

# 단열재 시장 전망 보고서(2028)



Apr., 2024

**화학경제연구원**

#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](mailto:consulting@chemlocus.com)

## - Contents -

<b>I.</b>	<b>국내 단열재 Market Overview</b>	<b>1</b>
	<b>I - I. 국내 단열재 시장분석 및 전망</b>	<b>1</b>
	1. 국내 재질별 단열재 시장	2
	1-1. (종합)국내 재질별 단열재 시장	2
	1-2. 국내 재질별/대용도별 단열재 시장	3
	1-3. 국내 재질별/세부용도별 단열재 시장	4
	2. 국내 용도별 단열재 시장	6
	2-1. (종합)국내 용도별 단열재 시장	6
	2-2. 국내 일반건축용 단열재	7
	2-3. 국내 샌드위치 패널코어용 단열재	8
	2-4. 국내 선박용 단열재	9
	2-5. 국내 선박 외 산업용 단열재	10
	3. 국내 단열재 공급기업 점유율	11
	4. 국내 단열재 재질별 가격	13
	5. 국내 단열재 산업 진단 및 향후 시사점	17
	<b>I - II. 단열재 관련 정부 규제</b>	<b>19</b>
	1. 에너지절약 설계기준	19
	2. 화재안전에 관한 규제	20
	3. 단열재 관련 KS 인증	21
	<b>I - III. 단열재 관련 전방산업 동향</b>	<b>23</b>
	1. 국내 건설업 동향	23
	2. 국내 발전업 동향	26
	3. 국내 조선업 동향	27
	4. 국내 LNGC 신조 동향	28
	5. 국내 석유화학/정유 산업 동향	29

<b>II. EPS(Expanded Polystyrene) 단열재</b>	-----	<b>32</b>
<b>II- I . EPS 단열재 개요</b>	-----	<b>32</b>
<b>II- II. 국내 EPS 단열재 시장동향</b>	-----	<b>33</b>
1. EPS 단열재 시장 성장성(2018-2028)	-----	<b>33</b>
2. 생산능력(2018-2028)	-----	<b>34</b>
3. 생산 및 수급동향(2018-2023)	-----	<b>35</b>
4. Value Chain 분석(2023)	-----	<b>36</b>
5. 공급기업 경쟁정도(2018-2023)	-----	<b>37</b>
6. 용도별 수요 분석 및 전망(2018-2028)	-----	<b>40</b>
7. 가격 동향(2018-2023)	-----	<b>43</b>
8. 국내 수요 전망(종합)	-----	<b>44</b>
<b>III. XPS(Extruded Polystyrene) 단열재</b>	-----	<b>45</b>
<b>III- I . XPS 단열재 개요</b>	-----	<b>45</b>
<b>III- II. 국내 XPS 단열재 시장동향</b>	-----	<b>47</b>
1. XPS 단열재 시장 성장성(2018-2028)	-----	<b>47</b>
2. 생산능력(2018-2028)	-----	<b>48</b>
3. 생산 및 수급동향(2018-2023)	-----	<b>49</b>
4. Value Chain 분석(2023)	-----	<b>50</b>
5. 공급기업 경쟁정도(2018-2023)	-----	<b>51</b>
6. 용도별 수요분석 및 전망(2018-2028)	-----	<b>53</b>
7. 가격 동향(2018-2023)	-----	<b>57</b>
8. 국내 수요 전망(종합)	-----	<b>58</b>

<b>IV. PU(Polyurethane) 단열재</b>	-----	<b>59</b>
IV- I. PU 단열재 개요	-----	59
IV-Ⅱ. 국내 PU 단열재 시장동향	-----	60
IV-Ⅱ- I. 국내 PU 건축용 시장	-----	61
1. PU 건축용 시장 성장성(2018-2028)	-----	61
2. 생산 및 수급동향(2018-2023)	-----	62
3. Value Chain 분석(2023)	-----	63
4. 공급기업 경쟁정도(2018-2023)	-----	64
IV-Ⅱ-Ⅱ. 국내 PU 선박용 시장	-----	66
1. 생산 및 수급동향(2018-2023)	-----	66
5. 공급기업 경쟁정도(2018-2023)	-----	67
IV-Ⅲ. 국내 PU 단열재 수요 분석	-----	68
1. 용도별 수요분석 및 전망(2018-2028)	-----	68
2. 용도별 수요 구성비(2018-2028)	-----	69
3. 구체적 적용용도 및 성장성 전망	-----	70
4. 가격동향(2018-2023)	-----	72
4-1. 건축용 PU단열재 가격동향(2018-2023)	-----	72
4-2. 초저온보냉재용 PU단열재 가격동향(2018-2023)	-----	73
5. 국내 수요 전망(종합)	-----	74

