

- 목 차 -

I. 사물인터넷(IoT) 개념 및 국내외 시장/기술 분석

1. 사물인터넷(IoT) 개념 정의와 국내외 정책분석

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 정책 분석
 - (1) 해외정책
 - (2) 국내정책

2. 국내외 시장분석

- 1) 국내외 시장동향 및 전망
 - (1) 세계시장
 - (2) 국내시장
- 2) 사물인터넷 분야의 밸류체인 분석
- 3) 산업 이슈 분석

3. 국내외 기술 분석

- 1) 해외 기술
- 2) 국내 기술
- 3) 기술개발 전략
- 4) 기업의 시장 대응 전략
- 5) 국내 전략품목 선정

4. 사물인터넷의 진화

- 1) IoT의 핵심 인프라, 5G 및 10기가 인터넷
- 2) 네트워크로 진화하는 지능형 사물인터넷(IoT)
 - (1) IoT의 네트워크 동향
 - (2) 자율형 IoT, 네트워크 기술로드맵
 - (3) 시사점
 - (4) 사물인터넷 세계시장 규모 및 디바이스 수 전망
- 3) 사물인터넷에서 생길 직업 '소프트웨어 엔지니어'

II. IoT와 연계된 산업의 시장 및 기술 분석

1. 능동형 사물인터넷(IoT) 반도체 분야

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 시장 분석
 - (1) 산업 분석
 - 가. 산업 특징
 - 나. 산업 구조
 - (2) 시장 분석
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
 - (1) 기술개발 이슈
 - 가. 연구개발 동향
 - 나. 기술 환경
 - (2) 주요기업 동향
 - 가. 해외업체
 - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 전략
 - (1) SWOT 분석
 - (2) 국내 핵심기술 선정
 - (3) 국내 기술개발 동향
 - 가. 국내 현황
 - 나. 국내 기술개발 일정표

2. 5G 통신 모듈 탑재한 IoT 기기 분야

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 시장분석
 - (1) 산업 분석
 - 가. 산업 특징
 - 나. 산업 구조
 - (2) 시장 분석
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술분석
 - (1) 기술개발 이슈
 - 가. 기술 동향
 - 나. 기술 환경
 - (2) 주요업체 동향
 - 가. 해외업체
 - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 전략
 - (1) SWOT 분석

- (2) 국내 핵심기술 선정
- (3) 국내 기술개발 동향
 - 가. 국내 현황
 - 나. 국내 기술개발 로드맵

3. IoT 오픈 플랫폼 기반 스마트 팩토리 서비스 분야

- 1) 국내외 시장규모 및 정책동향과 향후전망
 - (1) 해외시장
 - 가. 해외시장 규모
 - 나. 해외 정책동향
 - (2) 국내시장
 - 가. 국내시장 규모
 - 나. 국내 정책동향
- 2) 국내외 스마트 팩토리 기술분석
 - (1) 해외 기술 및 업체분석
 - (2) 해외 업체분석
 - (3) 국내 기술 및 업체분석
- 3) 국내 검토중인 기술개발 지원책
- 4) 스마트 팩토리 적용(시범) 사례
 - (1) 해외 사례
 - 가. 유명 기업 스마트 팩토리 플랫폼 구현 사례
 - 나. 미쓰비시전기(Mitsubishi Electric, 일본) 사례
 - 다. 보쉬(Bosch, 독일) 사례
 - 라. 쿠틀스마트(Kutesmart, 중국) 사례
 - 마. 아디다스(Adidas, 독일) 사례
 - 바. GE(General Electric)의 Brilliant Factory(미국) 사례
 - 사. 오토 보게(Otto Boge, 독일) 사례
 - 아. 노빌리아(Nobilitec, 독일) 사례
 - (2) 국내 사례
 - 가. LS산전 사례
 - 나. 동양피스톤 사례
 - 다. 포스코 사례
 - 라. 신성이엔지 사례
 - 마. 영진금속공업 사례
 - 바. 대성아이앤지 사례
 - 사. 연우 사례
 - 아. 에어릭스 사례
 - 자. 삼성SDS 사례
 - 차. 슈어소프트테크 사례
 - (3) 스마트 팩토리 공급 기업 Pool

