제 정보센터
5	정석윤 외	기업의 미래기술예측을 위한 방법론 및 사례 연구 / 정석윤, 남세일, 홍 석, 한창희 [공저]	2006	한국전자거래 학회지 11권 1호	한국전자 거래학회
6	최항섭 외	디지털사회의 미래예측 방법론 연구 / 최항섭, 음수연, 전미경 [공저]	2006	정보통신 정책연구원	
7	재정 공론사	미래예측 방법론 :이론과 실제	2006	재정 통권549호	재정 공론사
8	정보 통신부	국가정보화 전략 및 성과 연구 : 연구 결과보고서	2006	한국정보사회 진흥원	
9	하인호	미래문제연구방법론 I : 시나리오 기법을 중심으로	1986	연수논총 4권 1호	교육부 교육행정 연수원

□ 시나리오 기법

No.	이름	연구실적	발행연도	발행처	비고
1	김병관	Scenario Planning: Techniques and Strategies	2006	NIA 유비쿼터스 정책세미나 자료	
2	김경석	다양한 시나리오 분석은 최적 정책 패키지 선정의 밑거름	2006	국토 통권300호	국토 연구원
3	전대관	우리나라 환경산업의 미래기술 예측과 발전전략	2006	상명대 디지털미디어 대학원	
4	김태구	시나리오 기법을 적용한 호텔의 서비스 회복에 대한 공정성 지각을 통한 관계의 질이 재구매 의도에 미치는 영향	2005	호텔경영학연구 14권 2호 통권28호	한국호텔경영학회
5	김태구 김영수	호텔의 서비스 회복에 대한 공정성 지각, 만족과 신뢰가 고객의 자발적 파트너십(CVPs)에 미치는 영향 : 시나리오 기법의 적용	2005	관광연구 20권 2호	대한관광경영학회
6	노동조	시나리오기법을 통한 도서관 서비스의 미래예측에 관한 연구	2004	한국도서관·정보학회지 35권 4호	한국도서관정보학회
7	차미경	대학도서관 학술정보서비스의 미래 예측을 위한 시나리오기법의 적용	2004	한국비블리아 15권 1호	한국비블리아학회
8	김호 외	인터넷전화서비스의 시장현황 및 전망 :가입수요의 확산을 중심으로 /김 호, 최민석, 이지형 [공저]	2004	한국통신학회지 : 정보통신 21권 4호	한국통신학회
9	김홍범 김태구	호텔의 서비스 회복에 대한 공정성 지각이 고객의 자발적 파트너십에 미치는 영향	2003	관광학연구. 27권 1호 통권42호	한국관광학회
10	황지욱	시나리오 기법에 기초한 한반도통일의 예측과 남북한 접경지역의 균형적 및 환경친화적 개발구상	2000	국토계획 111호	대한국토도시계획학회

No.	이름	연구실적	발행연도	발행처	비고
11	유일근 임형택	QFD와 VE를 이용한 DSS의 개발	1997	과학기술연구논문 문집 8권	홍익 대학교 과학기술 연구소
12	신영종	불확실성 시대의 중장기 전략수립을 위한 시나리오 기법 : 영국항공(British Airways) 의 사례	1996	POSRI경영 3권 5호	포스코 경영 연구소
13	김성국	기술혁신을 위한 조직개발기법 연구	1991	이화여대 경영논총. 9권	이화여자 대학교 경영대학 경영 연구소

