

이차전지 Global Market Data : Current Status & Outlook

I. 이차전지 및 소재·장비 마켓 데이터

1. 이차전지 시장

- 1-1. 글로벌 시장
- 1-2. 국내 시장
- 1-3. 배터리 생산
- 1-4. 수·출입 현황
- 1-5. 기타

2. 이차전지 핵심 소재 및 부품 시장

- 2-1. 글로벌 시장
- 2-2. 배터리 셀(Cell)과 팩(PACK)
- 2-3. 양극재
- 2-4. 음극재
- 2-5. 분리막
- 2-6. 전해액
- 2-7. 도전재
- 2-8. 바인더

3. 이차전지 장비 시장

- 3-1. 장비 시장 규모
- 3-2. 파우치형 배터리
- 3-3. 각형 배터리
- 3-4. 국내 동향

4. 주요국별 이차전지 산업

- 4-1. 중국 배터리 산업
 - 1) 배터리 산업
 - 2) 배터리 핵심소재

- 3) 배터리 생산량
- 4) 배터리 광물
- 5) 수·출입동향
- 6) 배터리 기업 점유율

4-2. 일본 배터리 산업

- 1) 배터리 시장
- 2) 리튬 이온 배터리 시장
- 3) 배터리 생산
- 4) 배터리 리사이클
- 5) 수·출입 동향

4-3. 한국 배터리 산업

- 1) 배터리 시장
- 2) 수·출입 동향
- 3) 배터리 기업 동향
- 4) 기타

II. 이차전지 핵심 이슈별 마켓 데이터

1. 이차전지 핵심 이슈별 시장

1-1. 전기차(EV)용 배터리

- 1) 글로벌 시장
- 2) 전기차(EV)용 배터리 수요
- 3) 국가 및 기업별 시장점유율(M/S)
- 4) 미국 차량의 배터리 가격 비용
- 5) 배터리 관리 시스템(BMS)

1-2. LFP 배터리

1-3 전고체 배터리

1-4. 배터리 리사이클

- 1) 글로벌 시장
- 2) 국내 시장
- 3) 재활용 광물
- 4) 기업 동향

2. 국내외 이차전지 주요 업체별 실적 및 현황

2-1. LG 에너지솔루션

2-2. CATL(닝더스다이)

2-3. 파나소닉(Panasonic)

- 2-4. SK 온
- 2-5 삼성 SDI

Ⅲ. 이차전지 핵심 광물 마켓 데이터

1. 글로벌 배터리 광물 시장

2. 리튬(Lithium)

- 2-1. 글로벌 시장
- 2-2. 매장량
- 2-3. 생산량
- 2-4. 탄산 리튬
- 2-5. 수·출입 현황
- 2-6. 리튬 기업
- 2-7. 기타

3. 니켈(Nickel)

- 3-1. 글로벌 시장
- 3-2. 매장량
- 3-3. Primary nickel
- 3-4. 산화니켈 및 수산화니켈
- 3-5. 생산량
- 3-6. 기업별 생산량

4. 코발트(Cobalt)

- 4-1. 글로벌 시장
- 4-2. 매장량
- 4-3. 생산량
- 4-4. 산화코발트 및 수산화물

5. 흑연(Graphite)

- 5-1. 글로벌 시장
- 5-2. 매장량
- 5-3. 인조 흑연
- 5-4. 생산량

6. 망간(Manganese)

- 6-1. 글로벌 시장
- 6-2. 매장량
- 6-3. 생산량

7. 실리콘(Silicon)

- 7-1. 시장 규모 및 생산량
- 7-2. 미국 실리콘 시장 동향

IV. 이차전지 수요 시장별 데이터

1. 전기차(EV)

- 1-1. 글로벌 시장
- 1-2. 전기차(EV) 판매량
- 1-3. 국가별 시장
- 1-4. 배터리 기업
- 1-5. 기타

2. 전기 자전거

3. 에너지저장장치(ESS)

- 3-1. 글로벌 시장
- 3-2. 주요국별 시장

4. 스마트 디바이스

- 4-1. 글로벌
- 4-2. 스마트폰
- 4-3. 태블릿
- 4-4. 웨어러블
 - 1) 웨어러블 디바이스
 - 2) 스마트 워치
 - 3) VR 헤드셋

<< Data & Graph 목차 >>

I. 이차전지 및 소재·장비 마켓 데이터

- <그림 1-1> 세계 리튬이온 배터리 시장규모 전망
- <그림 1-2> 세계 배터리 유형별 시장규모 전망

<그림 1-3> 세계 지역별 리튬이온 배터리 시장규모 전망
<그림 1-4> 세계 리튬이온 배터리의 용도별 시장규모 전망
<그림 1-5> 세계 주요국별 리튬이온 배터리 매출 규모
<그림 1-6> 세계 지역별 이차전지의 시장규모 전망
<그림 1-7> 세계 주요국가 및 지역별 리튬이온 배터리 매출 규모 전망
<그림 1-8> 미국 리튬이온 배터리의 산업 분야별 매출 비중
<그림 1-9> 미국 리튬이온 배터리 프로젝트의 화학 조성별 분포
<그림 1-10> 유럽 리튬이온 배터리 프로젝트의 화학 조성별 분포
<그림 1-11> 북아메리카, 남아메리카 및 중미 리튬이온 배터리 프로젝트의 화학 조성별 분포
<그림 1-12> APAC 리튬이온 배터리의 양극재 조성별 프로젝트 분포율
<그림 1-13> 세계 모바일 기기용 소형 리튬이온 배터리 시장규모 전망
<그림 1-14> 세계 소형 리튬이온 배터리의 기업별 시장점유율
<그림 1-15> 국내 이차전지 시장규모 전망
<그림 1-16> 국내 배터리업체들의 생산능력 전망
<그림 1-17> 국내 배터리 및 핵심소재 생산 CAPA 전망
<그림 1-18> 국내 모바일 기기용 소형 리튬이온전지 시장규모 전망
<그림 1-19> 세계 주요국별 리튬이온 배터리 생산 CAPA 점유율 전망
<그림 1-20> 글로벌 기업별 리튬이온 배터리 생산 캐파(CAPA) 전망
<그림 1-21> 리튬이온 배터리 생산 공정별 제조비용 비중
<그림 1-22> 리튬이온 배터리 생산 공정별 소비전력 비중
<그림 1-23> 세계 및 국내 전기차(EV)용 배터리 생산 용량 전망 비교
<그림 1-24> 세계 리튬이온배터리 Tier 별 생산능력 전망
<그림 1-25> 선도 기업별 배터리 셀 유럽 생산량 예측
<그림 1-26> 유럽의 배터리 셀 생산량 전망
<그림 1-27> 영국의 기가팩토리 수 전망
<그림 1-28> 중국 리튬이온 배터리 생산 용량 추이
<그림 1-29> 중국 리튬이온 배터리 생산 수량 추이
<그림 1-30> 국내 배터리 3사의 연도별 생산 능력 합계 전망
<그림 1-31> 미국 주요 수입국별 리튬이온 배터리의 수입 규모
<그림 1-32> 일본의 이차전지 유형별 수입 수량
<그림 1-33> 일본 리튬이온 배터리 수출 규모 추이
<그림 1-34> 일본 리튬이온 배터리 수출 수량 추이
<그림 1-35> 일본 리튬이온 배터리 수입 규모 추이
<그림 1-36> 일본 리튬이온 배터리 수입 수량 추이
<그림 1-37> 중국 리튬이온 배터리 산업의 수급 추이
<그림 1-38> 중국 리튬이온 배터리의 수·출입 규모 추이
<그림 1-39> 중국 리튬이온 배터리의 주요 수입국별 비중

