

## 2026 미래형 자동차 기술개발 동향 및 시장전망 (II)

### I. 미래형 자동차 장치 및 부품 분야 산업동향 및 기술전망

#### 1. 체인틴셔너

- 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 플레이어 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 심층분석
  - (3) 특허기반 기술이슈 도출
- 6) 전략제품 기술 개발 전략
  - (1) 중소기업 기술 개발 전략
  - (2) 핵심기술 리스트

### (3) 기술이전 관련 정보

## 2. 점화플러그

### 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 심층분석
- (3) 특허기반 기술이슈 도출

### 6) 전략제품 기술 개발 전략

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

## 3. 차량용 제너레이터

### 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 심층분석
  - (3) 특허기반 기술이슈 도출
- 6) 전략제품 기술 개발 전략
  - (1) 중소기업 기술 개발 전략
  - (2) 핵심기술 리스트
  - (3) 기술이전 관련 정보

#### 4. 유량제어 밸브(FCV)

- 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) 시장현황 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) 연구 동향
  - (2) 기술 개발 이슈
  - (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
- 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

5. 유압소프트

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

- (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 심층분석
- (3) 특허기반 기술이슈 도출

6) 전략제품 기술 개발 전략

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

6.하우징 부품

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 동향

- (1) 해외 기업 특허 동향
  - 가. 출원동향
  - 나. 해외 기업 심층분석
- (2) 국내 기업 특허 동향
  - 가. 출원동향
  - 나. 국내 기업 심층분석
- (3) 특허기반 기술이슈 도출

6) 전략제품 기술 개발 전략

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

7. SBW 액츄에이터

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·시장분석

- (1) 산업 동향
- (2) 시장현황 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 기업 현황

3) 기술 개발 동향

- (1) 연구 동향
- (2) 기술 개발 이슈
- (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) 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

## 8. 차량용 기어박스

- 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. 세계 시장
    - 나. 국내 시장
- 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 심층분석
  - (3) 특허기반 기술이슈 도출
- 6) 전략제품 기술 개발 전략
  - (1) 중소기업 기술 개발 전략
  - (2) 핵심기술 리스트
  - (3) 기술이전 관련 정보

## 9. 대형 자동차용 스퍼터링 및 아크 하이브리드 장치 및 전원 장치

- 1) 개요

- (1) 개념 정의
- (2) 중요성 및 의의
- (3) 가치사슬 구조 및 분류
  - 가. 스퍼터링, 하이브리드 아크 코팅 분야의 가치사슬
  - 나. 스퍼터링/아크 하이브리드 장비 및 전원 장치의 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
    - 라. 수출입동향
  - (3) 경쟁현황
- 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) 수출 산업화
- 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

## Ⅱ. 미래형 자동차 소재 분야 산업동향 및 기술전망

### 1. 자동차용 복합소재

- 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 심층 분석
  - (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

## 2. 수소저장용기 탄소섬유

- 1) 개요
  - (1) 개념 정의
  - (2) 중요성 및 의의
  - (3) 가치사슬 구조 및 분류
    - 가. 가치사슬 및 용도별 분류
    - 나. 기술 및 구성요소별 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
  - (6) 경쟁력 현황
- 5) 주요 기업 특허동향
  - (1) 해외 기업 특허 동향
    - 가. 출원 동향
    - 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

### 3. 수소 저장·운반용 복합 소재

- 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) 기술개발 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 심층분석
- 6) 전략제품 기술 개발 전략
  - (1) 중소기업 기술 개발 전략
  - (2) 핵심기술 리스트
  - (3) 기술이전 관련 정보

### 4. 차량부품 경량화를 위한 발포 소재

- 1) 개요
  - (1) 개념 정의
  - (2) 중요성 및 의의
  - (3) 가치사슬 구조 및 분류
    - 가. 가치사슬 구조
    - 나. 용도별 분류
    - 다. 기술별 분류
- 2) 산업 분석
  - (1) 산업 동향
  - (2) 시장 동향 및 전망
    - 가. 세계 시장

- 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) 핵심 기술 리스트
  - (3) 기술이전 관련 정보

## 5. 자동차 중대형 부품용 DLC 코팅 공정 및 장비

- 1) 개요
  - (1) 개념 정의
  - (2) 중요성 및 의의
  - (3) 가치사슬 구조 및 분류
    - 가. 가치사슬 구조
    - 나. 용도별 분류
    - 다. 기술별 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
    - 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 심층분석
- (3) 특허기반 기술이슈 도출
- 6) 전략제품 기술 개발 전략
  - (1) 중소기업 기술 개발 전략
  - (2) 핵심기술 리스트
  - (3) 기술이전 관련 정보

### Ⅲ. 미래형자동차 정부정책 및 핵심전략

#### 1. 자율주행차 산업 경쟁력 제고방안

- 1) 추진배경
- 2) 추진전략
- 3) 추진과제
  - (1) 실증규모 확대
    - 가. 실증도시 조성
    - 나. 교통취약지역 내 서비스 확대
  - (2) 규제 합리화
    - 가. 영상데이터 수집·활용 기반 확대
    - 나. 임시운행허가 제도 개선
    - 다. 실증운행시 애로 해소
  - (3) R&D 지원
  - (4) 제도·인프라 정비
- 4) 향후일정

