

# 학술/과학기술성과

구 분	주 요 내 용
<div>전문 학술지 논문 게재</div> <div>SCI/비SCI</div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SCI/비SCI 분류 기준 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 톨슨로이터스(<a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>)에서 만든 Web Of Science DB에 등재된 학술지를 SCI급(SCI, SCIE, SSCI, A&amp;HCI 포함)으로 분류</li> </ul> </li> <li>• 논문 DB검색 시 주의 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 논문제목으로 논문 검색 시, 연속되는 3~4단어를 입력</li> <li>– DOI로 논문 검색 가능(예 : 10.5424XXX/ DOI 없을 경우 “0” 입력 후 저장)</li> </ul> </li> <li>• SCI 논문 DB 정보 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Web Of Science 등록 논문 정보를 관리자가 매주 월요일 갱신</li> </ul> </li> <li>※ <b>최신논문(약 1~2개월)의 경우 SCI DB에서 검색되지 않을 수도 있습니다. 이 경우 직접입력 해주시기 바랍니다.</b></li> <li>• 전문학술지 논문게재 <p>논문의 사사(Acknowledgement)에 미래창조과학부, 교육부(또는 한국연구재단)의 지원으로 이룩된 성과임을 명시한 논문</p> <p>논문 게재 이전상태의 논문(submitted, accepted, in press, 온라인 게재)은 정식 게재된(게재연월, page, Vol(NO)등이 확정된) 이후에 게재 연도 성과로 등록</p> </li> <li>• 학술연구지원사업의 최종결과물 제출 대상 사업의 경우 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 등록한 연구성과물 중 최종 결과물로 선택할 성과는 첨부파일을 필수로 제출해야 함.</li> <li>– 최종 결과물은 개인연구관리시스템에서 연구성과관리시스템으로 등록하신 연구성과물 중 최종 결과물 제출 대상을 선택하여 제출</li> <li>– 최종결과물을 제출한 이후 연구처에서 제출한 결과물에 대해 승인처리된 경우 연구성과물은 수정불가 함.</li> <li>– 연구성과물에 대한 데이터는 개인연구관리시스템과 공유되고 있음.</li> </ul> </li> <li>• 국제공동연구논문 <p>논문저자의 소속기관이 국외(주소 참조)인 경우(최대 3개국 입력)</p> </li> <li>• 기여도 : 논문성과를 산출하기 위해 해당 세부과제가 기여한 정도 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 동일한 논문성과에 대해 2개 이상의 세부과제에 성과를 등록하는 경우로 각 세부과제에 대한 기여도의 합은 100%가 되어야 함.</li> <li>※ 예1) 3개과제의 공동연구를 통해 X라는 논문 1편이 산출되었고 논문 산출에 대한 각 과제의 기여도가 A과제 20%, B과제 40%, C과제 40% 라고 하면, A과제의 경우 X논문의 기여도는 20%로 입력</li> <li>※ 예2) 한 연구책임자가 3개 과제를 수행하는데, 3개과제를 통해 X라는 논문 1편이 산출되었고 논문산출에 대한 각 과제의 기여도가 D과제 40%, E과제 30%, F과제 30% 라고 하면 D과제의 경우 X논문의 기여도는 40%로 입력 등재 구분 : 재단의 학술지 평가를 거쳐 등재(후보)학술지로 구분</li> </ul> </li> <li>• KCI 논문의 외부 공개에 동의한 경우, 논문 원문을 향후 재단의 KCI 시스템을 통해 공개할 예정</li> </ul>

