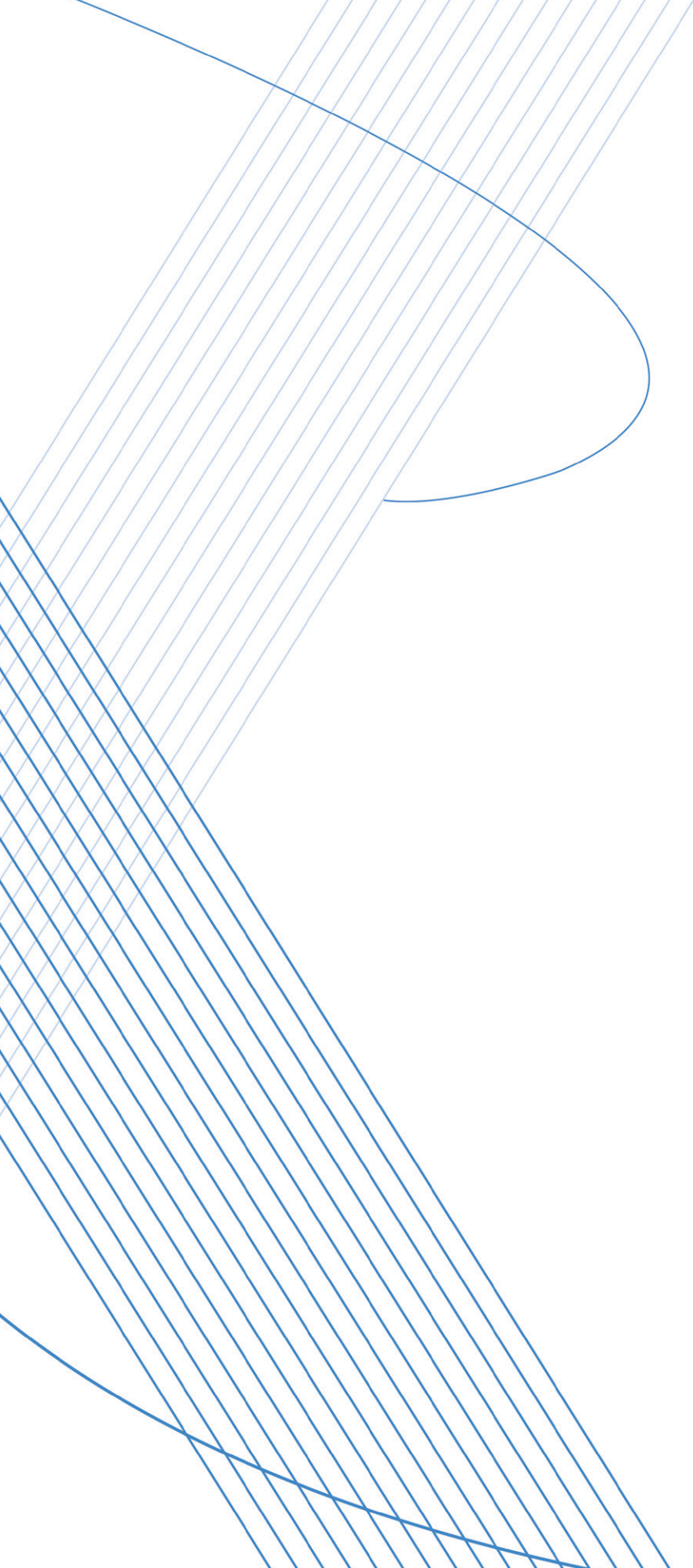


환경기술개발사업

기술료 매뉴얼

연구기관용



Contents

환경기술개발사업 기술료 매뉴얼

1	기술실시 및 기술료 요약	6
2	기술실시계약 및 기술료 납부 절차	8
3	기술료 사용	9
4	정부납부기술료	10
5	정부납부기술료 유예 및 감면	11
6	제출서류 및 관련 서식	12

별첨 기술기여도 산정 가이드라인

1	기술기여도 개요	30
2	매출 유형별 기술기여도	33
3	기술기여도 작성 가이드라인	36
4	행정사항	49



환경기술개발사업

기술료 매뉴얼

Korea Environmental Industry & Technology Institute



1 기술실시 및 기술료 요약

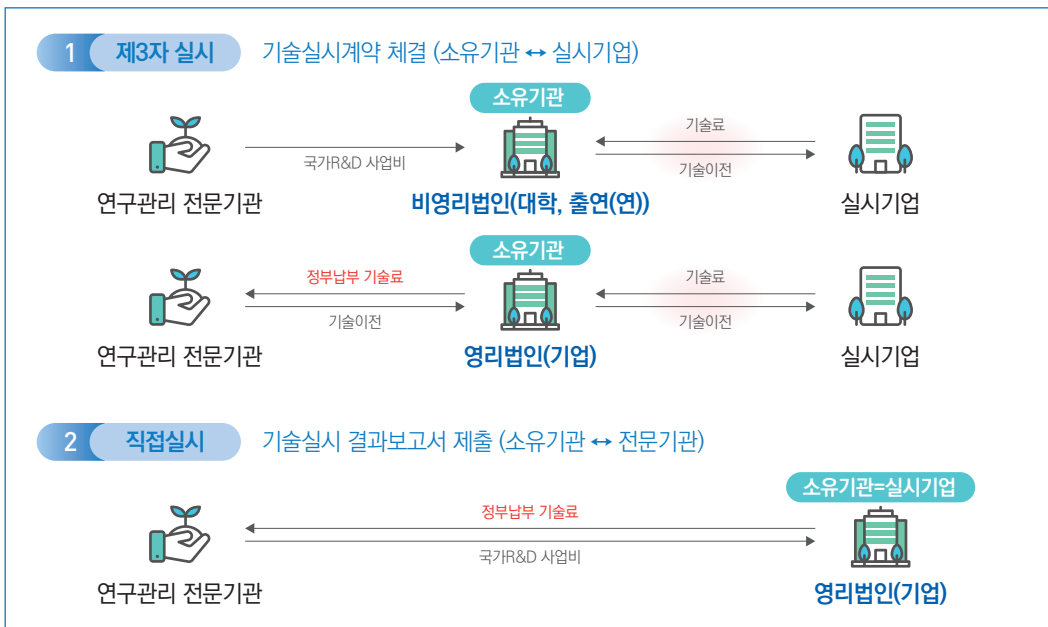
■ 기술실시 유형별 계약 체결 및 기술료 납부·사용

3자 실시

- 연구개발성과소유기관이 연구개발성과를 실시하려는 자(실시기업)와 실시권의 내용, 기술료 및 기술료 납부 방법 등을 합의하여 기술실시계약 체결
- 연구개발성과소유기관은 계약에 관한 내용을 연구관리전문기관에 보고하고, 실시기업으로부터 기술료를 징수
- 징수한 기술료 중 일부는 정부납부기술료로 연구관리전문기관에 납부하고, 나머지 금액은 정해진 용도로만 사용

직접 실시

- 연구개발성과소유기관이 소유하고 있는 연구개발성과를 직접 실시하고, 기술실시 결과보고서를 연구관리전문기관에 제출
- 연구개발성과로 발생한 수익 중 일부는 정부납부기술료로 연구관리전문기관에 납부