<그림 1-40> 중국 리튬이온 배터리의 주요 수출국별 비중
<그림 1-41> 국내 리튬이온 배터리 연도별 수출 규모 추이
<그림 1-42> 국내 리튬이온 배터리 연도별 수출 규모 추이
<그림 1-43> 폴란드 리튬이온 배터리의 수출 규모 추이
<그림 1-44> 러시아의 주요 수입국별 이차전지 수입량 점유율
<그림 1-45> 러시아의 이차전지 유형별 수입량
<그림 1-46> 세계 전기차(EV) 배터리용 구조용 접착제 및 실런트의 지역/국가별 시장규모
<그림 1-47> 유럽 주요국별 리튬이온배터리 파이프라인의 위험 수준별 용량 전망
<그림 1-48> 유럽에서 계획된 리튬이온 배터리 생산 프로젝트의 위험 수준별 분포도
<그림 1-49> 글로벌 벤처 캐피탈의 배터리 기술에 대한 투자 현황
<그림 1-50> 세계 전체 배터리 소재 및 4대 핵심소재 시장규모 전망
<그림 1-51> 세계 배터리 셀과 소재별 지역 공급망 확보 비중
<그림 1-52> 세계 이차전지 4대 핵심소재별 생산량 전망
<그림 1-53> 세계 리튬이온 배터리의 양극재 시장규모 전망
<그림 1-54> 세계 리튬이온 배터리의 음극재 시장규모 전망
<그림 1-55> 세계 리튬이온 배터리의 전해액 시장규모 전망
<그림 1-56> 세계 리튬이온 배터리의 분리막 시장규모 전망
<그림 1-57> 이차전지의 원가 비중
<그림 1-58> 세계 리튬이온 배터리의 세그먼트별 시장규모 전망
<그림 1-59> 세계 리튬이온 배터리 팩 시장규모 전망
<그림 1-60> 글로벌 전기차(EV)용 리튬이온 배터리 팩 시장규모 전망
<그림 1-61> 세계 리튬이온 배터리의 팩(Pack)과 셀(Cell) 평균 가격 추이
<그림 1-62> 글로벌 리튬이온 배터리 셀 가격 전망
<그림 1-63> 업체별 kWh 당 배터리 팩 가격
<그림 1-64> 세계 리튬이온 배터리 팩 구성 요소별 시장규모 전망
<그림 1-65> 세계 리튬이온 배터리 팩 비용 추이
<그림 1-66> 세계 전기차(EV)용 리튬이온 배터리 셀의 구성 요소별 비용 분포도
<그림 1-67> 미국 전기차(EV)용 리튬이온 배터리 팩 비용 추이
<그림 1-68> 세계 양극재 시장규모 전망
<그림 1-69> 세계 주요국별 배터리 양극재 생산 CAPA 점유율
<그림 1-70> 세계 리튬이온 배터리의 양극재 종류별 성장률 전망
<그림 1-71> 세계 전기차(EV)용 리튬이온 배터리의 양극재용 광물 가격 추이
<그림 1-72> 세계 주요국별 양극재의 시장점유율
<그림 1-73> 양극재 제조원가 비중
<그림 1-74> 세계 전기차(EV) 배터리의 양극재 유형별 시장점유율 전망
<그림 1-75> 글로벌 삼원계 양극재 기업 점유율
<그림 1-76> 국내 배터리 양극재의 주요 4개사 생산량 전망

<그림 1-77> 국내 리튬이온 배터리용 양극활물질 시장규모 전망
<그림 1-78> 세계 리튬이온 배터리의 음극활물질 시장규모 전망
<그림 1-79> 세계 음극재 수요량 전망(단위: 만 톤)
<그림 1-80> 글로벌 리튬이온 배터리의 음극재 소재별 시장점유율 전망
<그림 1-81> 세계 리튬이온 이차전지 응용분야에 따른 음극활물질 시장 비중 전망
<그림 1-82> 세계 지역별 리튬이온 배터리의 실리콘 음극활물질 시장규모 전망
<그림 1-83> 세계 음극재 생산의 주요국별 시장점유율
<그림 1-84> 중국 음극재 출하량 추이
<그림 1-85> 세계 음극재 생산량 및 중국 생산 비중 추이
<그림 1-86> 국내 리튬이온 배터리의 음극활물질 시장규모 전망
<그림 1-87> 세계 음극재 생산 주요 기업별 시장 점유율
<그림 1-88> 세계 분리막 수요 및 시장규모 전망
<그림 1-89> 세계 분리막 종류별 시장점유율 전망
<그림 1-90> 세계 분리막 주요 기업별 시장점유율
<그림 1-91> 세계 분리막 생산의 주요국별 시장점유율
<그림 1-92> 세계 전해액 생산의 주요 기업별 시장점유율
<그림 1-93> 세계 리튬이온 배터리의 전해액 수요 전망
<그림 1-94> 글로벌 전해액 생산의 주요 기업별 매출 규모 전망
<그림 1-95> 세계 전해액 생산의 주요 국가별 시장 점유율
<그림 1-96> 글로벌 CNT 도전재 수요 전망
<그림 1-97> 글로벌 CNT 도전재 시장규모 전망
<그림 1-98> 세계 탄소나노튜브 종류별 시장규모 전망
<그림 1-99> 세계 탄소나노튜브 종류별 시장 수요 전망
<그림 1-100> 세계 이차전지용 바인더 시장규모 전망
<그림 1-101> 세계 이차전지용 양극·음극 바인더 시장규모 전망
<그림 1-102> 세계 이차전지용 양극·음극 바인더 생산량 전망
<그림 1-103> 세계 이차전지 제조장비 및 측정 장치 시장규모 전망
<그림 1-104> 중국 리튬이온 배터리 장비 시장 규모 전망
<그림 1-105> 국내 이차전지 제조장비 및 측정 장치 시장규모 전망
<그림 1-106> 배터리 제조 공정 내 장비 원가 비중
<그림 1-107> 파우치형 배터리의 전극 공정 장비별 비중
<그림 1-108> 파우치형 배터리 조립 공정 장비별 비중
<그림 1-109> 파우치형 배터리 활성화 공정 장비별 비중
<그림 1-110> 파우치형 배터리 자동화 및 모듈 공정 장비별 비중
<그림 1-111> 각형 배터리 공정 전극 공정 장비별 비중
<그림 1-112> 각형 배터리 조립 공정 장비별 비중
<그림 1-113> 각형 배터리 활성화 공정 장비별 비중

