

【별표 1】

사업비 사용용도 및 세부 산정기준(제23조제1항 관련)

비목	세목	내용				
직접비	인건비	<p><사용 용도></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 해당 과제에 직접 참여하는 내부 연구원에게 지급하는 인건비 <ul style="list-style-type: none"> - 수행기관에 소속되어 해당 과제에 참여하는 연구원에게 지급하는 인건비 ※ 해당기관 소속 4대 보험 직장 가입자 				
		<p><계상/산정 기준></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 연구기관의 급여기준에 따른 해당년도 동안의 급여총액*(4대 보험과 퇴직급여 총당금의 본인 및 기관 부담분 포함)을 해당 과제 참여율에 따라 계상한다. <ul style="list-style-type: none"> * 해당기관의 인사규정과 취업규칙에서 정한 권리와 의무를 갖는 해당기관 소속의 연구원이 근로기준법, 해당기관 인사규정 및 취업규칙에 의해 받는 1년 동안의 임금 총액 ○ 외부기관 소속 연구원에게 지급하는 외부인건비는 계상 할 수 없다. ○ 참여연구원의 참여율은 수행 중인 다른 국가연구개발사업의 참여율을 포함하여 100%를 초과할 수 없으나, 다음 사항은 예외로 한다. <ul style="list-style-type: none"> - 정부출연연구기관, 특정연구기관, 전문생산기술연구소의 경우 등 인건비가 100% 확보되지 않는 기관에 소속된 연구원의 경우 기본사업(정부출연연구기관 및 국가과학기술연구회와 특정연구기관, 전문생산기술연구소 등이 정관에 따라 그 설립목적에 달성 할 수 있도록 정부가 직접 출연한 예산으로 수행하는 사업을 말한다)을 포함하여 130% 이내에서 산정한다. ○ 참여연구원 인건비의 세부적인 현금·현물 산정 기준은 다음과 같다. 				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>산정기준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>현물</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기업소속의 참여연구원 ○ 대학, 국·공립연구기관 소속 교수 및 참여연구원 ○ 정부출연연구기관에서 파견 등의 사유로 외부기관에 소속되어 그 기관의 과제를 수행하는 참여연구원 </td> </tr> <tr> <td>현금 가능</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 다음 중 하나에 해당하는 수행기관인 기업 소속 참여연구원의 인건비 <ul style="list-style-type: none"> - 중소·중견기업의 경우, 해당 과제 수행을 위해 신규로 채용하는 연구원의 인건비(신규 참여연구원 채용(예정)확인서 전달기관 제출) ※ 신규과제 : 사업공고일 6개월 전부터 과제 종료 시까지 채용한 연구원 계속과제 : 해당연도 협약 개시일 6개월 전부터 과제 종료 시까지 채용한 연구원 - 「국가과학기술 경쟁력강화를 위한 이공계지원특별법」 제18조에 따라 연구개발서비스업자로 신고된 기업 소속 참여연구원 ※ 신규과제는 신청 시, 계속과제는 협약 시 연구개발서비스신고증 제출 ○ 아래에 해당되는 경우로서, 원 소속기관으로부터 인건비를 100% 지원받지 못하는 연구원 <ul style="list-style-type: none"> - 정부출연연구기관, 특정연구기관, 전문생산기술연구소 소속의 참여연구원 - 대학, 국·공립연구기관 소속 참여연구원 ○ 그밖에 시장이 사업 특성을 고려하여 인정하는 경우 </td> </tr> </tbody> </table>	구분	산정기준	현물	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기업소속의 참여연구원 ○ 대학, 국·공립연구기관 소속 교수 및 참여연구원 ○ 정부출연연구기관에서 파견 등의 사유로 외부기관에 소속되어 그 기관의 과제를 수행하는 참여연구원
구분	산정기준					
현물	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기업소속의 참여연구원 ○ 대학, 국·공립연구기관 소속 교수 및 참여연구원 ○ 정부출연연구기관에서 파견 등의 사유로 외부기관에 소속되어 그 기관의 과제를 수행하는 참여연구원 					
현금 가능	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다음 중 하나에 해당하는 수행기관인 기업 소속 참여연구원의 인건비 <ul style="list-style-type: none"> - 중소·중견기업의 경우, 해당 과제 수행을 위해 신규로 채용하는 연구원의 인건비(신규 참여연구원 채용(예정)확인서 전달기관 제출) ※ 신규과제 : 사업공고일 6개월 전부터 과제 종료 시까지 채용한 연구원 계속과제 : 해당연도 협약 개시일 6개월 전부터 과제 종료 시까지 채용한 연구원 - 「국가과학기술 경쟁력강화를 위한 이공계지원특별법」 제18조에 따라 연구개발서비스업자로 신고된 기업 소속 참여연구원 ※ 신규과제는 신청 시, 계속과제는 협약 시 연구개발서비스신고증 제출 ○ 아래에 해당되는 경우로서, 원 소속기관으로부터 인건비를 100% 지원받지 못하는 연구원 <ul style="list-style-type: none"> - 정부출연연구기관, 특정연구기관, 전문생산기술연구소 소속의 참여연구원 - 대학, 국·공립연구기관 소속 참여연구원 ○ 그밖에 시장이 사업 특성을 고려하여 인정하는 경우					

