
CMRI

Multi Client Report

2차전지 시장확대에 따른 성장전략 (2009)

Nov, 2009

화학경제연구원

CHEMICAL MARKET RESEARCH INC.

13F., Hanshin IT Tower, 235 Guro-3 dong, Guro-gu, Seoul 152-848, Korea

TEL : +822-2108-8070

FAX : +822-2108-8077

Internet : <http://www.chemlocus.co.kr>

E-mail : consulting@chemlocus.com

- Contents -

I. 조사목적 및 방법	-----	1
1. 조사목적	-----	1
2. 조사방법	-----	1
II. Overview	-----	2
1. Market Overview	-----	2
2. 주요 수입 원료의 가격 동향	-----	4
3. 주요 국가별 이차전지 시장 규모	-----	5
4. 품목별 수요 전망 및 산업 동향	-----	6
4.1. 리튬이차전지 수요전망 및 산업동향	-----	6
4.2. 양극활물질 수요전망 및 산업동향	-----	7
4.3. 음극활물질 수요전망 및 산업동향	-----	8
4.4. 분리막 수요전망 및 산업동향	-----	9
4.5. 전해액 수요전망 및 산업동향	-----	10
4.6. TAB 수요전망 및 산업동향	-----	11
4.7. 보호모듈 수요전망 및 산업동향	-----	12
5. 리튬이온 이차전지 산업 경쟁력	-----	13
6. 리튬이온 이차전지의 SWOT	-----	14
III. 리튬 이차전지	-----	15
III-1. 국내 리튬 이차전지 Market Trend	-----	15
1. 리튬 이차전지 개요	-----	15
2. 리튬이차전지 수급현황 분석(2006-2009)	-----	16
3. 리튬이차전지 국가별 수출입 현황(2008)	-----	17

4. 리튬이차전지 기술동향	-----	18
4.1. 리튬이차전지 구조	-----	18
5. 국내 리튬전지 생산능력 (2006-2009)	-----	19
6. 국내 주요 리튬이온 생산업체별 기본 정보	-----	21
7. 국내 리튬전지 생산동향(2006-2009)	-----	22
8. 국내 생산업체별 수출 비중(2006-2009)	-----	23
9. 국내 리튬전지 업체별 국내 판매 동향(2006-2009)	-----	24
10. 국내 생산 리튬이차전지 용도별 판매	-----	25
10. 1. 국내 생산 리튬이차전지 용도별 판매 동향(2006-2009)	-----	25
10. 2. 국내 모바일용 배터리 시장동향	-----	26
1) 모바일판매 지역별 수요전망(2006-2013)	-----	26
2) 모바일 연간개통 추이 및 모바일 기술 방식별 수요전망(2006-2012)	-----	27
3) 모바일용 리튬이차 전지 판매 업체별 공급 점유율 현황(2008)	-----	28
4) 모바일용 리튬이차 전지 시장 전망	-----	29
10. 3. 국내 PC용 배터리 시장동향	-----	30
1) PC 판매 지역별 수요전망(2006-2013)	-----	30
2) 노트북용 리튬이차 전지 Value Chain	-----	31
3) 노트북용 리튬이차 전지 시장 전망	-----	32
10. 4. 국내자동차용 배터리 시장동향	-----	33
1) 자동차 내연기관 비교	-----	33
2) HEV, PHEV 자동차 종류	-----	34
3) 이차전지 종류별 에너지 효율	-----	35
4) 자동차용 리튬이차 전지 시장 전망	-----	35
11. 리튬 이차전지 생산기업별 소재에 대한 국산제품 채택율	-----	36
12. 리튬 이차전지 생산기업별 소재 개발현황	-----	36
13. 국내외 리튬이차전지 기술개발 사업 및 지원 현황	-----	37
14. 리튬 이차전지 가격동향 및 스프레드(2006-2009)	-----	38