구 분	주 요 내 용	
지식 재산권	출원/ 공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국내 지식재산권 성과입력 기준(사사표기, 과제시작일 이후 출원)               <ul style="list-style-type: none"> <li>– A과제 지식재산권 출원 → A과제 지식재산권 등록</li> <li>– A과제 지식재산권 출원 ⇨ B과제 지식재산권 등록</li> </ul> </li> <li>• 출원/특허 주의사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>개인명</b>의로 되어 있는 지식재산권은 성과로 <b>입력 불가</b></li> <li>– 본 과제의 성과가 맞는 경우 주관연구기관 명의로 환원 후 입력</li> <li>– 단, 주관연구기관이 개인사업자이거나, 주관연구기관관리 포기 등 합법적인 개인명의 특허에 대해 증빙서류 첨부하여 입력</li> <li>– 등록인이 복수일 경우 대표적 1인 혹은 1개 기관만 입력</li> <li>– 국내 지식재산권 출원/등록 사사(acknowledgement)가 있는 성과만 기재요망 (국외특허 제외)</li> </ul> </li> <li>• 기여도 : 지식재산권 성과를 산출하기 위해 해당 세부과제가 기여한 정도               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 동일한 지식재산권 성과에 대해 2개 이상의 세부과제에 성과를 등록하는 경우로 각 세부과제에 대한 기여도의 합은 100%가 되어야 함</li> <li>예1) 3개과제의 공동연구를 통해 X라는 지식재산권(출원/등록) 1건이 산출된 경우, 지식재산권(출원/등록) 산출에 대한 각 과제의 기여도가 A과제 20%, B과제 40%, C과제 40% 라고 하면, A과제의 경우 X지식재산권의 기여도는 20%로 입력</li> <li>예2) 한 연구책임자가 3개 과제를 수행하는데, 3개과제를 통해 X라는 지식재산권(출원/등록) 1건이 산출된 경우, 지식재산권(출원/등록) 산출에 대한 각 과제의 기여도가 D과제 40%, E과제 30%, F과제 30% 라고 하면, D과제의 경우 X지식재산권의 기여도는 40%로 입력</li> </ul> </li> </ul>
	출원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지식재산권 출원               <ul style="list-style-type: none"> <li>– PCT 출원 : 특허협력조약(PCT)에 의해 동일발명에 대하여 복수국가에 출원하는 경우(출원국에서 PCT로 검색)</li> <li>– EPO 출원 : 유럽특허청조약(EPO)에 의해 동일발명에 대하여 복수국가에 출원하는 경우(출원국에서 EPO로 검색)</li> <li>– 출원인이 복수일 경우 : 대표적 1인 혹은 1개 기관만 입력</li> <li>– 정확한 출원번호를 기재할 것                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• 기재 예시1 : 국내 특허 출원번호 : 10-2006-0052594</li> <li>• 기재 예시2 : PCT 특허 출원번호 : PCT/KR2006/004966</li> <li>• 기재 예시3 : 국내 실용신안 출원번호 : 20-2006-0034534</li> <li>• 기재 예시4 : 국내 상표 출원번호 : 41-2006-0088421</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• 증빙서류 : 지식재산권 출원번호 통지서 또는 그 사실을 증명할 수 있는 서류 업로드</li> </ul>
	등록	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지식재산권 등록               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 정확한 출원번호를 기재할 것                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• 기재 예시1 : 국내 특허 등록번호 : 10-0635634-0000</li> <li>• 기재 예시2 : 국내 실용신안 등록번호 : 20-0689301-0000</li> <li>• 기재 예시3 : 국내 상표 등록번호 : 41-0670199-0000</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• 증빙서류 : 지식재산권 등록증 또는 그 사실을 증명할 수 있는 서류 업로드</li> </ul>

