

목 차

요약1

제1장 사업 개요 및 타당성조사 방법23

1. 사업 개요 23

(1) 사업의 추진배경 및 경위 23

(2) 사업의 목적 및 내용 25

 1) 사업의 목적 25

 2) 사업의 주요 내용 25

 3) 사업의 추진체계 26

2. 타당성조사 방법 28

(1) 타당성조사 추진근거 및 절차 28

 1) 추진 근거 및 경위 28

 2) 조사 절차 28

(2) 타당성조사의 항목별 조사·분석방법 29

 1) 지역산업 타당성 분석 30

 2) 경제적 타당성 분석 34

제2장 국내외 농기계산업 현황 분석 및 조사의 주요 쟁점40

1. 국내외 농기계산업 현황 분석 40

(1) 농기계산업의 정의 및 범위 40

(2) 농기계산업의 해외 동향분석 42

 1) 농기계산업의 시장 규모 및 정책 동향 42

 2) 농기계산업의 기술 동향 47

(3) 농기계산업의 국내 동향분석 54

 1) 국내 농기계산업 시장 규모 및 전망 54

 2) 국내 농기계산업 기술 동향 58

2. 관련 계획(정책) 및 사업의 검토 65

(1) 국가 차원의 계획(정책) 65

 1) 농기계산업 육성 관련 국정과제 65

 2) 농기계산업 육성 관련 농업기계화 계획 65

(2) 지역 차원의 계획 66

 1) 지역산업 발전계획 및 진흥계획 66

2) 전북지역 농기계산업의 중장기 발전구상	67
3. 조사의 주요 쟁점	68
(1) 지역산업육성 및 사업 적절성 관련 쟁점	68
(2) 경제적 타당성 관련 쟁점	71

제3장 지역산업 타당성 분석73

1. 지역산업육성 및 사업 적절성	73
(1) 농기계산업의 지역적 적합성	73
1) 농기계산업의 성장성 및 잠재력	73
가. 농기계산업의 지역적 위상	73
나. 농기계산업의 성장성 및 잠재력	79
다. 지역산업생태계 형성 및 수요기반의 적절성	79
2) 소결	82
(2) 사업추진의 필요성 및 시급성	83
1) 사업추진의 필요성	83
가. 국가적 사업추진 필요성	83
나. 지역적 사업추진 필요성	85
2) 사업추진의 시급성	86
3) 소결	87
(3) 사업계획 및 구성의 적절성	88
1) 사업 목표 및 전략의 적절성	88
가. 사업 비전 및 목표의 적절성	88
(가) 문제 제기와 사업 목표와의 연관관계 적절성	88
(나) 사업비전 및 목표 적절성	90
나. 사업 추진전략의 적절성	90
(가) 사업목표와 추진전략과의 연계성	90
(나) 추진전략의 구체성·적절성	93
다. 소결	98
2) 사업 구성 및 내용의 적절성	99
가. 사업구성(지원수단)의 적절성	99
나. 사업내용의 적절성(수요조사)	101
다. 사업의 중복성 및 차별성	103
라. 소결	107
3) 사업추진체계 및 역할분담의 적절성	108
가. 사업추진체계의 적절성	108
나. 사업운영·관리계획의 적절성	109
다. 주체간 역할분담 적절성	110
(4) 사업규모(비용) 적절성	110

1) 사업계획상의 소요 비용 및 근거	110
2) 기반시설 및 장비 계획규모의 적절성	112
가. 기반시설(건축규모)의 적절성	112
나. 장비구축의 중복성 및 장비비(규모)의 적절성	114
3) 연구개발, 기업지원 등 규모의 적절성	118
4) 지방비 매칭 규모 및 비율의 적절성	119
5) 사업규모(비용)의 재산정 결과	120
가. 기본 전체	120
나. 항목별 비용 추정 결과	121
(가) 건축비	121
(나) 장비비	122
(다) 연구개발비	122
(라) 기업지원 운영비	123
다. 사업규모(비용)의 재산정 결과	123
6) 소결	125
2. 정책적 타당성	126
(1) 지역산업정책과의 부합성	126
1) 중앙정부 상위계획과의 부합성	126
가. 산업부 지역산업정책과의 부합성	126
나. 기술분야 육성정책과의 부합성	127
2) 지방정부 상위계획과의 부합성	127
3) 소결	129
(2) 지역균형발전 부합성 및 지역산업경쟁력 제고 정도	130
1) 지역낙후도 검토	130
2) 지역산업경쟁력 제고 정도	132
3) 소결	133
(3) 사업추진상 위험요인	133
1) 입지적 요건	133
2) 법·제도 위험요인	133
3) 소결	134

제4장 경제적 타당성 분석135

1. 비용 추정	135
(1) 비용 재산정 결과	135
2. 편익 추정	137
(1) 편익 추정의 범위 및 방법	137
1) 사업계획상의 편익 및 근거	137
2) 당 사업의 편익 항목 산정	138

(2) 편익 추정 결과	140
1) 장비활용 수입	140
2) 장비활용에 따른 기업의 부가가치 창출효과	142
3. 경제성 분석	148
(1) 경제성 분석의 주요전제	148
(2) 경제성 분석 방법론	149
(3) 경제성 분석을 위한 비용 재산정	149
(4) 경제성 분석 결과	151

제5장 종합평가 및 정책제언153

1. AHP기법을 이용한 종합분석의 개요	153
(1) AHP기법의 개요	153
1) 다기준 분석의 필요성	153
2) AHP기법의 개요	154
(2) AHP 구조 및 평가항목	155
1) 조사대상 집단	155
2) AHP 구조 및 평가항목	156
(3) 사업계획에 대한 종합평가 결과	158
1) AHP 항목별 가중치 산정	158
2) AHP 평가 결과	160
2. 종합결론 및 정책제언	162
(1) 결론	162
(2) 정책제언	163