5) IoT 기반 스마트팩토리 성공요인과 기업의 전략수립 개선 방향

- (1) 스마트 팩토리 분야 성공요인
- (2) 국내 기업의 전략 수립 개선 방향

4. 우편사물인터넷(loPT) 서비스 분야

- 1) 우편사물인터넷(loPT) 개념
- 2) 우편사물인터넷 활용안
 - (1) 화물 운송 및 물류
 - (2) 스마트 우체국
 - (3) 우편 및 소포 서비스 개선
 - (4) 근린 서비스
- 3) 우편사물인터넷의 예상 가치
- 4) 스마트시티와 우편사물인터넷(loPT)의 접목
 - (1) 스마트시티와 우정사업자의 역할
 - (2) 우정사업자의 스마트시티 참여
- 5) 시사점

5. IoT기반 자율주행차 분야

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 정책 분석
 - (1) 해외 정책
 - (2) 국내 정책
- 3) 국내외 시장 및 가치사슬 분석
 - (1) 국내외 시장동향 및 전망
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
 - (2) 가치사슬 분석
 - (3) 주요 이슈 분석
- 4) 국내외 기술 분석
 - (1) 해외 기술
 - (2) 국내 기술
 - (3) 기술개발 시나리오
- 5) 기업의 시장대응 전략
- 6) 국내 전략품목 선정
 - (1) 도출 절차
 - (2) 전략품목 선정 결과

6. IoT 기반의 드론(Drone) 분야

- 1) 개념 정의 및 범위

- 2) 국내외 정책 분석
 - (1) 해외 정책
 - (2) 국내 정책
- 3) 국내외 시장 및 가치사슬 분석
 - (1) 국내외 시장 동향 및 전망
 - 가. 세계 시장
 - 나. 국내 시장
 - (2) 가치사슬 분석
 - (3) 주요 이슈 분석
- 4) 국내외 기술 분석
 - (1) 해외기술
 - (2) 국내 기술
 - (3) 기술개발 시나리오
- 5) 기업의 시장대응 전략
- 6) 국내 전략품목 선정
 - (1) 선정 절차
 - (2) 선정 결과

7. 온도 모니터링 제품 현황 분석

- 1) 콜드체인(cold chain)의 세계 식품 시장규모
- 2) 온도 모니터링 제품 구분과 역할
- 3) 온도 모니터링 제품 조사
 - (1) ㈜동우엔지니어링의 콜드체인키퍼
 - (2) ㈜넷매니아의 체크로드
 - (3) ㈜에프엠에스 코리아의 베리고
 - (4) TKS세미콘의 온도센서 태그
 - (5) ㈜데키스트의 라디오노드
 - (6) 오세아소프트의 에메랄드
 - (7) 어드밴텍의 콜드체인관리 솔루션
 - (8) 에머슨의 카고모니터링 솔루션
 - (9) 센시텍의 콜드체인메니저TM
 - (10) 바이살라의 RFL100
 - (11) 인프라랩의 프레쉬타임
 - (12) 텀프타임의 히터마커
- 4) 온도 모니터링 제품 분석
- 5) 맺음말

8. 스마트가전

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 정책 분석

- (1) 해외 정책
- (2) 국내 정책
- 3) 국내외 시장 및 가치사슬 분석
 - (1) 국내외 시장동향 및 전망
 - 가. 세계 시장
 - 나. 국내 시장
 - (2) 가치사슬 분석
 - (3) 주요 이슈 분석
- 4) 국내외 기술 분석
 - (1) 해외기술
 - (2) 국내기술
- 5) 기업의 시장 대응 전략
- 6) 국내 전략품목 선정 결과

9. 스마트 에어(Air) 가전 분야

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 시장 분석
 - (1) 산업 분석
 - 가. 산업 특징
 - 나. 산업 구조
 - (2) 시장 분석
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
 - (1) 주요 기술개발 이슈
 - (2) 주요업체 동향
 - 가. 해외업체
 - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 분석
 - (1) SWOT분석
 - (2) 기업 핵심기술 선정
 - (3) 국내 기술개발 전략
 - 가. 국내 현황
 - 나. 국내 기술개발 로드맵