구 분	주 요 내 용
<b>국제 학술대회 초청강연 (Invited talk) 실적</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 초청강연 국제 학술대회에 초청되어 과제 관련 연구에 대해 강연(Invited Talk)을 한 실적 (국내 학술대회는 제외 : 학술대회논문발표실적에 입력)</li> <li>• 기여도: 초청강연 성과를 산출하기 위해 해당 세부과제가 기여한 정도 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 동일한 초청강연 성과에 대해 2개 이상의 세부과제에 성과를 등록하는 경우 각 세부과제에 대한 기여도의 합은 100%가 되어야 함</li> </ul> </li> </ul>
<b>학술대회 논문발표실적</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 학술대회에서 발표된 Proceeding, conference paper등의 성과를 등록 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 학술대회 논문발표에 구두발표 및 포스터 발표도 포함</li> </ul> </li> <li>• 기여도 : 학술대회 논문발표 성과를 산출하기 위해 해당 세부과제가 기여한 정도 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 동일한 학술대회 논문발표 성과에 대해 2개 이상의 세부과제에 성과를 등록하는 경우로 각 세부과제에 대한 기여도의 합은 100%가 되어야 함</li> </ul> </li> </ul>
<b>수상실적</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수상실적 수행과제의 우수한 연구성과에 대해 국내외 정부(출연)기관 또는 민관기관으로부터 수상한 실적</li> </ul>
<b>저역서 출판실적</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 교과부 소관사업 처리규정 제28조 3항에 의거, 사사표기가 있는 경우만 성과로 인정함에 따라 사사(acknowledgement)가 있는 성과만 기재요망</li> <li>• 해당 과제와 관련된 저역서 출판실적</li> </ul>
<b>보고서 실적</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 교과부 소관사업 처리규정 제28조 3항에 의거, 사사표기가 있는 경우만 성과로 인정함에 따라 사사(acknowledgement)가 있는 성과만 기재요망</li> <li>• 해당 과제와 관련된 보고서 출판실적</li> </ul>

# 인력양성 및 연구시설

구 분	주 요 내 용
학위배출인력	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과제에 참여한 연구조원이 학위를 취득한 경우 (졸업예정은 제외, 졸업 예정인 경우 졸업 후 입력)</li> <li>• 학위 항목은 해당 학위자를 지칭(최종취득학위로 입력) <ul style="list-style-type: none"> <li>– 박사 : 박사학위자(연구교수, PostDoc)</li> <li>– 석사 : 석사학위자(박사학위과정생 포함)</li> <li>– 학사 : 학사학위자(석사학위 과정생포함)</li> </ul> </li> <li>• 기여도 : 학위배출인력 성과를 산출하기 위해 해당 세부과제가 기여한 정도 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 동일한 학위배출인력 성과를 2개 이상의 세부과제에 성과를 등록하는 경우 각 세부과제에 대한 기여도의 합은 100%가 되어야 함</li> </ul> </li> </ul>
국내외연수지원 [인력양성]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국내외 연수지원 해당과제의 연구조원이 연구비를 지원받아 연수(Training)에 참여한 경우</li> <li>• 연수시작일 연수시작년도는 성과 입력을 선택한 성과년도만 입력이 가능</li> <li>• 성과대상년도가 '2014' 이면 연수시작일이 2014인 성과만 입력 가능</li> <li>• 연수목적 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 학술 연수 : 학술 연구를 목적으로 연수에 참여한 경우</li> <li>– 기술 연수 : 융접기술, 선반기술, IT관련기술 등 산업기술 습득을 목적으로 연수에 참여한 경우</li> <li>– 단순 학회 참석이 목적인 경우는 대상에서 제외</li> </ul> </li> </ul>
관련강좌 프로그램개설	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 관련강좌프로그램개설</li> <li>• 수행과제와 관련하여 산업체를 대상으로 산업기술인력의 재교육 등을 위해 산학강좌 프로그램을 개설한 경우</li> <li>• 학제간 융합강좌프로그램을 개설한 경우</li> <li>• 연구과제 관련 강좌 프로그램(교과목)을 개설한 경우</li> <li>• 교육대상자명은 교육대상기관(교육대상자)을 직접 기재</li> <li>• 총 교육시간시수 예) 8시간 3회 교육수행이라면 총 교육시수는 24</li> </ul>
연구기자재 구입실적	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구기자재 구입실적 수행과제와 관련하여 해당 구매금액이 3,000만원 이상이거나 공동활용이 가능한 연구기자재를 구입한 실적(만약, 3,000만원 이상의 장비를 구입했다면 NTIS에 구매장비정보를 등록한 후 성과입력을 클릭하여 구입장비 내역을 반드시 등록해야 함)</li> <li>• 모델명 : 해당 기자재 모델명</li> <li>• 취득금액 3천만원 미만 또는 단독활용장비는 미기재</li> </ul>