비목	세목	내용			
직접비		<ul style="list-style-type: none"> ○ 과제의 전체 연구내용이 지식서비스, 소프트웨어 및 설계기술 등 인건비 현금 인정 분야에 해당되는 경우 참여연구원 인건비를 현금으로 계상할 수 있다. <ul style="list-style-type: none"> - 중소·중견기업인 수행기관(주관기관 또는 참여기관)은 사업계획서 표지에 해당 기술분류 코드번호를 기입하고 소속 연구원의 인건비를 현금으로 산정가능 - 주관기관 및 참여기관 중 어느 하나만 지식서비스, S/W 및 설계기술 등에 해당되는 경우에도 해당 중소·중견기업 소속 연구원의 인건비는 현금으로 산정가능 ○ 단, 인건비 현금 인정분야로 신청된 경우라 하더라도 평가위원회에서 인정하지 않는 경우 현금으로 산정할 수 없음 ○ 인건비 현금인정 분야에 대한 자세한 내용은 [별표 4] 참조 			
	학생 인건비	<p><사용 용도></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 총괄책임자 또는 참여기관 책임자 소속 기관의 학생연구원(전문학사, 학사, 석사, 박사과정에 재학 중인 학생(수료 후 연구생으로 등록된 경우 포함)에게 지급하는 인건비 <ul style="list-style-type: none"> - 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 시행령」 제2조제3호에 따른 박사후연구원 포함 - 대학과의 협약을 통해 정부출연연구기관 및 특정연구기관에서 학점 등을 인정해주는 학연협동 과정으로 석사·박사과정을 수행중인 학생연구원에 지급되는 인건비 포함 - 대학(원)에 소속되어 정부출연연구기관 등에서 실시하는 6개월 이상의 연수프로그램에 참여하여 과제를 수행하는 학생연구원에 지급되는 인건비 포함 <p><계상/산정 기준></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 대학의 학생인건비는 현금으로 산정 가능 단, 기업 및 국·공립연구기관 등 원 소속기관으로부터 인건비를 지급 받는 자가 '학생연구원'으로 과제에 참여할 경우에는 인건비의 계상없이 학생연구원으로서 과제에 참여할 수 있으며, 수행기관은 '건강보험자격득실확인서' 등을 통해 학생연구원의 타 기관(기업) 취업 여부를 확인하여야 함 ○ 해당 과제별로 투입되는 인원 총량(man-month)을 기준으로 계상 ※ man-month 총액 : 한 사람의 1개월 작업량을 기준으로, 과제수행을 위해 한 사람을 온전히 투입해야 하는 기간에 따른 소요비용 총액 ○ 참여율 100퍼센트를 기준으로 과학기술정보통신부장관이 정한 금액을 해당 과제 참여율에 따라 계상하되 정규수업에 지장을 주지 않는 범위에서 계상 <p style="text-align: center;">< 학생인건비 현금 산정 기준 ></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">구 분</th> <th style="width: 80%;">세부 산정 기준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">학생 연구원</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 박사후과정 : 3,000천원×참여기간×참여율 (단, 해당금액 이상인 경우 소속기관의 인건비 지급 규정에 따름) - 박사과정 : 2,500천원×참여기간×참여율 - 석사과정 : 1,800천원×참여기간×참여율 - 학사이하 : 1,000천원×참여기간×참여율 <p>* 과학기술정보통신부장관이 정한 금액이 변동되었을 경우, 차년도 협약부터 적용</p> </td> </tr> </tbody> </table>	구 분	세부 산정 기준	학생 연구원
구 분	세부 산정 기준				
학생 연구원	<ul style="list-style-type: none"> - 박사후과정 : 3,000천원×참여기간×참여율 (단, 해당금액 이상인 경우 소속기관의 인건비 지급 규정에 따름) - 박사과정 : 2,500천원×참여기간×참여율 - 석사과정 : 1,800천원×참여기간×참여율 - 학사이하 : 1,000천원×참여기간×참여율 <p>* 과학기술정보통신부장관이 정한 금액이 변동되었을 경우, 차년도 협약부터 적용</p>				

비목	세목	내용
직접비	연구 시설 · 장비 및 재료비	<p><사용 용도></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 해당 과제에 사용할 수 있는 기기·장비, 연구시설의 설치·구입·임차·사용에 관한 경비와 운영비 등 부대 경비 <ul style="list-style-type: none"> - 해당 과제의 최종연도 종료 2개월 전까지 납품이 완료되어 해당과제에 1개월 이상 사용할 수 있는 기기·장비(해당 과제 수행과 관련 없는 범용성 장비는 제외) - 시약 및 재료의 구입비, 전산처리·관리비 - 시제품·시작품·시험설비 제작 경비
		<p><계상/산정 기준></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 실제 필요한 경비를 계상한다. <ul style="list-style-type: none"> - 수행기관이 보유 또는 생산·판매하는 장비·시약·재료비에 한하여 현물 계상 - 수행기관이 보유 또는 생산·판매하지 않는 장비·시약·재료비의 구입비는 현금 계상 ○ 연구장비 및 연구시설은 실 소요금액으로 산정 <ul style="list-style-type: none"> - 구입의 경우 현금 산정, 사업별 별도로 정하는 일정금액 이상의 장비는 구입계획서 작성 필수 - 외부임차의 경우 임차기관의 임차료 기준을 기준으로 현금 산정 (수행기관 간 임차(사용) 및 수행기관 자체 임차(사용)의 임차료(사용료)는 현물로 계상) - 현물의 경우 구입한지 5년 이내에 한해 구입가의 20%이내로 산정하며, 내용연수가 협약 기간보다 상회하여야 함. 단, 중소기업이 참여연구원으로 신규인력을 채용한 경우 30%까지 현물 산정 가능 (다수 과제에 투입된 동일 장비 및 시설은 현물 산정 총액이 구입가의 100%를 초과할 수 없음) ○ 시약 및 재료비는 실 소요금액으로 산정 <ul style="list-style-type: none"> - 구입의 경우 실 소요금액으로 현금 산정 - 수행기관이 보유 또는 생산·판매하는 시약 및 재료 투입은 현물로 산정. 이때 현물가액은 수행기관의 구입한 금액 또는 생산·판매가로 책정된 금액으로 산정 ○ 전산처리 및 관리비는 실 소요금액으로 현금 산정하되, 과제 이외 기관전체 전산처리 및 관리비 산정 불가 ○ 시제품·시작품·시험설비를 자체 제작할 경우 동 항목에 계상이 불가하며, 필요한 내역은 인건비와 재료비 등에 반영. 단, 수행기관이 아닌 외부기관이 제작할 경우 현금 계상이 가능하며 제작기관의 견적서, 용역계획 등을 근거로 산정 <ul style="list-style-type: none"> - 수행기관 보유 시제품·시작품은 자산으로 등재된 경우 현물로 산정 가능하며 기준단가는 자산등재 가격으로 계상 ○ 수행기관 내부보유 및 수행기관 간 장비·시설·공간에 대한 사용료·임차료는 현금 산정 불가 (수행기관 간 사용료와 임차료의 현금 지급 금지) ○ SW프로그램 개발을 위해 필요한 SW구입비 현금 산정 가능 (과제 성격 및 업종별 특성에 따라 평가위원회에서 인정 여부 심의) ○ 과제수행과 관련 없는 사무기기, 장비 및 시설의 유지보수비는 현금 산정 불가

