

산업용 가스 및 특수가스 시장전망(2019)

Sep, 2019

화학경제연구원

#1204, JnK Digital Tower, 111 Digital 26th Street, 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. 산업용 가스 및 특수가스	1
I-I. 국내 가스 산업 개요	1
1. 국내 가스 산업- 조사 품목의 정의	1
2. 국내 가스 산업- 시장의 개요	2
3. 국내 가스 산업- 주요기업 성과	3
4. 국내 가스 산업- 품목별 R&D 동향	5
5. 국내 가스 산업- 품목별/용도별 수요 전망	6
I-II. 국내 산업용 가스 시장 전망	7
1. 국내 산업용 가스 공급	7
2. 국내 산업용 가스 수요 현황	8
3. 국내 산업용 가스 수요 전망	9
4. 국내 산업용 가스 품목별/용도별 수요	10
5. 국내 산업용 가스 공급기업 경쟁정도	12
I-III. 국내 특수가스 시장 전망	13
1. 국내 특수가스 공급	13
2. 국내 특수가스 수요 현황	14
3. 국내 특수가스 수요 전망	15
4. 국내 특수가스 품목별/용도별 수요	16
5. 국내 특수가스 공급기업 경쟁정도	18
II. 산소(Oxygen)	19
II-I. 제품 및 시장 개요	19
II-II. 제조 공정 및 제품 분류	20
1. 제조 공정	20
2. 제품 분류	21
2-1. 순도별 제품	21
2-2. 기업별 제품(2018)	22
II-III. 국내 시장분석 및 전망	23
1. 국내 생산능력(2014-2023)	23
2. 국내 수급밸런스(2014-2018)	24
3. 국내 유통구조 분석(2018)	25
3-1. 운송 방법별 유통구조	25
3-2. 국내 수주 현황	27
3-3. Value Chain 분석(2018)	28
4. 공급기업별 경쟁정도(2014-2018)	29

5. 용도별 수요 전망	30
5-1. 용도별 수요 분석 및 전망(2014-2023)	30
5-2. 용도별 수요 성장성(2018/2023)	31
6. 가격 동향(2014-2018)	32
7. 국내 시장 종합 전망	33
III. 질소(Nitrogen)	34
III-I. 제품 및 시장 개요	34
III-II. 제조 공정 및 제품 분류	35
1. 제조 공정	35
2. 제품 분류	36
2-1. 순도별 제품	36
2-2. 기업별 제품(2018)	36
III-III. 국내 시장분석 및 전망	37
1. 국내 생산능력(2014-2023)	37
2. 국내 수급밸런스(2014-2018)	38
3. 국내 유통구조 분석(2018)	39
3-1. 국내 수주 상황	39
3-2. Value Chain 분석	40
4. 공급기업별 경쟁정도(2014-2018)	41
5. 용도별 수요 전망	42
5-1. 용도별 수요 분석 및 전망(2014-2023)	42
5-2. 용도별 수요 성장성(2018/2023)	43
7. 가격 동향(2014-2018)	44
8. 국내 시장 종합 전망	45
IV. 아르곤(Argon)	46
IV-I. 제품 및 시장 개요	46
IV-II. 제조 공정 및 제품 분류	47
1. 제품 분류	47
1-1. 순도별 제품	47
1-2. 기업별 제품(2018)	48
IV-III. 국내 시장분석 및 전망	49
1. 국내 생산능력(2014-2023)	49
2. 국내 수급밸런스(2014-2018)	50
3. 국가별 수출입 현황(2014-2018.09)	51

4. 국내 유통구조 분석(2018)	52
4-1. 국내 수주 현황	52
4-2. Value Chain 분석(2018)	53
5. 공급기업별 경쟁정도(2014-2018)	54
6. 용도별 수요 전망	55
6-1. 용도별 수요 분석 및 전망(2014-2023)	55
6-2. 용도별 수요 성장성(2018/2023)	56
7. 가격 동향(2014-2018)	57
8. 국내 시장 종합 전망	58
V. 수소(Hydrogen)	59
V-I. 제품 및 시장 개요	59
V-II. 제조 공정 및 제품 분류	60
1. 제조 공정	60
2. 제품 분류	62
2-1. 순도별 제품	62
2-2. 기업별 제품(2018)	63
V-III. 국내 시장분석 및 전망	64
1. 국내 수급밸런스(2014-2018)	64
2. 국내 유통구조 분석(2018)	65
3. 국내 유통구조 분석(2018)	69
3-1. Value Chain 분석(2018)	69
4. 공급기업별 경쟁정도(2014-2018)	70
5. 용도별 수요 전망	71
5-1. 용도별 수요 분석 및 전망(2014-2023)	71
5-2. 용도별 수요 성장성(2018/2023)	72
6. 가격 동향(2014-2018)	73
7. 국내 시장 종합 전망	74
VI. 삼불화질소(NF3)	75
VI-I. 제품 및 시장 개요	75
VI-II. 제조 공정 및 제품 분류	76
1. 제품 분류	76
1-1. 기업별 제품(2018)	76

