

## 2026 미래형 자동차 기술개발 동향 및 시장전망 ( I )

### **I. 2026 자동차 산업 최신 이슈**

#### 1. 자동차 산업 동향 분석

- 1) 글로벌 자동차 생산량
- 2) 글로벌 자동차 판매량
  - (1) 자동차 판매량
  - (2) 주요 시장 동향
  - (3) 친환경자동차 판매량
- 3) 국내 자동차산업 동향
  - (1) 국내 생산 및 판매 현황
  - (2) 수출 현황
  - (3) 국내 완성차업체 동향
- 4) 결론 및 시사점

#### 2. 2026 년 글로벌 자동차 산업 주요 이슈

- 1) 자율주행·로보틱스 분야
- 2) 파워트레인 친환경화 분야
- 3) SDV·UX 분야
- 4) 글로벌 완성차 시장 분야
- 5) 글로벌 핵심부품 공급 분야

#### 3. 글로벌 100 대 자동차 부품기업 분석

#### 4. 2026 글로벌 자동차 시장전망

#### 5. 자동차 업계의 AI 로보틱스 산업 진출 현황과 위험 요인

- 1) AI 로보틱스 산업 현황
- 2) 자동차 업계의 AI 로보틱스 진출 및 주요 기술
  - (1) 진출 목적
  - (2) AI 로보틱스의 주요 기술
  - (3) 현대차와 테슬라의 진출 현황
- 3) 향후 전망 및 위험 요인
  - (1) 현대차의 장·단점 및 성공가능성
  - (2) 위험 요인

#### 6. 글로벌 리튬 공급망 현황과 시사점

- 1) 개요
  - (1) 분석배경
  - (2) 리튬 배터리 공급망 구조
- 2) 글로벌 리튬 공급망 현황
  - (1) 리튬 매장 분포 및 현황
  - (2) 리튬 채굴 방식 및 현황
  - (3) 정·제련 및 가공 현황(수산화리튬, 탄산리튬)

- (4) 리튬이온배터리 생산 주요 현황
- (5) 전기차 주요 현황
- 3) 주요국 리튬 공급망 정책 동향
  - (1) 미국
  - (2) 중국
  - (3) 유럽
  - (4) 일본
  - (5) 호주
  - (6) 남미 4 국(칠레, 볼리비아, 아르헨티나, 브라질)
- 4) 국내 대응 현황
  - (1) 한국의 리튬 공급망 현황
  - (2) 정부의 정책 현황
  - (3) 한국 기업의 대응 및 역할
- 5) 결론 및 시사점

## 7. 미국 자동차 고관세 부과 이후 자동차산업 영향 및 시사점

- 1) 개요
- 2) 미국 자동차산업의 현황과 보호무역주의 정책
- 3) 미국의 고관세 정책에 따른 시장 변화
- 4) 한국 자동차산업의 대미 수출 감소와 점유율 변화
- 5) 한국 자동차산업의 위기 극복을 위한 과제

## 8. 미국 자동차 관세 부과 이후 우리 자동차산업의 동향과 시사점

- 1) 미국의 자동차 관세 부과 및 협상 경과
- 2) 관세 부과 이후 우리 자동차산업의 대세계 및 대미 수출 동향
- 3) 관세 부과 이후 우리 기업의 미국 시장 생산 및 판매 동향
- 4) 관세 부과 이후 자동차산업 동향이 주는 시사점

## II. 2026 미래형자동차 산업동향 및 시장현황

### 1. 육상 모빌리티

- 1) 개요
  - (1) 정의 및 범위
    - 가. 정의
    - 나. 활용 범위
  - (2) 기술개발 필요성
- 2) 시장 동향
  - (1) 시장 현황 및 전망
    - 가. 세계시장
    - 나. 국내시장
  - (2) 타겟시장 핵심 이슈
  - (3) 분석종합
- 3) 기술개발 동향
  - (1) 기술개발 핵심 이슈
  - (2) 주요 기업 분석
    - 가. 해외기업
    - 나. 국내기업
    - 다. 중소기업 국가 R&D 추진 현황
      - ① 개요
      - ② 지원 현황 일반
      - ③ 중소기업 지원 현황
  - (3) 분석종합
- 4) 특허 분석
  - (1) 특허동향 분석
    - 가. 특허 증가율 분석