비목	세목	내용
직접비	연구 활동비	<p><사용 용도></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 과제에 직접 참여하는 연구원의 국외 여비 ○ 과제와 직접 관련 있는 인쇄.복사.인화.슬라이드 제작비, 공공요금(우편요금, 택배비, 전기료, 수도료, 전화료에 한함), 제세공과금 및 수수료 등 ○ 과제와 직접 관련 있는 전문가 활용비, 국내.외 교육 훈련비, 도서 등 문헌 구입비, 회의 및 세미나 장소 사용료, 학회.세미나 참가비, 원고료, 통역료, 속기료 등 ○ 과제에 직접 활용되는 기술의 도입을 위해서 실제 지급한 기술도입비 ○ 시험.분석.검사, 임상시험, 기술정보수집, 특허 및 표준 정보조사비, 정보DB 및 네트워크 사용료, 사업화전략 및 엔지니어링 컨설팅 비용, 디자인 정보조사.개발 및 컨설팅 비용 (디자인 연계가 필요한 경우에 한한다), 소프트웨어 품질검증비, 품질컨설팅비 등 연구개발 서비스 활용비) ○ 세부(단위)과제가 있는 경우 해당 과제의 조정 및 관리에 필요한 경비 ○ 수행기관이 정한 기준이 있는 경우 그 기준에 따라 계상하며, 별도로 정한 기준이 없는 경우 실제 필요한 경비를 계상
		<p><계상/산정 기준></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 국외 여비는 수행기관 자체기준이 있는 경우 자체기준 단가를 적용하여 산정하며, 공무원인 경우 공무원 여비규정 적용 <ul style="list-style-type: none"> - 수행기관 자체기준이 없는 경우에는 항공료, 체재비, 여권/비자 발급 수수료, 여행자 보험 등을 포함하여 실제 필요한 경비 산정 - 자체 여비기준이 있음에도 불구하고 과제 수행을 위해 별도로 정한 국외 출장여비 기준에 따라 산정 불가 - 과제수행과 관련 없는 국외여비는 산정 불가 ○ 인쇄, 복사, 슬라이드 제작비, 공공요금 및 제세, 수수료(환전, 통관 등), 등은 실 소요금액으로 산정 <ul style="list-style-type: none"> - 공공요금은 참여연구원의 참여율을 포함하여 산정 - 신문 광고료 등의 수수료는 실 소요금액으로 산정 - 위탁정산 수수료는 계상할 필요 없음 - 그 밖에 공고에서 정한 사업특성 상 필요하다고 인정되는 항목은 산정 가능 ○ 전문가 활용비는 수행기관 자체 기준에 따라 산정하며 참여연구원이 아니며 수행기관 소속이 아닌 전문가에게 현금 지급하는 것을 원칙으로 함. <ul style="list-style-type: none"> - 자문의 경우 수행기관 소속이 아닌 외부 전문가에게 지급되는 비용으로 여비를 포함하여 현금 산정 가능 - 위원회 운영의 경우에는 수행기관 소속이 아닌 외부 전문가를 활용하여 위원회를 운영할 경우에 현금 산정 가능하며, 수당, 여비 등을 포함하여 산정 가능 - 주관기관이 중소기업인 경우 특허대응전략을 수립하기 위하여 특허 전문가 활용비를 사업 시작일로부터 2년 내에 계상하여야 함(사업 수행기간이 2년 이상인 경우)

비목	세목	내용
직접비	연구 활동비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 훈련비, 문헌 구입비, 학회.세미나 참가비, 정보 DB 및 네트워크 사용료는 실 소요금액으로 산정 <ul style="list-style-type: none"> - 학회.세미나 참가비, 학회활동비는 과제수행과 관련한 범위로 한정, - 종신성 및 개인성 학회비 산정, 기관 전체 사용목적 등의 확대집행은 불가 - 정보 DB 및 네트워크 사용료과제는 수행기간 동안 과제관련 정보 DB 및 네트워크 사용에 대한 비용 산정 ○ 회의 및 교육.세미나 개최비는 실 소요금액으로 산정하되, 강사료 등 일부 항목에 대해 수행기관 자체 기준이 마련된 경우에는 이를 준용하여 산정 <ul style="list-style-type: none"> - 회의장 사용료, 전문가활동비, 회의관련 인쇄비 등에 한해서만 산정 (회의 관련 식대, 다과비는 연구과제추진비에서 산정) - 세미나 개최비는 과제수행 관련 세미나 개최 필요성이 있을 경우에 한하여 산정하며, 강사수당(여비포함), 세미나 개최와 관련되는 인쇄비, 장소임차비(숙박이 있을 경우 숙박비 포함) 등을 포함하여 산정(세미나 관련 식대, 다과비는 연구과제추진비에서 산정) - 수행기관 소속 강사의 경우 강사료 현금 산정 및 집행 불가 ○ 원고료, 통역료, 속기료, 기술도입비는 수행기관이 아닌 외부기관에게 의뢰하여 수행할 경우에 한하며, 외부기관의 기준단가 또는 계약단가 등을 적용하여 산정 ○ 기술도입비는 평가위원회에서 해당 과제의 수행에 직접 활용이 필요하다고 인정한 기술의 도입에 한하여 산정이 가능하며, 협약 시 현물과 현금 산정은 아래 기준을 적용해 산정 <ul style="list-style-type: none"> - 현물산정 시 : 기술별 실제 지급한 도입비의 50% 이내(사업신청 마감일 전 2년 이내 인정) - 기술매매 : 기술도입 기지급 실소요 금액, M&A시에는 해당 기술만의 가치평가 비용 - 기술 라이선싱(전용/통상 실시 포함) : 기지급된 금액으로 과제수행기간 종료 전까지 사용되는 기술의 라이선싱 비용(계약금, 착수로, 경상기술료 등 실지급액) - 현금계상 시 : 해당 과제 목표 달성을 위해 과제 수행기간 중 도입할 기술의 실지급 비용 ○ 사업화전략 및 컨설팅 비용 <ul style="list-style-type: none"> - 인건비 현금 인정분야 중 디자인 개발 등과 같은 창작과 관련되는 분야에 한정하여 산정하며, 수행과정 전 단계에 걸친 창작관리 및 전략수립 등에 소요되는 비용으로 산정 - 과제수행 결과물에 대한 사업화 전략 및 제품개발 등에 따른 기획.생산.영업.판매 등을 위한 컨설팅 등을 협약기간 내 추진하는 경우에 산정하며, 외부기관과의 계약단가를 적용하여 산정 ○ 과제 수행과 관련된 시험.분석.검사, 임상시험, 기술정보수집, 특허 및 표준 정보조사.분석.확보 전략 수립 등 연구개발 서비스 활용비는 수행기관이 아닌 외부기관에 한해 기준단가 또는 계약단가를 적용하여 현금 산정 <ul style="list-style-type: none"> - 수행기간 간 현금 거래(타 부서 또는 타 수행기관 소속 전문가 등) 집행은 불가 - 수행기관 중 비영리연구기관에 한하여 기관 자체에서 공인하는 시험분석 결과서를 발행하는 시험분석료는 자체 사업비에서 현금 책정 가능 - 해외 기술정보 수집을 위한 비용은 실 소요금액으로 산정 ○ 소프트웨어 품질검증비.품질컨설팅비 <ul style="list-style-type: none"> - 소프트웨어 품질검증, 소프트웨어 품질의 확보 및 관리 등을 위한 컨설팅 등에 소요되는 비용으로 산정하며, 외부기관과의 계약단가를 적용하여 산정

비목	세목	산정 원칙
	연구 과제 추진비	<p><사용 용도></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 과제에 직접 참여하는 연구원의 국내 여비 ○ 사무용품비 ○ 회의비 (연구활동비의 회의장 사용료, 전문가활용비는 제외) ○ 수행기관이 정한 기준이 있는 경우 그 기준에 따라 계상하며, 별도로 정한 기준이 없는 경우 실제 필요한 경비를 계상
		<p><계상/산정 기준></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 여비는 수행기관 자체기준이 있는 경우 자체기준 단가를 적용하여 산정하며, 공무원인 경우 공무원 여비규정을 적용 <ul style="list-style-type: none"> - 수행기관 자체기준이 없는 경우에는 운임, 일비, 숙박비, 식비 등을 포함하여 실 소요금액으로 산정하되, 운임은 대중교통 수단의 범위를 초과하여 산정할 수 없음 - 자체 여비기준이 있음에도 불구하고 과제 수행을 위해 별도로 정한 국내 출장여비 기준에 따라 산정 불가 - 과제수행과 관련 없는 국내 여비 산정 불가 ○ 회의 및 세미나 개최비 중 식비와 다과비는 실 소요비용으로 산정할 수 있으며 목적, 일시, 장소, 내용 등이 기재된 관련서류(내부품의서 또는 회의록)를 갖추어야 함
	연구 홍보비	<p><사용 용도></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 수행하는 기술개발과제의 성과 홍보를 위한 전시회 참가비용 및 부대비용 등
		<p><계상/산정 기준></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 부스임차비 및 설치비, 부대시설 사용료, 전시장 홍보물(카달로그 제작 불가)은 실 소요금액으로 산정 <ul style="list-style-type: none"> - 전시품 운송료는 수송비 및 수수료로 계상, 통역비는 기술정보활동비로 계상 - 기술개발과제와의 연관성을 증빙하는 관련서류를 갖추어야 함
간접비	기관 공통 지원 경비	<p><사용 용도></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기관 공통지원경비 : 과제수행에 필요한 기관 공통지원경비
		<p><계상/산정 기준></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 비영리기관만 산정 가능, 영리기관은 산정 불가 ○ 간접비 비율이 고시된 비영리기관은 직접비(현물 제외)에 고시된 간접비 비율을 곱한 금액 이내에서 계상 ○ 간접비 비율이 고시되지 않은 비영리법인은 직접비(현물 제외)의 17퍼센트 범위에서 계상
간접비	성과 활용 지원비	<p><사용 용도></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 성과활용지원비 : 사업과 관련된 지식재산권의 출원·등록·유지 등에 필요한 모든 경비 또는 기술가치 평가 등 기술이전에 필요한 경비, 연구노트 작성 및 관리에 관한 자체 규정 제정·운영, 연구노트 교육·인식확산 활동 및 연구노트 활성화 등과 관련된 경비
		<p><계상/산정 기준></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 주관기관은 산정 필수, 참여기관은 산정 불가 ○ 주관기관은 직접비(현물 제외)의 5% 이내에서 산정 필수

【별표 2】

협약 변경내용 별 승인·통보 기준 및 제출서류(제19조제2항 관련)

변경내용	승인·통보 기준	제출서류
주관기관 및 참여기관 변경	승인	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주관기관 요청 공문, 협약변경 승인 요청서 * 참여기관 변경 건의 경우 참여기관 요청 공문 포함 (수신자를 주관기관으로 함) ○ 공증된 변경 전·후 기관의 양도·양수계약서 사본 * 인수합병에 의한 경우 인수합병 확인서 ○ 법인등기부등본 원본, 사업자등록증 사본 ○ 수행기관 동의서
최종목표 변경	승인	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주관기관 요청 공문 ○ 협약변경 승인 요청서 (과제의 최종목표 변경 전·후 비교표 및 세부내역 포함)
최초 협약 사업비 대비 민간부담금의 감액 등으로 인한 사업비 변경	승인	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주관기관 요청 공문 ○ 협약변경 승인 요청서 (변경 전·후 비교표)
총괄책임자 및 참여기관 책임자 변경	승인	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주관기관 요청 공문, 협약변경 승인 요청서 * 참여기관 책임자 변경 건의 경우 참여기관 요청 공문 포함 (수신자를 주관기관으로 함) ○ 총괄책임자/참여기관 책임자의 이력서 및 경력증명서
협약기간 변경	승인	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주관기관 요청 공문 ○ 협약변경 승인 요청서 (변경 사유 등 포함)
사업비 관리계좌의 변경	승인	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주관기관 요청 공문, 협약변경 승인 요청서 * 참여기관 사업비 관리계좌 변경 건의 경우 참여기관 요청 공문 포함 (수신자를 주관기관으로 함) ○ 사업비 통장 사본
사업비 세목별 20% 이상 변경	승인	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주관기관 요청 공문 * 참여기관 사업비 세목 변경 건의 경우 참여기관 요청 공문 포함 (수신자를 주관기관으로 함) ○ 협약변경 승인 요청서 (변경 전·후 비교표, 변경 사유, 견적서 및 카달로그 등)
참여연구원의 변경 (신규채용 포함)	통보	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주관기관 요청 공문, 협약변경 승인 요청서 * 참여기관 참여연구원 변경 건의 경우 참여기관 요청 공문 포함 (수신자를 주관기관으로 함) ○ 건강보험 자격 확인서(퇴사, 신규 채용) ○ 신규채용인 경우 신규채용 확인서, 학위증명서 등
수행기관 주소(연락처), 대표자, 명칭의 변경	통보	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주관기관 요청 공문, 협약변경 승인 요청서 ○ 사업자등록증 사본
수행기간 종료 후 사업기간 내 총괄책임자 변경	통보	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주관기관 요청 공문, 협약변경 승인 요청서 ○ 변경 총괄책임자 재직증명서

【별표 3】

산업기술분류표(제5조제2항 관련)

<대분류 : 기계 · 소재>

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
정밀 생산 기계	절삭 가공기계	100101	요소부품	체결용 요소부품	100401
	연삭/연마 가공기계	100102		전동용 요소부품	100402
	광 에너지 응용 가공기계	100103		완충/제동용 요소부품	100403
	전기/화학 에너지 응용 가공기계	100104		회전축용 요소부품	100404
	수치제어장치	100105		배관용 요소부품	100405
	프레스 기계	100106		유공압 부품	100406
	사출 기계	100107		액츄에이터	100407
	CAD/CAM 관련 S/W	100108		절삭/연삭공구	100408
	기타 정밀생산기계 관련기술	100109		치공구	100409
	정밀생산기계 관련 IT-SW	100110		금형	100410
자동차/ 철도차량	엔진 및 동력전달장치	100201	요소부품 관련 S/W	요소부품 관련 S/W	100411
	전기 및 전자장치	100202		기타 요소부품	100412
	차체 및 경량화 기술	100203	로봇/ 자동화 기계	로봇 설계기술	100501
	공조기술	100204		로봇 제어 및 지능화기술	100502
	차량운동성능 및 진동/소음저감기술	100205		로봇 비전 및 생산자동화 기술	100503
	안전도 향상기술	100206		기계 자동화 기술	100504
	차량 지능화 기술	100207		조립/정밀 이송기술	100505
	철도차량 추진/제어기술	100208		자동화 관련 계측/센서 기술	100506
	시스템 통합기술	100209		로봇/자동화기계 관련 IT-SW	100507
	저공해 및 대체에너지 차량기술	100210		기타 로봇/자동화기계 관련기술	100508
	기타 자동차/철도차량 관련기술	100211		농업기계	100601
	자동차/철도차량 관련 IT-SW	100212		인쇄/섬유기계	100602
에너지/ 환경기계 시스템	공조기화/냉동기계	100301	산업/ 일반 기계	식품포장기계	100603
	보일러/로설비	100302		건설/광산기계	100604
	유체기계	100303		일반가공기계	100605
	수처리 설비	100304		방재소방기계	100606
	폐기물 처리설비	100305		운송하역기계	100607
	대기오염 방지 설비	100306		정보산업장비	100608
	건조/농축 설비	100307		산업/일반기계관련 S/W	100609
	에너지/환경 제어설비	100308		기타 산업/일반기계 관련기술	100610
	IBS/HA 시스템 기술	100309			
	에너지/환경 기계 시스템 관련 IT-SW	100310			
	기타 에너지/환경 기계 시스템 관련기술	100311			

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
조선/해양 시스템	선박소재/구조기술	100701	주조/용접	사형주조	101101
	선형 개발/성능해석기술	100702		금형주조	101102
	주기/보기 및 추진계통부품	100703		특수주조	101103
	갑판설비 및 항해통신장치	100704		다이캐스팅	101104
	선박생산시스템/건조공법	100705		주조/용접재료	101105
	해양구조물/설비기술	100706		Brazing/Soldering	101106
	해양레저 및 탐사장비	100707		아크용접	101107
	해양 환경/안전설비	100708		특수용접/접합기술	101108
	조선/해양시스템관련 IT-SW	100709		용접부 분석평가기술	101109
	기타 조선/해양 시스템 관련 기술	100710		주조/용접 관련 S/W	101110
항공/우주 시스템	고정익/회전익 항공기 기체	100801	소성 가공/분말	기타 주조/용접 관련기술	101111
	고정익/회전익 항공기 동력장치	100802		단조기술	101201
	고정익/회전익 항공기 기계 시스템	100803		압출기술	101202
	고정익/회전익 항공기 전기전자시스템	100804		인발기술	101203
	인공위성체/탑재체 시스템	100805		압연기술	101204
	액체 추진제 발사체 시스템	100806		판재성형기술	101205
	고체 추진제 발사체 시스템	100807		분말제조기술	101206
	항공우주 지상설비 시스템	100808		분말가공기술	101207
	항공/우주 시스템 관련 IT-SW	100809		소성가공 관련 S/W	101208
	기타 항공/우주 시스템 관련기술	100810		기타 소성가공/분말 관련기술	101209
나노·마이크로 기계 시스템	나노마이크로 센서	100901	표면 처리	열처리기술	101301
	초소형 구동장치	100902		도금기술	101302
	초소형 디바이스	100903		박막제조기술	101303
	초소형 가공 조립 측정기술	100904		용사기술	101304
	시스템 특성분석·신뢰성 평가기술	100905		에칭기술	101305
	시스템 집적화 기술	100906		부/방식기술	101306
	시스템 통합화 기술	100907		침탄/질화기술	101307
	나노 마이크로기계시스템 관련 IT-SW	100908		전자부품 표면처리기술	101308
	기타 나노 마이크로기계시스템 관련기술	100909		표면물성 개질기술	101309
금속 재료	구조재료	101001	청정생산	기타 표면처리기술	101310
	기능재료	101002		청정생산 공정설계	101401
	복합재료	101003		공정개선기술	101402
	재료공정기술	101004		공정 및 생산관리기술	101403
	기계/전자부품소재기술	101005		유해 원부재료 대체기술	101404
	에너지소재기술	101006		환경친화적 제품설계기술	101405
	생체재료기술	101007		환경친화제품 제조기술	101406
	금속정제/회수기술	101008		자원재활용 기술	101407
	재료분석/평가기술	101009		청정생산 관련 IT-SW	101408
	기타 금속재료 관련기술	101010			

<대분류 : 전기 · 전자>

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
광응용 기기	레이저 관련부품 및 발생장치	200101	가정용기 기및전자 응용기기	정보가전기	200601
	레이저 가공기	200102		음성정보기술 응용기기	200602
	결상기기	200103		조명기기	200603
	광계측제어기기	200104		소형가전	200604
	광원	200105		백색가전	200605
	광소재	200106		가정용 가스기기	200606
	광부품	200107		냉·난방기기	200607
	광소자	200108		자동판매기	200608
	기타 광응용기기	200109		현금자동입출금기	200609
반도체 장비	열처리장비	200201	계측 기기	기타 가정용기기 및 전자응용기기	200610
	노광·트랙장비	200202		계측센서 및 부품	200701
	에칭 장비	200203		화학량 시험/분석 계측기	200702
	폴리싱(CMP)장비	200204		물리량 시험/분석 계측기	200703
	증착장비	200205		환경계측기	200704
	이온주입장비	200206		안전감시/진단 계측제어기	200705
	세정장비	200207		유체 제어계측기	200706
	패키징장비	200208		전자 계측기	200707
	측정/검사 장비	200209		광계측기	200708
	반도체장비용 핵심부품 및 제조장비	200210		기타 계측기기	200709
	기타 반도체장비	200211		TV수상기	200801
중전 기기	발전기/전동기 및 제어	200301	영상/ 음향 기기	방송수신기	200802
	전력변환기기	200302		3차원 영상기기	200803
	전력용 재료	200303		AV재생 및 기록기기	200804
	변압기류	200304		화상통신	200805
	개폐기류	200305		카메라 및 캠코더	200806
	송배전 및 보호/감시장치	200306		전광판	200807
	자동화제어기기	200307		휴대용 AV기기	200808
	전기로	200308		카 오디오	200809
	전선	200309		방송 AV기기	200810
	초전도 기술/제품	200310		건축음향 및 응용기기	200811
	전기용접 및 가열	200311		스피커	200812
	전원장치	200312		마이크로폰	200813
	에너지저장기기	200313		기타 영상/음향기기	200814
	기타 중전기	200314		전지재료	200901
반도체 소자 및 시스템	Si 소자	200401	전지	제조 및 측정평가 장비	200902
	화합물 소자	200402		응용 및 활용기술(HEV 등)	200903
	MEMS 소자	200403		일차전지	200904
	Sensor용 소자	200404		이차전지	200905
	반도체 재료	200405		초고용량 커패시터	200906
	SoC	200406		기타 전지	200907
	설계 Tool	200407		LCD	201001
	기타 반도체 소자	200408		PDP	201002
전기 전자 부품	센서 부품	200501	디스 플레이	FED	201003
	PCB 부품	200502		OLED	201004
	커패시터 부품	200503		디스플레이 부품 및 소재	201005
	자성재료 부품	200504		E-Paper	201006
	기록매체 부품	200505		3D	201007
	복합 부품	200506		디스플레이 제조장비	201008
	초고주파 발생소자	200507		디스플레이 측정 및 검사장비	201009
	플라즈마 발생용 부품	200508		기타 디스플레이	201010
	기타 전기전자부품	200509			