10. IoT 접목 이·미용 기기 분야

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장분석
 - (1) 산업 분석
 - 가. 산업 특징

- 나. 산업 구조
- (2) 시장 분석
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
 - (1) 주요 기술개발 이슈
 - 가. 기술개발 트렌드
 - 나. 기술환경 분석
 - (2) 주요업체 동향
 - 가. 해외업체
 - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 분석
 - (1) SWOT분석
 - (2) 국내기업 핵심기술 선정
 - (3) 국내 기술개발 전략
 - 가. 국내 현황
 - 나. 국내 기술개발 로드맵

11. 실시간 IoT 실현 위한 클라우드 엣지 컴퓨팅

- 1) 개념정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장분석
 - (1) 산업 분석
 - 가. 산업 특징
 - 나. 산업 구조
 - (2) 시장 분석
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
 - (1) 주요 기술개발 이슈
 - (2) 주요업체 동향
 - 가. 해외업체
 - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 분석
 - (1) SWOT 분석
 - (2) 기업 핵심기술 선정
 - (3) 국내 기술개발 전략
 - 가. 국내 현황
 - 나. 국내 기술개발 로드맵

12. 설비 모니터링 및 예측진단용 IoT 센서 분야

- 1) 개념정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장 분석
 - (1) 산업 분석
 - 가. 산업 특징
 - 나. 산업 구조
 - (2) 시장 분석
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
 - (1) 기술개발 이슈
 - (2) 주요업체 동향
 - 가. 해외업체
 - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 분석
 - (1) SWOT 분석
 - (2) 국내기업 핵심기술 선정
 - (3) 국내 기술개발 전략
 - 가. 국내 현황
 - 나. 국내 기술개발 로드맵

13. IoT와 빅데이터 기반의 스마트팜 활용 분야

- 1) 스마트 팜과 IoT 및 빅데이터
 - (1) 4차 산업혁명과 스마트 팜
 - (2) 농업과 빅데이터
 - (3) 스마트 팜에서의 IoT, 빅데이터 활용
- 2) IoT, 빅데이터 활용현황
 - (1) 클라이밋 코퍼레이션(Climat Corporation)
 - (2) 존 디어(John Deere)
 - (3) IBM의 딥 썬더
 - (4) 유럽: IoF 2020(Internet of Food & Farm)
 - (5) 와게닝겐 대학(WUR)
 - (6) 프로스페라(Prospera Technologies)
 - (7) 후지쯔의 아키사이
- 3) 시사점

14. 반려동물 O2O 돌봄(케어) 서비스 분야

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장 분석
 - (1) 산업 분석
 - 가. 산업 특징

- 나. 산업 구조
- (2) 시장 분석
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
 - (1) 기술개발 이슈
 - 가. 기술개발 트렌드
 - 나. 기술환경 분석
 - (2) 주요기업 동향
 - 가. 해외업체
 - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 분석
 - (1) SWOT 분석
 - (2) 국내기업 핵심기술 선정
 - (3) 국내 기술개발 전략
 - 가. 국내 현황
 - 나. 국내 기술개발 로드맵

15. IoT 기반 물류 로봇 분야

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장분석
 - (1) 산업 분석
 - 가. 산업 특징
 - 나. 산업 구조
 - (2) 시장 분석
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
 - (1) 기술개발 이슈
 - 가. 기술 동향
 - 나. 기술환경 분석
 - (2) 주요업체 동향
 - 가. 해외업체
 - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 분석
 - (1) SWOT 분석
 - (2) 국내 기업 핵심기술 선정
 - (3) 국내 기술개발 전략
 - 가. 국내 현황
 - 나. 국내 기술개발 로드맵

