

폐기물에너지 현황 및 활용방안(2016)

Apr., 2016

화 학 경 제 연 구 원

CHEMICAL MARKET RESEARCH INC.

#1204, JnK Digital Tower, 111 Digital 26th, Guro-gu, Seoul 08390, Korea

TEL : +822-6124-6660

FAX : +822-6124-6669

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

E-mail : consulting@chemlocus.com

- Contents -

I. 폐기물	1
1. 제품 및 시장 개요	1
2. 폐기물 저감, 재활용, 에너지화 기술	2
3. 전략제품 서비스 및 핵심기술 현황	3
4. 핵심기술 개발에 따른 기대효과	4
5. 폐기물 발생 현황	5
6. 폐기물 처리 현황	6
7. 생활폐기물 관리구역 현황	7
8. 폐기물처리관련 시설 장비 현황	8
II. 폐기물에너지	9
1. 제품 및 시장 개요	9
2. 신-재생 에너지	10
3. 폐기물 에너지	12
4. 폐기물 에너지화 기술 및 계통도	13
5. 폐기물 발생현황	14
6. 연도별 신재생 에너지 생산량	15
7. 연도별 신재생 에너지 발전량	18
8. 지역별 폐기물-폐가스 발생현황	21
9. 지역별 폐기물-산업폐기물 발생현황	22
10. 폐기물 사용 기업 현황	23

III. 고형연료	25
1. 제품 및 시장 개요	25
2. 고형연료의 종류	26
3. 산업의 특성	29
4. 폐기물 고형연료 시장 현황 및 전망	30
5. 제조 공정	31
6. 제조 시설 현황	32
7. 고형연료제품별 제조실적	33
8. 고형연료 생산기업 현황	34
9. 고형연료제품 판매 및 사용현황	40
10. 고형연료 사용시설 현황	43
11. 사용 기업별 특징	47
12. 생활폐기물 vs 산업폐기물	48
12. 정책 현황	49
IV. 폐기물 처리기술	52
1. 폐기물 저감, 재활용, 에너지화 기술	52
2. 전략제품 서비스 및 핵심기술 현황	53
3. 기대효과 및 요소기술	54
4. 재활용 기술	55
5. 국내외 기술개발 현황	60
6. 폐기물 에너지화 공통 핵심설비 요소기술	64
7. 폐기물 에너지화 기술의 Value Chain	65