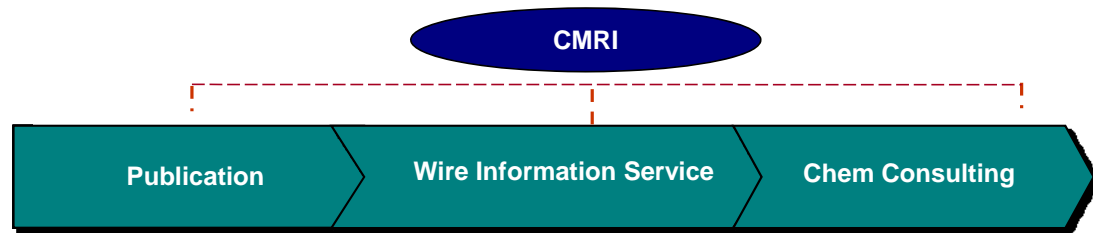
15. 주요 업체별 고객 및 제휴현황	39
16. 리튬이차전지 중장기 수요전망(2006~2013)	40
IV. 양극활물질	42
IV-I. 국내 양극활물질 Market Trend	42
1. 양극활물질 개요	42
2. 양극활물질 수급현황 분석(2006-2009)	43
3. 양극활물질 국가별 수출입 현황(2008)	44
4. 양극활물질 기술동향	45
4.1. 양극활물질별 특성	45
4.2. 양극활물질별 방전용량 특성	46
4.3. 양극활물질의 SEM 형상	47
5. 국내 주요 리튬이온 생산업체별 기본 정보	48
6. 국내 양극활물질 생산능력(2006-2009)	49
7. 국내 양극활물질 생산동향(2006-2009)	50
8. 국내 생산업체별 수출 비중(2006-2009)	51
9. 세계 양극활물질 판매 동향	53
9.1. 세계 양극활물질 업체별 판매동향	53
9.2. 전구체 및 양극활물질 타입별 주요 수요처별 판매현황	53
10. 국내 양극활물질 공급 업체별 User별 판매량	54
10.1. 국내 양극활물질 업체별 판매동향	54
10.2. 국내 양극활물질 수요처별 판매량 (2008)	54
10.3. 국내 양극활물질 Value Chain	55
11. 양극활물질 가격동향 및 스프레드(2006-2009)	56
12. 양극활물질 중장기 수요전망(2006~2013)	57

V. 음극활물질	58
V-I. 국내 음극활물질 Market Trend	58
1. 음극활물질 개요	58
2. 음극활물질 수급현황 분석(2006-2009)	59
3. 음극활물질 국가별 수출입 현황(2008)	60
4. 음극활물질 기술동향	61
5. 국내 음극활물질 생산능력 (2006-2009)	62
6. 국내 음극활물질 생산업체별 기본 정보	62
7. 국내 음극활물질 생산동향(2006-2009)	63
8. 국내 생산업체별 수출 비중(2006-2009)	63
9. 국내 음극활물질 업체별 판매 동향(2008)	64
10. 세계 음극활물질 타입별 판매 동향(2006-2009)	65
11. 음극활물질 가격동향 및 스프레드(2006-2009)	66
12. 국내 음극활물질 Value Chain	67
13. 음극활물질 중장기 수요전망(2006~2013)	68
VI. 분리막	69
VI-I. 국내 분리막 Market Trend	69
1. 분리막 개요	69
2. 분리막 수급현황 분석(2006-2009)	70
3. 분리막 국가별 수출입 현황(2008)	71
4. 분리막 기술동향	72
4.1. 분리막 공정 방법별 특성	72

4.2. 전지셀과 분리막의 관계	72
4.3. 분리막 물성과 요구되는 스펙	73
4.4. HEV용으로 요구되는 물성	74
5. 국내 주요 분리막 생산업체별 기본 정보	75
6. 국내 분리막 업체별 생산능력 (2006-2009)	76
7. 국내 분리막 생산동향(2006-2009)	78
8. 국내 생산업체별 수출 비중(2006-2009)	79
9. 세계 분리막 판매 동향	80
9.1. 세계 분리막 업체별 판매동향	80
9.2. 국내 분리막 업체별 판매동향	80
9.3. 국내 분리막 타입별 판매동향	81
10. 국내 분리막 공급 업체별 User별 판매량	81
10.1. 국내 분리막 Value Chain (2009)	81
10.2. 국내 분리막 업체별 User별 판매량 (2009)	82
11. 분리막 가격동향 및 스프레드(2006-2009)	82
12. 분리막 중장기 수요전망(2006~2013)	83
VII. 전해액	84
VII-I. 국내 전해액 Market Trend	84
1. 전해액 개요	84
2. 전해액 수급현황 분석(2006-2009)	85
3. 전해액 국가별 수출입 현황(2008)	86
4. 국내 주요 전해액 생산업체별 기본 정보	87
5. 국내 전해액 생산능력 (2006-2009)	88
6. 국내 전해액 생산동향(2006-2009)	89