16. IoT 및 AI 융합을 통한 AR/VR 분야

- 1) 개념 정의 및 특성
- 2) IoT와 AR/VR 융합 기술동향
- 3) AI와 AR/VR 융합 기술분석
- 4) 국내외 시장 및 가치사슬 분석
 - (1) 시장 분석
 - 가. 세계 시장
 - 나. 국내 시장
 - (2) 가치사슬 분석
 - (3) 주요 이슈
- 5) 산업용 AR의 기술동향과 산업전망
 - (1) 산업용 AR 기술 개요
 - (2) 산업용 AR기술의 기술 동향
 - (3) 시사점 및 정책제안
- 6) 국내외 정책 분석
 - (1) 해외 정책
 - (2) 국내 정책
- 7) 국내 기업 시장대응 전략
- 8) 국내 전략품목 선정

17. IoT 기반의 스마트시티 분야

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 시장 및 산업분석
 - (1) 시장동향 및 전망
 - 가. 해외시장
 - 나. 국내시장
 - (2) 국내외 산업 분석
 - 가. 산업 특징
 - 나. 산업 구조
 - 다. 산업 생태계 현황
 - (3) 국내외 주요 이슈
- 3) 국내외 기술 분석
 - (1) 해외 기술
 - (2) 국내기술
 - (3) 국내 기술개발 시나리오
- 4) 국내외 정책 분석
 - (1) 해외 정책
 - (2) 국내 정책

- 5) 국내 기업 시장대응 전략
- 6) 국내 전략품목 선정

18. 사물인터넷(IoT) 관련 보안시장 분석

- 1) 보안산업 시장규모 및 동향
- 2) 5G 시대의 차세대 IoT 보안
 - (1) IoT 보안을 위한 표준기술 동향
 - (2) 5G에서의 IoT 보안 영역
 - (3) 5G에서의 차세대 IoT 보안
 - (4) 시사점
- 3) 드론 기반 무선 센서 네트워크의 통신 및 보안 기술 동향
 - (1) 개념
 - (2) 드론 기반 무선 센서 네트워크의 통신 기술 동향
 - 가. 드론 기반 무선 센서 네트워크에서의 데이터 수집 최적화
 - 나. 드론 기반 무선 센서 네트워크에서의 드론 위치 및 이동 경로 최적화
 - 다. 드론 기반 무선 센서 네트워크에서의 드론 비행 경로 최적화
 - (3) 드론 기반 무선 센서 네트워크의 보안 기술 동향
 - 가. 드론 기반 무선 센서 네트워크를 위한 인증 및 키 관리 기술
 - 나. 드론 기반 무선 센서 네트워크를 위한 클러스터 구성 보안
 - 다. 드론 기반 무선 센서 네트워크를 위한 CH 선출 보안
 - (4) 드론 기반 무선 센서 네트워크의 발전 방안
 - 가. 드론 기반 무선 센서 네트워크의 통신 발전 방안
 - 나. 드론 기반 무선 센서 네트워크 보안 발전 방안
- 4) 커넥티드 의료기기 보안 동향 및 이슈
 - (1) 서론
 - (2) 국내외 의료기기 보안을 위한 표준 및 가이드 현황
 - 가. 미국 FDA 의료기기 사이버보안 가이드
 - 나. 미국 NIST 무선 약물주입기 보안 가이드
 - 다. 국내 의료기기 사이버보안 가이드
 - (3) 커넥티드 의료기기 보안 R&D 동향 및 이슈
 - 가. R&D 동향 및 사례
 - 나. 커넥티드 의료기기 보안 이슈
 - (4) 맺음말
- 5) 보안 관련 시장 및 관련업체 분석
 - (1) 보안주의 Re-rating이 필요한 시점
 - (2) 시장 확장기: PC → 모바일을 넘어 → IoT로!
 - (3) 인식의 변화. 보안은 더 이상 선택이 아닌 필수
 - (4) 국내 보안주, 어떤 기업의 실적이 좋은가?
 - (5) 실적이 성장하고 있거나 턴어라운드 가능한가?
 - (6) 자체 영속하기가 쉽지 않다. M&A를 통해 성장!