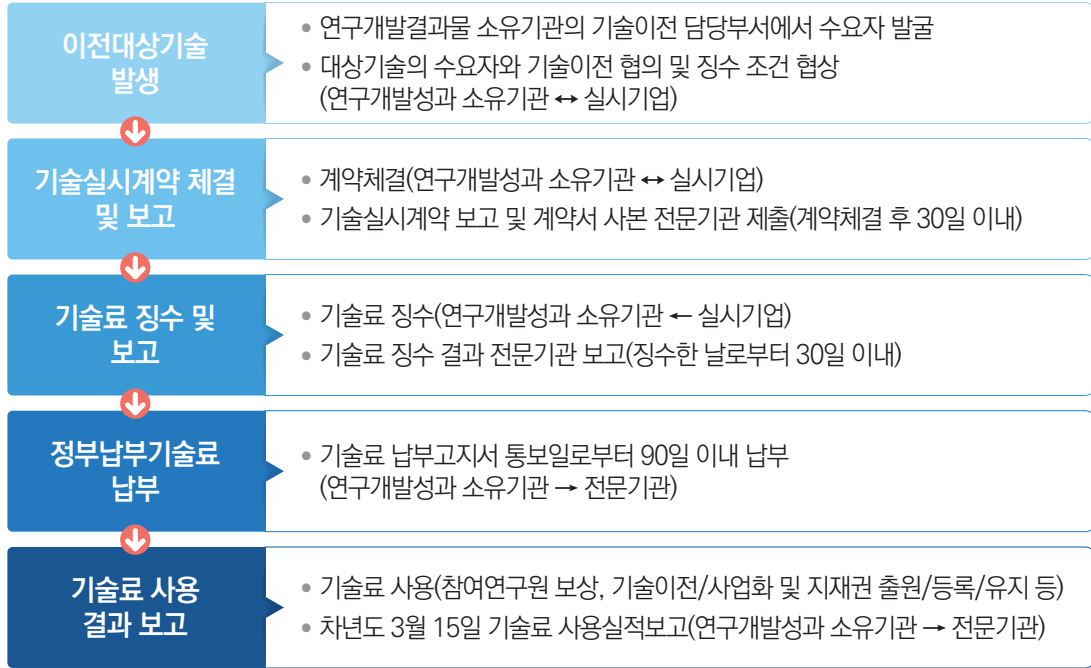


■ 주요 용어

용어	정의
연구개발비	〈국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제2조〉 연구개발과제의 연구개발비를 말하며, 정부가 지원하는 연구개발비와 연구개발기관이 부담하는 연구개발비로 구분
전문기관	〈국가연구개발혁신법 제2조〉 국가연구개발사업의 추진을 위해 사업의 기획·관리·평가 및 활용 등의 업무를 전부 또는 일부를 대행하도록 하기 위하여 지정한 기관
연구개발기관	〈국가연구개발혁신법 시행령 제2조〉 <ul style="list-style-type: none"> 주관연구개발기관 : 연구개발과제를 주관하여 수행하는 기관 공동연구개발기관 : 주관연구개발기관과의 연구개발과제협약에 따라 연구개발과제를 분담하여 공동으로 수행하는 연구개발기관 위탁연구개발기관 : 주관연구개발기관으로부터 연구개발과제의 일부의 위탁을 그 소관 중앙행정기관의 장의 승인을 받아 수행하는 연구개발기관
연구개발성과	〈국가연구개발혁신법 시행령 제3조〉 제품, 시설장비, 논문, 특허 등 지식재산권, 연차보고서/단계보고서/최종보고서 또는 성과활용보고서의 원문, 연구개발과제에서 창출 또는 파생된 기술의 요약 정보, 생명자원, 소프트웨어, 화합물, 신물질, 표준, 그 밖에 이에 준하는 유형·무형의 성과
기술실시계약	〈국가연구개발혁신법 제18조〉 연구개발성과소유기관이 연구개발성과를 실시하려는 자와 실시권의 내용 및 범위, 기술료 및 기술료 납부방법 등에 관하여 체결하는 계약
기술실시	〈국가연구개발혁신법 제2조〉 연구개발성과를 사용·양도·대여 또는 수출하거나 연구개발성과의 양도 또는 대여의 청약을 하는 행위 ① 직접 실시 : 연구개발성과소유기관이 직접 연구개발성과를 실시 ② 제3자 실시 : 연구개발성과를 실시하려는 자가 연구개발성과소유기관과의 계약을 통해 연구개발성과를 실시
기술료	〈국가연구개발혁신법 제2조〉 연구개발성과를 실시하는 권리를 획득한 대가로 실시권자가 연구개발성과소유기관에 지급하는 금액
정부납부기술료	〈국가연구개발혁신법 제18조〉 「상법」 제169조에 다른 회사 등 대통령령으로 정하는 연구개발성과소유기관*이 기술료를 징수하거나 소유하고 있는 연구개발성과를 직접 실시하는 경우 중앙행정기관의 장에게 납부하는 금액(징수한 기술료의 일부 또는 연구개발성으로 인한 수익의 일부) * ① 중소기업, ② 중견기업, ③ 공기업, 지방직영기업·지방공사·지방공단, ④ ①~③에 해당하지 않는 기업

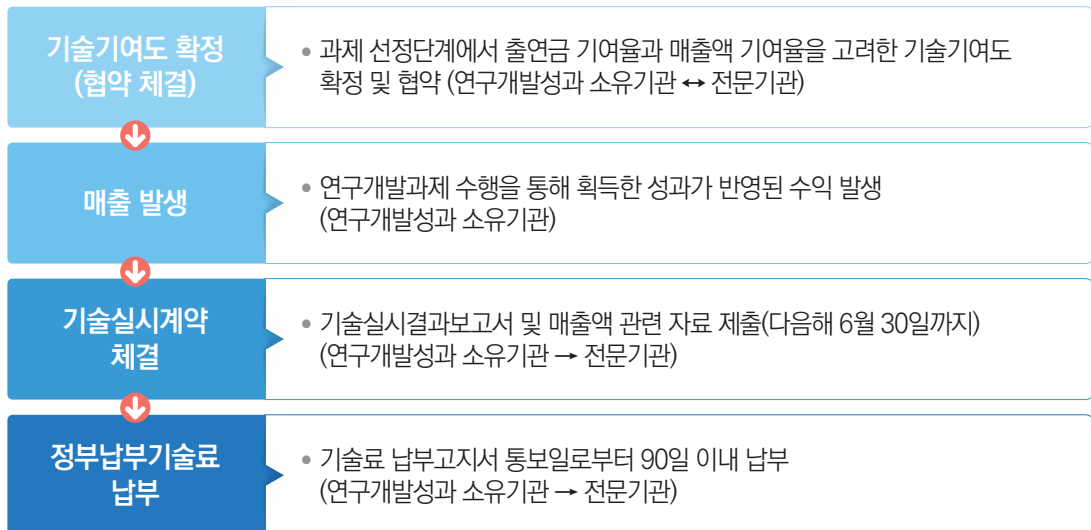
2 기술실시계약 및 기술료 납부 절차

■ 3자 실시하는 경우



※ 비영리법인은 정부납부기술료 납부 절차 생략

■ 직접 실시하는 경우



3 기술료 사용

- 연구개발성과소유기관은 3자 실시를 통해 징수한 기술료 중 사용대상금액을 아래의 용도로 사용하여야 하며, 연간 기술료 사용실적을 다음해 3월15일까지 연구관리 전문기관에 보고하여야 함

구분	사용대상	사용용도	사용비율
비영리 법인	징수한 기술료에서 정부지원연구개발비 지분에 해당하는 금액	1. 연구개발과제 참여연구원에 대한 보상금	50% 이상
		2. 기술이전 · 사업화및 지식재산권의 출원 · 등록 · 유지	15% 이상
		3. 성과 활용에 기여한 직원 등에 대한 보상금	10% 이상
		4. 연구개발 재투자, 기관운영경비 등	나머지 금액
영리 법인	징수한 기술료에서 정부납부기술료를 제외한 금액	1. 해당 연구개발과제에 참여한 연구자, 성과 활용에 기여한 직원 등에 대한 보상금	제한없음
		2. 연구개발에 대한 재투자	
		3. 지식재산권의 출원 · 등록 · 유지	
		4. 운영경비	

4 정부납부기술료

■ 개요

- **(납부대상)** 국가연구개발혁신법 제18조제2항에 따라 기술료를 징수하거나 연구개발성으로 인한 수익이 발생한 연구기관
- **(납부기간)** 기술료를 처음 징수한 날 또는 연구개발성으로 인한 수익이 발생한 날이 속한 해의 다음 해부터 5년이 되는 날 또는 과제가 종료된 날부터 7년이 되는 날 중 먼저 도래하는 날까지 납부

■ 정부납부기술료 산정방법

구분	내용	
비영리법인	정부납부기술료 면제	
영리법인	(3자 실시) 기술실시계약을 통해 제3자로부터 기술료를 징수한 경우	<ul style="list-style-type: none"> · 중소기업: 기술료 징수액×5% · 중견기업: 기술료 징수액×10% · 대기업: 기술료 징수액×20%
	(직접 실시) 연구개발성과 직접 실시를 통해 수익이 발생한 경우	<ul style="list-style-type: none"> 중소기업: 수익(매출액)×기술기여도×5% 중견기업: 수익(매출액)×기술기여도×10% 대기업: 수익(매출액)×기술기여도×20%

※ 3자 실시의 기술료 징수액은 연구개발성과소유기관과 기술실시기업이 합의하여 결정

※ 정부납부기술료 상한액 : 정부지원연구개발비의 10%(중소기업), 20%(중견기업), 40%(대기업, 공기업)

5 정부납부기술료 유예 및 감면

■ 청년인력 고용에 따른 유예 및 감면 (유예신청 기준 '25년12월31일까지 운영 예정)

- **(신청대상)** 실시기관이 중소기업 또는 중견기업인 경우 기술실시계약 체결전 6개월 이내(직접 실시는 매출액 자료 제출일 이전 6개월 이내) 청년인력(만18세이상 34세이하) 고용 시
- **(유예조건)** 기술실시계약 체결일로부터 2년 이상 고용 유지(직접 실시는 매출액 자료 제출일로부터 2년 이상 고용 유지)
- **(감면금액)** 해당 인력에 대해 2년간 지급한 인건비 100분의 50에 해당하는 금액 감면
- **(감면예외)** 해당인력을 고용을 2년간 유지못하거나, 해당인력이 다른 정부사업에서 인건비 지원을 받는 경우

■ 기술료 상한액 일시납부에 따른 감면

- **(감면대상)** 기술료 납부 상한액에 해당하는 금액을 제출하겠다고 전문기관에 문서로 알린 기술료등납부의무기관
- **(감면조건)** 최초 납부기한(납부고지일로부터 90일) 내에 기술료 납부 상한액을 현금으로 일시 납부하는 경우
- **(감면금액)** 기술료 납부 상한액의 100분의 20에 해당하는 금액 감면