<b>V. PF(Phenol Foam Board) 단열재</b>	-----	<b>75</b>
V- I . PF(Phenol Foam Board) 개요	-----	75
V-Ⅱ. 국내 PF보드 단열재 시장동향	-----	76
1. PF보드 단열재 시장 성장성(2018-2028)	-----	76
2. 생산능력(2018-2028)	-----	77
3. 생산 및 수급동향(2018-2023)	-----	78
4. Value Chain 분석(2023)	-----	79
5. 공급기업 경쟁정도(2018-2023)	-----	80
6. 용도별 수요 분석 및 전망(2018-2028)	-----	81
7. 가격 동향(2018-2023)	-----	84
8. 국내 수요 전망(종합)	-----	85
<b>VI. 글라스울(Glasswool) 단열재</b>	-----	<b>86</b>
VI- I . 글라스울 개요	-----	86
VI-Ⅱ. 국내 글라스울 단열재 시장동향	-----	87
1. 글라스울 단열재 시장 성장성(2018-2028)	-----	87
2. 생산능력(2018-2028)	-----	88
3. 생산 및 수급동향(2018-2023)	-----	89
4. 국가별 수출입동향(2018-2023)	-----	90
5. Value Chain 분석(2023)	-----	91
6. 공급기업 경쟁정도(2018-2023)	-----	92
7. 용도별 수요분석 및 전망(2018-2028)	-----	94
8. 가격동향(2018-2023)	-----	98
9. 국내 수요 전망(종합)	-----	99

<b>VII. 미네랄울(Mineralwool, Rockwool) 단열재</b>	-----	<b>100</b>
<b>VII- I. 미네랄울 개요</b>	-----	<b>100</b>
<b>VII- II. 국내 미네랄울 단열재 시장동향</b>	-----	<b>101</b>
1. 미네랄울 단열재 시장 성장성(2018-2028)	-----	<b>101</b>
2. 생산능력(2018-2028)	-----	<b>102</b>
3. 생산 및 수급동향(2018-2023)	-----	<b>103</b>
4. 국가별 수출입동향(2018-2023)	-----	<b>104</b>
5. Value Chain 분석(2023)	-----	<b>105</b>
6. 공급기업 경쟁정도(2018-2023)	-----	<b>106</b>
7. 용도별 수요분석 및 전망(2018-2028)	-----	<b>108</b>
8. 가격 동향(2018-2023)	-----	<b>112</b>
9. 국내 수요 전망(종합)	-----	<b>113</b>
<b>VIII. 에어로젤(Aerogel) 단열재</b>	-----	<b>114</b>
<b>VIII- I. 에어로젤 단열재 개요</b>	-----	<b>114</b>
<b>VIII- II. 에어로젤 단열재 공정</b>	-----	<b>115</b>
1. 에어로젤 합성 공정	-----	<b>115</b>
2. 에어로젤의 제품별 타입	-----	<b>116</b>
<b>VIII- III. 에어로젤 단열재 시장분석</b>	-----	<b>117</b>
1. 세계 에어로젤 블랭킷 시장 현황	-----	<b>117</b>
2. 세계 에어로젤 시장 규모(2018-2028)	-----	<b>118</b>
3. 용도별 수요분석 및 개발동향	-----	<b>120</b>
4. 가격 동향(2018-2023)	-----	<b>123</b>
5. 세계 수요 전망(종합)	-----	<b>124</b>

# CMRI

## Publication

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

## Wire Information Service

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

## Chem Consulting

- ▶ 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...

**CMRI** Chem Consulting

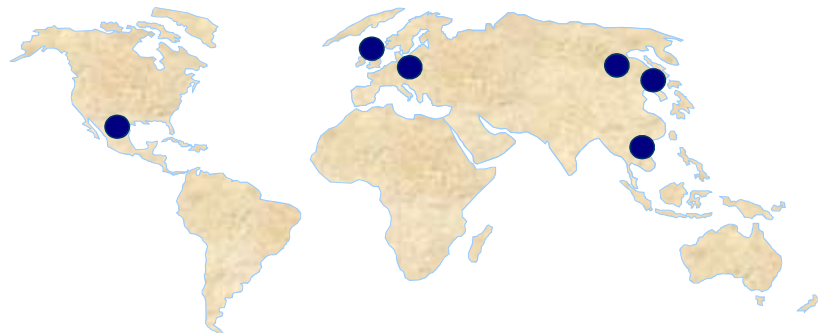
**화학경제연구원**

컨설팅사업부

Phone: +822 6124-6660

Fax: +822 6124-6669

consulting@chemlocus.com



석유화학

폴리머/플라스틱

스페셜티케미칼

자동차 소재

배터리 소재

반도체 화학

시장분석 및

마케팅 전략수립

유망 신규투자

품목 발굴

수익분석 및

사업타당성 검토