

## **제1장 친환경 마섬유 소재 산업화 기반구축 사업 개요 및 타당성조사 방법 1**

1. 친환경 마섬유 소재 산업화 기반구축 사업 개요 .....	1
(1) 친환경 마섬유 소재 산업화 기반구축 사업의 추진배경 및 경위 .....	1
1) 추진배경 .....	1
2) 추진경위 .....	2
(2) 친환경 마섬유 소재 산업화 기반구축 사업의 목적 및 내용 .....	3
1) 사업의 목적 .....	3
2) 사업의 주요 내용 .....	3
3) 사업의 추진체계 .....	4
2. 타당성조사 방법 .....	5
(1) 타당성조사 추진근거 및 절차 .....	5
1) 추진 근거 및 경위 .....	5
2) 조사 절차 .....	5
(2) 타당성조사의 항목별 조사·분석방법 .....	6
1) 지역산업 타당성 분석 .....	6
2) 경제적 타당성 분석 .....	10
3) 종합분석(AHP분석) .....	16

## **제2장 국내외 친환경 마섬유 소재 산업 현황 분석 및 조사의 주요 쟁점 .....17**

1. 국내외 친환경 마섬유 소재 산업 현황 분석 .....	17
(1) 친환경 마섬유 소재 산업의 정의 및 범위 .....	17
(2) 친환경 마섬유 소재산업 해외 동향 분석 .....	19
1) 친환경 마섬유 소재산업의 시장 규모 및 정책 동향 .....	19
2) 친환경 마섬유 소재산업의 기술 동향 .....	28
(3) 친환경 마섬유 소재 산업 국내 동향 분석 .....	32
1) 국내 친환경 마섬유 소재 산업 현황 및 정책 동향 .....	32
2) 국내 친환경 마섬유 소재 산업 기술 동향 .....	38
2. 관련 계획(정책) 및 사업의 검토 .....	41
(1) 국가 차원의 계획(정책) .....	41
(2) 지역 차원의 계획 .....	46
3. 조사의 주요 쟁점 .....	49
(1) 지역산업육성 및 사업 적절성 관련 쟁점 .....	49
(2) 정책적 타당성 관련 쟁점 .....	53

(3) 경제적 타당성 관련 쟁점.....	53
1) 비용 추정의 쟁점.....	53
2) 편익 추정의 쟁점.....	54

### **제3장 지역산업 타당성 분석 .....55**

<b>1. 지역산업육성 및 사업 적절성 .....</b>	<b>55</b>
(1) 친환경 마شم유 소재 산업의 지역적 적합성.....	55
1) 친환경 마شم유 소재 산업의 성장성 및 잠재력 .....	55
2) 소 결.....	61
(2) 사업추진의 필요성 및 시급성.....	63
1) 사업추진의 필요성.....	63
2) 사업추진의 시급성.....	64
3) 소 결.....	65
(3) 사업계획 및 구성의 적절성.....	66
1) 사업목표 및 전략의 적절성.....	66
2) 사업구성 및 내용의 적절성.....	72
3) 사업 추진체계 및 역할 분담의 적절성.....	81
(4) 사업 규모(비용)의 적절성.....	85
1) 사업 계획상의 소요비용 및 근거.....	85
2) 기반시설 및 장비 계획규모의 적절성.....	89
3) 지방비 매칭 규모 및 비율의 적절성.....	93
4) 사업규모(비용)의 재산정 결과.....	94
5) 소 결.....	95
<b>2. 정책적 타당성.....</b>	<b>97</b>
(1) 지역산업정책과의 부합성.....	97
1) 중앙정부 상위계획과의 부합성.....	97
2) 지방정부 상위계획과의 부합성.....	98
3) 소 결.....	98
(2) 지역균형발전 부합성 및 지역산업경쟁력 제고 정도 .....	99
1) 지역낙후도 검토.....	99
2) 지역산업경쟁력 제고 정도.....	100
3) 소 결.....	101
(3) 사업추진상 위험요인.....	102

**제4장 경제적 타당성 분석 .....103**

- 1. 비용 추정 ..... 103
- 2. 편익 추정 ..... 105
  - (1) 사업계획상의 편익 및 근거 ..... 105
  - (2) 친환경 마섬유 소재 산업화 기반구축 사업의 편익항목 선정 ..... 106
  - (3) 친환경 마섬유 소재 산업화 기반구축 사업의 편익산정 ..... 108
    - 1) 마섬유 소재 시제품지원 센터 활용에 따른 업체의 부가가치 창출효과 ..... 109
    - 2) 마섬유 소재 신뢰성 평가 시스템 활용에 따른 업체의 부가가치 창출효과 ..... 119
- 3. 경제성 분석 ..... 114
  - (1) 경제성 분석의 주요 전제 ..... 114
  - (2) 경제성 분석 방법론 ..... 114
  - (3) 경제성 분석을 위한 비용 재산정 ..... 115
  - (4) 경제성 분석 결과 ..... 116

**제5장 종합평가 및 정책제언 .....118**

- 1. AHP기법을 이용한 종합분석의 개요 ..... 118
  - (1) AHP기법의 개요 ..... 118
    - 1) 다기준 분석의 필요성 ..... 118
    - 2) AHP기법의 개요 ..... 119
  - (2) AHP 구조 및 평가항목 ..... 120
    - 1) 조사대상 집단 ..... 120
    - 2) AHP 구조 및 평가항목 ..... 120
  - (3) 사업계획에 대한 종합평가 결과 ..... 123
    - 1) AHP 항목별 가중치 산정 ..... 123
    - 2) AHP 평가 결과 ..... 125
- 2. 종합결론 및 정책제언 ..... 127
  - (1) 결 론 ..... 127
  - (2) 정책제언 ..... 128

