

목 차

1)공고번호		2)과제번호		3)기술분류Code	
지식경제 기술혁신사업 계획서 [산업원천기술개발사업(일반과제 작성용)]					
4)과제명	국 문				
	영 문				
5)주관기관	기관명			사업자등록번호	
	주 소				
	유 형	중소기업(), 중견기업(), 대기업(), 대학(), 연구소(), 기타()			
6)총괄책임자	성 명		생년월일		
	부 서		전 화		
	직 위		팩 스		
	E-mail		휴대전화		
7)총개발기간	2010. 10. 01 ~ 2013. 03. 31 (2년 6개월)				
8)연차별 사업비 (천원)	구분	1차년도	2차년도	3차년도	계
	출연금				
	민간 현금				
	부담금 현물				
	합 계				
9)참여기관	기관명	책임자	전화	유형	
	참여기업	중소기업()개, 중견기업()개, 대기업()개, 기타()개			
10)실무담당자	성명		전 화		
	부서/직위		팩 스		
	E-mail		휴대전화		
11)보안 등급	보안과제(), 일반과제()				
<p>산업기술혁신법 및 같은 법 시행령, 지식경제 기술혁신사업 공통 운영요령 및 기술개발사업 평가관리지침의 규정을 준수하면서, 동 기술개발사업을 성실히 수행하고자 사업계획서를 제출합니다. 아울러, 심의 과정에서의 채무불이행 등 신용 조회 및 과제 관리를 위한 개인정보 활용에 동의합니다.</p> <p style="text-align: right;">년 월 일</p> <p style="text-align: right;">총괄책임자: (인)</p> <p style="text-align: right;">주관기관장: (직인)</p> <p>한국산업기술평가관리원장 귀하</p>					

1. 기술개발의 필요성	4
1-1. 개발 대상 기술·제품의 개요	4
1-2. 개발 대상 기술·제품의 중요성과 파급효과	6
2. 관련 현황	10
2-1. 국내·외 기술 현황	10
2-2. 국내·외 시장 현황	14
2-3. 국내·외 경쟁기관 현황	18
2-4. 국내·외 지식재산권 현황	19
3. 기술개발의 목표 및 내용	23
3-1. 최종목표 및 평가방법	23
3-2. 연차별 개발목표 및 개발내용	29
4. 기술개발 추진방법, 전략 및 체계	39
4-1. 기술개발 추진방법·전략	39
4-2. 기술개발 추진체계	42
4-3. 기술개발팀 편성도	43
5. 연구 기자재, 시설 및 장비 보유 현황	44
6. 연구원 현황	45
6-1. 총괄책임자	45
6-2. 참여연구원 현황	47
7. 총사업비	56
7-1. 연차별 총괄	56
7-2. 비목별 총괄	56
8. 1차년도 사업비 비목별 세부내역	57
8-1. 1차년도 비목별 총괄	57
8-2. 1차년도 비목별 소요명세(주관기관용)	58

8-3. 1차년도 비목별 소요명세(참여기관1)	64
8-4. 1차년도 비목별 소요명세(참여기관2)	68
8-5. 1차년도 비목별 소요명세(참여기관3)	71
8-6. 1차년도 비목별 소요명세(참여기관4)	75
9. 2차년도 사업비 비목별 세부내역	79
9-1. 2차년도 비목별 총괄	79
9-2. 2차년도 비목별 소요명세(주관기관용)	80
9-3. 2차년도 비목별 소요명세(참여기관1)	86
9-4. 2차년도 비목별 소요명세(참여기관2)	90
9-5. 2차년도 비목별 소요명세(참여기관3)	93
9-6. 2차년도 비목별 소요명세(참여기관4)	97
10. 3차년도 사업비 비목별 세부내역	101
10-1. 3차년도 비목별 총괄	101
10-2. 3차년도 비목별 소요명세(주관기관용)	102
10-3. 3차년도 비목별 소요명세(참여기관1)	108
10-4. 3차년도 비목별 소요명세(참여기관2)	112
10-5. 3차년도 비목별 소요명세(참여기관3)	115
10-6. 3차년도 비목별 소요명세(참여기관4)	119
13. 정부출연금 배분 및 민간부담금(현금, 현물) 분담 내역	123
14. 사업화 계획	124
14-1. 개발 기술의 상용화 가능성 및 수준	124
14-2. 타겟 시장 공략방안	126
14-3. 생산 및 판매 계획	129
14-4. 투자 계획	130
15. 참여기업 현황	131
별첨 1. 마일스톤(Milestone) 목표	132
별첨 2. 기술준비도(TRL, Technology Readiness Level) 목표	139
별첨 3. 품질관리 계획서	142