## 국제협력

구 분		주 요 내 용
국내외 과학자 교류	해외 파견	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국과제수행과 관련하여 연구목적으로 참여연구원을 해외에 파견한 경우</li> <li>• 파견목적구분               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 정보교환 : 해당 연구과제와 관련하여 외국 연구기관과 정보교환 또는 자문의뢰를 목적으로 파견하는 경우</li> <li>– 공동연구 : 해당과제의 공동연구수행을 목적으로 외국 연구기관에 참여연구원을 파견하는 경우</li> <li>– <b>단순 학회 참석이 목적인 경우는 대상에서 제외</b></li> </ul> </li> </ul>
	국내 유치	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과제수행과 관련하여 연구목적으로 외국과학자를 유치한 경우</li> <li>• 유치목적구분               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 정보교환 : 해당 연구과제와 관련하여 정보교환 또는 자문의뢰를 목적으로 외국 연구기관 소속의 연구자를 유치하는 경우</li> <li>– 공동연구 : 외국 연구기관 소속의 연구자가 해당과제의 공동연구 수행을 목적으로 국내에 유치된 경우</li> <li>– <b>단순 학회 참석이 목적인 경우는 대상에서 제외</b></li> </ul> </li> </ul>
국제 협력 기반	MOU 체결	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수행과제의 협력연구수행, 인력교류 등의 목적으로 국외기관(연구실)과 MOU를 체결한 경우 기재</li> </ul>
	국제 공동 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국제공동연구 : 과제수행과 관련하여 또는 수행과제의 연구비를 활용하여 국외기관(연구실)과 과제기반의 국제공동연구를 수행하는 경우</li> <li>* <b>단순히 공동연구자로 참여한 경우는 공동연구에 해당하지 않으며, 기관 간의 연구수행이 이루어진 경우 공동연구에 해당</b></li> <li>• 국제사업참여 성과로 입력한 경우 국제공동연구에 중복입력 불가</li> <li>• 참여형태               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 위탁연구 : 외국연구기관에 해당 과제의 일부를 위탁하는 경우</li> <li>– 정보교환 : 연구개발을 목적으로 해당 연구과제에 대해 외국 연구기관과 정보교환 또는 자문의뢰가 있는 경우</li> </ul> </li> <li>• 연구비               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 국제사업연구비금액 : 해당 과제에 의해 외국인 및 외국 연구기관에게 지출되는 연구비(원)</li> <li>– 상대국가연구비금액 : 해당 과제에 의해 외국(정부 또는 연구기관)으로부터 지원받는 연구비(원)</li> </ul> </li> </ul>
	국제 사업 참여	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국제사업참여 과제 수행과 관련하여 또는 수행과제의 연구비를 활용하여 국제거대 연구개발 사업(ITER, Galileo, CERN, EU FP, EUREKA, HFSP, ENBO, ICGEB, GBIF 등)에 참여하는 과제인 경우만 기재연구비</li> <li>• 국제사업연구비금액 해당 과제에 의해 외국인 및 외국 연구기관에게 지출되는 연구비(원)</li> <li>• 상대국가연구비금액 해당 과제에 의해 외국(정부 또는 연구기관)으로부터 지원받는 연구비(원)</li> </ul>
	학술 회의 개최	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 학술회의 개최(국제학술회의) 수행과제의 연구비를 활용하여 학술강좌, 심포지움, 워크숍, 세미나, 컨퍼런스 등의 학술회의를 개최한 경우</li> </ul>