6 제출서류 및 관련 서식

■ 단계별 제출서류

구분	제출서류
3자실시	기술실시계약 체결 시 (30일 이내)
	1) 기술실시계약 체결 보고 관련 공문 2) 국가연구개발사업 기술실시계약 보고서 3) 기술실시계약서 사본 4) 중소기업 또는 중견기업 확인서
	기술료 징수 시 (30일 이내)
직접실시	기술료 징수 시 (30일 이내)
	1) 기술료 징수 보고 관련 공문 2) 기술료 징수결과 보고서 3) 기술료 입금 내역 증빙자료(입금확인서 등)
	기술료 사용 시 (다음해 3월15일까지)
직접실시	기술료 사용 보고 관련 공문 2) 기술료 사용실적 보고서
	연구개발성과 수익 발생 시 (다음해 6월 30일까지)
	1) 기술실시 결과 및 매출 실적 보고 관련 공문 2) 기술실시 결과보고서 3) 기술료 매출실적 확인서 등 첨부자료 4) 중소기업 또는 중견기업 확인서
공통	정책 납부 시
	1) 정책기술료 납부 공문 2) 기술실시 보고서
	분납신청 시
청년 인력 고용 유예	1) 기술료 유예 및 분납 요청 관련 공문 2) 기술료등 납부 변경 신청서 3) 이행(지급)보증보험증권
	유예신청 시
	1) 기술료 유예 요청 관련 공문 2) 기술료등 납부 변경 신청서 ※ 신청서 기타사항에 고용인원 수, 채용인력 성함, 담당업무 작성 3) 근로계약서 사본 4) 건강보험자격득실확인서 5) 이행(지급)보증보험증권
청년 인력 고용 유예	감면신청 시
	1) 기술료 감면 요청 관련 공문 2) 기술실시 결과보고서(감면금액 작성) 3) 건강보험자격득실확인서 4) 근로소득원천징수영수증(급여명세서)

■ 제출처

- 이메일
 - captain-planet@keiti.re.kr (김장욱 선임연구원, 02-2284-1328)

■ 관련 서식

【별지 제11-1호 서식】 국가연구개발사업 기술실시계약 보고서

국가연구개발사업 기술실시계약 보고서

(단위 : 원)

연구개발과제 현황	사업명								
	내역사업명				연구개발과제번호				
	연구과제명								
	주관연구개발기관			연구책임자			공동연구개발기관		
	연구협약일	'00.00.00			총 연구기간	'00.00.00 ~ '00.00.00			
	정산확정일	'00.00.00							
	연구개발비	정부지원금	연구개발기관 부담금		지방자치단체 지원금	기타 지원금	계		
		-		-	-				
연구개발성과 소유기관	기관명			기관유형			연구책임자		
	실사용 정부지원금	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	...	계	
						-	...		
	중소기업 <input type="checkbox"/>		중견기업 <input type="checkbox"/>		대기업 · 공기업 <input type="checkbox"/>		기타 <input type="checkbox"/>		
	중소기업(정부지원금의 10% 해당액), 중견기업(정부지원금 20% 해당액), 대기업 · 공기업 등(정부지원금 40%해당액)								
기술료 승계여부	Y <input type="checkbox"/>		N <input checked="" type="checkbox"/>		대상기관				
정부납부기술료 세부현황	정부납부기술료 상한액(제3자실시)		원						
	* 정부납부기술료 상한액 : 정부지원연구개발비×(중소기업 10%, 중견기업 20%, 대기업 · 공기업 등 40%)								
기술실시 계약 세부사항 및 결정금액	<input type="checkbox"/>	1차 기술료 징수년도		연구개발과제 종료연도					
		구분	1년차	2년차	3년차	4년차	5년차	6년차	7년차
		징수금액	원	원	원	원	원	원	원
		예상 납부대상액(A)	원	원	원	원	원	원	원
		실 감면금액(B)	원	원	원	원	원	원	원
		결정금액(A-B)	원	원	원	원	원	원	원
		정부납부기술료 산정방식	실시권자로부터 징수한 기술료의 일부 (중소기업 5%, 중견기업 10%, 대기업 · 공기업 등20%)						
감면금액	<input type="checkbox"/>	청년고용 감면 <input type="checkbox"/>	사회 · 경제적 긴급한 상황 <input type="checkbox"/>	국가안보 관련 <input type="checkbox"/>	혁신성과 <input type="checkbox"/>	기타조건 감면 <input type="checkbox"/>			
		원	원	원	원	원			

- (연구개발기관 소유기관 제3자실시) 연구개발성과소유기관은 법 제18조제1항에 따라 기술실시계약을 체결하고 기술료를 징수하는 경우 중앙행정기관의 장에게 기술료 징수 결과 보고서를 제출해야 한다.
- 보고서 미제출, 정부납부기술료의 미납, 매출액 축소신고, 허위보고 등이 국가연구개발사업 관련 부정행위가 발견될 시에는 국가연구개발혁신법 제31조, 제32조에 등에 따라 제재처분평가단을 통해 환수조치 또는 참여제한을 받을 수 있습니다.

국가연구개발혁신법 제18조에 따라 위와 같이 기술실시계약이 체결되었음을 보고합니다.

년 월 일

(연구개발성과 소유기관명)

(대표자)

(인)

앞표지 작성 요령(작성 요령은 제출하지 않습니다)

1. 사업명: 해당 연구개발과제의 사업명을 기재합니다
2. 내역사업명: 해당 연구개발과제의 내역사업명을 기재합니다
3. 연구개발과제번호: 연구개발과제 선정 시 부여되는 번호를 기재합니다
4. 연구개발과제명: 연구개발기관이 수행하는 연구개발과제의 명칭을 기재합니다.
5. 총 연구기간: 연구개발과제 전체 연구개발기간의 시작일과 종료일을 기재합니다.
6. 연구개발비:
 - 1) 정부지원연구개발비: 중앙행정기관이 지원하는 연구개발비를 기재합니다.
 - 2) 기관부담연구개발비: 시행령 제19조 및 시행령 [별표 1]에 따라 연구개발기관이 부담하는 연구개발비를 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 3) 그 외 기관 등의 지원금: 1) 또는 2)에 해당하지 않는 연구개발비를 지원하는 기관이거나, 연구개발성과를 활용·구매 등을 목적으로 하는 기관 등이 지원하는 연구개발비로서 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 4) 연구개발비 외 지원금: 국제기구, 외국의 정부·기관·단체 등이 지원·부담하는 금액이거나, 중앙행정기관(소속기관 포함)이 소관 업무를 위하여 직접 수행하는 사업의 금액으로 「국가연구개발혁신법」에 따른 연구개발비에 포함하지 않는 금액을 기재합니다.
7. 기관유형
 - 1) 국가가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 “국립연”으로 기재합니다(중앙행정기관(소속기관을 제외)이 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 “정부부처”).
 - 2) 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 “공립연”으로 기재합니다(지방자치단체(소속기관을 제외)가 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 “지자체”).
 - 3) 「고등교육법」 제2조에 따른 학교인 경우에 “대학”으로 기재합니다.
 - 4) 다음의 어느 하나에 해당하는 기관인 경우에 “정부출연연”으로 기재합니다.
 - (1) 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관
 - (2) 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
 - (3) 「특정연구기관육성법」 제2조에 따른 특정연구기관
 - (4) 「한국해양과학기술원법」 제3조에 따라 설립된 한국해양과학기술원
 - (5) 「국방과학기술연구소법」 제3조에 따라 설립된 국방과학기술연구소
 - 5) 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치단체출연연구원인 경우에 “지자체 출연연”으로 기재합니다.
 - 6) 「중소기업기본법」 제2조에 따른 기업인 경우에 “중소기업”으로 기재합니다.
 - 7) 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 기업인 경우에 “중견기업”으로 기재합니다.
 - 8) 「상법」 제169조에 따른 회사로서 중소기업 또는 중견기업이 아닌 경우에 “대기업”으로 기재합니다.
 - 9) 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조제4항제1호에 따른 공기업인 경우 “공기업”으로 기재합니다.
 - 10) 「의료법」 제3조제2항제3호에 따른 병원급 의료기관인 경우 “병원”으로 기재합니다.
 - 11) 「산업기술혁신 촉진법」 제42조제1항에 따른 전문생산기술연구소인 경우 “전문연”으로 기재합니다.
 - 12) 1)부터 11)까지에 해당하지 않는 기관인 경우에 “기타”로 기재합니다.
8. 정부납부기술료 세부현황: 정부납부기술료 상한액을 기재합니다.
9. 기술실시계약 세부사항 및 결정금액: 기술실시계약에 따른 기술료 징수년도별 징수금액, 정부납부기술료 산정방식에 따른 예상 납부대상액, 감면금액, 정부납부기술료 결정금액을 기재합니다.
10. 감면금액: 국가연구개발혁신법 시행령 제40조제2항에 따른 사유 및 감면금액을 기재합니다.