#### 2. 친환경차·이차전지 경쟁력 강화 방안

- 1) 추진 배경
- 2) 친환경차·이차전지 산업 현황
  - (1) 친환경차
  - (2) 이차전지
- 3) 추진 방향
  - (1) 친환경차 캐즘 대응강화
    - 가. 전기차
      - ① 전기차 보급 확대('25년 1.5 조원)
      - ② 충전인프라 확충
      - ③ 전기차 화재 안전관리 대책('24.9월 발표)의 속도감 있는 이행
    - 나. 수소모빌리티
      - ① 수소버스·충전소 안전성 강화
      - ② 차고지·교통거점 중심으로 수소충전소 확충
      - ③ 광역·전세버스 중심으로 수소버스 시장수요 확대
    - 다. 첨단 기술력 강화
      - ① 초격차 기술 확보
      - ② 시장경쟁력 제고
    - 라. 이차전지 생태계 강화
      - ① 배터리 투자 촉진을 위한 지원 확대
      - ② 핵심 소부장 공급망 다변화 강화
      - ③ EU 배터리법 등 해외규제 대응 기반 마련
    - 마. 대외 불확실성 대응
      - ① 민·관 합동 아웃리치 강화
      - ② 수출시장 다변화 및 부품기업 수출 촉진
- 4) 향후 추진계획

### Ⅳ. 국가별 미래형자동차 산업동향 및 시장현황

## [1] 미국

### 1. 미국 시정부 출범 후, 자동차 산업 공급망 분석

- 1) 트럼프 2기, 자동차 산업 관련 정책과 주요 이슈
  - (1) 트럼프 행정부의 자동차 산업 관련 정책
  - (2) 자동차 산업 주요 이슈
- 2) 완성차(OEM) 업계의 대응 전략
  - (1) 북미 중심 공급망 재편
  - (2) 하이브리드와 저가형 EV 병행 생산
  - (3) 제조 경쟁력 고도화
  - (4) 부품사 관리전략 변화
- 3) OEM 전략에 따른 부품사의 대응
  - (1) 북미 투자 확대
  - (2) Value Engineering 추진
  - (3) 소싱 전략 변화
- 4) 미국 자동차 시장 진출전략
  - (1) 현지화 역량 강화
  - (2) 기술기반 경쟁력 강화
  - (3) 기술 제안력과 현장 대응 역량 확보
  - (4) 인적 네트워크 관리

### 2. 트럼프 2기 행정부의 자동차 산업 정책 방향

- 1) 개요
- 2) 미국의 자동차 산업 정책 방향과 영향
  - (1) 인플레이션 감축법(IRA)
  - (2) 자동차 배출가스 규제
  - (3) 관세 정책
  - (4) 이민 정책
- 3) 결론 및 시사점

## [2] 중국

### 1. 중국 자동차 산업 최신 동향 분석

- 1) 시장 동향
- 2) 보조금 정책 동향
- 3) 對中 자동차 고관세 영향
- 4) 전망 및 시사점

### 2. 중국 자율주행 기술의 응용과 전망

- 1) 중국 자율주행 차량 산업 발전 개황
  - (1) 자율주행차의 정의
  - (2) 발전 배경
  - (3) 중국 자율주행 산업 현황
- 2) 중국 자율주행 산업 밸류체인 및 주요 기업
  - (1) 중국 자율주행 산업의 밸류체인
    - 가. 업스트림 : 핵심 하드웨어 및 소프트웨어
    - 나. 미들스트림 (시스템 통합 및 차량 운영)
    - 다. 다운스트림 (응용 프로그램 및 서비스)
  - (2) 중국 자율주행 기업 현황
  - (3) 중국 자율주행 주요 기업
- 3) 중국 자율주행 차량 응용분야
  - (1) 도시 관리
  - (2) 항만
  - (3) 광업
  - (4) 물류