19. IoT 디바이스 보안 시스템 분야

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장분석
 - (1) 산업 분석
 - 가. 산업 특징
 - 나. 산업 구조
 - (2) 시장 분석
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
 - (1) 기술개발 동향
 - 가. 기술개발 트렌드
 - 나. 기술 환경 분석
- 4) 국내 기술개발 전략
 - (1) SWOT 분석
 - (2) 국내 핵심기술 선정
 - (3) 국내 기술개발 동향
 - 가. 국내 현황
 - 나. 국내 기술개발 로드맵

20. IoT 네트워크 가상화 시스템분야

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장분석
 - (1) 산업 분석
 - 가. 산업 특징
 - 나. 산업 구조
 - (2) 시장 분석
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
 - (1) 기술개발 동향
 - 가. 기술개발 트렌드
 - 나. 기술 환경 분석
 - (2) 주요업체 동향
 - 가. 해외업체
 - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 전략
 - (1) SWOT 분석
 - (2) 국내 핵심기술 선정

- (3) 국내 기술개발 동향
 - 가. 국내 현황
 - 나. 국내 기술개발 로드맵

21. IoT 기반 스마트 뷰티 분야

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장분석
 - (1) 산업 분석
 - 가. 산업 특징
 - 나. 산업 구조
 - (2) 시장 분석
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
 - (1) 기술개발 동향
 - 가. 기술개발 트렌드
 - 나. 기술 환경 분석
 - (2) 주요업체 동향
 - 가. 해외업체
 - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 전략
 - (1) SWOT 분석
 - (2) 국내 핵심기술 선정
 - (3) 국내 기술개발 동향
 - 가. 국내 현황
 - 나. 국내 기술개발 로드맵

22. IoT 기반 물류 트래킹 시스템 분야

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장 분석
 - (1) 산업 분석
 - 가. 산업 특징
 - 나. 산업 구조
 - (2) 시장 분석
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
 - (1) 기술개발 동향
 - 가. 기술개발 트렌드
 - 나. 기술 환경 분석

- (2) 주요업체 동향
 - 가. 해외업체
 - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 전략
 - (1) SWOT 분석
 - (2) 국내 핵심기술 선정
 - (3) 국내 기술개발 동향
 - 가. 국내 현황
 - 나. 국내 기술개발 로드맵

23. 요양병원 지원 IoT 시스템 분야

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장분석
 - (1) 산업 동향
 - 가. 산업 특징
 - 나. 산업 구조
 - (2) 시장 동향
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
 - (1) 기술개발 동향
 - 가. 기술개발 트렌드
 - 나. 기술 환경 분석
 - (2) 주요업체 동향
 - 가. 해외업체
 - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 전략
 - (1) SWOT 분석
 - (2) 국내 핵심기술 선정
 - (3) 국내 기술개발 동향
 - 가. 국내 현황
 - 나. 국내 기술개발 로드맵

24. IoT 스마트 완구 및 교구 분야

- 1) 개념 정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장분석
 - (1) 산업 분석
 - 가. 산업 특징
 - 나. 산업 구조
 - (2) 시장 분석

- 가. 세계시장
- 나. 국내시장
- 다. 무역현황
- 3) 국내외 기술 분석
 - (1) 기술개발 동향
 - 가. 해외 업체
 - 나. 국내 업체
 - (2) 기술개발 트렌드
 - (3) 기술 환경 분석
 - (4) 주요업체 동향
 - 가. 해외 업체
 - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 전략
 - (1) SWOT 분석
 - (2) 국내 핵심기술 선정
 - (3) 국내 기술개발 동향
 - 가. 국내 현황
 - 나. 국내 기술개발 로드맵

25. 5G 초연결을 위한 Massive IoT 서비스 분야

- 1) Massive IoT 개요
- 2) Massive IoT 요구사항
 - (1) 단말 분야
 - (2) 네트워크 분야
 - (3) 플랫폼 분야
- 3) Massive IoT 산업 전망
 - (1) 스마트시티
 - (2) 스마트에너지
 - (3) 스마트팩토리
- 4) 시사점

III. 사물인터넷(IoT) 기술개발 정부 지원사업 및 기술동향

1. 건축물 거동 측정을 위한 IoT 네트워크 시스템 개발
2. IoT 기반 사용자 편의 파킹락 및 주차 공유 서비스 개발
3. JPMI 인증을 위한 치매노인 배회탐지기 부합화 기술 개발 및 실증용 의료시설내외 모니터링 시스템 개발
4. 환자 식별을 지원하는 인체부착형 웨어러블 스마트 의료기기와 연속 모니터링 시스템 개발
5. 글로벌전력시장 요구 대응을 위한 배전변압기용 초저가 센서부 및 IoT 단말장치 개발