【별지 제11-3호 서식】기술료 징수결과 보고서

기술료 징수결과 보고서

(단위 : 원)

연구개발과제 현황	사업명												
	내역사업명								연구개발과제번호				
	연구과제명												
	주관연구개발 기관				연구책임자					공동연구개발기관			
	연구협약일	'00.00.00			총 연구기간			'00.00.00 ~ '00.00.00					
	정산확정일	'00.00.00											
연구개발비	정부지원금	연구개발기관 부담금		지방자치단체 지원금		기타 지원금		계					
연구개발과제 현황	기관명				기관유형					연구책임자			
	실사용 정부지원금	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	...	계					
							...						
	중소기업 <input type="checkbox"/>		중견기업 <input type="checkbox"/>		대기업 · 공기업 <input type="checkbox"/>		기타 <input type="checkbox"/>						
	중소기업(정부지원금의 10% 해당액), 중견기업(정부지원금 20% 해당액), 대기업 · 공기업 등(정부지원금 40%해당액)												
(제3자) 기술실시계약 현황	실시계약명												
	계약방식	정액/경상			계약금액		원						
	실시계약일	'00.00.00			실시 기간		'00.00.00 ~ '00.00.00						
	지재권 종류				실시권 유형		기술양도/전용실시/통상실시						
	실시방법										※ 계약서 및 입금확인 결과물 등 별도첨부 파일 추가		
	특허 (출원,등록)인 경우	명 칭								일 자			
		번 호											
	제3자 실시기관	기관명						기관유형					
		주 소						대 표 자					
		사업자번호						전화번호					
부서(담당자)							e-mail						
징수 기술료 현황	징수년도				징수회차								
	징수금액												
예상 납부대상액 (A)											원		
정부납부기술료 산정방식	실시권자로부터 징수한 기술료의 일부(중소기업 5%, 중견기업 10%, 대기업 · 공기업 등20%)												
감면금액 (B)	<input type="checkbox"/>	청년고용 감면 <input type="checkbox"/>	사회 · 경제적 긴급한 상황 <input type="checkbox"/>		국가안보 관련 <input type="checkbox"/>		혁신성과 <input type="checkbox"/>		기타조건 감면 <input type="checkbox"/>				
		원	원		원		원		원				
예상 결정금액 (A-B)	※ 결정금액은 상한액 범위 내 입력										원		

환경부 소관 000연구개발사업 기술료 징수결과를 보고합니다.

년 월 일

(연구개발성과 소유기관명)

(대표자)

(인)

앞표지 작성 요령(작성 요령은 제출하지 않습니다)

1. 사업명: 해당 연구개발과제의 사업명을 기재합니다
2. 내역사업명: 해당 연구개발과제의 내역사업명을 기재합니다
3. 연구개발과제번호: 연구개발과제 선정 시 부여되는 번호를 기재합니다
4. 연구개발과제명: 연구개발기관이 수행하는 연구개발과제의 명칭을 기재합니다.
5. 총 연구기간: 연구개발과제 전체 연구개발기간의 시작일과 종료일을 기재합니다
6. 연구개발비:
 - 1) 정부지원연구개발비: 중앙행정기관이 지원하는 연구개발비를 기재합니다.
 - 2) 기관부담연구개발비: 시행령 제19조 및 시행령 [별표 1]에 따라 연구개발기관이 부담하는 연구개발비를 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 3) 그 외 기관 등의 지원금: 1) 또는 2)에 해당하지 않는 연구개발비를 지원하는 기관이거나, 연구개발성과를 활용·구매 등을 목적으로 하는 기관 등이 지원하는 연구개발비로서 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 4) 연구개발비 외 지원금: 국제기구, 외국의 정부·기관·단체 등이 지원·부담하는 금액이거나, 중앙행정기관(소속기관 포함)이 소관 업무를 위하여 직접 수행하는 사업의 금액으로 「국가연구개발혁신법」에 따른 연구개발비에 포함하지 않는 금액을 기재합니다.
7. 기관유형
 - 1) 국가가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 “국립연”으로 기재합니다(중앙행정기관(소속기관을 제외)이 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 “정부부처”).
 - 2) 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 “공립연”으로 기재합니다(지방자치단체(소속기관을 제외)가 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 “지자체”).
 - 3) 「고등교육법」 제2조에 따른 학교인 경우에 “대학”으로 기재합니다.
 - 4) 다음의 어느 하나에 해당하는 기관인 경우에 “정부출연연”으로 기재합니다.
 - (1) 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관
 - (2) 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
 - (3) 「특정연구기관육성법」 제2조에 따른 특정연구기관
 - (4) 「한국해양과학기술원법」 제3조에 따라 설립된 한국해양과학기술원
 - (5) 「국방과학기술연구소법」 제3조에 따라 설립된 국방과학기술연구소
 - 5) 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치단체출연연구원인 경우에 “지자체 출연연”으로 기재합니다.
 - 6) 「중소기업기본법」 제2조에 따른 기업인 경우에 “중소기업”으로 기재합니다.
 - 7) 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 기업인 경우에 “중견기업”으로 기재합니다.
 - 8) 「상법」 제169조에 따른 회사로서 중소기업 또는 중견기업이 아닌 경우에 “대기업”으로 기재합니다.
 - 9) 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조제4항제1호에 따른 공기업인 경우 “공기업”으로 기재합니다.
 - 10) 「의료법」 제3조제2항제3호에 따른 병원급 의료기관인 경우 “병원”으로 기재합니다.
 - 11) 「산업기술혁신 촉진법」 제42조제1항에 따른 전문생산기술연구소인 경우 “전문연”으로 기재합니다.
 - 12) 1)부터 11)까지에 해당하지 않는 기관인 경우에 “기타”로 기재합니다.
8. 기술실시계약현황: 연구개발성과를 실시하려는 자와 실시권의 내용 및 범위를 기재합니다.
9. 징수 기술료현황: 기술료를 징수한 기술료납부등납부의무기관(연구개발성과소유기관)은 징수년도, 회차, 금액을 기재합니다.
10. 예상 납부대상액: 징수금액과 기술료등납부의무기관별 요율을 곱하여 기재합니다. 총 납부액 한도는 기술료등납부의무기관별 정부지원연구개발지원비의 상한액(중소기업 10%, 중견기업 20%, 대기업·공기업 등 40%)을 적용합니다.

【별지 제11-6-1호 서식】 기술료 사용실적 보고서(영리)

기술료 사용실적 보고서 (기술료등납부의무기관)

(단위 : 원)

연구개발과제 현황	사업명							
	내역사업명	연구개발과제번호						
	연구과제명							
	주관연구개발기관	연구책임자		공동연구개발기관				
	연구협약일	'00.00.00		총 연구기간	'00.00.00 ~ '00.00.00			
	정산확정일	'00.00.00						
연구개발비	정부지원금	연구개발기관 부담금	지방자치단체 지원금	기타 지원금	계			
연구개발성과 소유기관	실사용 정부지원금	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	...	계
							...	
정부지원연구개발비 비율		%						
(제3자) 기술실시계약 현황	실시계약명							
	계약방식	정책/경상		계약금액		원		
	실시계약일	'00.00.00		실시 기간		'00.00.00 ~ '00.00.00		
	지재권 종류			실시권 유형		기술양도/전용실시/통상실시		
	실시방법							
	특허(출원,등록)인 경우	명 칭						
		번 호						
	제3자 실시기관	기관명			일 자			
		주 소			대 표 자			
		사업자번호			전화번호			
부서(담당자)				e-mail				
징수 기술료 현황	구 분	징수년도	징수금액	정부지분기술료	사용금액	잔 액		
	지난년도 징수	1년차						
		2년차						
		3년차						
		4년차						
		5년차						
		6년차						
		7년차						
		소 계						
	당해년도 징수							
당해년도 징수 기술료 사용실적	구 분				사 용 금 액			
	- 해당 연구개발과제에 참여한 연구자에 대한 보상금							
	- 기술이전·사업화 및 지식재산권 출원·등록·유지							
	- 성과 활용에 기여한 직원 등에 대한 보상금							
	- 연구개발에 대한 재투자							
	- 기관운영경비							
	- 기타()							
계								

※ 연구개발성과소유기관(기술료 등 납부의무기관)

- ① 법 제18조제5항에 따라 징수한 기술료 중 연구개발비에서 정부지원연구개발비가 차지하는 비율에 해당하는 금액(이하 "정부지분기술료"라 한다)을 다음 각 호의 구분에 따른 용도 및 사용비율 기준에 따라 사용해야 한다.
- 해당 연구개발과제에 참여한 연구자, 성과 활용에 기여한직원 등에 대한 보상금
 - 연구개발에 대한 재투자
 - 지식재산권·출원·등록·유지
 - 운영경비
- ② 연구개발성과소유기관의 장은 중앙행정기관의 장이 요청하는 경우 기술료의 사용 결과를 제출하여야 한다.

환경부 소관 0000분야 000연구개발사업 기술료 사용실적을 보고합니다.