- 나. 기술경쟁력 및 기술수명 측정
- 다. 특허 영향력 분석
- (2) 주요 기술 키워드 분석
  - 가. 기술개발동향 변화분석
  - 나. 기술현황 분석
- (3) 주요 출원인 분석
  - 가. 기술 집중력 분석
  - 나. 출원인 동향 분석
- (4) 분석종합
  - 가. 분석결과 요약
  - 나. 전략품목 후보군 도출
- 5) 전략품목 확정 및 로드맵 수립
  - (1) 전략품목 후보군 도출
  - (2) 전략품목 확정
  - (3) 전략품목 정의서
  - (4) 전략품목 로드맵

## 2. AI 자율주행 기술 개발 동향

- 1) AI 자율주행의 개념
  - (1) 기술의 개념
  - (2) 기술의 범위
  - (3) 기술의 등장 배경
- 2) 국내외 시장 동향
  - (1) 국내외 산업의 정체
  - (2) 딥테크 기업의 SDV, 종단 간 AI 자율주행 기술 주도
  - (3) 중국 기업의 약진
  - (4) 자율주행 기술의 경쟁력 분석
- 3) 국내외 기술 동향
- 4) 결론 및 시사점

## 3. 차량용 AI SoC 개발 동향

- 1) 자율주행 인공지능(AI)
  - (1) 대량 연산의 실시간 처리가 가능한 AI SoC
- 2) 국내외 기술 동향
  - (1) SDV의 발전에 따른 전장 구조의 변화
  - (2) 통합화·대형화 추세의 차량용 AI 반도체
  - (3) Array 구조와 Tree 구조
  - (4) Many-Core 구조
  - (5) 신규 AI 모델 대응을 위한 범용성 강화
  - (6) 고속 인터페이스·패키징 기술을 활용한 확장성 강화
  - (7) 차량용 AI 반도체의 기능 안전성 동향
- 3) 국내외 시장 동향
  - (1) MobilEye의 EyeQ 시리즈
  - (2) Tesla의 AI 5.0
  - (3) Qualcomm의 Ride Flex
  - (4) Nvidia의 NVIDIA DRIVE Thor
- 4) 결론 및 시사점

## 4. 주행거리 연장형 전기자동차(EREV)

- 1) EREV 기술 개요
  - (1) 기술의 개념
  - (2) 기술의 범위
  - (3) 등장 배경
    - 가. 주행거리 불안 해소
    - 나. 충전 인프라 제약 극복

- 다. 배터리 비용 절감 및 공급망 리스크 완화
- 라. 보조금 축소 대응 및 시장 변화에 유연한 전략

## 2) 국내외 시장동향

- (1) 글로벌 확장
- (2) 중국 중심의 급성장
- (3) 글로벌 제조사의 EREV 출시 계획
- (4) 시장 수요 변화
- (5) 정책 및 보조금

## 3) 국내외 기술 동향

- (1) 기술의 실용성
- (2) 중국의 선도
- (3) 국내 기술 대응

## 4) 결론 및 시사점

- (1) BEV의 한계를 보완하는 실용적 대안
- (2) 산업 생태계 전환기, 내연기관 산업의 연착륙 역할
- (3) 수출 시장 대응력 제고 및 경쟁 우위 확보
- (4) 국내 기술 주권 확보와 부품 산업 자립의 기회

## 5. 전기자동차 파워모듈용 방열기판

### 1) 개요

- (1) 기술의 개념
  - 가. 방열기판의 역할
  - 나. 세라믹 방열기판의 개념
- (2) 세라믹 방열기판 소재의 종류
  - 가. 알루미늄
  - 나. 질화알루미늄
  - 다. 질화규소
- (3) 세라믹 방열기판의 금속 접합 기술
  - 가. 직접구리접합
  - 나. 활성금속브레이징
- (4) 미래 세라믹 방열기판 기술 고도화 트렌드

### 2) 국내외 시장 동향

### 3) 국내외 기술 동향

- (1) 질화규소 고열전도화 기술 동향
- (2) 인공지능/머신러닝 접목 연구 개발
  - 가. 기존 연구의 한계
  - 나. 최근의 인공지능 접목 연구 사례
- (3) 세라믹 방열기판의 유전 파괴 강도 연구

