

2023년 10대 나노기술 후보기술요약서 작성방법[삭제 후 제출]

1. 신청인 정보 : 대표신청자 1인 기입
2. 작성양식 : 휴먼고딕 / 10pt / 검정 / 장평 130-160%
3. 분량 : 반드시 작성 분량을 확인하여 작성 (최대 2줄 이내)
4. 작성방법, 양식 및 설명은 삭제 후 제출

[예시] 파란글씨 부분 참고

신청인 정보					
구 분	사업연구책임자	V	참여연구원		
성 명	홍길동		소 속	나노대학교 나노공학과	
E-mail	nano@nano.com		휴대전화	010-1234-1234	
추천 기술					
기술분야	나노정보전자 V	나노소재	나노매뉴팩처링	나노에너지·환경	나노바이오
키워드	- 차세대 배터리, 양극재 개발기술, 고수명 전지				
기술명	- 한 번 충전으로 더 오래 쓸 수 있는 고용량 장수명 배터리 유지 기술				
기술특징	- 나노 신소재 도입을 통해 기존의 이차전지 저장용량을 혁신적으로 향상시키는 차세대 전기에너지 저장 기술 - 특징 1 (정성적·정량적 포함하여 개괄식 작성) - 특징 2 (정성적·정량적 포함하여 개괄식 작성)				
활용방안	- 휴대용 스마트 기기, 전기차(xEV), 에너지저장장치(ESS) 등 전력을 필요로 하는 모든 분야에 활용이 가능				
파급효과	과학기술적	- 00산업에서의 배터리 적용을 확대하고 성능개선을 위한 원천소재로 기대되며, 배터리 기술 수준을 제고하여 세계 기술 경쟁력 우위를 선점할 수 있음			
	사회경제적	- 전기차 및 무선기기의 활용 및 화석연료 대체, 외국산 원자재 국산화로 약 10% 원가절감이 가능하며 기존 효율 대비 2% 향상(고효율화)			
고해상도 대표 이미지 1-2장					
지원기관 및 사업명	과학기술정보통신부, 기초연구사업, 리더연구, 총 연구기간(2020-2021년)				
저널	Hong Gil-dong (2021), Graphene: status and prospects. science, 324(5934), 435-445.				
기술이전	유	V	무	기술명 및 규모	00기술, 약 350억 규모(세부내용 첨부 참조)
2023년 10대 나노기술 선정을 위한 추천 공모를 신청합니다.			신청인: 홍길동 (서명) (사)나노기술연구협의회장 귀하		
2023년 5월 30일					

[기초원천기술] 2023년 10대 나노기술 후보기술요약서

신청인 정보

구 분	사업연구책임자	체크(√)	참여연구원	
성 명			소 속	
E-mail			휴대전화	

추천 기술

기술분야	나노정보전자	나노소재	나노매뉴팩처링 <small>(택1 또는 택2 이내)</small>	나노에너지 · 환경	나노바이오
키워드	- 기술을 대표할 수 있는 키워드(단어) (3~5개 이내)				
기술명	- 일반인이 쉽게 이해할 수 있는 수준으로 요약 (1줄 이내) - ‘기술’ 로 문장이 마무리되도록 작성 - 적용된 나노기술 이 기술명에 잘 드러나도록 작성				
기술특징	- 기술적 한계점을 뛰어넘은 부분 등 우수성 , 기존 또는 타기술과의 차별성 이 드러나도록 핵심 기술내용 을 정성적 · 정량적 포함 개괄식 작성 (최대 5개, 개당 최대 2줄) - 나노기술과의 연관성 이 반드시 드러나도록 작성				
활용방안	- 개발한 기술의 주요 활용 분야 및 주요 활용내용 작성 (최대 2줄)				
파급효과	과학기술적	- 과학기술적 파급효과나 기대효과가 잘 드러나도록 작성 (최대 2줄)			
	사회경제적	- 사회경제적 파급효과나 기대효과가 잘 드러나도록 작성 (최대 2줄)			

대표이미지(1~2장) **고해상도 대표 이미지** 첨부(텍스트 기입 지양, 1페이지 이내 첨부)

지원기관 및 사업명	- 지원부처, 사업명, 연구과제명, 총 연구기간 예) 과학기술정보통신부, 기초연구사업, 00과제, 총 연구기간(20XX~20XX년)				
저널	- 해당 기술이 포함된 저널 제시 예) Geim, A. K. (2009). Graphene: status and prospects. science, 324(5934), 1530-1534.				
기술이전	유	무	기술명 및 규모	- 1줄 이내 작성(세부내용 기타 첨부)	
2023년 10대 나노기술 선정을 위한 추천 공모를 신청합니다.			신청인: (서명) (사)나노기술연구협의회장 귀하		
2023년 월 일					

붙임

기술과 관련된 보도자료 링크 및 특허, 기타 첨부

보도자료 (최대 3개 작성)

구분	게재일	주소
1	21.08.13	기사 제목 www.naver.com/news/nano/...
2		(동일한 내용의 기사일 경우, 대표기사 한 개만 작성)
3		

※ 해당사항 없을 경우, 삭제 후 제출

대표 특허 (최대 3개 작성)

구분	특허명	출원자(발명자)	출원번호	출원정보 (해외/국내)
1	전기에너지 저장 방법 및 그 장치	홍길동 외 5명	10-2000-0000000	국내
2				해외(미국)
3				

※ 해당사항 없을 경우, 삭제 후 제출

기타 첨부자료 (1장 이내 작성)

※ 기술이전 등 그 외 기타 첨부자료는 참고용으로만 활용되며, 핵심내용은 반드시 요약서 안에 포함할 것

※ 해당사항 없을 경우, 삭제 후 제출