년 월 일

(연구개발성과 소유기관명)

(대표자)

(인)

앞표지 작성 요령(작성 요령은 제출하지 않습니다)

1. 사업명: 해당 연구개발과제의 사업명을 기재합니다
2. 내역사업명: 해당 연구개발과제의 내역사업명을 기재합니다
3. 연구개발과제번호: 연구개발과제 선정 시 부여되는 번호를 기재합니다
4. 연구개발과제명: 연구개발기관이 수행하는 연구개발과제의 명칭을 기재합니다.
5. 총 연구기간: 연구개발과제 전체 연구개발기간의 시작일과 종료일을 기재합니다
6. 연구개발비:
 - 1) 정부지원연구개발비: 중앙행정기관이 지원하는 연구개발비를 기재합니다.
 - 2) 기관부담연구개발비: 시행령 제19조 및 시행령 [별표 1]에 따라 연구개발기관이 부담하는 연구개발비를 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 3) 그 외 기관 등의 지원금: 1) 또는 2)에 해당하지 않는 연구개발비를 지원하는 기관이거나, 연구개발성과를 활용·구매 등을 목적으로 하는 기관 등이 지원하는 연구개발비로서 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 4) 연구개발비 외 지원금: 국제기구, 외국의 정부·기관·단체 등이 지원·부담하는 금액이거나, 중앙행정기관(소속기관 포함)이 소관 업무를 위하여 직접 수행하는 사업의 금액으로 「국가연구개발혁신법」에 따른 연구개발비에 포함하지 않는 금액을 기재합니다.
7. 기관유형
 - 1) 국가가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 “국립연”으로 기재합니다(중앙행정기관(소속기관을 제외)이 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 “정부부처”).
 - 2) 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 “공립연”으로 기재합니다(지방자치단체(소속기관을 제외)가 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 “지자체”).
 - 3) 「고등교육법」 제2조에 따른 학교인 경우에 “대학”으로 기재합니다.
 - 4) 다음의 어느 하나에 해당하는 기관인 경우에 “정부출연연”으로 기재합니다.
 - (1) 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관
 - (2) 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
 - (3) 「특정연구기관육성법」 제2조에 따른 특정연구기관
 - (4) 「한국해양과학기술원법」 제3조에 따라 설립된 한국해양과학기술원
 - (5) 「국방과학연구소법」 제3조에 따라 설립된 국방과학연구소
 - 5) 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치단체출연연구원인 경우에 “지자체 출연연”으로 기재합니다.
 - 6) 「중소기업기본법」 제2조에 따른 기업인 경우에 “중소기업”으로 기재합니다.
 - 7) 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 기업인 경우에 “중견기업”으로 기재합니다.
 - 8) 「상법」 제169조에 따른 회사로서 중소기업 또는 중견기업이 아닌 경우에 “대기업”으로 기재합니다.
 - 9) 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조제4항제1호에 따른 공기업인 경우 “공기업”으로 기재합니다.
 - 10) 「의료법」 제3조제2항제3호에 따른 병원급 의료기관인 경우 “병원”으로 기재합니다.
 - 11) 「산업기술혁신 촉진법」 제42조제1항에 따른 전문생산기술연구소인 경우 “전문연”으로 기재합니다.
 - 12) 1)부터 11)까지에 해당하지 않는 기관인 경우에 “기타”로 기재합니다.
8. 기술실시계약현황: 연구개발성과를 실시하려는 자와 실시권의 내용 및 범위를 기재합니다.
9. 징수 기술료현황 및 당해년도 실적: 기술료를 징수한 연구개발성과소유기관은 징수년도별 징수금액, 정부납부기술료, 사용금액 등을 기재하고, 당해년도 징수 기술료의 사용실적을 기재합니다.

【별지 제11-6-2호 서식】 기술료 사용실적 보고서(비영리)

기술료 사용실적 보고서 (기술료등납부의무기관 외)

(단위 : 원)

연구개발과제 현황	사업명							
	내역사업명						연구개발과제번호	
	연구과제명							
	주관연구개발기관	연구책임자		공동연구개발기관				
	연구협약일	'00.00.00		총 연구기간	'00.00.00 ~ '00.00.00			
	정산확정일	'00.00.00						
연구개발비	정부지원금	연구개발기관 부담금		지방자치단체 지원금	기타 지원금		계	
연구개발성과 소유기관	실사용 정부지원금	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	...	계
							...	
정부지원연구개발비 비율		%						
(제3자) 기술실시계약 현황	실시계약명							
	계약방식	정책/경상		계약금액		원		
	실시계약일	'00.00.00		실시 기간		'00.00.00 ~ '00.00.00		
	지재권 종류			실시권 유형		기술양도/전용실시/통상실시		
	실시방법							
	특허 (출원, 등록)인 경우	명 칭			일 자			
		번 호						
	제3자 실시기관	기관명			기관유형			
		주 소			대 표 자			
		사업자번호			전화번호			
부서(담당자)				e-mail				
징수 기술료 현황	구 분	징수년도	징수금액	정부지분기술료	사용금액	잔 액		
	지난년도 징수	1년차						
		2년차						
		3년차						
		4년차						
		5년차						
		6년차						
		7년차						
		소 계						
	당해년도 징수							
당해년도 징수 기술료 사용실적	구 분				사 용 금 액			
	- 해당 연구개발과제에 참여한 연구자에 대한 보상금							
	- 기술이전·사업화 및 지식재산권 출원·등록·유지							
	- 성과 활용에 기여한 직원 등에 대한 보상금							
	- 연구개발에 대한 재투자							
	- 기관운영경비							
	- 기타()							
	계							

※ 연구개발성과소유기관(기술료 등 납부의무기관 외)

- ① 법 제18조제5항에 따라 징수한 기술료 중 연구개발비에서 정부지원연구개발비가 차지하는 비율에 해당하는 금액(이하 "정부지분기술료"라 한다)을 다음 각 호의 구분에 따른 용도 및 사용비용 기준에 따라 사용해야 한다.
- 연구개발과제에 참여한 연구원에 대한 보상금: 정부지분기술료의 100분의 50 이상
 - 기술이전·사업화 및 지식재산권 출원·등록·유지: 정부지분기술료의 100분의 15 이상
 - 성과 활용에 기여한 직원 등에 대한 보상금: 정부지분기술료의 100분의 10 이상
 - 연구개발 재투자 및 기관운영경비 등: 제1호부터 제3호까지의 규정에 따라 사용한 금액을 제외한 나머지 금액
- ② 연구개발성과소유기관의 장은 연구개발과제에 참여한 연구원 및 성과 활용에 기여한 직원 등에 대한 보상금 지급 기준을 마련하여야 한다.
- ③ 연구개발성과소유기관의 장은 중앙행정기관의 장이 요청하는 경우 기술료의 사용 결과를 제출하여야 한다.

환경부 소관 0000분야 000연구개발사업 기술료 사용실적을 보고합니다.

년 월 일

(연구개발성과 소유기관명)

(대표자)

(인)

첨부서류 : 참여연구원 및 성과 활용에 기여한 직원 등에 대한 보상금 관련 내부 규정 및 지급 관련 증빙 서류 일체

앞표지 작성 요령(작성 요령은 제출하지 않습니다)

1. 사업명: 해당 연구개발과제의 사업명을 기재합니다
2. 내역사업명: 해당 연구개발과제의 내역사업명을 기재합니다
3. 연구개발과제번호: 연구개발과제 선정 시 부여되는 번호를 기재합니다
4. 연구개발과제명: 연구개발기관이 수행하는 연구개발과제의 명칭을 기재합니다.
5. 총 연구기간: 연구개발과제 전체 연구개발기간의 시작일과 종료일을 기재합니다
6. 연구개발비:
 - 1) 정부지원연구개발비: 중앙행정기관이 지원하는 연구개발비를 기재합니다.
 - 2) 기관부담연구개발비: 시행령 제19조 및 시행령 [별표 1]에 따라 연구개발기관이 부담하는 연구개발비를 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 3) 그 외 기관 등의 지원금: 1) 또는 2)에 해당하지 않는 연구개발비를 지원하는 기관이거나, 연구개발성과를 활용·구매 등을 목적으로 하는 기관 등이 지원하는 연구개발비로서 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 4) 연구개발비 외 지원금: 국제기구, 외국의 정부·기관·단체 등이 지원·부담하는 금액이거나, 중앙행정기관(소속기관 포함)이 소관 업무를 위하여 직접 수행하는 사업의 금액으로 「국가연구개발혁신법」에 따른 연구개발비에 포함하지 않는 금액을 기재합니다.
7. 기관유형
 - 1) 국가가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 “국립연”으로 기재합니다(중앙행정기관(소속기관을 제외)이 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 “정부부처”).
 - 2) 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 “공립연”으로 기재합니다(지방자치단체(소속기관을 제외)가 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 “지자체”).
 - 3) 「고등교육법」 제2조에 따른 학교인 경우에 “대학”으로 기재합니다.
 - 4) 다음의 어느 하나에 해당하는 기관인 경우에 “정부출연연”으로 기재합니다.
 - (1) 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관
 - (2) 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
 - (3) 「특정연구기관육성법」 제2조에 따른 특정연구기관
 - (4) 「한국해양과학기술원법」 제3조에 따라 설립된 한국해양과학기술원
 - (5) 「국방과학기술연구소법」 제3조에 따라 설립된 국방과학기술연구소
 - 5) 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치단체출연연구원인 경우에 “지자체 출연연”으로 기재합니다.
 - 6) 「중소기업기본법」 제2조에 따른 기업인 경우에 “중소기업”으로 기재합니다.
 - 7) 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 기업인 경우에 “중견기업”으로 기재합니다.
 - 8) 「상법」 제169조에 따른 회사로서 중소기업 또는 중견기업이 아닌 경우에 “대기업”으로 기재합니다.
 - 9) 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조제4항제1호에 따른 공기업인 경우 “공기업”으로 기재합니다.
 - 10) 「의료법」 제3조제2항제3호에 따른 병원급 의료기관인 경우 “병원”으로 기재합니다.
 - 11) 「산업기술혁신 촉진법」 제42조제1항에 따른 전문생산기술연구소인 경우 “전문연”으로 기재합니다.
 - 12) 1)부터 11)까지에 해당하지 않는 기관인 경우에 “기타”로 기재합니다.
8. 정부지원연구개발비 비율: 연구개발비에서 정부지원연구개발비가 차지하는 비율을 기재합니다.
9. 기술실시계약현황: 연구개발성과를 실시하려는 자와 실시권의 내용 및 범위를 기재합니다.
10. 징수 기술료현황 및 당해년도 실적: 기술료를 징수한 연구개발성과소유기관은 징수년도별 징수금액, 정부지분기술료, 사용금액 등을 기재하고, 당해년도 징수 기술료의 사용실적을 기재합니다.