<그림 1-114> 각형 배터리 자동화 및 모듈 공정 장비별 비중
<그림 1-115> 국내 이차전지 장비 수주 잔고 추이
<그림 1-116> 이차전지 제조 공정별 투자비 비중
<그림 1-117> LG 에너지솔루션의 미국 배터리 장비 공정별 발주 규모 전망
<그림 1-118> SK 온의 미국 배터리 장비 공정별 발주 규모 전망
<그림 1-119> 삼성 SDI의 미국 배터리 장비 공정별 발주 규모 전망
<그림 1-120> 중국 전기차(EV)용 배터리 시장규모 전망
<그림 1-121> 중국 리튬이온 배터리 산업의 수급 추이
<그림 1-122> 중국 배터리 생산량 및 전기차 판매량 전망
<그림 1-123> 중국 LFP 배터리 생산량 및 판매량 추이
<그림 1-124> 중국 리튬전지산업 발전 목표
<그림 1-125> 중국 배터리 유형별 월간 탑재량 비중 추이
<그림 1-126> 중국 내 자동차용 배터리의 제조사별 설치량 및 설치 차량 대수
<그림 1-127> 세계 리튬이온 배터리 셀(Cell) 사용량 기준 중국 점유율
<그림 1-128> 세계 전체 전기차(EV) 판매량에서 중국 비중
<그림 1-129> 중국 리튬이온 배터리 장비 시장 규모 전망
<그림 1-130> 중국 전기차(EV)의 배터리관리시스템(BMS) 시장규모 전망
<그림 1-131> 중국 리튬이온 배터리 4대 핵심 소재별 생산량
<그림 1-132> 중국의 이차전지 4대 핵심소재별 글로벌 시장 점유율
<그림 1-133> 중국 내 삼원계 양극재 시장점유율
<그림 1-134> 중국 배터리 분리막 시장 점유율
<그림 1-135> 중국(세계) 음극재 기업 시장점유율
<그림 1-136> 중국 배터리 전해질 시장 점유율
<그림 1-137> 중국 내 전기차 배터리 탑재량 기준 TOP 10 기업
<그림 1-138> 중국 리튬이온 배터리 생산 용량 추이
<그림 1-139> 중국 리튬이온 배터리 생산 수량 추이
<그림 1-140> 중국 배터리 유형별 월간 생산량 비중 추이
<그림 1-141> 중국 이차전지 생산량 및 전년 대비 성장률 추이
<그림 1-142> 중국 자동차용 배터리 총 생산량 추이
<그림 1-143> 중국 자동차용 배터리 유형별 생산 비중
<그림 1-144> 중국 자동차용 배터리 유형별 생산량
<그림 1-145> 세계 리튬이온 배터리 핵심 원료 광물(Mining)의 중국 점유율
<그림 1-146> 세계 리튬이온 배터리 핵심 원료 광물 가공(Material Processing)의 중국 점유율
<그림 1-147> 중국 흑연 종류별 생산량 비중 추이
<그림 1-148> 중국 흑연 연도별 총 생산량 추이
<그림 1-149> 중국 탄산리튬 생산량 및 수·출입량 추이
<그림 1-150> 중국 리튬이온 배터리의 수·출입 규모 추이

<그림 1-151> 중국 리튬이온 배터리의 주요 수입국별 비중
<그림 1-152> 중국 리튬이온 배터리의 주요 수출국별 비중
<그림 1-153> 중국 내 CATL의 전기차 배터리 월별 시장 점유율 추이
<그림 1-154> 중국 내 BYD의 전기차 배터리 월별 시장 점유율 추이
<그림 1-155> 중국 내 전기차 배터리 TOP 3 사*의 월별 합산 시장 점유율 추이
<그림 1-156> 중국 내 전기차(EV) 배터리의 기업별 시장점유율
<그림 1-157> 일본 이차전지 판매량 추이
<그림 1-158> 일본 이차전지의 총 매출 규모 추이
<그림 1-159> 일본 자동차용 리튬이온 배터리의 매출 규모 추이
<그림 1-160> 일본 이차전지 유형별 판매량
<그림 1-161> 일본 이차전지 유형별 매출 규모
<그림 1-162> 일본 이차전지 시장 수요 용량 전망
<그림 1-163> 일본 리튬이온 배터리의 판매량 추이
<그림 1-164> 일본 리튬이온 배터리의 매출 규모 추이
<그림 1-165> 일본 자동차용 리튬이온 배터리 판매량 추이
<그림 1-166> 일본 자동차용 리튬이온 배터리의 매출 규모 추이
<그림 1-167> 일본 리튬이온 배터리의 매출 규모
<그림 1-168> 일본에서 판매된 자동차용 리튬이온 배터리의 용량 추이
<그림 1-169> 일본 배터리 및 셀 생산량 추이
<그림 1-170> 일본 배터리 유형별 생산량
<그림 1-171> 일본 배터리 유형별 생산량 점유율
<그림 1-172> 일본 배터리 및 셀 생산 가치 추이
<그림 1-173> 일본 배터리 유형별 생산 가치
<그림 1-174> 일본 배터리 종류별 생산량 및 가치 점유율
<그림 1-175> 일본 배터리 유형별 생산 가치 분포율
<그림 1-176> 일본 재활용을 위해 수거된 휴대용 이차전지의 양 추이
<그림 1-177> 일본 재활용을 위해 수거된 휴대용 충전식 배터리의 유형별 양
<그림 1-178> 일본의 휴대용 이차전지 유형별 재활용률
<그림 1-179> 일본 재활용을 위해 수거된 휴대용 리튬이온 배터리의 양 추이
<그림 1-180> 일본 재활용을 위해 수거된 자동차용 납축전지의 양 추이
<그림 1-181> 일본 이차전지 수출량 추이
<그림 1-182> 일본 이차전지 수출 규모 추이
<그림 1-183> 일본의 총 배터리 수입량 추이
<그림 1-184> 일본 리튬이온 배터리 수입량 추이
<그림 1-185> 일본 이차전지 종류별 수출량
<그림 1-186> 일본 이차전지 종류별 수입 규모
<그림 1-187> 한국의 리튬이온 배터리의 4대 핵심 소재별 글로벌 시장 점유율