□ 트렌드 분석

No.	이름	연구실적	발행연도	발행처	비고
1	김도관 홍성희	미래트렌드와 미래연구방법론	2007	부산발전 연구원 미래경제 연구센터	
2	홍상희 신상영	가정용 전자제품에서 보는 유저 인터페이스 디자인 트렌드의 분석과 의미공간의 구조화	2007	디자인학연구. 20권 4호 통권72호	한국 디자인 학회
3	아이에프 네트워크	리얼 트렌드 분석! : 해외상품 동향으로 현재의 트렌드를 정리해본다	2007	유통저널. 3권 148호 통권227호	한국 백화점 협회
4	최유미 유현정	20대 트렌드 분석을 통한 모바일폰 GUI 연구	2007	디자인학연구. 20권 5호 통권73호	한국 디자인 학회
5	김현경 김영인	20세기 후반 디자인 트렌드의 형성요인과 색채 트렌드 분석	2007	디자인학연구. 20권 1호 통권69호	한국 디자인 학회
6	김경훈	트렌드의 유용성과 한국사회의 주요 트렌드 키워드	2006	NIA 유비쿼터스 정책세미나 자료	
7	정보통신부	IT기술정보인프라 구축	2006	정보통신부	
8	황인표	글로벌 리더십 트렌드 분석 2005-2015	2006	공무원교육 HRD정보마당. 통권 제48호	중앙 공무원 교육원
9	김호준	글로벌 소비트렌드 분석을 통한 차별적 시장 접근 방법	2005	KOTRA	
10	김윤경 이경희	트렌드 분석을 통한 남성 패션 이미지 연출에 관한 연구	2005	한국의류학회지 29권 5호 통권142호	한국 의류학회

No.	이름	연구실적	발행연도	발행처	비고
11	최지호	트렌드 분석을 통한 기업의 미래역량 개발	2005	경영정보 16권 2호 통권 제31호	전남 대학교 경영 연구소
12	윤영태 외	Global incident trends 분석기술 동향 / 윤영태, 류재철, 박상서, 박춘식 [공저]	2004	인터넷정보 학회지 5권 제1호	한국 인터넷 정보학회
13	류윤상	엔터프라이즈 포탈이란 무엇인가 : 개념 생성에서 현재까지 발전과정, 최신 EP 트렌드 분석	2004	컴퓨터월드 통권 246호	파워 미디어
14	변명식	유통경영 포인트는 소비자트렌드 분석 대응	2002	유통저널 3권 86호 통권 165호	한국 백화점 협회

□ 델파이

No.	이름	연구실적	발행연도	발행처	비고
1	오해영 외	기술기획·평가 이슈 도출에 관한 연구	2007	한국과학기술기획평가원	
2	변종임	사회통합을 위한 학습·노동·복지 연계 방안 연구	2007	한국교육개발원	
3	정기택 하봉찬	의료서비스산업의 2020 비전과 전략	2007	산업연구원	
4	이혜영	교육비전 중장기 계획 연구	2007	한국교육개발원	
5	박동열 김승보	인적자원개발과 미래형 학제 탐색	2007	한국직업 능력개발원	
6	일본문부 과학성	2035년의 과학기술 : 일본문부과학성 델파이 조사 / 일본문부과학성 과학기술정책연구소 ; 미래공학연구소 공편 ; 한국과학기술정보연구원 옮김	2006	한국과학기술정보연구원	
7	안주엽	노동력 수급전망과 델파이 조사 1 : 노동력수요 전망, 2005~2006년	2005	노동부	
8	건설교통부	측량에 관한 장기계획 수립연구	2005	건설교통부 국토지리정보원	
9	과학기술부	미래사회 전망과 한국의 과학기술 : 제3회 과학기술예측조사(2005-2030), 1-4권	2005	한국과학기술기획평가원	
10	한국보건 산업진흥원	미래 보건산업 기술예측조사	2001	한국보건 산업진흥원	
11	이종성	델파이 방법	2001	교육과학사	
12	김형욱 유영준	델파이 기법을 이용한 경영방침관리의 미래 예측	1992	홍익대 경영연구 16권	

