

한국 및 세계 바이오플라스틱 시장 성장성

July., 2013

화 학 경 제 연 구 원

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

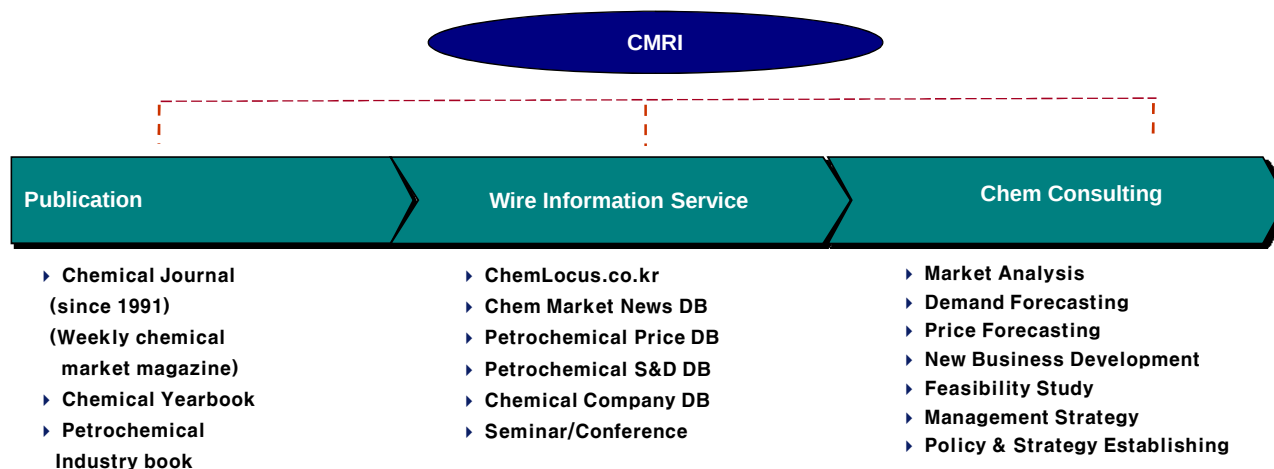
Internet : <http://www.cmri.co.kr> E-mail : consulting@chemlocus.com

- Contents -

I. 바이오플라스틱 개요	1
I-I. 바이오플라스틱의 정의	1
I-I-I. (원료대체)바이오매스 유래 플라스틱	2
I-I-II. (자연분해)생분해성 폴리머	3
I-II. Bio Plastic 생산 Process	4
II. 세계 바이오플라스틱 시장동향	5
II-I. 세계 바이오플라스틱 생산능력	5
II-II. 세계 생분해성 플라스틱 시장	7
1. 아이템별 수요 성장성	7
2. 용도별 수요 성장성	8
3. 지역별 수요 성장성	11
II-III. 세계 PLA(Polylactic acid) 시장의 성장성	14
II-III-I. 기술개발 동향	14
1. 제품 개요	14
2. 주적용용도	17
3. 공급기업 생산능력	20
4. 주요기업 사업 구조	22
II-III-II. 시장 동향 및 성장성	23
1. 용도별 수요 동향 및 성장성	23
2. 지역별 수요 동향 및 성장성	26
II-IV. 세계 전분계 생분해성 수지 시장의 성장성	29
II-IV-I. 기술개발 동향	29
1. 제품 개요	29
2. 개발중인 용도	31
3. 주요 참여기업 현황	32
II-IV-II. 시장 동향 및 성장성	33
1. 용도별 수요 동향 및 성장성	33
2. 지역별 수요 동향 및 성장성	35

II-V. 세계 폴리에스터계 생분해성 수지 시장의 성장성	37
II-V-I. 기술개발 동향	37
1. PHAS(Polyhydroxyalkanoates)	37
2. PCL(Polycaprolactones)	40
3. PBS(Polybutylene succinate)	41
4. PVOH(Polyvinyl Alcohol)	42
5. PTT(Poly Trimethylene Terephthalate)	43
6. Biodegradable Polymer Blends	44
7. 물성 비교	47
II-V-II. 세계 폴리에스터계 생분해성 수지 시장 동향 및 전망	48
1. 용도별 수요 동향 및 성장성	48
2. 지역별 수요 동향 및 성장성	50
III. 국내 바이오플라스틱 시장동향	53
III-I. 국내 PLA 시장의 성장성	53
1. PLA value-chain	53
2. 제품 및 시장 개요	54
3. 국내 수급동향(2007-2012)	56
4. 국가별 수출입 현황(2007-2012)	57
5. 국내 경쟁 정도(2007-2012)	58
6. 가격동향(2007-2011)	59
7. 국내 수요 전망(종합)	60
III-II. 국내 PBS(Polybutylene succinate), PBAT 시장의 성장성	61
1. 제품 및 시장 개요	61
2. 국내 수급동향(2007-2012)	62
3. 국내 경쟁 정도(2007-2012)	63
4. 가격동향(2007-2011)	64
5. 국내 수요 전망(종합)	65

III-III. 국내 TPS(ThermoPlastic Starch)	-----	66
1. 제품 및 시장 개요	-----	66
2. 국내 수급동향(2007-2012)	-----	67
3. 국내 경쟁 정도(2007-2012)	-----	68
4. 가격동향(2007-2011)	-----	69
5. 국내 수요 전망(종합)	-----	70
 Appendix 1. 각국의 환경규제	-----	71
Appendix 2. 한국의 '녹색제품' 생산기업	-----	73



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

컨설팅사업부

Phone: +822 6124-6660

Fax: +822 6124-6669

consulting@chemlocus.com



석유화학

폴리머/플라스틱

스페셜티케미칼

전자화학,
신재생에너지

시장분석 및 마케팅
전략수립

신규 투자품목 발굴

수익분석 및
사업타당성 검토