<그림 1-188> 한국 리튬이온 배터리용 양극활물질 시장규모 전망
<그림 1-189> 한국 배터리 및 이차전지 산업 매출 규모 전망
<그림 1-190> 한국 내 전기차(EV) 판매 대수 추이 및 예측
<그림 1-191> 한국 내 친환경차 종류별 등록대수 추이
<그림 1-192> 한국 리튬이온 배터리의 무역수지 추이
<그림 1-193> 한국 리튬이온 배터리의 수출 규모 추이
<그림 1-194> 한국 리튬이온 배터리의 수출량 추이
<그림 1-195> 한국 리튬이온 배터리의 주요 수출국별 수출 규모
<그림 1-196> 한국 리튬이온 배터리의 수입 규모 추이
<그림 1-197> 한국 리튬이온 배터리의 주요 수입국별 수입 규모
<그림 1-198> 한국 리튬이온 배터리의 수입량 추이
<그림 1-199> 한국 전기차(EV) 배터리 3사의 판매량 추이
<그림 1-200> 한국 전기차(EV) 배터리 3사의 글로벌 시장점유율
<그림 1-201> 한국 에너지저장시스템(ESS) 공급업체별 글로벌 시장점유율
<그림 1-202> 한국인이 향후 5~10 년간 유망하다고 생각하는 산업에 대한 응답률

II. 이차전지 핵심 이슈별 마켓 데이터

<그림 2-1> 세계 전기차(EV)용 배터리 시장규모 전망
<그림 2-2> 세계 리튬이온 배터리(LIB)의 차량 유형별 용량 전망
<그림 2-3> 세계 전기차(EV) 추진 유형별 배터리 시장점유율 전망
<그림 2-4> 세계 전기차(EV)용 배터리 시장성장률 전망
<그림 2-5> 미국 전기차(EV)용 배터리 시장규모 전망
<그림 2-6> 유럽 전기차(EV)용 배터리 시장규모 전망
<그림 2-7> 중국 전기차(EV)용 배터리 시장규모 전망
<그림 2-8> 세계 주요국가 및 지역별 전기차(EV)용 리튬이온 배터리 수요 전망
<그림 2-9> 세계 주요국별 리튬이온 배터리 용량에 대한 수요 전망
<그림 2-10> 세계 xEV 용 배터리 수요 전망
<그림 2-11> 글로벌 전기차(EV)용 배터리 사용량 전망
<그림 2-12> 세계 전기차(EV) 및 전기차용 배터리 수요 전망
<그림 2-13> 세계 배터리의 애플리케이션별 수요 전망
<그림 2-14> 세계 전기차(EV)용 리튬이온 배터리의 수요 전망
<그림 2-15> 세계 리튬이온 배터리 시장의 총 용량 전망
<그림 2-16> 세계 전기차(EV)용 리튬이온 배터리의 애플리케이션별 수요 비중 전망
<그림 2-17> 글로벌 전기차 배터리의 종류별 수요 비중 전망
<그림 2-18> 글로벌 전기차(EV)용 배터리 사용량 전망
<그림 2-19> 세계 주요국별 연간 누적 전기차(EV)용 배터리 사용량 전망
<그림 2-20> 세계 전기차(EV) 유형별 평균 배터리 용량 전망