### 4) 결론 및 시사점

## 6. 무방향성 전기강판

### 1) 개요

- (1) 전기강판의 개념
- (2) 전기강판 기술의 진화

### 2) 국내외 시장 동향

- (1) 시장 동향
- (2) 주요 철강사의 전기강판 개발 전략
- (3) 주요 국가의 전기차와 소재 공급망 확보를 위한 정부 주도 전략

### 3) 국내외 기술 동향

- (1) 전기차 구동 모터용 고성능 NO 기술 트렌드
- (2) 글로벌 완성차 기업들의 기술 채택 전

### 4) 결론 및 시사점

- (1) 전기에너지 시대의 기술 혁신 과제

## 7. 자동차용 초고강도강(AHSS)

## 1) 개요

- (1) 기술의 개념
- (2) 기술의 범위
- (3) 소재기술
  - 가. 2 상조직강(Dual Phase steel)
  - 나. 변태유기소성강 (Transformation Induced Plasticity steel)
  - 다. 복합조직강 (Complex Phase steel)
  - 라. 마르텐사이트강 (Martensitic steel)
  - 마. 프레스하드닝강 (Press Hardening steel)
- (4) 공정 및 성형 기술
  - 가. 프레스 하드닝 (Press Hardening)
  - 나. 롤포밍(Roll Forming)
- (5) 기술의 등장 배경

## 2) 국내외 시장 동향

## 3) 국내외 기술 동향

- (1) 강도 향상
- (2) 강도/연신율 밸런스 향상
- (3) 비중 저감

## 4) 결론 및 시사점

## 8. 미래형 자동차 배터리

### 1) 개요

- (1) 기술의 개념
  - 가. 자율주행차용 배터리의 개념
  - 나. UAM 용 배터리의 개념

- (2) 기술의 범위
- (3) 기술의 등장 배경

### 2) 국내외 시장 동향

### 3) 국내외 기술 동향

### 4) 결론 및 시사점

## 9. 리튬 사용/미사용 전고체 전지

### 1) 개요

- (1) 전고체 전지의 개념과 개발 배경
- (2) 주요 구성 요소 기술
  - 가. 고체 전해질 기술
  - 나. 양극 기술
  - 다. 음극 기술
  - 라. 계면 안정화 기술
- (3) 리튬 사용형/미사용형 전고체 전지의 기술적 구분
  - 가. 리튬 사용형 전고체 전지
  - 나. 리튬 미사용형 전고체 전지
  - 다. 두 계열 기술의 비교와 병행 발전
- (4) 제조 공정 및 기술적 과제
- (5) 향후 기술 발전 방향

### 2) 국내외 기술 동향

- (1) 전고체 전지 국내 기술 동향
- (2) 전고체 전지 해외 기술 동향

### 3) 결론 및 시사점

## Ⅲ. 미래형자동차 최신 기술 동향 및 발전현황

### 1. 자율주행 소프트웨어 산업 동향 및 시사점

#### 1) 국내외 첨단 모빌리티 기술 동향

- (1) 개요

- (2) 국내외 연구개발 동향
- (3) 국내외 특허 동향
- (4) 특허 동향 - 유형별 출원현황
- (5) 특허동향 - 상위 출원인
- (6) 특허동향 - 기술성장단계
- 2) 국내외 첨단모빌리티 시장 동향
  - (1) 산업분석 및 동향
  - (2) 정책분석 및 동향
  - (3) 시장현황 및 전망
- 3) 첨단모빌리티 기술의 공공기술사업화 현황
  - (1) 사업화 동향
- 4) 결론 및 시사점
  - (1) 자율주행 소프트웨어 산업 환경에 대한 종합 인식
  - (2) 자율주행 소프트웨어 세부 영역별 시사점
  - (3) 공공기술 사업화 시사점
  - (4) 공공기술 사업화 제언

## 2. 탄소중립 대응 전기자동차 산업

- 1) 개요
- 2) 전기차 산업의 정책과 규제현황
  - (1) 전기차 시장 수급 동향과 정부정책
  - (2) 전기차 수요 증가에 따른 전력 및 석유시장 현황
  - (3) EU 및 미국 전기차 보급목표 지원하는 법 제정
  - (4) 안정적인 세계 전기차 공급망 구축 노력
- 3) 글로벌 전기차 시장 및 기술개발 동향
  - (1) 국내외 전기차시장 점유율 예측 현황
  - (2) 중국 시장
  - (3) 인도 시장
  - (4) 일본 시장
  - (5) 유럽 시장
  - (6) 미국 시장
- 4) 주요 완성차업체의 전기차 기술개발 전략
- 5) 결론 및 시사점