□ 기타 방법론

No.	이름	연구실적	발행연도	발행처	비고
1	마인드 브랜치 아시아 퍼시픽	한반도 대운하의 미래전망	2008	마인드브랜치 아시아퍼시픽 미래전략 컨설팅팀	
2	강영철	지방자치단체의 BSC 방법론에 대한 재 음미	2007	한국정책분석 평가학회 추계 학술대회	
3	김영표	시스템 다이내믹스 기법 : 미래예측에서 정책효과 측정까지	2007		
4	김영표 외	재정투자파급효과측정시스템 개발 및 국 가발전지수 정립 연구 / 시스템 다이내믹 스 기법을 중심으로	2007	국토연구원	
5	김희배 외	대학정보화 지표 및 자가 진단 가이드라 인 개발 연구	2007	한국교육학술 정보원	
6	나준호	미래예측도 차별화가 필요하다	2007	LG경제연구원	
7	디트리히 되르너	선택의 논리학 : 복잡한 상황에서 최선을 얻는 결정의 기술 / 이덕임 옮김	2007	웅진생크빅	
8	문화관광부	사이버아시아문화전당 개발방안 기초연구	2007	문화관광부 문화중심도시 조성추진 기획단	
9	박영숙 외	한국사회의 미래예측과 교육의 대응전략 모색에 관한 연구	2007	교육인적 자원부	
10	스튜어트 웰스	(미래예측을 위한)전략적 사고 / 이순영 옮김	2007	현대미디어	
11	오해영 외	기술기획·평가 이슈 도출에 관한 연구	2007	한국과학기술 기획 평가원	
12	윤현진 외	미래 한국인의 핵심 역량 증진을 위한 초 ·중등학교 교육과정 비전 연구 : 핵심 역 량 준거와 영역 설정을 중심으로(1)	2007	한국교육과정 평가원	

No.	이름	연구실적	발행연도	발행처	비고
13	이정원 외	미래경제사회 전망과 과학기술 비전/ 이정원, 손수정, 이광호, 임기철, 최지선 [공저]	2007	STEPI, 정책자료 2007-29	
14	임현, 안병민	과학기술예측조사를 위한 미래사회 전망 방법론 개선방안	2007	KISTEP	
15	임현정	국가수준 학업성취도의 추이와 학교효과 의 종단적 분석	2007	한국정책분석 평가학회 기획세션	
16	장종인	미래연구방법론: 사례를 통해 본 시나리오 방법론	2007	정보통신정책, 제19권 9호	
17	제임스 캔턴	극단적 미래예측 / 김민주, 송희령 옮김	2007	김영사	
18	패트릭 딕슨	퓨처와이즈 : 나는 미래사회를 이렇게 전 망한다! / 고빛샘 옮김	2007	엘도라도	
19	문명재 외	대형국책사업 집행실패의 영향요인 분석 / 문명재, 이철주, 주기완, 하연희, 곽연륜 [공저]	2007	한국정책 학회보 제16권 제2호	
20	최병남 외	시공간통합 국토시뮬레이션모형 개발 연구 : 국토정책 시뮬레이션을 위한 시공간통합 모형 개발방안/ 최병남, 임은선, 이동우 [공저]	2006	국토연구원	
21	최희갑	불확실성을 경영하라 : 복잡계이론으로 본 기업경영	2006	삼성경제 연구소	
22	강홍렬 외	일상의 안전을 위한 미래의 사회시스템 : 지식정보사회의 위험관리	2006	정보통신 정책연구원	
23	복잡계 네트워크	복잡계 워크샵 : 복잡계이론의 사회과학적 적용 / 민병원, 김창욱 [편저]	2006	삼성경제 연구소	
24	국회사무처	참여정부 경제정책의 실패원인과 '국민의 정부' 경제업적의 재평가 : 외환위기를 중 심으로	2006	국회사무처	