<그림 2-21> 세계 전기차용 배터리 형태별 적재량 비중 추이

<그림 2-22> 세계 중대형 차량 유형별 평균 배터리 용량 추이

<그림 2-23> 미국 신형 전기차(EV)의 리튬이온 배터리 용량 추이

<그림 2-24> 유럽 전기차(EV)용 배터리의 양극재 종류별 수요 비중 전망

<그림 2-25> 영국 전기차(EV)용 배터리 수요 전망

<그림 2-26> 인도 전기차(EV)의 총 배터리 용량 전망

<그림 2-27> 세계 전기차(EV)용 배터리의 기업별 시장점유율

<그림 2-28> 세계 전기차(EV)용 배터리 탑재량 기준 TOP 10 기업

<그림 2-29> 중국 내 전기차(EV) 배터리의 기업별 시장점유율

<그림 2-30> 세계 전기차(EV)용 배터리의 기업별 시장점유율

<그림 2-31> 글로벌(중국 시장 제외) 전기차용 배터리의 기업별 시장점유율

<그림 2-32> 세계 주요 전기차(EV) 배터리 기업(국가)별 매출 및 점유율

<그림 2-33> 한국 배터리 3사(LG 엔솔, 삼성 SDI, SK 온)의 생산 CAPA 지역별 비중 전망

<그림 2-34> 세계 전기차(EV) 배터리 기업들의 분기별 시장점유율 추이

<그림 2-35> 글로벌 주요 EV OEM-배터리 공급업체별 미국 내 배터리 생산공장 투자 규모

<그림 2-36> 미국 소형 전기차(EV)에서 배터리가 차지하는 비용 비중 전망

<그림 2-37> 미국 중형 전기차(EV)에서 배터리가 차지하는 비용 비중 전망

<그림 2-38> 미국 대형 전기차(EV)에서 배터리가 차지하는 비용 비중 전망

<그림 2-39> 미국 SUV 전기차(EV)에서 배터리가 차지하는 비용 비중 전망

<그림 2-40> 세계 전기차(EV)의 배터리관리시스템(BMS) 시장규모 전망

<그림 2-41> 미국 전기차(EV)의 배터리관리시스템(BMS) 시장규모 전망

<그림 2-42> 유럽 전기차(EV)의 배터리관리시스템(BMS) 시장규모 전망

<그림 2-43> 중국 전기차(EV)의 배터리관리시스템(BMS) 시장규모 전망

<그림 2-44> LFP 배터리의 생산원가 구조

<그림 2-45> 중국 LFP 및 삼원계 배터리의 전기차 탑재량 및 점유율 변화

<그림 2-46> 중국 전기차용 LFP 배터리 시장의 기업별 점유율

<그림 2-47> LFP 양극재에 필요한 금속량

<그림 2-48> 중국 LFP 양극재 출하량 추이

<그림 2-49> 중국 LFP 배터리 생산 및 판매량 추이

<그림 2-50> 세계 및 국내 전고체전지 시장규모 전망

<그림 2-51> 글로벌 전고체전지 타입별 시장규모 전망

<그림 2-52> 재충전성 측면으로 본 전고체전지 시장규모 전망

<그림 2-53> 글로벌 전고체전지 응용분야별 시장규모 전망

<그림 2-54> 세계 지역별 전고체전지 시장규모 전망

<그림 2-55> 전고체전지 애플리케이션별 시장규모 전망

<그림 2-56> 국내 주요 배터리 3사의 고체 전해질 수요 전망

<그림 2-57> 1KWh 당 (분리막 + 전해액) vs 고체 전해질 가격 전망

<그림 2-58> 전고체전지 스타트업의 자금 조달 누적 금액의 점유율

<그림 2-59> 중국 전고체전지 출고량 전망

<그림 2-60> 중국 전고체 배터리의 연도별 출원 건수 추이

<그림 2-61> 세계 전기차(EV) 배터리의 재사용 및 재활용의 시장규모 전망

<그림 2-62> 세계 리튬이온 배터리 재활용 시장규모 전망

<그림 2-63> 세계 주요국별 배터리 재활용 용량

<그림 2-64> 세계 폐배터리 재활용 시장규모 전망

<그림 2-65> 세계 폐배터리 재사용/재활용 용량 전망

<그림 2-66> 세계 전기차 폐차대수와 폐배터리 시장규모 전망

<그림 2-67> 세계 배터리 재활용 시장의 소재별 시장규모 전망

<그림 2-68> 세계 재사용 배터리 용량 전망

<그림 2-69> 세계 배터리 재활용 시장의 공급원별 시장규모 전망

<그림 2-70> 세계 배터리 재활용 시장의 지역별 시장규모 전망

<그림 2-71> 세계 전기차(EV) 배터리의 재사용으로 생성된 연간 총 전력 전망

<그림 2-72> 세계 주요국별 리튬이온 배터리 재사용 및 재활용 부문의 매출 규모 전망

<그림 2-73> 유럽연합(EU)에서 재활용 가능한 전기차(EV) 배터리의 수 전망

<그림 2-74> 유럽연합(EU)에서 전기차(EV) 배터리 수명 종료 후 재활용률 전망

<그림 2-75> 국내 폐배터리 시장규모 전망

<그림 2-76> 국내 배터리 재활용 시장의 소재별 시장규모 전망

<그림 2-77> 국내 배터리 재활용 시장의 공급원별 시장규모 전망

<그림 2-78> 국내 전기차(EV) 폐배터리 규모 전망

<그림 2-79> 세계 전기차(EV) 산업에 필요한 핵심 광물별 수요 전망

<그림 2-80> 세계 리튬이온 배터리 재활용에서 회수 가능한 핵심 광물별 양

<그림 2-81> 폐배터리 내 금속가치 연도별 추이

<그림 2-82> 세계 리튬이온 배터리 수명 종료 후 재활용하지 않을 경우 손실되는 핵심 광물 중량 전망

<그림 2-83> 내연기관차량과 배터리 전기차(BEV)의 차량당 광물별 함량 비교

<그림 2-84> EU 규제 프레임워크의 배터리 핵심 광물별 회수율 전망

<그림 2-85> 유럽에서 재활용 가능한 배터리 스크랩 양 전망

<그림 2-86> 리사이클 홀딩스(Li-Cycle)의 매출 규모 추이

<그림 2-87> 리사이클 홀딩스(Li-Cycle)가 재활용한 리튬이온 배터리의 공급원별 분포율

<그림 2-88> 리사이클 홀딩스의 지역별 리튬이온 배터리 재활용 용량 전망

<그림 2-89> 간평리튬의 리튬 재활용 용량 전망

<그림 2-90> 하이드로볼트(Hydro Volt AS)의 전기차(EV) 배터리 재활용 용량 전망

<그림 2-91> LG 에너지솔루션의 연도별 매출 규모 추이

<그림 2-92> LG 에너지솔루션의 국내외 매출 규모

<그림 2-93> LG 에너지솔루션의 연도별 영업이익 추이

<그림 2-94> LG 에너지솔루션 전기차용(ESS 포함) 이차전지 생산 능력 전망

<그림 2-95> LG 에너지솔루션의 총자산 규모 추이
<그림 2-96> LG 에너지솔루션의 연도별 배터리 생산 가치 추이
<그림 2-97> LG 에너지솔루션의 연구개발비(R&D) 추이
<그림 2-98> LG 에너지솔루션의 당기순이익 추이
<그림 2-99> LG 에너지솔루션의 광고 선전비
<그림 2-100> LG 에너지솔루션의 매출총이익 추이
<그림 2-101> CATL 의 분기별 순이익 추이
<그림 2-102> CATL 연도별 매출 현황
<그림 2-103> CATL 의 사업부문별 매출 추이
<그림 2-104> CATL 유럽 고객 내 점유율
<그림 2-105> CATL 전기차용(ESS 포함) 이차전지 생산능력 전망
<그림 2-106> CATL 독자 중국 내 지역별 생산 능력 전망
<그림 2-107> CATL 합작 기업별 생산 능력 전망
<그림 2-108> Panasonic 의 순매출액 추이
<그림 2-109> 파나소닉의 지역별 매출 규모
<그림 2-110> 파나소닉의 연도별 영업이익 추이
<그림 2-111> 파나소닉의 순이익 추이
<그림 2-112> 파나소닉의 전기차용(ESS 포함) 배터리 생산 CAPA 전망
<그림 2-113> 파나소닉의 총 자산 규모 추이
<그림 2-114> 파나소닉의 연구개발비(R&D) 추이
<그림 2-115> SK 온의 연도별 매출 규모 추이
<그림 2-116> SK 온의 연도별 영업이익 추이
<그림 2-117> SK 온의 총자산 규모 추이
<그림 2-118> SK 온 전기차용(ESS 포함) 배터리 생산 CAPA 전망
<그림 2-119> SK 온 배터리 생산량 추이
<그림 2-120> SK 온 연구개발비(R&D) 추이
<그림 2-121> SK 온 당기순이익 추이
<그림 2-122> 삼성 SDI 배터리 부문의 연도별 매출 규모 추이
<그림 2-123> 삼성 SDI 사업 부문별 매출 규모
<그림 2-124> 삼성 SDI 연도별 영업이익 추이
<그림 2-125> 삼성 SDI 총자산 규모 추이
<그림 2-126> 삼성 SDI 의 소형 리튬이온 배터리 생산량 추이
<그림 2-127> 삼성 SDI 연구개발비(R&D) 추이
<그림 2-128> 삼성 SDI 연도별 당기순이익 추이
<그림 2-129> 삼성 SDI 연도별 매출 규모 추이
<그림 2-130> 삼성 SDI 연도별 매출총이익 추이