<대분류 : 정보통신>

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
이동통신	이동통신 서비스	300101	RFID/USN	RFID기술	300601
	이동통신 시스템	300102		USN기술	300602
	이동통신 단말기	300103		모바일-RFID	300603
	기타 이동통신기기	300104		활용서비스 플랫폼 및 응용SW	300604
디지털방송	디지털 방송 서비스	300201	U-컴퓨팅	RFID/USN서비스	300605
	디지털 방송 매체	300202		U-컴퓨팅 플랫폼 및 응용기술	300701
	디지털 방송 콘텐츠	300203		서버기술	300702
	디지털 방송 이동방송	300204	소프트웨어	U-컴퓨팅 기기 및 주변기기	300703
	디지털 방송 통방융합	300205		임베디드 SW	300801
	디지털 방송 실감방송	300206		SW솔루션	300802
	디지털 방송 단말	300207		System Integration	300803
위성-전파	위성통신-방송 전송	300301	디지털콘텐츠	Internet SW	300804
	위성통신-방송 단말	300302		컴퓨터 그래픽	300901
	위성항법	300303		가상현실	300902
	탐제체 및 관제	300304		콘텐츠 창작 기획	300903
	EMI/EMC	300305		디지털 콘텐츠 제작 및 유통	300904
	전자파기기	300306		게임 및 u-러닝	300905
	전자파 진단 및 방호	300307	지식정보보안	정보보안	301001
홈네트워크	홈네트워크 기기	300401		물리보안	301002
	유무선 홈네트워킹 기술	300402		융합보안	301003
	지능형 정보가전	300403	정보통신 모듈 및 부품	이동통신 모듈 및 부품	301101
	홈네트워크 응용 및 서비스 기술	300404		위성·방송 모듈 및 부품	301102
광대역통합망	서비스 및 제어	300501		광통신모듈및부품	301103
	전달망	300502		멀티미디어 모듈 및 부품	301104
	가입자망	300503	안테나 모듈 및 부품	301105	
	ITS/텔레매틱스			ITS 단말 및 기기	301201
			텔레매틱스 단말 및 기기	301202	
			ITS 응용서비스	301203	
			텔레매틱스 응용서비스	301204	

<대분류 : 화학>

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
정밀 화학	의약 중간체/원제	400101	대기/ 폐기물	폐기물처리 및 재활용 기술	400501
	의약제제	400102		대기오염 방지기술	400502
	농약 중간체/원제	400103		환경설비기술	400503
	농약제제	400104		환경산업 부품소재기술	400504
	염/안료 및 중간체	400105		기타 환경산업기술	400505
	계면활성제	400106		기상장비산업기술	400506
	윤활유	400107		기상서비스산업기술	400507
	첨가제	400108	수질/ 토양	수질오염 방지기술	400601
	도료/코팅제	400109		토양오염 방지기술	400602
	접착제/실란트	400110		해양오염 방지기술	400603
	유무기재료 및 촉매 제조기술	400111		환경설비 기술	400605
	감광재료	400112		환경산업부품·소재기술	400606
	화장품/소재	400113		기타 환경산업기술	400607
	전자산업용 정밀화학소재	400114		섬유 재료	천연섬유
	나노응용기술	400115	합성섬유		400802
	기타 합성응용제품	400116	바이오·재생 섬유		400803
고분자 재료	중합반응/공정기술	400201	슈퍼섬유		400804
	개질기술	400202	나노섬유		400805
	복합재료제조기술	400203	섬유강화 복합재료	400806	
	전기·전자정보용 소재기술	400204	섬유가공제	400807	
	의료용 소재기술	400205	기타 섬유재료 및 부자재	400808	
	에너지·환경산업용 소재기술	400206	섬유 제조 공정	중합·개질기술	400901
	특수기능성 소재기술	400207		제사·사가공기술	400902
	고분자 재활용기술	400208		제·편직기술	400903
	고분자가공기술	400209		부직포기술	400904
	나노소재기술	400210		디자인·봉제기술	400905
	기타 고분자 재료	400211		염색기술	400906
화학 공정	석유화학 부산물 응용기술	400301		섬유가공기술	400907
	촉매 응용기술	400302		섬유강화 복합재료 기술	400908
	공정시스템기술	400303		기타 섬유공정기술	400909
	공정설비기술	400304		섬유제조설비	400910
	기초유기소재공정기술	400305	섬유 제품	의류패션제품	401001
	기초무기소재공정기술	400306		생활용 섬유제품	401002
	기타 화학공정	400307		산업용 섬유제품	401003
화학 제품	제지	400401		나노섬유제품	401004
	인조피혁	400402		융합섬유제품	401005
	천연피혁	400403	기타 섬유제품	401006	
	고무(타이어포함)	400404	섬유제품 관련 IT·SW	401007	
	기타 화학제품	400405			

<대분류 : 바이오 · 의료>

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
의약 바이오	단백질의약품	500101	치료기기 및 진단기기	중재적 치료기기	500401
	항체의약품	500102		방사선치료기	500402
	백신	500103		수술용 치료기기	500403
	균주/효소의약품	500104		수술용 로봇	500404
	바이오인공장기	500105		한방용 치료기기	500405
	세포치료제	500106		기타 치료기기	500406
	유전자치료제	500107		임상화학 및 생물 분석기기	500407
	원료의약품	500108		한방용 진단기기	500408
	천연물의약품	500109		생체신호 측정/진단기기	500409
	약효 및 안전성 평가기술	500110		분자유전진단기기	500410
	시약/진단체	500111		초음파진단기기	500411
	바이오생체재료	500112		X-ray 및 CT	500412
	cGMP 생산기반기술	500113		MRI	500413
	기타 의약바이오 제품/기술	500114		핵의학 및 분자 영상 진단기기	500414
	조직치료제	500115		지능형 판독시스템	500415
산업 바이오	바이오화학소재	500201	기능복원/보조 및 복지기기	기타 치료 및 진단기기	500416
	바이오플라스틱	500202		신체 기능 복원기기	500501
	바이오화학촉매기술	500203		임플란트	500502
	기능성 및 안전성 평가기술	500204		전자기계식 인공장기	500503
	기능성 화장품소재	500205		생체재료	500504
	기능성 식품소재	500206		의료용 소재	500505
	바이오환경	500207		재활훈련기기	500506
	바이오매스	500208		이동지원기기	500507
	기타 산업바이오제품/기술	500210		생활지원기기 및 시스템	500508
	표준화 및 인증기술	500211		인지/감각기능 지원기기	500509
	바이오화학공정기술	500212		기타 기능복원/보조 및 복지기기	500510
	융합 바이오	바이오공정기술		500301	의료정보 및 시스템
바이오진단기기		500302	원격 및 재택 의료기기	500602	
바이오분석기기		500305	의료정보표준화	500603	
기타 진단기기사재		500306	U-HER(electronic health record)	500604	
바이오마커 기반기술		500307	병원의료정보 시스템 및 설비	500605	
기타 융합바이오 제품/기술		500308	기타 의료 정보 및 시스템	500606	
그린 바이오				식물공장 활용기술	500701
				형질전환생물체	500702
			친환경작물보호제	500703	
			미생물작물보호제	500704	
			기타 그린바이오 제품/기술	500705	

<대분류 : 에너지 · 자원>

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
온실 가스 관리	CO2포집기술	600201	신재생에 너지	수력-반동식 수차	600823
	CO2활용기술	600202		수력-충격식 수차	600824
	CO2저장기술	600203		수력-기타	600825
	non-CO2관리기술	600204		풍력-소형 발전	600826
	달리 분류되지 않은 온실가스 관리기술	600205		풍력-대형 발전	600827
자원	석유자원-유가스탐사	600301		풍력-단지제어/기타	600828
	석유자원-유가스개발생산	600302		해양-조력	600829
	석유자원-유가스전운영	600303		해양-조류	600830
	석유자원-유가스기타서비스	600304		해양-파력	600831
	광물자원-광물탐사개발	600305		해양-기타	600832
	광물자원-광물생산	600306		지열-지중 열자원 개발	600833
	광물자원-광물고부가가치화	600307		지열-열공급(히트펌프 등)	600834
	광물자원-광물기타서비스	600308		지열-지중 열교환시스템	600835
	자원순환-자원 대체·저감	600309		지열-지열발전 플랜트	600836
	자원순환-금속 자원회수	600310		수소-제조	600837
	자원순환-재제조	600311		수소-저장	600838
	자원순환-기타	600312		수소-인프라구축	600839
	광해관리	600313		연료전지-PEMFC	600840
화력 발전	고온고압화 발전기술	600401		연료전지-MCFC	600841
	석탄 청정화 발전기술	600402		연료전지-SOFC	600842
	발전 환경 청정화 기술	600403	연료전지-DMFC	600843	
	발전 부품소재 기술	600404	연료전지-기타	600844	
	발전 계측제어 기술	600405	청정연료-석탄이용기술	600845	
	가스터빈발전 기술	600406	청정연료-천연가스이용기술	600846	
	발전운영 기술	600407	수열-열공급	600847	
스마트 그리드	지능형 전력망-발전	600501	수열-수열플랜트 및 기타	600848	
	지능형 전력망-송전	600502	에너지 효율 향상	열-히트펌프 관련기술	600901
	지능형 전력망-배전	600503		열-열생산 설비 기술	600902
	지능형 서비스-시장	600504		열-열사용 설비기술	600903
	지능형 서비스-운영	600505		열-열병합 관련기술	600904
	지능형 서비스-사업자	600506		열-열사용 공정기술	600905
	지능형 프로슈머-분산자원	600507		열-기타	600906
	지능형 프로슈머-소비자	600508		수송시스템-고효율 저공해 자동차 관련기술	600907

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
스마트 그리드	지능형 프로슈머-운송	600509	에너지 효율 향상	수송시스템-전기자동차(xEV) 관련기술	600908
	공동 기반	600510		수송시스템-수송인프라 관련기술	600909
	달리 분류되지 않는 스마트그리드 기술	600511		건물-부하저감형 건축기술	600910
원자력	설계 기술	600701		건물-건물용 고효율 설비 관련기술	600911
	설비 제작 기술	600702		건물-EMS 관련기술	600912
	플랜트 건설 기술	600703		에너지 네가와트 시스템	600913
	운영 평가 기술	600704		전기-다소비기기	600914
	해체 기술	600705		전기-전력변환 기술	600915
	중저준위방폐물관리기술	600706		전기-대기전력 기술	600916
	고준위방폐물관리기술	600707		전기-고효율전열 기술	600917
	방사선관리 기술	600708		전기-미래형 전기 기술	600918
	달리 분류되지 않는 원자력 기술	600709		ESS-리튬전지	600919
신재생 에너지	태양열-집열기	600801		ESS-레독스흐름전지	600920
	태양열-축열기	600802		ESS-나트륨계전지	600921
	태양열-열응용기술	600803		ESS-수퍼커패시터	600922
	태양광-결정질실리콘	600804		ESS-차세대전지	600923
	태양광-실리콘박막	600805		ESS-기계식 에너지 저장	600924
	태양광-염료감응	600806		ESS-열저장	600925
	태양광-유기	600807		ESS-융복합전지기술	600926
	태양광-차세대태양전지	600808		가스안전-가스사고예방기술	600927
	태양광-회합물	600809		가스안전-가스사고피해저감기술	600928
	태양광-기타	600810		가스안전-가스안전관리시스템기술	600929
	바이오-바이오가스	600811		가스안전-미래-융합가스안전기술	600930
	바이오-바이오디젤	600812			
	바이오-알콜계연료	600813			
	바이오-비알콜계연료	600814			
	바이오-고형연료	600815			
	바이오-기타	600816			
	폐기물-고형연료	600817			
	폐기물-열분해	600818			
	폐기물-가스화	600819			
	폐기물-소각	600820			
	폐기물-바이오가스	600821			
	폐기물-기타	600822			

<대분류 : 지식서비스>

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
경영전략/ 금융/무역 서비스	전자금융서비스	700101	유통/ 물류/ 마케팅서 비스	지능형기업물류지원기술	700401
	투자분석/위험관리기법	700102		유통물류응용기술	700402
	기술사업화/가치평가기법	700103		시장조사/마케팅관리기술	700403
	비즈니스모델링/프로세스관리/ 시뮬레이션기술	700104		소비자행동모델링/테스트기법	700404
	서비스표준화/품질관리	700105		지능형 고객관계관리 기술	700405
	서비스네트워크/협업지원	700106		기타 유통물류/마케팅 관련기술	700406
	지식창출/유통/평가기술	700107	부가가치/ 사후관리 서비스	재제조서비스/제품-서비스 시스템(PSS)	700501
	인사관리/법무/회계서비스	700108		제품-서비스 유지/운영/사후관리	700502
	전자무역서비스	700109		문화-의료-환경기반 지식표현 /지능형 융합서비스기술	700503
	기타경영전략/금융/무역서비스기술	700110		방송/광고/영화미디어 관련기술	700504
연구개발/ 엔지니어링 서비스	생산관리/계량분석기법	700202	디자인	기타보가가치/사후관리서비스	700505
	생산공정모델링/시뮬레이션	700203		제품디자인기술	700601
	설계정보통합관리/협업시스템성능향상기 술	700204		시각디자인기술	700602
	제품품질 관리기술	700205		디지털디자인기술	700603
	시험/검사/분석기법	700206		패션-텍스타일디자인기술	700604
	지식재산권분석/관리기술	700207		산업공예 디자인기술	700605
	첨단/친환경소재응용포장(패키징)기술	700208		서비스디자인기술	700606
	사업설비-시설물 조사/설계/예측/ 평가/관리기술	700209		공간/환경디자인기술	700607
	기타연구개발/엔지니어링관련기술	700210		포장디자인기술	700608
	인적자원 역량개발 서비스	지능형 학습지원/관리기술		700301	UI/UX디자인기술
감성시스템 및 처리기술		700302	디자인기반(디자인인프라)기술	700610	
인간-시스템상호작용기술		700303	기타 디자인기술	700611	
뇌 인지기반 인간수행능력향상 기술		700304			
기타인적자원역량개발서비스		700305			

