

용역과제

옥천군 균형발전사업 및 금형 · 기계가공지원센터 추진방안 연구

<최종보고서>

2016. 10.

- 목 차 -

제1부 옥천군 균형발전사업 추진성과 및 추진방향	1
제 I 장 계획수립 개관	1
1. 계획의 개요	1
2. 계획의 목적 및 주요내용	2
(1) 중장기 비전계획 수립	2
(2) 3단계 균형발전사업 추진을 위한 고려요인	3
3. 계획 수립의 범위 및 방법	6
(1) 계획 수립의 범위	6
(2) 계획 수립의 방법	6
제II장 옥천군 산업구조 분석	9
1. 옥천군 일반 현황	9
(1) 지리 환경	9
(2) 인문·사회 환경	12
(3) 토지이용 현황	13
2. 옥천군 산업구조	17
3. 산업단지 및 농공단지 현황	21
(1) 옥천농공단지	22
(2) 동이농공단지	23
(3) 청산농공단지	24
(4) 이월농공단지	24
(5) 구일농공단지	25
4. 옥천군 특화산업 현황	26
제III장 2단계 지역균형발전사업 성과분석 및 시사점	31
1. 2단계 균형발전사업 추진 개관	31
(1) 개요	31
(2) 세부 사업별 실적	32
2. 2단계 균형발전사업 추진성과	37
3. 정책시사점	40

제Ⅳ장 옥천군 3단계 지역균형발전사업 추진계획	41
1. 방향설정 및 목표	41
(1) 사업계획의 필요성	41
(2) 여건분석 및 목표	43
(3) 추진전략	45
2. 3단계 주요 사업	46
(1) 사업 총괄	46
(2) 세부사업별 계획	48
(3) 경제적 타당성 분석	100
(4) 전략사업 추진체계	104
(5) 기대효과	107
제2부 충북 금형·기계가공지원센터 설립방안	108
제 I 장 과업의 개요	108
1. 과업의 배경 및 목적	108
(1) 과업의 배경	108
(2) 과업의 목적	109
2. 과업의 범위 및 주요 내용	110
(1) 과업의 범위	110
(2) 과업의 주요 내용	111
3. 추진방법 및 결과의 활용 계획	115
(1) 추진방법	115
(2) 결과의 활용 계획	116
제Ⅱ장 충북 기계 및 의료기기산업 현황·전망 및 발전방향	117
1. 충북 기계산업 현황 전망 및 발전방향	117
(1) 충북 기계산업 현황과 전망	117
(2) 옥천 기계산업 생태계 분석	138
(3) 충북 기계산업의 문제점 및 발전방향	147
2. 충북 의료기기산업 현황 전망 및 발전방향	150
(1) 의료기기산업 주요 동향	150
(2) 옥천 의료기기산업 생태계 분석	188
(3) 충북 의료기기 산업의 문제점 및 발전방향	198

제Ⅲ장 충북 금형·기계가공지원센터	202
1. 금형산업의 정의, 범위 및 특성	202
(1) 금형산업의 정의 및 범위	202
(2) 금형산업의 특성	204
(3) 다른 산업과의 연관성	206
2. 금형산업의 국내외 동향 및 지원정책	208
(1) 금형산업의 국내외 동향	208
(2) 우리나라의 금형산업 지원정책 사례	214
3. 충북 금형·기계가공지원센터 설립의 필요성 및 국가적 부합성	219
(1) 설립 필요성	219
(2) 산업부 및 지자체 정책과의 부합성	222
4. 국내외 유사 클러스터 및 금형지원센터 설립 사례	224
(1) 국내 사례 : 광주 하이테크금형센터 구축사업	224
(2) 독일 기계·금형 클러스터 육성 사례	243
5. 금형·기계가공지원센터 설립을 위한 기업 수요조사	257
(1) 수요조사의 목적과 대상	257
(2) 수요조사의 주요 내용	257
(3) 수요조사의 결과	259
제Ⅳ장 충북 금형·기계가공지원센터 설립방안	305
1. 설립 배경	305
(1) 충북 뿌리산업 육성	305
(2) 옥천군 지역특화산업 육성	308
2. 비전 및 목표	309
(1) 비전 설정	309
(2) 사업 목표	310
(3) 주요 기능	311
(4) 기대효과	313
3. 위치와 규모	316
4. 추진전략 및 추진일정	319
(1) 추진전략	319
(2) 추진일정	321
5. 세부사업의 도출	323
6. 필요장비 및 운영인력	329
(1) 장비구축 방향	329

- (2) 주요 장비구축 330
- (3) 연차별 구축 계획 333
- (4) 운영인력 334
- (5) 운영형태 335
- (6) 구축장비의 활용도 제고 방향 337
- 7. 소요예산 및 재원조달 338
 - (1) 소요예산 338
 - (2) 재원조달 및 자립화 341

제 V 장 사업타당성 및 경제적 파급효과 분석 343

- 1. 사업타당성 분석 343
 - (1) 분석의 전제 343
 - (2) 비용과 편익의 산정 345
 - (3) 비용-편익 분석 결과 357
- 2. 경제적 파급효과 분석 358
 - (1) 분석대상 및 분석방법 358
 - (2) 파급효과 분석 결과 362

제 VI 장 정책제언 367

- 1. 기본방향 367
 - (1) 충북도청 및 도내 산학연과의 긴밀한 협력 추진 367
 - (2) 기업유치, 컨설팅 및 국책사업 참여 지원 368
- 2. 효율적 운영방안 369
 - (1) 센터의 소속 369
 - (2) 운영인력 채용 370
 - (3) 기업지원 방식 371
 - (4) 국비 확보 방안 372
 - (5) 자립화 방안 376

[부록 : 3단계 균형발전사업 후보사업] 377

- (1) 의료기기 전시·체험관 설립 377
- (2) 힐링농업·농기계체험타운 조성 396
- (3) 대청호 수변공간 중심 친수관광 인프라 구축 412
- (4) 특수 목적 자동차 전자파 기술지원 인프라 구축사업 417

[부록 : 설문조사지] 429