<그림 2-131> 삼성 SDI 연구개발비(R&D) 추이

<그림 2-132> 삼성 SDI 전기차용(ESS 포함) 배터리 생산 캐파(CAPA) 전망

Ⅲ. 이차전지 핵심 광물 마켓 데이터

<그림 3-1> 세계 리튬이온 배터리 광물의 최종 사용 용도별 시장규모 전망

<그림 3-2> 세계 리튬이온 배터리 광물 종류별 수요 증가 전망

<그림 3-3> 세계 전기차(EV) 산업에 필요한 주요 광물별 수요 전망

<그림 3-4> 세계 주요 배터리 광물의 생산량과 에너지 기술 부문의 수요 전망

<그림 3-5> 유럽 배터리 생산에 필요한 원자재별 공급 예측

<그림 3-6> 세계 리튬 시장규모 전망

<그림 3-7> 세계 리튬의 공급 국가별 시장점유율 전망

<그림 3-8> 세계 리튬 수요 전망

<그림 3-9> 세계 배터리 유형별 리튬 수요 전망

<그림 3-10> 세계 리튬의 애플리케이션별 최종 사용량 분포율

<그림 3-11> 세계 리튬의 애플리케이션별 수요 전망

<그림 3-12> 세계 리튬의 최종 용도별 소비 분포율 추이

<그림 3-13> 세계 리튬 매장량 추이

<그림 3-14> 세계 주요국별 리튬 매장량

<그림 3-15> 세계 주요국별 리튬 매장량 분포도

<그림 3-16> 세계 주요 리튬 광산별 생산량

<그림 3-17> 세계 리튬 광산의 총 생산량 추이 및 예측

<그림 3-18> 세계 주요국별 리튬 광산 생산량

<그림 3-19> 세계 주요국별 리튬 생산량 분포도

<그림 3-20> 세계 주요 국가 및 리튬 종류별 생산량 추이

<그림 3-21> 유럽 주요국별 리튬 채굴 용량 전망

<그림 3-22> 호주의 리튬 광산 생산량 추이 및 예측

<그림 3-23> 칠레의 리튬 광산 생산량 추이 및 예측

<그림 3-24> 중국의 리튬 광산 생산량 추이 및 예측

<그림 3-25> 아르헨티나의 리튬 광산 생산량 추이 및 예측

<그림 3-26> 브라질의 리튬 광산 생산량 추이 및 예측

<그림 3-27> 세계 탄산리튬 평균 가격 추이

<그림 3-28> 세계 탄산리튬 주요 수입국별 수입 규모

<그림 3-29> 세계 탄산리튬 주요 수출국별 수출 규모

<그림 3-30> 중국 탄산리튬 가격 추이

<그림 3-31> 칠레의 탄산리튬 수출 규모 추이

<그림 3-32> 칠레의 탄산리튬 수출국별 수출 규모

<그림 3-33> 아르헨티나 Allkem(舊, Orocobre)의 탄산리튬 생산량 추이

<그림 3-34> 아르헨티나 Livent 의 탄산리튬 생산량 추이

<그림 3-35> 볼리비아의 Yacimientos de Litio Bolivianos(YLB)의 탄산리튬 생산량 추이

<그림 3-36> 세계 산화리튬 및 수산화리튬의 주요 생산 국가별 수출 규모

<그림 3-37> 세계 주요국별 산화리튬 및 수산화리튬의 수입 규모

<그림 3-38> 칠레의 리튬 수출 규모 추이

<그림 3-39> 호주 리튬 수출 규모 전망

<그림 3-40> 아르헨티나의 리튬 수출 규모 추이

<그림 3-41> 한국의 리튬 화합물 수출량 추이

<그림 3-42> 세계 리튬 생산 기업별 시장점유율

<그림 3-43> 세계 주요 리튬 광산 기업의 시가 총액

<그림 3-44> 중국 주요 리튬 채굴 기업별 시가총액

<그림 3-45> Sociedad Química y Minera de Chile S.A.의 연도별 매출 규모 추이

<그림 3-46> Sociedad Química y Minera de Chile S.A.의 리튬 유형별 생산 CAPA 전망

<그림 3-47> Sociedad Química y Minera de Chile S.A.의 탄산리튬 생산량 추이

<그림 3-48> Albemarle Corporation 의 연도별 순매출액 추이

<그림 3-49> Pilbara Minerals 의 스포듀민 정광 총 생산량 추이

<그림 3-50> 간펄리튬의 리튬 재활용 용량 전망

<그림 3-51> 세계 리튬의 원재료별 채굴 · 정제 · 가공비용 전망

<그림 3-52> 세계 리튬 생산의 환경발자국

<그림 3-53> 세계 주요 리튬 생산 국가의 정치적 안정성 단계별 산화리튬 생산량

<그림 3-54> 세계 니켈 수요량 전망

<그림 3-55> 세계 니켈의 연도별 평균 가격 추이

<그림 3-56> 세계 니켈의 월별 가격 추이

<그림 3-57> 세계 니켈의 평균 가격 전망

<그림 3-58> 세계 니켈 소비량 추이

<그림 3-59> 세계 니켈의 최종 사용 산업 용도별 분포율

<그림 3-60> 세계 니켈의 연도별 투자 수익률 추이

<그림 3-61> 세계 니켈 매장량 추이

<그림 3-62> 세계 주요국별 니켈 매장량

<그림 3-63> 세계 산업별 Primary nickel 소비량

<그림 3-64> 세계 primary nickel 의 소비량 분포율

<그림 3-65> 세계 지역별 primary nickel 소비량 분포율

<그림 3-66> 세계 산화니켈 및 수산화니켈의 주요 수출국별 수출 규모

<그림 3-67> 세계 산화니켈 및 수산화니켈의 주요 수입국별 수입 규모