- (5) 유통
- (6) 도심 교통
- 4) 전망 및 협력기회
  - (1) 전망과 시사점
  - (2) 협력기회

### 3. 중국 자동차 전장 산업현황 및 비즈니스 전략

- 1) 중국 자동차 전장 산업 현황
  - (1) 시장 규모와 발전 현황
  - (2) 산업 밸류체인과 주요 특성
  - (3) 주요 품목별 시장 현황
  - (4) 중국의 지역별 산업 발전 현황
  - (5) 자동차 전장 산업 관련 주요 정책
- 2) 중국의 주요 자동차 전장 부품 수입 현황
  - (1) 내연기관차·신에너지차 공통 전장 부품
    - 가. Position Sensor IC
    - 나. GMR(Giant Magnetic Resistance, 거대자기저항) 기반 크랭크축 센서
    - 다. IPM(In-Panel Module)
    - 라. ECU(Electronic Control Unit)
    - 마. Multi Function Camera
  - (2) 신에너지차 전용 전장 부품
    - 가. Battery Pack
    - 나. Cooling Block
    - 다. Mesh
- 3) 중국 주요 자동차 전장기업과의 협력 가능성
  - (1) 국내 협력이 가능한 중국 자동차 전장기업
    - 가. 명상과기유한회사 (名商科技有限公司)
    - 나. 선전부구니아오과기유한회사 (深圳布谷鸟科技有限公司)
    - 다. 잉진전자유한회사 (盈进电子有限公司)
    - 라. 선전치엔하이웨이투중청과기유한회사 (深圳前海维图众成科技有限公司)
    - 마. 광둥밍장칩발전유한공사 (广东明江芯片发展有限公司)
    - 바. 선전시자동차전자산업협회(선전시자동차전장산업협회) (深圳市汽车电子行业协会)
  - (2) 국내 기업 진출 방안
- 4) 참고 데이터
  - (1) 내연기관차·신에너지차 공통 전장 부품
    - 가. Position Sensor IC
    - 나. GMR(Giant Magnetic Resistance, 거대자기저항) based Crankshaft Sensor
    - 다. IPM(In-Panel Module)
    - 라. ECU(Electronic Control Unit)
    - 마. Multi Function Camera
  - (2) 신에너지차 전용 전장 부품
    - 가. Battery Pack
    - 나. Cooling Block
    - 다. Mesh

### 4. 중국 신에너지 자동차(NEV) 산업의 세계화 전략

- 1) 중국 신에너지 자동차(New Energy Vehicle: NEV)산업의 국제 위상
- 2) NEV 산업의 세계화 전략 추진 배경
- 3) 관련 정책 및 제도
  - (1) 글로벌 경쟁력 강화 추진
  - (2) 국내 NEV 표준 마련 및 표준화 추진
  - (3) 글로벌 표준 제정 참여 : 자국 표준의 국제화 추진 전략
  - (4) 일대일로(Belt and Road Initiative: BRI)와의 연계

### [3] 유럽(EU)

1. 유럽 자동차 산업의 구조적 위기 심화 우려
2. EU의 2025년 전기차 시장 전망과 지원제도
  - 1) EU 전기차 시장 현황
  - 2) 2025년 EU 전기차 시장 전망
  - 3) EU의 전기차 지원제도
    - (1) 세제 혜택
      - 가. 구매 시 세제 혜택
      - 나. 보유 시 세제 혜택
    - (2) 보조금 정책
    - (3) 충전 인프라 지원
  - 4) EU 국가별 전기차 지원제도 종합

### 3. 독일 현지 자동차 산업 동향

- 1) 독일 자동차 산업 현황 및 주요 기업 동향
  - (1) 독일 자동차 산업 동향
  - (2) 美 관세 조치 관련 대응 현황
  - (3) 독일 주요 자동차 제조사 동향
    - 가. 2024년 독일 Big 3(VW, BMW, Mercedes-Benz) 성적표
    - 나. 독일 Big 3 제조사의 미국 관세 대응 동향
- 2) 독일 자동차 산업 관련 정책 동향
  - (1) 독일 신정부 출범('25.5.5 일)
    - 가. 독일 조기 총선 의미
    - 나. 신정부 출범의 의미
  - (2) 독일 新정부 정책 전망
- 3) 한국 기업의 비즈니스 전략
  - (1) 전기차 지원책 확대 전망에 따른 기회요인
    - 가. 배터리
    - 나. 전기차 인프라 시장
    - 다. 에프터 마켓
  - (2) 독일 자동차 시장 진출전략

### [4] 일본

#### 1. 일본 자동차 산업의 대응 전략과 시사점

- 1) 일본 자동차 산업의 최근 실적
  - (1) 일본 자동차 산업의 생산 및 판매 실적
  - (2) 일본 자동차 제조업체의 기업 이익과 수출 실적
- 2) 트럼프 2.0 시대, 일본 자동차 산업의 대응 전략
  - (1) 트럼프 관세 부과에 대한 일본 자동차 산업의 대응전략
    - 가. 트럼프의 관세 정책 변화와 영향
    - 나. 일본 자동차 제조업체의 대응 전략
  - (2) 트럼프의 EV 정책과 일본 자동차 제조업체의 대응 전략
    - 가. 트럼프의 EV 정책 변화와 영향
    - 나. 일본 자동차 제조업체의 대응 전략
- 3) 디지털 전환 시대, 일본의 모빌리티 DX 전략
  - (1) 일본의 모빌리티 DX 전략
  - (2) 일본 자동차 제조업체의 모빌리티 전환 전략
- 4) 결론 및 시사점

#### 2. 일본 전기차 배터리 순환경제 구축 방안 제언

- 1) 개요
- 2) 일본 배터리 순환경제 동향
  - (1) 시장 동향

(2) 정책 동향

3) 전기차 배터리 순환경제 구축 과제

(1) 순환경제 파급효과

(2) 단계별 시장 과제와 향후 발전 방향

(3) 정부·지자체·민간 기업의 과제와 추진 방향

4) 일본 전기차 배터리 순환경제 구축 방안

5) 결론 및 시사점