No.	이름	연구실적	발행연도	발행처	비고
25	송하진 김영평	정책 성공과 실패의 대위법 : 성공한 정책과 실패한 정책은 어떻게 가려지나	2006	나남출판	
26	이혜영	교육비전 중장기 계획 연구	2006	한국교육개발원	
27	모창환 남경태	일본철도민영화 정책평가 - 다차원 정책평가방법론의 적용	2006	한국정책학회보	
28	김성배	비교제도분석법을 통한 정책연구의 방법론적 확장	2006	한국정책학회보	
29	김서용	정책과정에서 전문가의 중립성에 대한 실증분석 : 문화이론과 Q방법론의 적용을 통해	2006	한국행정학보 40권 4호 (2006 겨울)	
30	김경훈	미래경쟁력의 트렌드워칭	2006	NIA 유비쿼터스 정책세미나 자료	
31	국가과학 기술자문 회의	기술융합을 통한 국토가치 재창출 전략 수립 탐색연구	2006	국가과학기술자문회의	
32	건설교통부	지능형국토정보기술혁신사업 세부기획 연구	2006	한국건설기술연구원	
33	건설교통부	건설기술개발 5개년계획 수립을 위한 연구(제2차)	2006	한국건설기술연구원	
34	문상호 김희경	관세행정서비스의 성과평가 : DEA와 SURVEY방법론을 적용하여	2005	한국행정학회 추계학술대회	
35	정석환 주영중	시스템다이나믹스 방법론을 이용한 정책 파급효과분석 : 성매매특별법을 중심으로	2005	한국행정학보 39권 1호	
36	나태준	내용분석 방법론을 활용한 정책분석의 시도 - 청계천 복원사업 사례를 중심으로	2005	한국정책학회보	

No.	이름	연구실적	발행연도	발행처	비고
37	하마다 가즈유키	미래 비즈니스를 읽는다 : 향후 10년의 패러다임 변화를 읽는 자가 미래 비즈니스의 승자가 된다! / 김창남 옮김	2005	비즈니스북스	
38	원동규	과학기술혁신종합조정 지원을 위한 연구	2005	한국과학기술정보연구원	
39	과학기술부	카오스 및 복잡계이론에 기초한 시계열 분석기술(CATS)	2005	과학기술부	
40	윤영수 채승병	복잡계 개론 : 세상을 움직이는 숨겨진 질서 읽기	2005	삼성경제연구소	
41	최창현	복잡계로 바라본 조직관리	2005	삼성경제연구소	
42	노턴 그룹 마빈 리저슨	지키지 못한 약속 : 교육복지정책 실패의 정치경제학적 분석 / 권대봉, 현영섭, 강석주 옮김	2005	원미사	
43	김도훈 이미숙	시스템다이내믹스 관점에서 본 시화호 정책실패의 교훈	2005	한국 시스템다이내믹스 연구 6권 1호	
44	김재두 외	2025년 미래 대예측 : 미래의 세계를 읽는다	2005	한국국방연구원	
45	에드워드 코니시	미래진단법 : '더 나은 미래'를 선택하라! / 이영탁 옮김	2005	예·지	
46	송건섭 이곤수	광역자치단체의 성과평가: DEA와 SURVEY 방법론 적용	2004	한국행정학보 38권 6호	
47	박영숙	미래예측리포트 : 오피니언 리더들이 꼭 알아야 할 2050 미래 스펙트럼	2004	랜덤하우스중앙	
48	농림부	미래 농업기술예측·로드맵 작성 및 효율적인 투자기술 개발	2004	농림부	
49	조현대 외	미래 국가전략산업 육성 중장기 기술혁신 전략 : 분석의 틀 구축 및 IT/BT 주요 사례	2004	과학기술정책연구원	

No.	이름	연구실적	발행연도	발행처	비고
50	모창환	철도민영화 정책에 대한 다차원 정책평가 방법론의 적용 - 영국 철도민영화 사례 분석	2003	한국정책학회보	
51	문태수	공공부문 정보화사업의 경제성 평가방법론 개발	2003	정책분석평가학회보 (제13권 제 1호)	
52	이재억	회귀분석에 의한 기술가치 예측모형	2002	과학기술정책연구원	
53	박광국 외	조직내 내부고발에 대한 인식유형 분석 : Q방법론적 접근 / 박광국, 주효진, 김옥일 [공저]	2001	한국행정정보 35권 1호	
54	산업자료센터	첨단기술·시장동향과 미래예측 : 2차전지·연료전지·태양전지	2001	산업자료센터	
55	조남훈 외	비용분석지수 표준화 연구 : 상용전산모델 관련지수를 중심으로	2001	한국국방연구원	
56	윌리엄 서든	차라리 동전을 던져라 : 맞지않는 예측 / 손병두 옮김	2001	FKI미디어	
57	정익재	실패사례분석을 통한 정보화정책 과정의 이해	2000	정부학연구 6권 1호	
58	김순은	Q방법론의 이론적 배경과 비판적 고찰, 지방자치의 발전을 저해하는 요인분석. Q방법론의 적용	1999	정책분석평가학회보 9권 2호	
59	게로 폰 뵘	오디세이 3000 : 미래로의 여행 / 장혜경 옮김	1999	끌리오	
60	한국과학기술평가원	한국의 미래기술 : 제2회 과학기술예측 (2000-2025년)	1999	과학기술정책연구원	
61	앨런 해먼드	휘치월드 : 시련과 희망의 시나리오 21세기 / 양순창 옮김	1999	시대의창	
62	대한토목학회	철도공학분야의 기술개발현황과 미래수요 예측 및 개발전략	1999	대한토목학회 토목연구소	

