

# 생활소비재 융복합산업 기반구축 타당성 검토 연구용역

2019. 9.

## <차 례>

I. 연구의 배경과 목적 .....	1
1. 연구 필요성 .....	1
2. 연구 목적 .....	3
II. 기능성 타이타늄 중간재를 활용한 생활소비재산업의 현황과 발전과제 ...	4
1. 생활소비재용 타이타늄 중간재산업 현황 .....	4
(1) 생활소비재용 타이타늄 중간재산업의 범위와 특성 .....	4
(2) 세계 타이타늄 소재산업 현황 .....	7
(3) 국내 타이타늄 소재산업 현황 .....	11
2. 국내 기능성 타이타늄 중간재를 활용한 생활소비재산업 현황 .....	31
(1) 생활소비재산업의 범위와 특성 .....	31
(2) 국내 타이타늄 기반 생활소비재산업 현황 .....	32
(3) 국내 타이타늄 기반 생활소비재산업 수출입 현황 .....	35
3. 지역산업의 성장성과 적합성 분석 .....	39
(1) 지역산업의 성장성 .....	39
(2) 지역산업의 적합성 .....	41
4. 업계 혁신역량 평가 및 애로요인 분석 .....	44
(1) 업계 혁신역량 평가 .....	44
(2) 애로요인 분석 .....	48
5. 생활소비재산업 발전과제 .....	50
(1) 산업 육성을 위한 업계의 정부정책 수요도 .....	50
(2) 발전과제 .....	54
III. 생활소비재 융복합산업 구조고도화 기본계획 수립 .....	58
1. 사업의 필요성 .....	58
(1) 산업 육성의 필요성 .....	58
(2) 국가 차원의 필요성 및 타당성 .....	65
(3) 지역적 적합성 .....	68
(4) 기업 차원의 필요성 .....	76
(5) 기존 사업과의 차별성 .....	82
2. 발전비전과 추진전략 .....	83

(1) 발전비전과 목표 .....	83
(2) 기본 방향 .....	86
(3) 추진과제 .....	88
(4) 사업추진체계 .....	91
<b>IV. 생활소비재 융복합산업 육성사업의 세부 추진계획 .....</b>	<b>95</b>
1. 생활소비재 융복합산업 기반구축 사업 .....	95
(1) 사업의 목적과 필요성 .....	95
(2) 국내외 사례 분석 및 시사점 .....	99
(3) 기반 구축사업 기본 구상 .....	104
(4) 생활소비재 융복합산업 기술지원센터 건립 계획 .....	110
(5) 운영방안 .....	121
(6) 사업추진전략 .....	129
(7) 투자계획 .....	130
(8) 사업의 기대효과 .....	132
2. 생활소비재 융복합산업 기업역량 강화 사업 .....	134
(1) 개요 .....	134
(2) 전문기술인력양성 사업 .....	143
(3) 기업 기술사업화 지원 사업 .....	149
(4) 가공열처리 빅데이터 시스템 구축 사업 .....	154
(5) 사업의 기대효과 .....	157
<b>V. 투자계획과 사업 타당성 분석 .....</b>	<b>158</b>
1. 투자계획 .....	158
2. 경제적 타당성 분석(비용-편익분석) .....	163
(1) 경제성 분석 방법론과 편익산정 근거 .....	163
(2) 경제성 분석 결과 .....	167
3. 경제적 파급효과 분석 .....	169
(1) 지역경제 파급효과 .....	169
(2) 혁신성 제고 효과를 포함한 파급효과 분석 .....	174
4. 기대효과 .....	177
<b>&lt;부록-1&gt; 구축장비 세부 내용 .....</b>	<b>179</b>
<b>&lt;부록-2&gt; 프리미엄 생활소비재용 기능성 타이타늄소재 및 응용기술개발</b>	

사업(요약문) ..... 211