## 3. 전기 자동차 접착제

- 1) 개요
- 2) 정책 및 규제 현황
- 3) 시장 동향
  - (1) 시장 규모 및 전망
  - (2) 경쟁 현황
- 4) 결론 및 시사점

## 4. 전기차 배터리 재활용

- 1) 개요
- 2) 정책 및 규제 현황
- 3) 시장 동향
  - (1) 시장 규모 및 전망
  - (2) 경쟁 현황
- 4) 결론 및 시사점

## 5. 헤어핀 모터

- 1) 개요
- 2) 정책 및 규제 현황
- 3) 시장 동향
  - (1) 시장 규모 및 전망

- (2) 경쟁 현황
- 4) 결론 및 시사점

## 6. 자동차 조명

- 1) 개요
- 2) 정책 및 규제 현황
- 3) 시장 동향
  - (1) 시장 규모 및 전망
  - (2) 경쟁 현황
- 4) 결론 및 시사점

## 7. 전기자동차 화재 대응을 위한 입법 동향 및 향후 과제

- 1) 전기자동차 및 충전시설의 증가
- 2) 전기자동차 화재의 특징과 현황
- 3) 전기자동차 화재예방 및 대응 현황
- 4) 전기자동차 화재안전 관련 입법 동향과 재정소요
- 5) 향후 과제

## 8. 자율주행시대, 한국 택시서비스의 위기와 혁신방안

- 1) 개요
- 2) 배경
- 3) 자율주행기술과 글로벌 택시산업의 변화
  - (1) 최근 자율주행기술이 AI와 결합되면서 운전능력이 비약적으로 발전
  - (2) 자율주행택시 시장이 빠르게 커지면서 기존 택시산업까지도 위협
- 4) 자율주행시대 한국 택시산업의 현재와 미래
  - (1) 주요국과 격차가 벌어지고 있는 한국 자율주행 기술수준
  - (2) 한국 택시시장 경쟁력 저하 및 소비자 선택권 제한
- 5) 위기 대비 방안 – 택시산업 구조개혁안 마련
  - (1) 자율주행택시 진입규제 완화
  - (2) 보상안이 결합된 개인택시 비중 축소 방안
  - (3) 신속한 실행을 위해 지방에서 성공시킨 후 전국으로 확산
- 6) 결론 및 시사점
  - (1) 자율주행 기술개요
  - (2) 기업들의 자율주행 생태계 구축 현황
  - (3) 승차공유서비스 도입 관련 여객자동차법 개정 역사
  - (4) 서울시 택시서비스 소비자잉여 개념 및 추정
    - 가. 택시 수요함수 및 소비자잉여에 대한 개념적 설명
    - 나. 소비자잉여 추정방법
    - 다. 추정결과
    - 라. 추정방법의 한계 및 향후 과제
  - (5) 승차공유서비스 도입에 따른 기존 택시시장 침체 사례
    - 가. 미국의 승차공유서비스 도입 이후 택시시장 침체 사례
    - 나. 뉴욕의 택시면허(메달리온) 구제 프로그램 개요
  - (6) 국민 자율주행택시기업 육성을 위한 국가적 과제
  - (7) 한국 택시면허 매입프로그램 예시

## IV. 인공지능(AI) 시스템 및 반도체·소프트웨어 분야 산업동향 및 기술전망

### 1. 차량용 지능형반도체

- 1) 개요
  - (1) 개념 정의
  - (2) 중요성 및 의의
  - (3) 가치사슬 구조 및 분류
    - 가. 가치사슬 및 용도별 분류
- 2) 산업 분석