【별지 제11-2호 서식】기술실시 결과보고서

기술실시 결과보고서

(단위 : 원)

연구개발과제 현황	사업명									
	내역사업명				연구개발과제번호					
	연구과제명									
	주관연구개발기관		연구책임자		공동연구개발기관					
	연구협약일		'00.00.00		총 연구기간		'00.00.00 ~ '00.00.00			
	정산확정일		'00.00.00							
	연구개발비		정부지원금	연구개발기관 부담금	지방자치단체 지원금	기타 지원금	계			
연구개발성과 소유기관	기관명		기관유형		연구책임자					
	실사용 정부지원금	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	...	계		
								...		
	중소기업 <input type="checkbox"/>		중견기업 <input type="checkbox"/>		대기업 · 공기업 <input type="checkbox"/>		기타 <input type="checkbox"/>			
	정부납부기술료 상한액: 중소기업(정부지원금의 10% 해당액), 중견기업(정부지원금 20% 해당액), 대기업 · 공기업 등(정부지원금 40%해당액)									
기술실시 유형		연구개발성과 소유기관 직접실시 <input type="checkbox"/>			결산 년월		0000년.00월			
연구개발성과 소유기관 직접실시	<input type="checkbox"/>	기술기여도	구분	1회차	2회차	3회차	4회차	5회차	6회차	7회차
			협약	00%	00%	00%	00%	00%	00%	00%
			최종	00%	00%	00%	00%	00%	00%	00%
		정부납부기술료 산정방식		R&D성과 수익금액 × 기술기여도 × 요율(중소기업 5%, 중견기업 10%, 대기업 · 공기업 등 20%)						
	당기 회계기간		'00.00.00 ~ '00.00.00							
① R&D성과 수익금액		원								
② 최종 기술기여도										
③ 요율		중소기업 5%, 중견기업 10%, 대기업 · 공기업 등 20%								
①×②×③ 예상 납부대상액		원								
④ 감면금액	<input type="checkbox"/>	국가안보 관련 <input type="checkbox"/>	사회 · 경제적 긴급한 상황 <input type="checkbox"/>	경영악화 감면 <input type="checkbox"/>	청년고용 감면 <input type="checkbox"/>	기타조건 감면 <input type="checkbox"/>				
		원	원	원	원	원				
①×②×③-④ 결정금액		원								
		※ 결정금액은 상한액 범위 내 입력								

- 기술료등납부의무기관은 국가연구개발혁신법 시행령 제39조에 따라 연구개발성과 실시를 하여 수익이 발생한 경우 그 실시를 한 날이 속하는 해의 다음 해 6월30일까지 매출액 관련 자료를 제출하여야 합니다.
- 보고서 미제출, 정부납부기술료의 미납, 매출액 축소신고, 허위보고 등이 국가연구개발사업 관련 부정행위가 발견될 시에는 국가연구개발혁신법 제31조, 제32조에 등에 따라 제재처분평가단을 통해 환수조치 또는 참여제한을 받을 수 있습니다.

년 월 일

(연구개발성과 소유기관명)

(대표자)

(인)

첨부서류 : R&D성과 세부사양 및 재무제표 등 매출액 관련자료 각 1부

앞표지 작성 요령(작성 요령은 제출하지 않습니다)

1. 사업명: 해당 연구개발과제의 사업명을 기재합니다
2. 내역사업명: 해당 연구개발과제의 내역사업명을 기재합니다
3. 연구개발과제번호: 연구개발과제 선정 시 부여되는 번호를 기재합니다
4. 연구개발과제명: 연구개발기관이 수행하는 연구개발과제의 명칭을 기재합니다.
5. 총 연구기간: 연구개발과제 전체 연구개발기간의 시작일과 종료일을 기재합니다
6. 연구개발비:
 - 1) 정부지원연구개발비: 중앙행정기관이 지원하는 연구개발비를 기재합니다.
 - 2) 기관부담연구개발비: 시행령 제19조 및 시행령 [별표 1]에 따라 연구개발기관이 부담하는 연구개발비를 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 3) 그 외 기관 등의 지원금: 1) 또는 2)에 해당하지 않는 연구개발비를 지원하는 기관이거나, 연구개발성과를 활용·구매 등을 목적으로 하는 기관 등이 지원하는 연구개발비로서 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 4) 연구개발비 외 지원금: 국제기구, 외국의 정부·기관·단체 등이 지원·부담하는 금액이거나, 중앙행정기관(소속기관 포함)이 소관 업무를 위하여 직접 수행하는 사업의 금액으로 「국가연구개발혁신법」에 따른 연구개발비에 포함하지 않는 금액을 기재합니다.
7. 기관유형
 - 1) 국가가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 “국립연”으로 기재합니다(중앙행정기관(소속기관을 제외)이 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 “정부부처”).
 - 2) 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 “공립연”으로 기재합니다(지방자치단체(소속기관을 제외)가 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 “지자체”).
 - 3) 「고등교육법」 제2조에 따른 학교인 경우에 “대학”으로 기재합니다.
 - 4) 다음의 어느 하나에 해당하는 기관인 경우에 “정부출연연”으로 기재합니다.
 - (1) 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관
 - (2) 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
 - (3) 「특정연구기관육성법」 제2조에 따른 특정연구기관
 - (4) 「한국해양과학기술원법」 제3조에 따라 설립된 한국해양과학기술원
 - (5) 「국방과학연구소법」 제3조에 따라 설립된 국방과학연구소
 - 5) 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치단체출연연구원인 경우에 “지자체 출연연”으로 기재합니다.
 - 6) 「중소기업기본법」 제2조에 따른 기업인 경우에 “중소기업”으로 기재합니다.
 - 7) 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 기업인 경우에 “중견기업”으로 기재합니다.
 - 8) 「상법」 제169조에 따른 회사로서 중소기업 또는 중견기업이 아닌 경우에 “대기업”으로 기재합니다.
 - 9) 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조제4항제1호에 따른 공기업인 경우 “공기업”으로 기재합니다.
 - 10) 「의료법」 제3조제2항제3호에 따른 병원급 의료기관인 경우 “병원”으로 기재합니다.
 - 11) 「산업기술혁신 촉진법」 제42조제1항에 따른 전문생산기술연구소인 경우 “전문연”으로 기재합니다.
 - 12) 1)부터 11)까지에 해당하지 않는 기관인 경우에 “기타”로 기재합니다.
8. 기술기여도: 혁신법 기술료 제도 매뉴얼을 참고하여 기재합니다.
 - 1) 협약: 연구개발과제협약 시 매출액 기준에 따른 매출액 기여율과 정부지원 연구개발비를 통한 기술기여도 등을 반영한 기술기여도를 기재합니다.
 - 2) 최종: 매출액 기준에 따른 매출액 기여율(협약)과 최종 산정된 정부지원 연구개발비를 통한 기술기여도를 고려하여 기재합니다.
 - 3) R&D성과 수익금액: 협약시 제시한 수익 기준에 따라 기재하며, 첨부서류를 작성합니다.
 - 4) 최종 기술기여도: 해당되는 회차의 기술기여도(최종)를 기재합니다.

【첨부1】 기술료 매출실적 확인서

기술료 매출실적 확인서

□ 기술료 발생 현황

당기 회계기간	
① R&D성과 매출액	
② 기술기여도	
③ 기술료 요율	
금년 납부대상액	

위 과제와 관련하여 20 년도 기술료 매출발생실적을 상기와 같이 제출하며, 이와 관련하여 매출실적 누락 및 허위 보고의 경우 「국가연구개발혁신법」 제31조, 제32조에 따른 환수 및 참여제한 등의 처분을 받더라도 이의가 없음을 확인합니다.

년 월 일

연구개발성과 소유기관 : (직인)

대표자 : (인)

중앙행정기관(전문기관)의 장 귀하

【첨부】

1. 당해 연도 실시기업 재무제표
2. R&D성과 매출액 관련 제품/상품/용역 등 목록 및 세부사양
3. R&D성과 매출액 관련 제품/상품/용역 등 세부 항목별 매출명세서(세금계산서, 거래명세서, 수출신고필증 등)
4. 기타 매출증빙서류 등(첨부자료)
5. 매출액 미발생 확인서(매출액 미발생의 경우 해당 서류만 제출)

【첨부2】 목록 및 세부사양

R&D성과 관련 제품/상품/용역 등 목록 및 세부사양

(년도 : 20 년)

제품명/상품명/용역 등	매출액 (천원)	세부사양 ¹⁾
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
총계		

1) : 세부사양에 관한 관련자료 첨부 가능
 ※ 작성 공간부족 시 본 양식에 추가작성 가능

【첨부3】세부 항목별 매출명세서

R&D성과 관련 제품/상품/용역 등 세부 항목별 매출 및 기술료명세서

(년도 : 20 년)

(단위 : 원)

구분	품목명 또는 용역명	R&D성과 관련 매출액 (A)	매출에누리 및 환입, 매출할인 (B)	사업수행 결과물의 기술기여도 (C)	순매출액 (D=(A-B)*C)	기술료 (F=D*기술료율)
제품						
상품						
용역						
계						
R&D성과 매출액 × 기술기여도 × 비율(중소기업 5%, 중견기업 10%, 대기업 · 공기업 등 20%)						

