

## 1. 2020년 하반기 화학 산업 시장분석

### 1. 화학, 증설 프로젝트 연기

- 1) 크래커 등 일부 화학 증설 프로젝트 지연 발생
- 2) 중국 CTO/MTO 프로젝트, 성장세 둔화

### 2. 2021년 화학 수요 반등 전망

- 1) 내년 세계 GDP 반등에 따른 화학제품 수요 개선 전망
- 2) 유가 급락으로 인한 NCC 업체들 경제성 개선
- 3) 코비드19 관련 화학제품 수혜
  - (1) 니트릴 장갑 수요 증가로 원재료인 NB Latex 수급 타이트 현상 지속
  - (2) IPA, 손소독제향 수요 급증
  - (3) PP/스판덱스, 코비드19 관련 일부 제품 수요 개선

### 3. 2020년 하반기 이후 자동차 관련 화학 수요 증가 전망

- 1) 중국, 자동차산업에 대한 부양책 확대 전망
- 2) ABS/합성고무/타이어코드의 반사 수혜 예상

### 4. 방향족 수급 전망

### 5. 점진적 석유 수급 안정화

- 1) 2020년 상반기를 바닥으로 세계 석유 수요 증가 전망
- 2) E&P 업체, Capex 축소 움직임
- 3) 미국 셰일기업 리그수 감소

### 6. 정유 수급 전망

- 1) 2021년 정제설비, 순증 물량 급감 전망
- 2) 중국 Teapot 가동률 개선은 수급에 부정적으로 작용할 전망. 하지만

### 7. EV 배터리, 중장기 성장 지속 전망

- 1) 2020년 유럽 EV 판매량 감소 전망
- 2) EV 배터리, 중장기 성장 지속 전망
  - (1) 중국 보조금 연장 영향
  - (2) 유럽, CO2 규제 관련 이슈

- (3) EV 배터리, 중장기적인 성장에는 큰 변화가 없을 전망

## 8. 2020 하반기 이후 기저효과 클 것

- 1) 화학, 원가 개선 및 포트폴리오 개선 효과 발생
- 2) 정유, 2020 하반기부터 실적 반등 전망
- 3) 화학/정유 업계 2020년 하반기 실적 Preview

## II. 국내외 유기·무기 화학/섬유·의류 분야 시장분석

### 1. 유기화학 분야

- 1) 개념정의 및 범위
- 2) 국내외 시장 및 산업분석
  - (1) 세계시장 분석
    - 가. 세계시장 동향 및 전망
    - 나. 세계업체 동향
  - (2) 국내업체 분석
    - 가. 국내시장 동향 및 전망
    - 나. 국내 산업 동향
    - 다. 국내업체 동향
- 3) 국내외 기술 분석
  - (1) 해외 기술 동향
  - (2) 국내 기술 동향
- 4) 국내외 정책 분석
  - (1) 해외 정책 동향
  - (2) 국내 정책 동향
- 5) 국내 전략제품
  - (1) 연구개발 추진전략
  - (2) 전략제품 선정결과

### 2. 무기화학 분야

- 1) 개념정의 및 범위
- 2) 국내외 시장 및 산업분석
  - (1) 세계시장 분석
    - 가. 세계시장 동향 및 전망
    - 나. 세계 주요업체 동향
  - (2) 국내시장 분석

- 가. 국내 시장 동향 및 전망
- 나. 국내 생태계 현황
- 다. 국내외 업체 동향
- 3) 국내외 기술 분석
  - (1) 해외기술
    - 가. 무기화학 적용 기술별 현황
    - 나. 해외업체 동향
  - (2) 국내 기술
- 4) 국내외 정책 분석
  - (1) 해외 정책
  - (2) 국내 정책
- 5) 국내 전략제품
  - (1) 연구개발 추진전략
  - (2) 전략제품 선정

### 3. 섬유·의류 분야

- 1) 개념정의 및 범위
- 2) 국내외 시장 및 산업분석
  - (1) 세계시장
    - 가. 세계시장 동향 및 전망
    - 나. 주요업체 동향
  - (2) 국내시장
    - 가. 국내시장 동향 및 전망
    - 나. 국내 생태계 현황
    - 다. 국내업체 동향
- 3) 국내외 기술 분석
  - (1) 해외 기술 동향
    - 가. 주요 기술 동향
    - 나. 주요 국가별 기술동향
    - 다. 해외기업 기술현황
  - (2) 국내 기술동향
    - 가. 주요 기술동향
    - 나. 국내 업체 동향
- 4) 국내외 정책 분석
  - (1) 해외 정책
    - 가. 미국

- 나. 중국
- 다. 유럽
- 라. 이집트
- (2) 국내 정책
- 5) 국내 전략제품
  - (1) 연구개발 추진전략
  - (2) 전략제품 선정

### III. 기초 화학 소재 분야 시장분석

#### 1. UV 경화 수지 분야

- 1) 개념정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장분석
  - (1) 산업 분석
  - (2) 시장 분석
    - 가. 세계시장
    - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
  - (1) 연구개발 동향
  - (2) 기술개발 이슈
  - (3) 국내외 업체 기술 분석
    - 가. 해외업체
    - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 전략
  - (1) 기업 기술개발 전략
  - (2) 핵심기술
  - (3) 국내 중기 기술개발 로드맵

