

**과제명: 4차 산업혁명에 따른 경제, 사회 변화대응을 위한
미래전략 연구**

요약문	xxiii
제1장 서론	1
제1절 연구의 배경 및 목적	1
제2절 연구의 구성	4
제2장 환경 변화 및 국내 현황	5
제1절 환경 변화	5
1. 글로벌 경쟁 심화	5
2. 데이터와 인공지능의 중요성 증대	7
3. 플랫폼 기업의 부상과 산업구조 재편	14
4. 일자리 변화	19
제2절 국내 현황	30
1. 경제 및 인프라 현황	30
2. 사회	33
3. 글로벌 지수로 살펴본 4차 산업혁명 대응 현황	41
제3장 4차 산업혁명에 따른 주요 분야별 정책 제안(1): 사회 혁신	63
제1절 일자리	63
1. 변화 전망	63
2. 현주소	71
3. 해외 정책 동향-덴마크 유연안전성 추구의 경험	77
4. 정책 제안	79
제2절 교육	84
1. 변화 전망	84
2. 현주소	86
3. 해외 정책 동향	90
4. 정책 제안	96
제3절 사회보장 및 역기능 대응	102
1. 변화 전망	102

2. 현주소	103
3. 해외 정책 동향	107
4. 정책 제안	113

제4장 4차 산업혁명에 따른 주요 분야별 정책 제안(2): 산업 혁신118

제1절 바이오헬스	118
1. 변화 전망	118
2. 현주소	121
3. 해외 정책 동향	149
4. 정책 제안	158
제2절 제조	174
1. 변화 전망	174
2. 현주소	183
3. 해외 정책 동향	193
4. 정책 제안	203
제3절 금융	215
1. 변화 전망	215
2. 현주소	229
3. 해외 정책 동향	237
4. 정책 제안	249
제4절 모빌리티·물류	255
1. 변화 전망	255
2. 현주소	270
3. 해외 정책 동향	285
4. 정책 제안	291
제5절 농수산식품	301
1. 변화 전망	301
2. 현주소	314
3. 해외 정책 동향	330
4. 정책 제안	333

제5장 4차 산업혁명에 따른 주요 분야별 정책 제안(3): 지능화 혁신336

제1절 인공지능·데이터	336
1. 변화 전망	336
2. 현주소	346

3. 해외 정책 동향	356
4. 정책 제안	367
제2절 사이버보안	374
1. 변화 전망	374
2. 현주소	381
3. 해외 정책 동향	389
4. 정책 제안	401
제3절 블록체인	409
1. 변화 전망	409
2. 현주소	416
3. 해외 정책 동향	424
4. 정책 제안	427
제4절 스타트업 생태계	439
1. 변화 전망	439
2. 현주소	442
3. 해외 정책 동향	463
4. 정책 제안	466
제6장 종합 및 정책적 시사점	470
제1절 4차 산업혁명에 따른 주요국의 정책적 대응	470
1. 미국	470
2. 중국	474
3. 일본	477
4. 독일	481
5. 요약	484
제2절 결론 및 시사점	488
참고문헌	491