※ 기재 시 주의

- 기술료 관련 제품/상품/용역별로 구분하여 작성

【별지 제11-5호 서식】기술료등 납부 변경 신청서

기술료등 납부 변경 신청서

(단위 : 원)

연구개발과제 현황	사업명										
	내역사업명					연구개발과제번호					
	연구과제명										
	주관연구개발기관				연구책임자			공동연구개발기관			
	연구협약일	'00.00.00			총 연구기간	'00.00.00 ~ '00.00.00					
	정산확정일	'00.00.00									
	연구개발비	정부지원금	연구개발기관 부담금		지방자치단체 지원금	기타 지원금		계			
연구개발성과 소유기관	기관명				기관유형			연구책임자			
	실사용 정부지원금	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	...	계			
								...			
	중소기업 <input type="checkbox"/>		중견기업 <input type="checkbox"/>		대기업 · 공기업 <input type="checkbox"/>		기타 <input type="checkbox"/>				
	중소기업(정부지원금의 10% 해당액), 중견기업(정부지원금 20% 해당액), 대기업 · 공기업 등(정부지원금 40%해당액)										
납부고지액	원										
납부회차	□	1회차		2회차		3회차		...			
납부기간		'00.00.00 ~ '00.00.00		'00.00.00 ~ '00.00.00		'00.00.00 ~ '00.00.00		...			
변경사유											
변경근거											
기타사항											

국가연구개발혁신법 제18조 및 동법 시행령 제38조에 따라 정부납부기술료 납부 유예 및 분할납부를 신청합니다.

년 월 일

(연구개발성과 소유기관명)

(대표자)

(인)

첨부서류 : R&D성과 세부사양 및 재무제표 등 매출액 관련자료 각 1부

앞표지 작성 요령(작성 요령은 제출하지 않습니다)

1. 사업명: 해당 연구개발과제의 사업명을 기재합니다
2. 내역사업명: 해당 연구개발과제의 내역사업명을 기재합니다
3. 연구개발과제번호: 연구개발과제 선정 시 부여되는 번호를 기재합니다
4. 연구개발과제명: 연구개발기관이 수행하는 연구개발과제의 명칭을 기재합니다.
5. 총 연구기간: 연구개발과제 전체 연구개발기간의 시작일과 종료일을 기재합니다
6. 연구개발비:
 - 1) 정부지원연구개발비: 중앙행정기관이 지원하는 연구개발비를 기재합니다.
 - 2) 기관부담연구개발비: 시행령 제19조 및 시행령 [별표 1]에 따라 연구개발기관이 부담하는 연구개발비를 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 3) 그 외 기관 등의 지원금: 1) 또는 2)에 해당하지 않는 연구개발비를 지원하는 기관이거나, 연구개발성과를 활용·구매 등을 목적으로 하는 기관 등이 지원하는 연구개발비로서 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 4) 연구개발비 외 지원금: 국제기구, 외국의 정부·기관·단체 등이 지원·부담하는 금액이거나, 중앙행정기관(소속기관 포함)이 소관 업무를 위하여 직접 수행하는 사업의 금액으로 「국가연구개발혁신법」에 따른 연구개발비에 포함하지 않는 금액을 기재합니다.
7. 기관유형
 - 1) 국가가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 “국립연”으로 기재합니다(중앙행정기관(소속기관을 제외)이 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 “정부부처”).
 - 2) 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 “공립연”으로 기재합니다(지방자치단체(소속기관을 제외)가 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 “지자체”).
 - 3) 「고등교육법」 제2조에 따른 학교인 경우에 “대학”으로 기재합니다.
 - 4) 다음의 어느 하나에 해당하는 기관인 경우에 “정부출연연”으로 기재합니다.
 - (1) 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관
 - (2) 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
 - (3) 「특정연구기관육성법」 제2조에 따른 특정연구기관
 - (4) 「한국해양과학기술원법」 제3조에 따라 설립된 한국해양과학기술원
 - (5) 「국방과학연구소법」 제3조에 따라 설립된 국방과학연구소
 - 5) 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치단체출연연구원인 경우에 “지자체 출연연”으로 기재합니다.
 - 6) 「중소기업기본법」 제2조에 따른 기업인 경우에 “중소기업”으로 기재합니다.
 - 7) 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 기업인 경우에 “중견기업”으로 기재합니다.
 - 8) 「상법」 제169조에 따른 회사로서 중소기업 또는 중견기업이 아닌 경우에 “대기업”으로 기재합니다.
 - 9) 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조제4항제1호에 따른 공기업인 경우 “공기업”으로 기재합니다.
 - 10) 「의료법」 제3조제2항제3호에 따른 병원급 의료기관인 경우 “병원”으로 기재합니다.
 - 11) 「산업기술혁신 촉진법」 제42조제1항에 따른 전문생산기술연구소인 경우 “전문연”으로 기재합니다.
 - 12) 1)부터 11)까지에 해당하지 않는 기관인 경우에 “기타”로 기재합니다.
8. 납부고지액: 기술료납부고지서의 결정금액을 기재합니다.
9. 납부기간/변경사유/변경근거: 천재지변, 재해 또는 중앙행정기관의 장이 정하는 사유 등을 기재하고 근거서류 등을 포함하여 제출합니다.



별첨

기술기여도 산정 가이드라인

(연구기관용)



1 기술기여도 개요

■ 기술기여도 정의

- 기술기여도란 수익(매출액) 기준에 따라 ‘연구개발결과물이 활용된 제품의 비율’과 ‘전체 연구개발활동 중 정부 R&D 비중’을 고려하여 중앙행정기관의 장과 연구개발기관의 장이 협약으로 정한 비율
- 기술기여도는 기술료 산출 과정에서 아래와 같이 활용

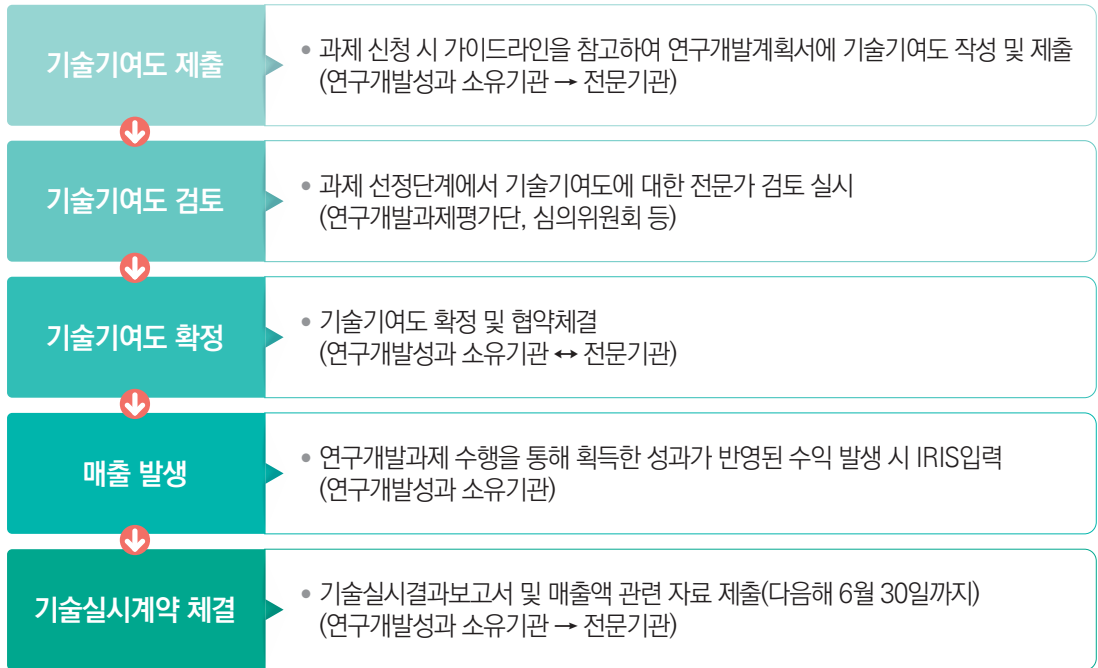
정부납부기술료 = ①연구개발성과로 인한 수익 × ②기술기여도 { (a) 매출액 기여율 × (b) 출연금 기여율 } × ③기업유형에 따른 요율

- ① 연구개발성과로 인하여 발생하는 매출액
 - 연구개발성과가 반영된 매출 성격에 따라 다름
 - ex) 제품 매출액 or 제품군 매출액 or 총 매출액 등
- ② 발생한 매출에 대한 연구개발성과 기술의 기여도
 - (a) 매출액 기여율은 향후 발생될 매출액 중 연구개발성과가 기여하는 정도를 예측하여 산출
 - (b) 출연금 기여율은 총사업비 중 정부지원연구개발비 비중
 - 미정산 과제: 협약예산 기준
 - 정산완료 과제: 정산결과 반영된 실 사용금액 기준
- ③ 중소기업 5%, 중견기업 10%, 대기업 및 공기업 20%

■ 기술기여도 및 기술료 납부 절차

- 기술기여도는 과제신청 시 연구기관이 연구개발계획서에 제시하며, 과제 선정단계에서 전문가를 통해 적정성이 검토된 기술기여도를 협약 체결 시 반영
- 과제 진행중 또는 종료후 매출 발생 시 연구기관은 매출성과 입력(IRIS 시스템) 및 기술실시결과 보고서 제출(다음해 6월30일까지)
- 기술실시결과보고서의 기술료 결정금액으로 납부고지서 발급 및 기술료 납부(납부고지일로부터 90일 이내)