#### 2. 3D 프린팅용 유·무기 소재 분야

- 1) 개념정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장분석
  - (1) 산업 분석
  - (2) 시장 분석
    - 가. 세계시장
    - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석

- (1) 기술개발 이슈
- (2) 국내외 업체 기술 분석
  - 가. 해외업체
  - 나. 국내업체
- (3) 국내 연구기관 동향
  - 가. 연구개발 기관
  - 나. 연구기관 기술개발 동향
- 4) 국내 기술개발 전략
  - (1) 기업 기술개발 전략
  - (2) 핵심기술
  - (3) 국내 중기 기술개발 로드맵

### 3. 슈퍼 엔지니어링 플라스틱 분야

- 1) 개념정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장분석
  - (1) 산업 분석
    - 가. 산업 특징
    - 나. 산업 구조
  - (2) 시장 분석
    - 가. 세계시장
    - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
  - (1) 기술개발 이슈
    - 가. 기술개발 트렌드
    - 나. 기술환경 분석
  - (2) 국내외 업체 기술분석
    - 가. 해외업체
    - 나. 국내업체
  - (3) 국내 연구개발 기관 및 동향
- 4) 국내 기술개발 전략
  - (1) 핵심기술
  - (2) 기업 기술개발 전략
  - (3) 국내 중기 기술개발 로드맵

### 4. 고성능 유·무기 하이브리드 코팅소재 분야

- 1) 개념정의 및 범위

- 2) 국내외 산업 및 시장분석
  - (1) 산업 분석
  - (2) 시장 분석
    - 가. 세계시장
    - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
  - (1) 연구개발 동향
  - (2) 기술개발 이슈
  - (3) 국내외 업체 기술분석
    - 가. 해외업체
    - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 전략
  - (1) 기업 기술개발 전략
  - (2) 핵심기술
  - (3) 국내 중기 기술개발 로드맵

## 5. 친환경 식물 가공 분야

- 1) 개념정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장분석
  - (1) 산업 분석
  - (2) 시장 분석
    - 가. 세계시장
    - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
  - (1) 연구개발 동향
  - (2) 기술개발 이슈
  - (3) 국내외 업체 기술 분석
    - 가. 해외업체
    - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 전략
  - (1) 기업 기술개발 전략
  - (2) 핵심기술
  - (3) 국내 중기 기술개발 로드맵

## 6. 점·접착제 분야

- 1) 개념정의 및 범위

- 2) 국내외 산업 및 시장분석
  - (1) 산업 분석
  - (2) 시장 분석
    - 가. 세계시장
    - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
  - (1) 연구개발 동향
  - (2) 기술개발 이슈
  - (3) 국내외 업체 기술 분석
    - 가. 해외업체
    - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 전략
  - (1) 기업 기술개발 전략
  - (2) 핵심기술
  - (3) 국내 중기 기술개발 로드맵

## 7. 고부가 에폭시수지 분야

- 1) 개념정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장분석
  - (1) 산업 분석
  - (2) 시장 분석
    - 가. 세계시장
    - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
  - (1) 연구개발 동향
  - (2) 기술개발 이슈
  - (3) 국내외 업체 기술분석
    - 가. 해외업체
    - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 전략
  - (1) 기업 기술개발 전략
  - (2) 핵심기술
  - (3) 국내 기술개발 로드맵

## 8. 플루오린 레진 분야

- 1) 개념정의 및 범위

- 2) 국내외 산업 및 시장분석
  - (1) 산업 분석
  - (2) 시장 분석
    - 가. 세계시장
    - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
  - (1) 연구개발 동향
  - (2) 기술개발 이슈
  - (3) 국내외 업체 기술분석
    - 가. 해외업체
    - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 전략
  - (1) 기업 기술개발 전략
  - (2) 핵심기술
  - (3) 국내 중기 기술개발 로드맵

## 9. 유기성유 분야

- 1) 개념정의 및 범위
- 2) 국내외 산업 및 시장분석
  - (1) 산업 분석
  - (2) 시장 분석
    - 가. 세계시장
    - 나. 국내시장
- 3) 국내외 기술 분석
  - (1) 연구개발 동향
  - (2) 기술개발 이슈
  - (3) 국내외 업체 기술분석
    - 가. 해외업체
    - 나. 국내업체
- 4) 국내 기술개발 전략
  - (1) 기업 기술개발 전략
  - (2) 핵심기술
  - (3) 국내 중기 기술개발 로드맵

## 10. 특수 기능성 화학소재 분야

- 1) 개념정의 및 범위



## 2) 국내외 산업 및 시장 분석

### (1) 산업 분석

가. 산업 특징

나. 산업 구조

### (2) 시장 분석

가. 세계시장

나. 국내시장

## 3) 국내외 기술 분석

### (1) 기술개발 이슈

가. 기술개발트렌드

나. 기술 분석

다. 기술개발 이슈

### (2) 국내외 업체 기술분석

가. 해외업체

나. 국내업체

다. 국내 연구기관 동향

## 4) 국내 기술개발 전략

### (1) 핵심기술

### (2) 기업 기술개발 전략

### (3) 국내 기술개발 로드맵