- (1) 산업 동향
- (2) 시장 동향 및 전망
  - 가. 세계시장
  - 나. 국내시장
- 3) 기술 개발 동향
  - (1) 기술 개발 이슈
  - (2) 연구 개발 동향
  - (3) 핵심 기업 동향
    - 가. 해외 기업 동향
    - 나. 국내 기업 동향
- 4) 공급망 분석
  - (1) 시장 매력도
  - (2) 생산 공백 정도
  - (3) 해외 지향성
  - (4) 수입 리스크
  - (5) 수출산업화
- 5) 주요 기업 특허동향
  - (1) 해외 기업 특허 동향
    - 가. 출원 동향
    - 나. 해외 기업 심층분석
  - (2) 국내 기업 특허 동향
    - 가. 출원 동향
    - 나. 국내 기업 심층 분석
  - (3) 특허기반 기술이슈 도출
- 6) 전략제품 기술 개발 전략
  - (1) 중소기업 기술 개발 전략
  - (2) 핵심기술 리스트
  - (3) 기술이전 관련 정보

## 2. 스마트 정션박스(Smart Junction Box)

- 1) 개요
  - (1) 개념 정의
  - (2) 중요성 및 의의
  - (3) 가치사슬 구조 및 분류
    - 가. 가치사슬 및 용도별 분류
    - 나. 기타 분류 방법
  - (4) 기술수준과 기술격차
- 2) 산업 시장 분석
  - (1) 산업 동향
  - (2) 시장 동향 및 전망
    - 가. 시장 성장 촉진요인 및 저해요인
    - 나. 세계 시장현황 및 전망
    - 다. 국내 시장현황 및 전망
  - (3) 경쟁현황
    - 가. 국내 기업현황
    - 나. 세계 기업현황
- 3) 기술 개발 동향
  - (1) 기술 개발 이슈
  - (2) 연구 개발 동향
  - (3) 핵심 기업 동향
    - 가. 해외 기업 동향
    - 나. 국내 기업 동향
- 4) 공급망 분석
  - (1) 시장 매력도
  - (2) 생산 공백 정도

- (3) 해외 지향성
- (4) 수입 리스크
- (5) 수출산업화
- 5) 주요 기업 특허동향
  - (1) 동향 분석
    - 가. 출원 동향
    - 나. 국가별 세부 동향
  - (2) 심층 분석 - 주요 출원인 IP 경쟁력 관점 분석
    - 가. 주요 출원인 기술부상도
    - 나. 주요 출원인 피인용지수
    - 다. 주요 출원인별 주요시장 확보율
- 6) 전략제품 기술 개발 전략
  - (1) 중소기업 기술개발 전략
  - (2) 핵심기술 리스트

### 3. 차량용 전자제어 장치

- 1) 개요
  - (1) 개념 정의
  - (2) 중요성 및 의의
  - (3) 가치사슬 구조 및 분류
    - 가. 가치사슬 및 용도별 분류
    - 나. 기타 분류 방법
- 2) 산업 분석
  - (1) 산업 동향
  - (2) 시장 동향 및 전망
    - 가. 세계시장
    - 나. 국내시장
- 3) 기술 개발 동향
  - (1) 기술 개발 이슈
  - (2) 연구 개발 동향
  - (3) 핵심 기업 동향
    - 가. 해외 기업 동향
    - 나. 국내 기업 동향
- 4) 공급망 분석
  - (1) 시장 매력도
  - (2) 생산 공백 정도
  - (3) 해외 지향성
  - (4) 수입 리스크
  - (5) 수출산업화
  - (6) 경쟁력 현황
- 5) 주요 기업 특허동향
  - (1) 해외 기업 특허 동향
    - 가. 출원동향
    - 나. 해외 기업 심층분석
  - (2) 국내 기업 특허 동향
    - 가. 출원동향
    - 나. 국내 기업 심층 분석
  - (3) 특허기반 기술이슈 도출
- 6) 전략제품 기술 개발 전략
  - (1) 중소기업 기술 개발 전략
  - (2) 핵심기술 리스트
  - (3) 기술이전 관련 정보