## 산업지원 및 연구성과 활용

구 분		주 요 내 용
기술 확산	기술 실시 계약	<ul style="list-style-type: none"> <li>수행과제를 통해서 확보한 기술에 대해 기술실시계약을 체결한 실적</li> <li>기여도: 사업화완료 성과를 산출하기 위해 해당 세부과제가 기여한정도               <ul style="list-style-type: none"> <li>동일한 기술실시계약 성과를 2개 이상의 세부과제에 성과를 등록하는 경우 각 세부과제에 대한 기여도의 합은 100%가 되어야 함</li> </ul> </li> </ul>
	기술 지도	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술지도 : 수행과제의 성과를 활용하여 연구원 파견 등을 통해 산업 현장의 애로 사항을 해소해 주는 것 등</li> <li>기여도 : 기술지도 성과를 산출하기 위해 해당 세부과제가 기여한 정도               <ul style="list-style-type: none"> <li>동일한 기술지도 성과를 2개 이상의 세부과제에 성과를 등록하는 경우 각 세부과제에 대한 기여도의 합은 100%가 되어야 함</li> </ul> </li> </ul>
연구 성과 활용 (사업화 및 후속 연구 과제 등)	후속 연구 추진	<ul style="list-style-type: none"> <li>후속연구추진 수행과제를 통해 도출한 성과를 활용하여 후속으로 연구를 수행한 경우</li> <li>선행과제와의 관계 예) 선행연구과제에서 도출한 OO를 활용하여 이동전화기 신 액정화면 개발 연구추진</li> </ul>
	사업화 추진중	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업화추진중 수행과제를 통해 도출한 성과를 활용하기 위하여 기술이전에 관한 협의 중이거나, 기업체 등에 이전(창업 포함)되어 기업화를 추진하는 경우</li> <li>기여도 : 사업화 추진중 성과를 산출하기 위해 해당 세부과제가 기여한 정도               <ul style="list-style-type: none"> <li>동일한 사업화 추진중 성과를 2개 이상의 세부과제에 성과를 등록하는 경우 각 세부과제에 대한 기여도의 합은 100%가 되어야 함</li> </ul> </li> </ul>
	사업화 완료	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업화완료 수행과제를 통해 도출한 성과가 기업체 등에 이전(창업 포함)되어 제품 및 공정 개발(또는 개선)등에 활용됨으로써 경제적 이윤(비용절감 등)을 창출한 경우</li> <li>매출액 사업화가 기여한 실적으로 사업화 업체의 해당년도 매출액, 단위(원)</li> <li>고용창출 : 사업화형태에 따라 고용이 신규로 창출된 인원수(명)</li> <li>기여도 : 사업화완료 성과를 산출하기 위해 해당 세부과제가 기여한 정도               <ul style="list-style-type: none"> <li>동일한 학위배출인력 성과를 2개 이상의 세부과제에 성과를 등록하는 경우 각 세부과제에 대한 기여도의 합은 100%가 되어야 함</li> </ul> </li> </ul>
	기타목적 활용	<ul style="list-style-type: none"> <li>기타목적활용 수행과제를 통해 도출한 성과를 후속연구, 사업화 이외의 공공의 이익, 교육자료, 연구자료 등에 활용한 경우</li> </ul>
	연구성과 활용중단	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구성과활용중단 수행과제를 통해 도출한 성과가 주변기술의 부족, 인력 및 예산부족, 시장성 불투명 등 기타 여러 사유로 기업화 추진을 보류하거나 중단하는 경우</li> </ul>
	기술 마케팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술마케팅형태가 &lt;기타&gt;일 경우 기술마케팅명을 입력 예) 기업체 방문 시 기업체명을 입력</li> </ul>

# 기타 성과

구 분	주 요 내 용
언론보도 성과	<ul style="list-style-type: none"><li>언론보도성과 수행과제를 통해 도출한 성과관련 보도자료 입력 관련연구업적 : 보도된 내용과 관련된 논문명이나 특허명 등 기입</li></ul>