[별지 제2호 서식]

**발명신고(권리승계합의)서 (전자출원)**

**발명신고서/ 권리승계합의서**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 발명의 명칭 | | | | (국문) 제출하고자 하는 발명의 명칭을 기재 | | | | | | | | | |
| (영문) | | | | | | | | | |
| 발명의 내용 | | | | **별지서식에 따른 발명제안서 첨부** | | | | | | | | | |
| 출원/등록번호 | | | | 서울대 발명자가 없는 경우 서울대 지분을 소유할 센터나 연구소 기재 (기관명, 센터장 성명, 소속 기재) | | | | | | | | | |
| 교내지원기관 | | | | 협약서상 센터가 발명자 지분을 가지는 경우에만 기재(기관명, 센터장 성명, 소속 기재) | | | | | | | | | |
| 연구비관리기관 | | | |  | | | | | | | | | |
| 공동출원여부 | | | | 서울대 단독출원 □ 공동출원 □ | | | | | | | | | |
| 서울대단독출원 | | | | 비용부담 | | | 전자출원 | | | | | | |
| 공동출원 | | | | 비용부담 | | |  | | | | | | |
| 공동출원인명 | | | 공동출원(비용) 지분율(기술료 수익배분 비율)도 함께 기재 | | | | | | |
| 심사청구여부 | | | | 해당란에 체크 | | | 심사청구 ( ) 심사미청구 ( ) | | | | | | |
| 번호 | | 발명자 성명 | | | | | 소속학과 및 직위 | | | 연락처 | | | |
| 발명자  (양도인) | 1 | (한글) 김 출 원 (인 또는 서명) | | | | | (학과) 전기컴퓨터공학부 | | | (Tel) 000-0000-0000 | | 지분율(%) | 20 |
| (영문) Kim Chul Won | | | | | (직위) 조교수 | | | (E-mail) | | | |
| 주민번호 | | |  | | 주소 |  | | | | | |
| 2 | (한글) (인 또는 서명) | | | | | (학과) | | | (Tel) | | 지분율(%) |  |
| (영문) | | | | | (직위) | | | (E-mail) | | | |
| 주민번호 | | |  | | 주소 |  | | | | | |
| 3 | (한글) (인 또는 서명) | | | | | (학과) | | | (Tel) | | 지분율(%) |  |
| (영문) | | | | | (직위) | | | (E-mail) | | | |
| 주민번호 | | |  | | 주소 |  | | | | | |
| 4 | (한글) (인 또는 서명) | | | | | (학과) | | | (Tel) | | 지분율(%) |  |
| (영문) | | | | | (직위) | | | (E-mail) | | | |
| 주민번호 | | |  | | 주소 |  | | | | | |
| 5 | (한글) (인 또는 서명) | | | | | (학과) | | | (Tel) | | 지분율(%) |  |
| (영문) | | | | |  | | | (E-mail) | | | |
| 주민번호 | | |  | | 주소 |  | | | | | |
| 발명자  (타기관) | 1 | (한글) | | | | | 타기관명 | | | (Tel) | | | |
| (영문) | | | | |  | | | (E-mail) | | | |
| 주민번호 | | |  | | 주소 |  | | | | | |
| 2 | (한글) | | | | | 타기관명 | | | (Tel) | | | |
| (영문) | | | | |  | | | (E-mail) | | | |
| 주민번호 | | |  | | 주소 |  | | | | | |
| 3 | (한글) | | | | | 타기관명 | | | (Tel) | | | |
| (영문) | | | | |  | | | (E-mail) | | | |
| 주민번호 | | |  | | 주소 |  | | | | | |
| 연구과제유무 | | | 없음 □ 정부과제 □ 민간(기업)과제 □ | | | | | | | | | | |
| 연구과제정보 | | | 정부부처(관리기관)/기업명 | | | | | | 주관기관명 | | 과제고유번호 | | |
| 교육과학기술부(한국연구재단) | | | | | | 서울대학교 산학협력단 | |  | | |
| 연구개발 사업명 | | | | | | 연구개발 과제명 | | 기여율(%) | | |
| 기초연구사업 | | | | | |  | | 100 | | |
| 연구기간 | | | | | | 해당 연구 연차 | | 해당 연차의 연구비금액(천원) | | |
| 2009.1.1~2011.12.31 | | | | | | 2년차 | | 800,000 | | |
| 발명공개여부 | | | 미공개 □ 이미 공개 □ 공개 예정 □ | | | | | | | | | | |
| 공개일자 | | | 년 월 일 기재(2011년 1월 1일) | | | | | | | |
| 공개방법 | | | 논문발표, 학술지 개제, 연구보고서, 포스터, 구두발표 등 기재 | | | | | | | |
| 공개정보 | | | 학술지명, 발표장소 등 정보기재 | | | | | | | |
| 공개내용 | | | **발표내용 사본 첨부** | | | | | | | |
| 공개예정 | | | 공개가 예정인 경우, 예정일자 및 공개방법 기재 | | | | | | | |
| 2010년 1월 1일  상기의 발명을 서울대학교지적재산권규정에 따라 신고하고, 특허명세서의 발명자와 발명신고서의 발명자가 동일함을 확인하며, 발명자(양도인)는 상기 발명에 대한 특허권, 실용신안권, 디자인권, 상표권, 저작권 등을 포함한 지식재산권을 서울대학교지적재산권규정에 따라 양수인(서울대학교 산학협력단: 서울특별시 관악구 신림동 산 56-1)에게 양도하고, 동 규정에 따른 실시료 지급에 동의합니다.  대표 신고자 및 확인자 (교수) 김 출 원 (인) 또는 (서명)  **서울대학교산학협력단장 귀중** | | | | | | | | | | | | | |