No.	이름	연구실적	발행연도	발행처	비고
63	대한토목학회	환경공학분야의 기술개발현황과 미래수요 예측 및 개발전략	1999	대한토목학회 토목연구소	
64		도로공학분야의 기술개발현황과 미래수요 예측 및 개발전략	1999	대한토목학회 토목연구소	
65		항만 및 해양공학분야의 기술개발현황과 미래수요예측 및 개발전략	1999	대한토목학회 토목연구소	
66	제럴드 셸런트	신사고 신혁명 : 미래정밀예측서! 21세기 개인·기업 생존전략 / 이화정, 이경숙 옮김	1999	나라원	
67	토마스 그레델 외	기후 변동 : 21세기 지구의 미래를 예측한다 / 토마스 그레델, 폴 크루첸 공저 ; 김경렬, 이강용 옮김	1999	사이언스북스	
68	페이스 팝콘 외	클릭! 미래 속으로 / 페이스 팝콘, 리스 마리골드 공저 ; 김영신, 조은정 옮김	1999	21세기북스	
69	레이 커즈와일	21세기 호모 사피엔스 : 인공지능의 가속적 발전과 인류의 미래 / 채윤기 옮김	1999	나노미디어	
70	국토연구원	제4차 국토종합계획 시안 : 2000-2025, 부문별 보고서, 제4권 : 아이디어모음집	1999	국토연구원	
71	최석진 외	21세기 동아시아 협력 : 그 필요성과 미래 예측	1999	미래인력 연구센터	
72	박희서	정책결정과정에 있어서 미래예측의 효과적인 활용방안에 관한 연구	1999	조선대 통일문제연구 15권	
73	박광국	통합 시계열분석을 통한 경제 및 사회규제기관의 예산 결정요인에 관한 분석	1991	정책분석평가 학회보 (제1권 제1호)	

〈 참여 연구원 〉

연구 위원 김현곤(한국정보사회진흥원 u-전략기획팀)
수석연구원 권미수(한국정보사회진흥원 USN사업팀)
수석연구원 김민수(한국정보사회진흥원 IT조사분석팀)
수석연구원 이해정(한국정보사회진흥원 u-인프라기획팀)
책임연구원 이용건(한국정보사회진흥원 전자정부기획팀)
선임연구원 송영조(한국정보사회진흥원 광대역통합망팀)
선임연구원 김영진(한국정보사회진흥원 전자정부정책지원팀)
선임연구원 정지선(한국정보사회진흥원 u-전략기획팀)
연구 원 한동숙(한국정보사회진흥원 정보화평가지원팀)

국가 미래예측 메타분석

2008년 7월 인쇄

2008년 7월 발행

발행인 김 성 태

발행처 한국정보사회진흥원

경기도 용인시 죽전동 168

TEL. (031) 260-2114

인쇄처 호정씨앤피

TEL. (02) 2277-4718

〈비매품〉

※ 본 보고서 내용의 무단전재(無斷轉載)를 금하며, 가공·인용 시에는 반드시 “한국정보사회진흥원, 「국가 미래예측 메타분석」” 이라고 밝혀 주시기 바랍니다.