

2020 세라믹산업 분야별 시장동향과 유망 기술개발 및 기업 현황

목차

I. 세라믹산업 동향	3
1. 세라믹산업 분류 및 정의	3
2. 세라믹 산업 동향	13
3. 첨단세라믹 산업 시장동향	30
1) 첨단세라믹 산업 사업체 및 종사자 동향	32
2) 첨단세라믹 산업 생산액 동향	35
3) 첨단세라믹 산업 매출액 동향	39
4) 첨단세라믹 산업 수출액 동향	42
II. 분말원료 시장 동향	47
1. 수산화물 시장 동향	56
2. 산화물 시장 동향	58
3. 복합산화물 시장 동향	59
4. 비산화물 시장 동향	61
5. 탄산염 및 기타염 시장 동향	62
6. 기타 분말원료 시장 동향	64
III. 세라믹 1차제품 시장 동향	69
1. 세라믹섬유 시장 동향	79
2. 유리 시장 동향	81
3. 도자기 시장 동향	82
4. 생체소재 및 제품 시장 동향	84
5. 내화재료 시장 동향	85
6. 세라믹 코팅제 시장 동향	87
IV. 전기 전자제품 시장 동향	91
1. 반도체, 통신 및 디스플레이 부품 시장 동향	103
2. 회로기판 및 세라믹 패키지 시장 동향	105
3. 콘덴서(캐패시터) 시장 동향	106
4. 저항기 시장 동향	108
5. 세라믹센서 및 액추에이터 시장 동향	110
6. 전지용 부품 시장 동향	111
7. 자성 부품 시장 동향	113
8. 광학 시장 동향	114
9. 기타 전기 전자부품 시장 동향	116
V. 기계 및 기타 산업용 부품 시장 동향	121
1. 수송기계류 부품 시장 동향	133

2. 원자력/발전용 부품 시장 동향 135
3. 반도체, 디스플레이 및 LED 제조장비용 부품 시장 동향 136
4. 공구 및 연마재 시장 동향 138
5. 내마모부품 시장 동향 140
6. 친환경 세라믹 부품 시장 동향 141
7. 열적 세라믹 부품 시장 동향 143
8. 방탄 세라믹 부품 시장 동향 144

VI. 유망 세라믹 시장 및 기술개발 동향 149

1. 첨단세라믹 산업 분야별 전망과 유망 분야 선정 149
2. 수송시스템용 첨단세라믹섬유 복합소재 시장과 기술개발 동향 155
3. 프리세라믹 원료소재 시장과 기술개발 동향 158
4. 디스플레이용 광/전자기 세라믹 시장과 기술개발 동향 160
5. 에너지 저장/변환용 세라믹 시장과 기술개발 동향 163
6. 고기능성 유리 시장과 기술개발 동향 167
7. 생체 친화성 바이오 세라믹 소재 시장과 기술개발 동향 171

VII. 유망 세라믹 기술개발 및 기업 현황 177

1. 유망 세라믹 시장 참여 기업의 사업현황 177
 - 1) ㈜나노 177
 - 2) 나노팀㈜ 178
 - 3) ㈜네오세라믹 179
 - 4) ㈜네오플램 180
 - 5) 대동산업㈜ 181
 - 6) ㈜대동세라믹 182
 - 7) 대한유리공업㈜ 183
 - 8) 동양피스톤㈜ 184
 - 9) ㈜동일기연 185
 - 10) ㈜디알비동일 186
 - 11) ㈜디에스테크노 187
 - 12) ㈜디엔에프 188
 - 13) ㈜리빙케어 189
 - 14) 리빙케어소재기술㈜ 190
 - 15) ㈜베이스 191
 - 16) ㈜벤티프린터 192
 - 17) ㈜비앤비 193
 - 18) ㈜비에스피 194
 - 19) 상신브레이크㈜ 195
 - 20) ㈜새한텅스텐 196
 - 21) ㈜성진아이엘 197
 - 22) ㈜센소니아 198
 - 23) ㈜썬노텍 199
 - 24) ㈜씨맥 200
 - 25) 씨큐브㈜ 201
 - 26) ㈜아바텍 202
 - 27) 아이오솔루션㈜ 203
 - 28) 아진산업㈜ 204
 - 29) ㈜약셀 205
 - 30) ㈜애니캐스팅 206
 - 31) ㈜에드파인테크놀러지 207

32) ㈜앤디엠	208
33) ㈜애프트	209
34) ㈜에릭스	210
35) ㈜에스스킨	211
36) ㈜에스와이씨	212
37) ㈜에이티	213
38) 에임즈마이크론㈜	214
39) 에코디앰랩㈜	215
40) ㈜영일프래시전	216
41) ㈜윈익큐엔씨	217
42) ㈜위너테크놀로지	218
43) 유니온머티리얼㈜	219
44) ㈜이노쎬라	220
45) ㈜이화정공	221
46) 일진디스플레이㈜	222
47) ㈜제너코트	223
48) ㈜존인피니티	224
49) 케이.에이.티.㈜	225
50) 케이씨글라스㈜	226
51) ㈜케이씨애펜테크놀로지	227
52) ㈜코아칩스	228
53) ㈜코카브	229
54) ㈜태정기공	230
55) ㈜평화이엔지	231
56) ㈜포스코케미칼	232
57) ㈜프랜드	233
58) 한국도자기㈜	234
59) ㈜합동하이텍그라스	235
60) 현대바이오사이언스㈜	236
2. 세라믹 연구개발 사업현황	237
1) 광전자소재	237
2) 기계·구조 소재	246
3) 나노·융복합 소재	252
4) 세라믹 공정기술	265
5) 에너지·환경 소재	280
6) 바이오 소재	292
7) 생활 세라믹	295