7. 국내 생산업체별 수출 비중(2006-2009)	-----	90
8. 세계 전해액 판매동향	-----	91
8.1. 세계 전해액 업체별 판매동향	-----	91
8.2. 국내 전해액 업체별 판매동향	-----	91
9. 국내 전해액 공급 업체별 User별 판매량	-----	92
9.1. 국내 전해액 공급 업체별 User별 판매량 (2008)	-----	92
9.2. 국내 전해액 Value Chain	-----	92
10. 전해액 가격동향 및 스프레드(2006-2009)	-----	93
11. 전해액 중장기 수요전망(2006~2013)	-----	94
VIII. Lead TAB	-----	95
VIII-I. Lead TAB Market Trend	-----	95
1. Lead TAB 개요	-----	95
2. Lead TAB 수급현황 분석(2006-2009)	-----	96
3. Lead TAB 국가별 수출입 현황(2008)	-----	97
4. Lead TAB 기술동향	-----	98
4.1. Lead TAB의 구성	-----	98
4.2. Lead TAB의 요구되는 스펙	-----	98
5. 국내 주요 TAB 생산업체별 기본 정보	-----	99
6. 국내 TAB 생산능력 (2006-2009)	-----	99
7. 국내 TAB 생산동향(2006-2009)	-----	100
8. 국내 생산업체별 수출 비중(2006-2009)	-----	101
9. Lead TAB 국내 판매 동향	-----	101
10. 국내 Lead TAB Value Chain (2009)	-----	102
11. Lead TAB 가격동향 및 스프레드(2006-2009)	-----	102
12. Lead TAB 중장기 수요전망(2006~2013)	-----	103

IX. 보호모듈	104
IX-I. 국내 보호모듈 Market Trend	104
1. 보호모듈 개요	104
2. 보호모듈 공급현황 분석(2006-2009)	105
3. 보호모듈 국가별 수출입 현황(2008)	106
4. 보호모듈 기술동향	107
4.1. 보호모듈의 구성	107
4.2. PCM 검사 항목	107
4.3. 각 부품의 Open/Short 시 보호회로의 기능	108
5. 국내 주요 보호모듈 생산업체별 기본 정보	108
6. 국내 보호모듈 생산능력 (2006-2009)	109
7. 국내 보호모듈 생산동향(2006-2009)	110
8. 보호모듈 가격 동향(2006-2009)	111
9. 국내 보호모듈 Value Chain (2009)	111
10. 보호모듈 중장기 수요전망(2006~2013)	112



- ▶ Chemical Journal (since 1991) (Weekly chemical market magazine)
- ▶ Chemical Yearbook
- ▶ Petrochemical Industry book

- ▶ ChemLocus.co.kr
- ▶ Chem Market News DB
- ▶ Petrochemical Price DB
- ▶ Petrochemical S&D DB
- ▶ Chemical Company DB
- ▶ Seminar/Conference

- ▶ Market Analysis
- ▶ Demand Forecasting
- ▶ Price Forecasting
- ▶ New Business Development
- ▶ Feasibility Study
- ▶ Management Strategy
- ▶ Policy & Strategy Establishing

Expertise Industry	Products
Petrochemical	Olefins(C1, C2, C3, C4 Derivatives.), Aromatics, Synthetic Fiber Materials...
Performance Polymer	Electronic/Automobile/Construction Polymers, Engineering Plastics, Super EP, TPE ...
Specialty Chemicals	Electronic Chemicals, Plastic Additives, Catalyst, Environment Chemicals...
Fine Chemicals	Paint & coating, Adhesive, Surfactant, Pigment, Chloro-Alkali, Silicone, Fine Ceramic...

Chemical Market Research Inc.

화학경제연구원

Phone: +82-2 2108-8070

Fax: +82-2 2108-8077

consulting@chemlocus.com



석유화학

폴리머/플라스틱

스페셜티케미칼

전자화학

시장분석 및 마케팅 전략수립

신규 투자품목 발굴

수익분석 및 사업타당성 검토