<그림 3-68> 세계 주요국별 니켈 광산의 생산량 점유율

<그림 3-69> 세계 니켈 공급량 추이 및 예측

<그림 3-70> 세계 주요국별 니켈 광산의 생산량

<그림 3-71> 세계 니켈 광산의 생산량 추이
<그림 3-72> 인도네시아의 니켈 광산 생산량 추이 및 예측
<그림 3-73> 필리핀의 니켈 광산 생산량 추이 및 예측
<그림 3-74> 러시아의 니켈 광산 생산량 추이 및 예측
<그림 3-75> 세계 광산 기업별 니켈 생산량 추이
<그림 3-76> 세계 광산 기업별 니켈 생산량 점유율
<그림 3-77> Vale S.A.의 니켈 생산량 추이
<그림 3-78> Glencore 의 니켈 생산량 추이
<그림 3-79> BHP 의 니켈 생산량 추이
<그림 3-80> 세계 코발트 시장가치 전망
<그림 3-81> 세계 코발트 시장규모 전망
<그림 3-82> 세계 코발트 월간 선물 가격 추이
<그림 3-84> 미국 평균 코발트 현물 가격(spot price)의 추이 및 예측
<그림 3-85> 세계 코발트 매장량 추이
<그림 3-86> 세계 주요국별 코발트 매장량
<그림 3-87> 세계 정제 코발트 생산량 추이
<그림 3-88> 세계 주요국별 코발트 광산의 생산량
<그림 3-89> 세계 주요국별 코발트 생산량 점유율
<그림 3-90> 세계 코발트 광산의 생산량 추이 및 예측
<그림 3-91> 콩고민주공화국 코발트 광산의 생산량 추이 및 예측
<그림 3-92> 러시아 코발트 광산의 생산량 추이 및 예측
<그림 3-93> 중국의 황산코발트 생산량 점유율
<그림 3-94> 글렌코어(Glencore)의 코발트 생산량 추이
<그림 3-95> 발리(Vale S.A.)의 코발트 생산량 추이
<그림 3-96> 세계 산화코발트 및 수산화물의 주요 수입국별 수입 규모
<그림 3-97> 세계 산화코발트 및 수산화물의 주요 수출국별 수출 규모
<그림 3-98> 세계 흑연 시장규모 전망
<그림 3-99> 세계 흑연의 유형별 시장규모 전망
<그림 3-100> 세계 흑연의 유형별 시장규모 전망
<그림 3-101> 세계 천연 흑연(natural graphite)의 애플리케이션별 수요 전망
<그림 3-102> 세계 흑연 매장량 추이
<그림 3-104> 세계 주요국별 흑연 매장량
<그림 3-105> 중국 흑연 매장량 추이
<그림 3-106> 세계 주요국별 인조흑연(synthetic graphite) 수입량
<그림 3-107> 세계 천연 및 인조 흑연 생산시 발생하는 유해물질 배출량
<그림 3-108> 세계 흑연 생산량 추이 및 예측
<그림 3-109> 세계 주요국별 흑연 광산의 생산량

<그림 3-110> 마다가스카르 광산의 흑연 생산량 추이 및 예측
<그림 3-111> 브라질 광산의 흑연 생산량 추이 및 예측
<그림 3-112> 인도 흑연 광산의 생산량 추이 및 예측
<그림 3-113> 중국 흑연 생산량 추이 및 예측
<그림 3-114> 캐나다 흑연 광산의 생산량 추이
<그림 2-115> 모잠비크 흑연 생산량 추이
<그림 3-116> 모잠비크 기업별 흑연 생산량
<그림 3-117> 세계 초고순도 황산망간 용도별 시장규모 전망
<그림 3-118> 세계 지역별 초고순도 황산망간의 시장규모 전망
<그림 3-119> 세계 망간 매장량 추이
<그림 3-120> 세계 국가별 망간광석 매장량 비중
<그림 3-121> 세계 망간 광산의 생산량 추이
<그림 3-122> 세계 망간 광석의 생산량 추이 및 예측
<그림 3-123> 세계 주요국별 망간 광산의 생산량
<그림 3-124> 아프리카의 연도별 망간 생산량 추이
<그림 3-125> 아프리카 주요국별 망간 생산량
<그림 3-126> 세계 망간 생산량 중 아프리카의 점유율 추이
<그림 3-127> 중국 망간 광산의 생산량 추이
<그림 3-128> 가나의 연도별 망간 생산량 추이
<그림 3-129> 가봉의 연도별 망간 생산량 추이
<그림 3-130> 호주 연도별 망간 광산의 생산량 추이
<그림 3-131> 인도 연도별 망간 광석의 생산량 전망
<그림 3-132> 세계 폴리실리콘 시장규모 전망
<그림 3-133> 세계 실리콘 생산량 추이 및 예측
<그림 3-134> 세계 주요국별 실리콘 생산량
<그림 3-135> 중국 실리콘 생산량 추이 및 예측
<그림 3-136> 러시아 실리콘 생산량 추이 및 예측
<그림 3-137> 브라질 실리콘 생산량 추이 및 예측
<그림 3-138> 중국 단결정 실리콘 생산량 추이 및 예측
<그림 3-139> 노르웨이 실리콘 생산량 추이
<그림 3-140> 신에츠(Shin-Etsu)의 순매출액 추이
<그림 3-141> 패로글로브(Ferroglobe PLC)의 매출 규모 추이
<그림 3-142> 미국 실리콘 생산량 추이 및 예측
<그림 3-143> 미국 실리콘 유형별 수출량 추이 및 예측
<그림 3-144> 미국 실리콘 유형별 수입량 추이 및 예측
<그림 3-145> 미국 주요국별 실리콘 수입량 비중
<그림 3-146> 미국 주요국별 페로실리콘(Ferro Silicon) 수입량 비중