### 4. ESP Control Unit

- 1) 개요

- (1) 개념 정의
- (2) 중요성 및 의의
- (3) 가치사슬 구조 및 분류
  - 가. 가치사슬 및 용도별 분류
  - 나. 기타 분류 방법
- 2) 산업 분석
  - (1) 산업 동향
  - (2) 시장 동향 및 전망
    - 가. 세계시장
    - 나. 국내시장
- 3) 기술 개발 동향
  - (1) 기술 개발 이슈
  - (2) 연구 개발 동향
  - (3) 핵심 기업 동향
    - 가. 해외 기업 동향
    - 나. 국내 기업 동향
- 4) 공급망 분석
  - (1) 시장 매력도
  - (2) 생산 공백 정도
  - (3) 해외 지향성
  - (4) 수입 리스크
  - (5) 수출산업화
- 5) 주요 기업 특허동향
  - (1) 해외 기업 특허 동향
    - 가. 출원동향
    - 나. 해외 기업 심층분석
  - (2) 국내 기업 특허 동향
    - 가. 출원동향
    - 나. 국내 기업 심층 분석
  - (3) 특허기반 기술이슈 도출
- 6) 전략제품 기술 개발 전략
  - (1) 중소기업 기술 개발 전략
  - (2) 핵심기술 리스트
  - (3) 기술이전 관련 정보

## 5. 인버터

- 1) 개요
  - (1) 개념 정의
  - (2) 중요성 및 의의
  - (3) 가치사슬 구조 및 분류
    - 가. 가치사슬 및 용도별 분류
    - 나. 기타 분류 방법
- 2) 산업 분석
  - (1) 산업 동향
  - (2) 시장 동향 및 전망
    - 가. 세계시장
    - 나. 국내시장
- 3) 기술 개발 동향
  - (1) 기술 개발 이슈
  - (2) 연구 개발 동향
  - (3) 핵심 기업 동향
    - 가. 해외 기업 동향
    - 나. 국내 기업 동향
- 4) 공급망 분석
  - (1) 시장 매력도

- (2) 생산 공백 정도
- (3) 해외 지향성
- (4) 수입 리스크
- (5) 수출산업화
- 5) 주요 기업 특허동향
  - (1) 해외 기업 특허 동향
    - 가. 출원동향
    - 나. 해외 기업 심층분석
  - (2) 국내 기업 특허 동향
    - 가. 출원동향
    - 나. 국내 기업 심층 분석
  - (3) 특허기반 기술이슈 도출
- 6) 전략제품 기술 개발 전략
  - (1) 중소기업 기술 개발 전략
  - (2) 핵심기술 리스트
  - (3) 기술이전 관련 정보

## 6. 운전자 정보 시스템

- 1) 개요
  - (1) 개념 정의
  - (2) 중요성 및 의의
  - (3) 가치사슬 구조 및 분류
    - 가. 가치사슬 및 용도별 분류
    - 나. 기타분류 방법
  - (4) 기술수준과 기술격차
- 2) 산업.시장분석
  - (1) 산업 동향
  - (2) 시장현황 및 전망
    - 가. 시장 성장 촉진요인 및 저해요인
    - 나. 세계시장 현황 및 전망
    - 다. 국내시장 현황 및 전망
  - (3) 경쟁현황
- 3) 기술 개발 동향
  - (1) 기술 개발 이슈
  - (2) 연구 개발 동향
  - (3) 생태계 기술 동향
    - 가. 해외 기업 동향
    - 나. 국내 기업 동향
- 4) 공급망 분석
  - (1) 시장 매력도
  - (2) 생산 공백 정도
  - (3) 해외 지향성
  - (4) 수입 리스크
  - (5) 수출산업화
  - (6) 경쟁력 현황
- 5) 주요 기업 특허 동향
  - (1) 동향 분석
    - 가. 출원 동향
    - 나. 국가별 세부 동향
  - (2) 심층 분석 - 주요 출원인 IP 경쟁력 관점 분석
    - 가. 주요 출원인 기술부상도
    - 나. 주요 출원인 피인용지수
    - 다. 주요 출원인별 주요시장 확보율
- 6) 전략제품 기술 개발 전략
  - (1) 중소기업 기술개발 전략

- (2) 핵심기술 리스트
- (3) 기술이전 관련 정보

## 7. 헤드라이트 분산제어 시스템

- 1) 개요
  - (1) 개념 정의
  - (2) 필요성
  - (3) 범위 및 분류
    - 가. 가치사슬 및 용도별 분류
    - 나. 기타 분류 방법
- 2) 산업 분석
  - (1) 산업 동향
  - (2) 시장 동향 및 전망
    - 가. 세계시장
    - 나. 국내시장
- 3) 기술 개발 동향
  - 가. 기술 개발 이슈
  - 나. 연구 개발 동향
  - (3) 핵심 기업 동향
    - 가. 해외 기업 동향
    - 나. 국내 기업 동향
- 4) 공급망 분석
  - (1) 시장 매력도
  - (2) 생산 공백 정도
  - (3) 해외 지향성
  - (4) 수입 리스크
  - (5) 수출산업화
  - (6) 경쟁력 현황
- 5) 주요 기업 특허동향
  - (1) 해외 기업 특허 동향
    - 가. 출원동향
    - 나. 해외 기업 심층분석
  - (2) 국내 기업 특허 동향
    - 가. 출원동향
    - 나. 국내 기업 심층 분석
- 6) 전략제품 기술 개발 전략
  - (1) 중소기업 기술 개발 전략
  - (2) 핵심기술 리스트

## 8. 4D FMCW 라이다 신호처리 소프트웨어

- 1) 개요
  - (1) 개념 정의
  - (2) 중요성 및 의의
  - (3) 가치사슬 구조 및 분류
    - 가. 4D FMCW 라이다 신호처리 어플리케이션 소프트웨어 분야의 가치사슬
    - 나. 4D FMCW 라이다 및 신호처리 어플리케이션 소프트웨어의 분류
  - (4) 기술수준과 기술격차
- 2) 산업.시장분석
  - (1) 산업 동향
  - (2) 시장 동향 및 전망
    - 가. 시장 성장 촉진요인 및 저해요인
    - 나. 세계 시장현황 및 전망
    - 다. 국내 시장현황 및 전망
  - (3) 경쟁 현황
    - 가. 국내 4D FMCW 라이다 기업현황

나. 세계 4D FMCW 라이다 센서 기업현황

3) 기술 개발 동향

- (1) 기술 개발 이슈
- (2) 연구 개발 동향
- (3) 핵심 기업 동향
  - 가. 해외 기업 동향
  - 나. 국내 기업 동향

4) 공급망 분석

- (1) 시장 매력도
- (2) 생산 공백 정도
- (3) 해외 지향성
- (4) 수입 리스크
- (6) 수출산업화

5) 주요 기업 특허동향

- (1) 동향 분석
  - 가. 출원 동향
  - 나. 국가별 세부 동향
- (2) 심층 분석 - 주요 출원인 IP 경쟁력 관점 분석
  - 가. 주요 출원인 기술부상도
  - 나. 주요 출원인 피인용지수
  - 다. 주요 출원인별 주요시장 확보율

6) 전략제품 기술 개발 전략

- (1) 중소기업 기술 개발 전략
- (2) 핵심기술 리스트
- (3) 기술이전 관련 정보

9. EVITA secure 기반 보안 반도체 및 암호화 모듈

1) 개요

- (1) 개념 정의
- (2) 중요성 및 의의
- (3) 가치사슬 구조 및 분류
  - 가. EVITA/UNECE secure 기반 보안 반도체 및 암호화 모듈의 가치사슬
  - 나. EVITA 소프트웨어 시큐리티 모듈의 분류
- (4) 기술수준과 기술격차

2) 산업.시장분석

- (1) 산업 동향
- (2) 시장 동향 및 전망
  - 가. 시장 성장 촉진요인 및 저해요인
  - 나. 세계시장 현황 및 전망
  - 다. 국내시장 현황 및 전망
- (3) 경쟁현황
  - 가. 국내 V2X 통신용 보안모듈 기업현황
  - 나. 세계 V2X 통신용 보안모듈 기업현황

3) 차량용 시스템 반도체 기술개발

- (1) 기술 개발 이슈
- (2) 핵심 기업 동향
  - 가. 해외 기업 동향
  - 나. 국내 기업 동향

4) 공급망 분석

- (1) 시장 매력도
- (2) 생산 공백 정도
- (3) 해외 지향성
- (4) 수입 리스크
- (5) 수출산업화

5) 주요 기업 특허동향

(1) 동향 분석

가. 출원 동향

나. 국가별 세부 동향

(2) 심층 분석 - 주요 출원인 IP 경쟁력 관점 분석

가. 주요 출원인 기술부상도

나. 주요 출원인 피인용지수

다. 주요 출원인별 주요시장 확보율

6) 전략제품 기술 개발 전략

(1) 중소기업 기술 개발 전략

(2) 핵심기술 리스트