[별지 제3호 서식]

**발명제안서 및 선행기술조사서**

1. **발명제안서**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ⅰ. 서지사항** | | | | | | | | | | |
| 기술분류 | 국가과학기술표준분류체계(발명신고서류 기재요령) 참조 | | | | | | | 6T분류 | | IT□ BT□ NT□ ET□ ST□ CT□ |
| 발명의 명칭 | (국문) | | | | | | | | | |
| (영문) | | | | | | | | | |
| 대표발명자  (책임교수) | 성명 | | |  | | 소속/직책 | | |  | |
| 연락처 | | | 유선전화, 이메일 반드시 기재 | | | | | | |
| 실무발명자  (담당자) | 성명 | | |  | | 소속/직책 | | |  | |
| 연락처 | | | 유선전화, 무선전화, 이메일 반드시 기재 | | | | | | |
| 선출원정보 | 1.기존출원의 개량발명을 위한 후속출원인가? | | | | | | YES □ NO □ | | | |
| 2.기존출원의 해외출원인가? | | | | | | YES □ NO □ | | | |
| 3.기존출원의 중간/등록비용 등의 비용신청인가? | | | | | | YES □ NO □ | | | |
| 출원번호 | | |  | | | 출원일자 | |  | |
| 출원대리인 | | | 사무소명, 담당변리사명, 연락처(전화, 이메일) 기재 | | | | | | |
| 출원 희망국 | 한국□ 해외□ (PCT□ 미국□ 유럽□ 중국□ 일본□ 기타□ ( )) | | | | | | | | | |
| **Ⅱ. 발명의 사업성 의견** | | | | | | | | | | |
| 발명의 속성 | | a. 새로운 개념을 제시한 기본발명이다. ( )  b. 기존기술을 대체하는 대안을 제시한 발명이다. ( )  c. 기존기술의 개량한 발명이다. ( ) | | | | | | | | |
| 근거 | | | 발명의 기술적 중요도를 중심으로 자세히 기재할 것 | | | | | |
| 발명의 완성도 | | a. 시제품 상용화 단계 ( )  b. 시제품 제작 단계 ( )  c. 연구개발 완료단계 (충분한 실험 데이터가 확보된 상태) ( )  d. 연구개발 진행단계 (추가 실험이 필요한 단계) ( )  e. 아이디어 단계 ( ) | | | | | | | | |
| 기술이전  가능기업 | | 산업기술분야 | | | 제약산업, 통신산업, 반도체산업과 같은 산업기술분야 | | | | | |
| 해당 기업명 | | | 로슈, 퀄컴, 삼성전자와 같은 구체적인 기업명을 기재 | | | | | |
| 시장규모 | | 국내 시장규모 | | |  | | | | | |
| 해외 시장규모 | | |  | | | | | |
| 판단근거 | | | 이데일리 2010. 7.7일자 뉴스기사, 시장보고서 등과 같이 객관화된 시장동향 정보 제시 | | | | | |
| 상용화  예상기간 | | 1년 이내 □ 3년 이내 □ 5년 이내 □ 10년 이내 □ 10년 이상 □ | | | | | | | | |
| 근거 | | |  | | | | | |
| 사업화 경쟁력 | | 기업투자유치경쟁력(기업의 투자를 이끌어 낼 수 있는 기술의 특장점) 및 시장진입 장려요인(저탄소 녹색성장기술 등과 같이 시장 진입 장려요인)을 상세히 기재 | | | | | | | | |
| 현재접근기업/  사업화전략 | | a. 현재 기술이전에 적극적인 기업이 있다. (기업명: )  b. 접촉 가능한 기업이 있다. (기업명: )  c. 출원 후 사업화 전략이 있다. ( )  d. 사업화를 고려 중이다. ( )  e. 사업화 대상 발명이 아니거나 사업화를 고려하지 않고 있다. ( ) | | | | | | | | |
| 기술이전시  필요한 추가실험 | | 양산화 실험 □ scale-up 실험 □ 임상실험 □  기타 □ (상세기재) | | | | | | | | |
| 해외출원  지원근거 | | 출원 희망국에 “해외”를 체크하고 “PCT” 또는 특정 국가를 선택한 경우, 해외출원 비용지원이 이루어져야 하는 필요성에 대해 기재 | | | | | | | | |
| 발명자  기술이전선례 | | 대표발명자 등의 기술이 기술이전된 선례가 있는 경우, 이를 기재 | | | | | | | | |
| **Ⅲ. 발명의 상세한 설명** | | | | | | | | | | |
| **<작성기준>**  o 원칙적으로, 본 발명이 속하는 기술분야의 종사자가 용이하게 이해할 수 있을 정도로 기재함.  o 본 발명이 속하는 기술분야의 종사자의 지식 범위: 해당 전공의 대학교 4학년~석사 2년차 정도 | | | | | | | | | | |
| 1. 발명의 요약 | | | o 발명의 내용을 간략히 확인할 수 있도록 발명의 Concept을 간략히 기재함. | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 2. 기술분야 | | | o 본 발명이 무엇에 관한 것이며, 어느 기술분야에 적용되는지를 기재 | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 3. 배경기술 | | | o 본 발명을 이해하기 위해 필요한 기술적 내용을 간략히 기재 | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 4. 종래기술/  해결할 과제(목적) | | | o 종래기술의 문제점을 해결하고자 하는 발명인 경우, 본 발명과 관련되는 종래기술의 개요, 구성, 효과를 기재하고, 이에 따른 문제점을 기재함.  o 관련 종래기술의 문제점을 해결하기보다는 본 발명 자체로서 독자적인 목적이 있는 경우, 해당 목적을 기재함. | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 5. 본 발명의 구성  (과제의 해결 수단) | | | o 본 발명의 목적 또는 효과를 달성하기 위한 핵심적인(필수적인) 기술적 수단에 대한 개념을 기재함.  o 개개의 핵심적인 기술적 수단(구성)이 어떠한 기능을 하고, 이들이 어떠한 관련을 가지고 문제를 해결하고 있는가 등에 대해 기재함.  o 본 발명의 핵심적인 기술적 수단을 설명하기 위한 **대표 도면 첨부 필수**. | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 6. 발명의 효과 | | | o 본 발명과 종래의 기술과의 구성 및 동작의 차이에서 오는 효과 및 부수적으로 발생하는 이점 등을 구체적으로 기재함.  o 발명의 기술적 구성으로부터 파생되는 발명효과를 기재하는 것으로 어떠한 구성에 의해서 어떠한 효과가 발생하는지 그 인과관계를 명확히 표시 | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 7. 구체적인 실시예 | | | o 본 발명을 아래의 내용으로 실시할 수 있을 정도로 상세하고 정확한 표현으로 기재함(약어의 경우, 최초 1회는 full name 기재).  o 장치, 시스템에 관한 발명인 경우, 장치, 시스템에 대한 **도면첨부 필수**.  o 방법, 알고리즘 등의 발명인 경우, 관련 플로우차트 **도면첨부 필수**  o 구조도(시스템 구조), 회로도, 공정도(플로우 차트 등) 등 첨부도면과 연관하여 발명의 각 구성요소 별로 구조, 기능 그리고 전체적인 결합관계와 동작을 순서에 따라 상세하게 기재함. 실험데이터가 있으면 함께 기재함. | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 8. 산업상 이용분야/  응용가능분야 | | | o 타 기술분야에도 활용 가능하다면 그 기술분야도 기재 | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |

1. **선행기술조사서**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **선행특허 조사** | | | | | | | |
| 검색사이트 | |  | | | | | |
| 검색키워드 | |  | | | | | |
| 1 | 공개번호 |  | | 공개일 |  | 국가 |  |
| 선행특허  요약 |  | | 대표도면 | | | |
|  | | | |
| 본발명과의  유사점 |  | | | | | |
| 본발명과의  차이점 |  | | | | | |
| 2 | 공개번호 |  | | 공개일 |  | 국가 |  |
| 선행특허  요약 |  | | 대표도면 | | | |
|  | | | |
| 본발명과의  유사점 |  | | | | | |
| 본발명과의  차이점 |  | | | | | |
| 선행특허와의  차이점 종합 | |  | | | | | |
| 1. **선행논문 조사** | | | | | | | |
| 1 | 논문정보 |  | | | | | |
| 선행논문  요약 |  | | 대표도면 | | | |
|  | | | |
| 선행논문과의  유사점 |  | | | | | |
| 선행논문과의  차이점 |  | | | | | |
| 2 | 논문정보 |  | | | | | |
| 선행논문  요약 |  | 대표도면 | | | | |
|  | | | | |
| 선행논문과의  유사점 |  | | | | | |
| 선행논문과의  차이점 |  | | | | | |
| 선행논문과의  차이점 종합 | |  | | | | | |
| 1. **종합검토 의견** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |