

고부가 탄소 · 흑연소재 시장선점 전략(2013)

Feb., 2013

화학경제연구원

CHEMICAL MARKET RESEARCH INC.

#1204, JnK Digital Tower, 111 Digital 26th, Guro-gu, Seoul 152-050, Korea

TEL : +822-6124-6660 FAX : +822-6124-6669

Internet : <http://www.cmri.co.kr> E-mail : consulting@chemlocus.com

- Contents -

I. Overview	1
I-I. 탄소소재	1
1. 개요	1
2. 기술동향	2
I-II. 탄소소재 시장동향 및 전망	4
1. 국내 탄소소재 Overview	4
2. 국내 탄소소재 시장 성장성	5
2.1. 국내 탄소소재 아이템별 성장률 (물량 기준)	5
2.2. 국내 탄소소재 아이템별 성장률(금액기준)	5
I-III. 탄소소재 생산능력 및 수요전망	6
1. 등방성 흑연 국내 수요 전망(종합)	7
2. 전극봉 국내 수요 전망(종합)	8
3. 음극재 국내 수요 전망(종합)	9
4. 활성탄 국내 수요 전망(종합)	10
5. 탄소섬유 국내 수요 전망(종합)	11
6. 탄소나노튜브 국내 수요 전망(종합)	12
7. 그래핀 국내 수요 전망(종합)	13
II. 등방성 흑연(Isotropic Graphite)	14
1. 제품 및 시장 개요	14
2. 생산능력(2007-2016)	15
3. 국내 수급동향(2007-2012)	16

4. 국가별 수출입 현황(2007-2012)	17
5. 국내 경쟁 정도(2007-2011)	18
6. 용도별 수요분석 및 전망	19
7. 용도별 수요 성장성 전망	20
8. 가격동향(2007-2012)	21
9. 국내 수요 전망(종합)	22
III. 전극봉(Electrode)	24
1. 제품 및 시장 개요	24
2. 생산능력(2007-2016)	25
3. 국내 공급동향(2007-2012)	26
4. 국가별 수출입 현황(2007-2012)	27
5. 국내 경쟁 정도(2007-2011)	28
6. 용도별 수요분석 및 전망	29
7. 용도별 수요 성장성 전망	30
8. 가격동향(2007-2012)	31
9. 국내 수요 전망(종합)	32
IV. 음극재(Cathode)	34
1. 제품 및 시장 개요	34
2. 생산능력(2007-2016)	35
3. 국내 공급동향(2007-2012)	36
4. 국가별 수출입 현황(2007-2012)	37

5. 국내 경쟁 정도(2007-2011)	-----	38
6. 용도별 수요분석 및 전망	-----	39
7. 용도별 수요 성장성 전망	-----	40
8. 가격동향(2007-2012)	-----	41
9. 국내 수요 전망(종합)	-----	12
V. 활성탄(Activated Carbon)	-----	44
1. 제품 및 시장 개요	-----	44
2. 생산능력(2007-2016)	-----	45
3. 국내 수급동향(2007-2012)	-----	46
4. 국가별 수출입 현황(2007-2012)	-----	47
5. 국내 경쟁 정도(2007-2011)	-----	48
6. 용도별 수요분석 및 전망	-----	49
7. 용도별 수요 성장성 전망	-----	50
8. 가격동향(2007-2012)	-----	51
9. 국내 수요 전망(종합)	-----	52
10. EDLC용 국내 경쟁 정도(2007-2011)	-----	53
11. EDLC 용도별 수요 성장성 전망	-----	54
12. EDLC Value Chain	-----	55
VI. 탄소섬유(Carbon Fiber)	-----	57
1. 제품 및 시장 개요	-----	57
2. 생산능력(2007-2016)	-----	58

3. 국내 수급동향(2007-2012)	59
4. 국가별 수출입 현황(2007-2012)	60
5. 국내 경쟁 정도(2007-2011)	61
6. 용도별 수요분석 및 전망	62
7. 용도별 수요 성장성 전망	63
8. 가격동향(2007-2012)	64
9. 국내 수요 전망(종합)	65
VII. 탄소나노튜브(Carbon Nanotube-CNT)	67
1. 제품 및 시장 개요	67
2. 생산능력(2007-2016)	68
3. 국내 수급동향(2007-2012)	69
4. 국가별 수출입 현황(2007-2012)	70
5. 국내 경쟁 정도(2007-2011)	71
6. 용도별 수요분석 및 전망	72
7. 용도별 수요 성장성 전망	73
8. 가격동향(2007-2012)	74
9. 국내 수요 전망(종합)	75
VIII. 그래핀(Graphene)	77
1. 제품 및 시장 개요	77
1. 생산능력(2007~2016)	78
2. 국내 수요 전망(종합)	79