<대분류 : 세라믹>

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
광전자 소재	유전체소재	800101	나노· 융복합 소재	저차원나노소재	800501
	압전체소재	800102		나노하이브리드소재	800502
	반도성세라믹	800103		나노잉크소재	800503
	자성소재	800104		탄소복합재료	800504
	광/단결정소재	800105		세라믹섬유	800505
	초전도소재	800106		기타나노·융복합소재	800506
	절연소재	800107	생활 세라믹	도자기·타일·벽돌	800601
	센서소재	800108		내화물·단열재·법랑	800602
	기타 광전자소재	800109		시멘트·콘크리트	800603
에너지·환 경소재	에너지저장소재	800201	세라믹 공정 기술	유리·유리가공	800604
	에너지변환소재	800202		연마·연삭제	800605
	분리기능소재	800203		기타 생활세라믹	800606
	유해성분 제거 기능소재	800204	분체 및 원료합성기술	분체 및 원료합성기술	800701
	재활용기능성소재	800205		성형·가공기술	800702
	기타 에너지·환경소재	800206		소성기술	800703
기계·구조 소재	내열소재	800301	부품 및 패키징 기술	부품 및 패키징 기술	800704
	구조소재	800302		박막 및 코팅기술	800705
	극한환경소재	800303		평가기술	800706
	기계가공성소재	800304		기타 세라믹공정기술	800707
	기타 기계·구조소재	800305			
바이오 소재	조직재생 소재	800401			
	체외진단 소재	800402			
	바이오매스분리공정소재	800403			
	기능성화장품소재기술	800404			
	기타 바이오소재	800405			

【별표 4】

차세대선도기술개발사업 인건비 현금 인정 분야

■ 산업기술분류표의 대분류가 지식서비스 분야인 경우

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
경영전략/금융/무역 서비스	전자금융서비스	700101	유통/물류/마케팅서비스	지능형기업물류지원기술	700401
	투자분석/위험관리기법	700102		유통물류응용기술	700402
	기술사업화/가치평가기법	700103		시장조사/마케팅관리기술	700403
	비즈니스모델링/프로세스관리/시뮬레이션기술	700104		소비자행동모델링/테스트기법	700404
	서비스표준화/품질관리	700105		지능형 고객관계관리 기술	700405
	서비스네트워크/협업지원	700106		기타 유통물류/마케팅 관련기술	700406
	지식창출/유통/평가기술	700107	부가가치/사후관리 서비스	재제조서비스/제품-서비스 시스템(PSS)	700501
	인사관리/법무/회계서비스	700108		제품-서비스 유지/운영/사후관리	700502
	전자무역서비스	700109		문화-의료-환경기반 지식표현/지능형 융합서비스기술	700503
	기타경영전략/금융/무역서비스기술	700110		방송/광고/영화미디어 관련기술	700504
연구개발/엔지니어링 서비스	생산관리/계량분석기법	700202		기타보가가치/사후관리서비스	700505
	생산공정모델링/시뮬레이션	700203	디자인	제품디자인기술	700601
	설계정보통합관리/협업시스템성능향상기술	700204		시각디자인기술	700602
	제품품질 관리기술	700205		디지털디자인기술	700603
	시험/검사/분석기법	700206		패션-텍스타일디자인기술	700604
	지식재산권분석/관리기술	700207		산업공예 디자인기술	700605
	첨단/친환경소재응용포장(패키징)기술	700208		서비스디자인기술	700606
	사업설비-시설물 조사/설계/예측/평가/관리기술	700209		공간/환경디자인기술	700607
	기타연구개발/엔지니어링관련기술	700210		포장디자인기술	700608
인적자원 역량개발 서비스	지능형 학습지원/관리기술	700301			UI/UX디자인기술
	감성시스템 및 처리기술	700302		디자인기반(디자인인프라)기술	700610
	인간-시스템상호작용기술	700303		기타 디자인기술	700611
	뇌 인지기반 인간수행능력향상 기술	700304			
	기타인적자원역량개발서비스	700305			

■ 산업기술분류표의 소분류가 S/W 및 설계기술 등에 해당하는 경우

대분류	중분류	소분류	대분류	중분류	소분류
기계 · 소재	정밀생산기계	CAD/CAM 관련 S/W	정보 통신	이동통신	이동통신 서비스
		정밀생산기계 관련 IT-SW		디지털 방송	디지털 방송 서비스
	자동차/철도차량	안전도 향상기술			디지털 방송 콘텐츠
		차량 지능화 기술		광대역 통합망	서비스 및 제어
		자동차/철도차량 관련 IT-S/W		홈네트워크	홈네트워크 응용 및 서비스 기술
	에너지/환경기계시스템	에너지/환경기계시스템 관련 IT-S/W		RFID/USN	RFID/USN 서비스
	요소부품	요소부품 관련 S/W		U-컴퓨팅	U-컴퓨팅 플랫폼 및 응용기술
	로봇/자동화기계	로봇 설계기술			서버기술
		로봇 제어 및 지능화기술		소프트웨어	임베디드 SW
		로봇/자동화기계 관련 IT-S/W			SW 솔루션
	산업/일반기계	산업/일반기계 S/W			System Integration
	조선/해양 시스템 관련SW	조선/해양 시스템 관련 IT-S/W			Internet SW
	항공/우주시스템	항공/우주 시스템 관련 IT-S/W		디지털 콘텐츠	컴퓨터 그래픽
	나노 마이크로 기계시스템	나노 마이크로 기계시스템 관련 IT-S/W			가상현실
	주조/용접	주조/용접 관련 S/W			콘텐츠 창작 기획
	소성가공/분말	소성가공 관련 S/W			디지털 콘텐츠 제작 및 유통
청정생산	환경친화적 제품설계기술	게임 및 e-러닝			
	청정생산 관련 IT-S/W	지식정보보안	정보보안		
전기 전자	반도체소자 및 시스템		SoC	물리보안	
			설계 Tool	융합보안	
화학	화학공정	공정시스템기술	ITS/텔레매틱스	ITS 응용서비스	
	섬유제품	섬유제품 관련 IT-SW		텔레매틱스 응용서비스	
바이오 · 의료	산업바이오	바이오화학공정기술	에너지 · 자원	스마트그리드	지능형 전력망-발전
	치료기기 및 진단기기	지능형 판독시스템			지능형 전력망-송전
	의료정보 및 시스템	한의학정보 표준시스템			지능형 전력망-배전
		원격 및 재택 의료기기			지능형 서비스-시장
		의료정보표준화			지능형 서비스-사업자
		U-EHR (electronic health record)			지능형 프로슈머-분산지원
		병원의료정보 시스템 및 설비		원자력	노심해석 기술
	기타 의료 정보 시스템	원전 안전평가 기술			
	신원전 기술				