<그림 3-147> 미국 주요국별 메탈실리콘 수입량 비중

<그림 3-148> 미국 실리콘 소비량 추이 및 예측

<그림 3-149> 미국 실리콘 유형별 평균 가격 추이 및 예측

IV. 이차전지 수요 시장별 데이터

<그림 4-1> 세계* 전기차(EV) 종류별 시장규모 전망

<그림 4-2> 세계 전기차(EV) 시장점유율 전망

<그림 4-3> 세계 주요 지역별 플러그인 전기차(PEV) 판매 대수 추이

<그림 4-4> 세계 승용차 중 전기차(EV) 시장점유율 추이

<그림 4-5> 세계 전기차(EV) 유형별 운행대수 추이 및 예측

<그림 4-6> 세계 주요 지역·국가별 전기차 유형 및 사이즈별 점유율

<그림 4-7> 세계 주요 지역별 배터리 전기차(BEV) 판매대수 전망

<그림 4-8> 세계* 배터리 전기차(BEV) 매출 규모 전망

<그림 4-9> 세계 전기차(EV) 유형별 매출 규모 전망

<그림 4-10> 세계* 플러그인 하이브리드 전기차(PHEV) 매출 규모 전망

<그림 4-11> 세계 배터리 전기차(BEV) 판매대수 추이

<그림 4-12> 세계 플러그인 하이브리드 전기차(PHEV) 판매대수 추이

<그림 4-13> 세계 플러그인 전기차(PEV) 모델별 판매량 TOP 10

<그림 4-14> 세계 주요 지역별 배터리 전기차(EV) 판매대수 전망

<그림 4-15> 세계 주요 지역별 플러그인 하이브리드 전기차(PHEV) 판매대수 전망

<그림 4-16> 미국 배터리 전기차(BEV) 매출 규모 전망

<그림 4-17> 미국의 플러그인 하이브리드 전기차(PHEV) 매출 규모 전망

<그림 4-18> 중국 배터리 전기차(BEV) 매출 규모 전망

<그림 4-19> 중국 플러그인 하이브리드 전기차(PHEV) 매출 규모 전망

<그림 4-20> 유럽의 배터리 전기차(BEV) 매출 규모 전망

<그림 4-21> 유럽의 플러그인 하이브리드 전기차(PHEV) 매출 규모 전망

<그림 4-22> 유럽연합의 차량 연료 유형별 점유율 전망

<그림 4-23> 세계 배터리 전기차(BEV)의 제조업체별 판매대수 TOP 5

<그림 4-24> 세계 플러그인 전기차(PEV)의 주요 제조사별 시장점유율

<그림 4-25> 세계 플러그인 전기차(PEV)의 제조업체별 생산 대수

<그림 4-26> 세계 전기차(EV) 모델별 1회 충전시 주행거리

<그림 4-27> 세계 주요국별 전기차(EV) 1회 충전시 주행 거리에 대한 소비자 기대치

<그림 4-28> 세계 주요국별 전기차(EV) 구매시 평균 보조금

<그림 4-29> 세계 전기자전거(e-bikes) 시장규모 전망

<그림 4-30> 세계 전기자전거(e-bikes) 시장 수요 전망

<그림 4-31> 세계 전기자전거(e-bikes) 시장규모 전망

<그림 4-32> 세계 지역별 전기자전거(e-bikes) 시장규모 전망

<그림 4-33> 세계 전기자전거(e-bikes)의 최종 사용 용도별 시장규모 전망

<그림 4-34> 유럽 전기자전거(e-bikes) 시장규모 전망

<그림 4-35> 유럽 전기자전거(e-bikes) 시장의 연평균성장률(CAGR) 전망

<그림 4-36> 유럽 전기자전거(e-bikes) 시장의 추진 유형별 연평균성장률(CAGR) 전망

<그림 4-37> 미국 전기자전거(e-bikes) 시장의 추진 유형별 연평균성장률(CAGR) 전망

<그림 4-38> 세계 에너지저장장치(ESS) 시장규모 전망

<그림 4-39> 세계 배터리 에너지 저장 시장규모 전망

<그림 4-40> 세계 전기 에너지 저장 용량 추이

<그림 4-41> 세계 지역별 전기 에너지 저장 용량 비중

<그림 4-42> 세계 배터리 저장장치의 발전 용량 전망

<그림 4-43> 세계 전기화학 에너지 저장에 사용된 배터리 유형별 프로젝트 수

<그림 4-44> 세계 에너지 저장 시장의 누적 설치 용량 전망

<그림 4-45> 세계 에너지 저장 비용 전망

<그림 4-46> 세계 에너지원별 에너지 저장 비용 전망

<그림 4-47> 미국 에너지 저장 시장규모 전망

<그림 4-48> 미국 주요 프로젝트별 에너지 저장 용량

<그림 4-49> 유럽에 설치된 배터리 저장 용량 전망

<그림 4-50> 유럽 연합(EU)이 요구하는 에너지 저장 용량

<그림 4-51> 중국에 설치된 전기 에너지 저장 용량 추이

<그림 4-52> 중국의 주요 프로젝트별 에너지 저장 용량

<그림 4-53> 인도의 주요 프로젝트별 에너지 저장 용량

<그림 4-54> 세계 디바이스 유형별 시장규모 전망

<그림 4-55> 세계 디바이스 유형별 시장 점유율

<그림 4-56> 세계 주요국별 디바이스 시장규모 예측

<그림 4-57> 세계 주요국별 디바이스 시장규모 증감 전망

<그림 4-58> 세계 디바이스 유형별 시장규모 및 CAGR 전망

<그림 4-59> 세계 지역별 5G 스마트폰 가입 건수 전망

<그림 4-60> 세계 스마트폰 공급 업체별 출하량 추이

<그림 4-61> 세계 전화기 유형별 매출 규모 전망

<그림 4-62> 미국 스마트폰 매출 규모 추이 및 예측

<그림 4-63> 서유럽의 스마트폰 가입 건수 전망

<그림 4-64> 중부 및 동부 유럽의 스마트폰 가입 건수 전망

<그림 4-65> 일본 스마트폰 사용자 수 전망

<그림 4-66> 걸프협력회의(Gulf Cooperation Council)의 스마트폰 가입 건수 전망

<그림 4-67> 중동 및 북아프리카 지역의 스마트폰 가입 건수 전망

<그림 4-68> 세계 태블릿 분기별 출하량 추이

<그림 4-69> 세계 운영 체제별 태블릿의 분기별 출하량 추이

<그림 4-70> 세계 태블릿의 연도별 출하량 전망
<그림 4-71> 세계 태블릿 공급업체별 시장 점유율 추이
<그림 4-72> 세계 태블릿 공급업체별 출하량 추이
<그림 4-73> 세계 태블릿 시장규모 전망
<그림 4-74> 세계 웨어러블 디바이스의 공급 업체별 출하량 추이
<그림 4-75> 세계 웨어러블 디바이스 출하량 추이
<그림 4-76> 세계 웨어러블 디바이스 부문별 출하량 전망
<그림 4-77> 세계 웨어러블 기기의 공급업체별 시장점유율 추이
<그림 4-78> 세계 웨어러블 디바이스의 공급업체별 출하량 추이
<그림 4-79> 세계 웨어러블 디바이스의 공급업체별 시장점유율 추이
<그림 4-80> 세계 스마트 워치 출하량 전망
<그림 4-81> 세계 AR·VR의 B2C 시장규모 전망
<그림 4-82> 세계 디지털 피트니스 및 웰빙 기기의 부문별 시장규모 전망
<그림 4-83> 세계 스마트워치 시장규모 전망
<그림 4-84> 세계 지역별 및 국가별 스마트워치 시장점유율 추이
<그림 4-85> 세계 스마트워치의 공급업체별 시장점유율 추이
<그림 4-86> 세계 VR 헤드셋 시장규모(수량) 전망
<그림 4-87> 세계 VR 헤드셋 시장규모 전망
<그림 4-88> 세계 VR 헤드셋 시장의 매출 성장률 전망