VI-III. 국내 시장분석 및 전망	77
1. 국내 생산능력(2014-2023)	77
2. 국내 수급밸런스(2014-2018)	78
3. 국가별 수출입 현황(2014-2018)	79
4. 국내 유통구조 분석(2018)	80
4-1. Value Chain 분석(2018)	80
5. 공급기업별 경쟁정도(2014-2018)	81
6. 용도별 수요 전망	82
6-1. 용도별 수요 분석 및 전망(2014-2023)	82
6-2. 용도별 수요 성장성(2018/2023)	83
7. 가격 동향(2014-2018)	84
8. 국내 시장 종합 전망	85
VII. 육불화당스텐(WF6)	86
VII-I. 제품 및 시장 개요	86
VII-II. 제조 공정 및 제품 분류	87
1. 제품 분류	87
2-1. 순도별 제품	87
2-2. 기업별 제품(2018)	88
VII-III. 국내 시장분석 및 전망	89
1. 국내 생산능력(2014-2023)	89
2. 국내 수급밸런스(2014-2018)	90
3. 국가별 수출입 현황(2014-2018)	91
4. 국내 유통구조 분석(2018)	92
4-1. Value Chain 분석(2018)	92
5. 공급기업별 경쟁정도(2014-2018)	93
6. 용도별 수요 전망	94
6-1. 용도별 수요 분석 및 전망(2014-2023)	94
6-2. 용도별 수요 성장성(2018/2023)	95
7. 가격 동향(2014-2018.09)	96
8. 국내 시장 종합 전망	97

IX. 초고순도 암모니아(NH3)	-----	98
IX-I. 제품 및 시장 개요	-----	98
IX-II. 제조 공정 및 제품 분류	-----	99
1. 제조 공정	-----	99
2. 제품 분류	-----	100
2-1. 순도별 제품	-----	100
2-2. 기업별 제품(2018)	-----	101
IX-III. 국내 시장분석 및 전망	-----	102
1. 국내 생산능력(2014-2023)	-----	102
2. 국내 수급밸런스(2014-2018)	-----	103
3. 국내 유통구조 분석(2018)	-----	104
3-1. Value Chain 분석(2018)	-----	104
4. 공급기업별 경쟁정도(2014-2018)	-----	105
5. 용도별 수요 전망	-----	106
5-1. 용도별 수요 분석 및 전망(2014-2023)	-----	106
5-2. 용도별 수요 성장성(2018/2023)	-----	107
7. 가격 동향(2014-2018)	-----	108
8. 국내 시장 종합 전망	-----	109
VII. 모노실란(SiH4(Silane))	-----	110
VII-I. 제품 및 시장 개요	-----	110
VII-II. 제조 공정 및 제품 분류	-----	111
1. 제품 분류	-----	111
1-1. 기업별 제품(2018)	-----	112
VII-III. 국내 시장분석 및 전망	-----	112
1. 국내 생산능력(2014-2023)	-----	112
2. 국내 수급밸런스(2014-2018)	-----	113
3. 국가별 수출입 현황(2014-2018)	-----	114
4. 국내 유통구조 분석(2018)	-----	115
4-1. Value Chain 분석(2018)	-----	115
5. 공급기업별 경쟁정도(2014-2018)	-----	116
6. 용도별 수요 전망	-----	117
6-1. 용도별 수요 분석 및 전망(2014-2023)	-----	117
6-2. 용도별 수요 성장성(2014/2023)	-----	118

7. 가격 동향(2014-2018)	-----	119
8. 국내 시장 종합 전망	-----	120
VIII. CF(Carbon Fluoride) - 육불화부타디엔(C4F6)	-----	121
VIII-I. 제품 및 시장 개요	-----	121
VIII-II. 제조 공정 및 제품 분류	-----	122
1. 제조 공정	-----	122
2. 제품 분류	-----	123
2-1. 기업별 제품(국내 생산 기준)	-----	123
2-2. 기업별 제품(전량 수입 기준)	-----	124
2-3. 공정별 사용제품	-----	125
2-4. 제품별 물성(식각가스)	-----	125
VIII-III. 국내 시장분석 및 전망	-----	126
1. 국내 수급밸런스(2014-2018)	-----	127
2. 국내 유통구조 분석(2019)	-----	128
2-1. Value Chain 분석(2018)	-----	128
3. 용도별 수요 전망	-----	129
3-1. 용도별 수요 분석 및 전망(2014-2023)	-----	129
3-2. 용도별 수요 성장성(2018/2023)	-----	129
4. 가격 동향(2014-2018)	-----	130
5. 국내 시장 종합 전망	-----	131

* 전방산업	-----	132
1. 반도체 산업	-----	132
1) 반도체 제조 공정	-----	132
2) 증착 공정	-----	133
3) 배선 공정	-----	134
4) 낸드플래시	-----	135
5) 반도체 수출 동향 및 향후전망	-----	136
2. 디스플레이 산업	-----	137
1) 디스플레이(LCD vs OLED) 개요 및 전망	-----	137
2) LCD 현황 및 전망	-----	138
3) OLED 현황 및 향후전망	-----	139
3. 철강 산업	-----	140
1) 철강 시장 현황 및 향후전망	-----	140
4. 석유화학 산업	-----	141
1) 석유화학 시장 현황 및 향후전망	-----	141