6. 커넥티드카 IoT 플랫폼
7. 기축 공동주택용 스마트홈 서비스 기술개발
8. 공동주택 공용부 관리비 절감 및 블록체인 기술 기반 투명한 관리비 운영 서비스 기술개발
9. 사회복지형 스마트홈 서비스 기술개발

IV. 사물인터넷(IoT) 관련 국가별 동향

1. 미국

- 1) 스마트 육아용품 시장 규모 및 현황
- 2) 세계 스마트 조명시장 2020년까지 134억 달러 규모
- 3) 세계 스마트 농업시장, 2025년까지 40억 달러 규모

2. 중국

- 1) 5G 시대에 의료·소비·가정 등에서 우선 '스마트화'
- 2) 중국 세탁기 시장분석
- 3) 중국 냉장고 시장분석

3. 독일

- 1) 500억 유로 규모 이상의 5G 인프라 시장이 열리다
- 2) 5G 상용화, 2020년까지 20대 도시 연결
- 3) 드론 시장분석
- 4) 스마트 파밍, 독일 농업의 디지털화

4. 일본

- 1) 스타트업이 가져온 조달 혁명! 180조 엔의 日 제조업을 구하다
- 2) 분실물 제로! 일상의 고민을 IoT로 해결한 日 스타트업 인기

5. 인도

- 1) 기본 기능에서 IoT 첨단 기능까지, 인도 생활가전 시장
- 2) 인도의 4차 산업혁명, IoT 및 사이버보안

V. 사물인터넷(IoT) 관련 국내 정책 분석

1. IoT 가전 등 미래 유망 신산업(5개분야), 2027년까지 16만 5천명 필요

- (1) 차세대 반도체
- (2) 차세대 디스플레이
- (3) IoT가전
- (4) AR·VR
- (5) 첨단 신소재

[참고] - 유망 신산업 산업기술인력 조사·전망 결과[2018년]

2. 2단계 글로벌 중견기업 육성 프로젝트 본격 추진

3. 중소기업 R&D 지원체계 혁신방안 발표

[첨부] - 중소기업 R&D 지원체계 혁신방안

- I. 추진배경
- II. 문제점
- III. 개선방안
 1. 4차 산업혁명의 신비지니스 창출을 지원합니다.
 2. 다양한 방식으로 R&D수요를 충족 시킵니다.
 3. 産·學·研 간 연결과 협업을 강화합니다
 4. 선정은 공정하고 이용은 편리해집니다
- IV. 향후 계획

4. '시스템 반도체' 비전과 전략 발표

1. 수립 배경
2. 핵심 내용

[별첨] 시스템반도체 비전과 전략

- I. 시스템반도체 산업 현황 및 중요성
- II. 우리 산업의 현황 및 문제점
- III. 시스템반도체 비전과 전략
 1. [팹리스] 수요 창출 및 성장 단계별 지원 강화
 2. [파운드리] 첨단·틈새시장 동시공략, 세계1위 도약
 3. [상생협력] 팹리스-파운드리 상생협력 생태계 조성
 4. [인력] 민·관 합동 대규모 인력 양성
 5. [기술] 차세대반도체 핵심기술 확보

5. '대한민국 5G', 세계 1등 향해 「5G+ 전략」 발표

[별첨] 혁신성장 실현을 위한5G+ 전략

- I. 추진배경
- II. 국내·외 동향
- III. 추진 방향 및 목표
- IV. 중점과제
 1. 공공 선도투자
 2. 민간투자 확대
 3. 제도 정비
 4. 산업기반 조성
 5. 해외진출 지원
- V. 추진체계 및 기대효과

6. 국내외 특허 동향

- 1) 생활속 숨은 에너지로 사물인터넷(IoT)을 움직인다.
- 2) 휴가철 교통정체, 4차 산업혁명으로 해결한다