< 기술료 제도 운영 프로세스 >



■ 기술기여도 산정 시 유의사항

- 기술기여도는 (a)매출액 기여율 × (b)출연금 기여율로 구성됨. (b)출연금 기여율은 협약 연구개발비 (정산완료 과제는 정산결과 금액)에 따라 정해지므로 객관적 수치이나, (a)매출액 기여율은 기업 입장에서 제시되는 수치 및 자료에 의하여 정해지므로 주관적일 수 있음. 따라서 본 매뉴얼을 참고하여 해당 기업상황 및 연구개발성과로 인한 예상 수익을 고려하여 신중하게 산정 및 제시되어야 함
- 영리기관은 기술기여도는 과제 신청 시 환경기술개발사업 연구관리지침[별지 제2-1호 서식] 연구개발계획서 '5. 사업화 전략 및 계획' > (6) 기술기여도' 항목에 기술기여도를 작성하여야 함 (※ 기술기여도 템플릿 및 관련 서류 등은 별도 제출)

< 연구개발계획서 기술기여도 작성 서식 >

구분	매출발생 1차년도	매출발생 2차년도	매출발생 3차년도	매출발생 4차년도	매출발생 5차년도
매출액기여율(%) (A)					
출연금기여율(%) (B)					
기술기여도(%) (A×B)					

- IRIS시스템을 통한 과제 신청단계에서 기술기여도(추가항목) 입력 시, ‘기술기여도’에는 연구개발계획서에 작성된 산정된 기술기여도를 입력, ‘산출근거’에는 ‘매출액기여율(%) × 출연금기여율(%)’로 입력
* (예) ‘기술기여도(기여율)’에는 ‘75%’, ‘산출근거’에는 ‘100% × 75%’ 입력
- 사업화 목적이 아닌 과제의 경우, 연구성으로 인한 매출예상액 산정이 불가하므로 과제신청, 협약 시 (1-1)의 사례(기술기여도 = 출연금기여율, 매출액기여율 100%)로 기술기여도 산정 권고
※ 해당과제 연구성으로 매출이 발생한 경우, 연구성과 입력 시 해당기술 기여액에 한하여 매출실적 등록
- 연구성과 조사 시 IRIS에 입력하는 매출성과는 기술료 산정을 위한 매출액 근거자료로 활용됨
- 협약으로 정한 기술기여도는 사회적·경제적 상황 또는 기술시장의 급격한 환경변화로 불가피한 경우 외에는 변경 불가능

2 매출 유형별 기술기여도

■ 매출발생 유형에 따른 기술기여도 산정

- 연구기관이 연구개발성과를 실시하여 매출이 발생하였을 경우, 다음과 같은 다섯가지 유형으로 구분하여 연구개발성과가 매출에 영향을 미친다고 가정

< 기업의 매출 유형별 구분 >

(유형1)			(유형2)	
연구개발성과가 적용된 제품 판매로 매출 발생			연구개발성과로 개발 또는 개선된 기술을 적용(공정개선 활동 등)하여 매출 발생	
(유형1-1)	(유형1-2)	(유형1-3)	(유형2-1)	(유형2-2)
제품 매출액 확인 가능	제품 매출액 확인 불가능		제품군 매출액 (공사수주액) 확인 가능	제품군 매출액 (공사수주액) 확인 불가능
	제품군 매출액 확인 가능	제품군 매출 확인 불가능 기업 총 매출액 확인 가능		기업 총 매출액 확인 가능

① 연구개발성과가 적용된 제품 판매로 수익 발생이 예상되는 경우

1-1 연구개발성과가 ‘제품 전체’이고, 제품의 매출액 산정이 가능한 경우

$$\text{기술기여도} = \frac{\text{정부지원 연구개발비*}}{\text{총사업비**}}$$

(소숫점 이하 셋째자리에서 반올림)

* 정부지원 연구개발비 : 국가연구개발사업 해당과제의 총 사업비 중 정부 지원분
 ** 총사업비 : 국가연구개발사업 해당과제의 총(정부지원 연구개발비 + 민간현금 + 민간현물)

- 이 경우, 실제 정부납부기술료 산정 시 연구개발성과로 인한 수익은 ‘제품’ 매출액 적용

※ 매출액 기여율은 1이 되기 때문에 ‘기술기여도 = 출연금 기여율’이 됨

1-2 연구개발성고가 제품 전체가 아닌 '제품의 일부'일 때, 제품군 매출액 산정(예상)이 가능한 경우

$$\text{기술기여도} = \frac{\text{제품 예상 매출액}^*}{\text{제품군 예상 매출액}} \times \frac{\text{정부지원 연구개발비}^{**}}{\text{총사업비}^{***}}$$

(소숫점 이하 셋째자리에서 반올림)

* 제품 예상 매출액 : 제품군 예상 매출액 중 제품이 차지하는 금액
 ** 정부지원 연구개발비 : 국가연구개발사업 해당과제의 총 사업비 중 정부 지원분
 *** 총사업비 : 국가연구개발사업 해당과제의 Σ(정부지원 연구개발비 + 민간현금 + 민간현물)

- 이 경우, 실제 **정부납부기료로 산정 시 연구개발성고로 인한 수익은 '제품군' 매출액** 적용

1-3 연구개발성고가 제품 전체가 아닌 '제품의 일부'일 때, 제품군 매출액 산정(예상)이 불가능한 경우

$$\text{기술기여도} = \frac{\text{제품 예상 매출액}^*}{\text{기업 예상 매출액}} \times \frac{\text{정부지원 연구개발비}^{**}}{\text{총사업비}^{***}}$$

(소숫점 이하 셋째자리에서 반올림)

* 제품 예상 매출액 : 기업 예상 매출액 중 제품이 차지하는 금액
 ** 정부지원 연구개발비 : 국가연구개발사업 해당과제의 총 사업비 중 정부 지원분
 *** 총사업비 : 국가연구개발사업 해당과제의 Σ(정부지원 연구개발비 + 민간현금 + 민간현물)

- 이 경우, 실제 **정부납부기료로 산정 시 연구개발성고로 인한 수익은 '기업 매출액' 적용**

2 연구개발성고로 개발 또는 개선된 기술을 적용(공정개선활동 등)하여 수익 발생이 예상되는 경우

2-1 해당기술로 개발 또는 개선된 제품군 매출액 또는 공사수주액 산정(예상)이 가능한 경우

$$\text{기술기여도} = \frac{\text{해당기술 기여액}^*}{\text{제품군(공사수주) 예상 매출액}} \times \frac{\text{정부지원 연구개발비}^{**}}{\text{총사업비}^{***}}$$

(소숫점 이하 셋째자리에서 반올림)

* 해당기술 기여액 : 제품군(공사) 예상 매출액 중 해당기술이 기여한 금액
 ** 정부지원 연구개발비 : 국가연구개발사업 해당과제의 총 사업비 중 정부 지원분
 *** 총사업비 : 국가연구개발사업 해당과제의 Σ(정부지원 연구개발비 + 민간현금 + 민간현물)

- 이 경우, 실제 **정부납부기료로 산정 시 연구개발성고로 인한 수익은 '제품군 매출액(공사수주액)' 적용**

2-2 해당기술로 개발 또는 개선된 제품군 매출액 또는 공사수주액 산정(예상)이 불가능한 경우

$$\text{기술기여도} = \frac{\text{해당기술 기여액}^*}{\text{기업 예상 매출액}} \times \frac{\text{정부지원 연구개발비}^{**}}{\text{총사업비}^{***}}$$

(소숫점 이하 셋째자리에서 반올림)

* 해당기술 기여액 : 기업 예상 매출액 중 해당기술이 기여한 금액
 ** 정부지원 연구개발비 : 국가연구개발사업 해당과제의 총 사업비 중 정부 지원분
 *** 총사업비 : 국가연구개발사업 해당과제의 Σ(정부지원 연구개발비 + 민간현금 + 민간현물)

- 이 경우, 실제 **정부납부기료로 산정 시 연구개발성고로 인한 수익은 '기업 매출액' 적용**

< 유형별 매출액 기여율 >

구분	유형 분류	매출 기준	매출액 기여율	매출성과 입력 시
1-1	연구개발성과가 적용된 제품 판매(또는 기존 제품 개선 등)를 통해 매출 발생	제품 매출액	100%	해당기술로 발생한 매출만 성과조사 시 입력
1-2		제품군 매출액	해당기술 기여액 / 제품군 매출액	제품군에 대한 매출 입력
1-3		기업 총 매출액	해당기술 기여액 / 기업 총 매출액	기업 총 매출액 입력
2-1	연구개발성과로 개발 또는 개선된 기술을 적용(공정개선활동 등)하여 매출 발생	제품군 매출액 또는 공사 수주액	해당기술 기여액 / 제품군 매출액 (또는 공사 수주액)	제품/공사(용역) 매출 입력
2-2		기업 총매출액	해당기술 기여액 / 기업 총 매출액	기업 총 매출액 입력

3 기술기여도 작성 가이드라인

■ 기술기여도 템플릿(별첨) 작성방법

- 수익(매출액) 발생유형은 발생유형 5가지 중 상황에 맞는 유형 선택
- 제시된 템플릿 음영으로 표시된 부분은 유형별 사례 참고하여 작성

수익(매출액) 발생유형 선택	1.-1) ▼
	1.-1) 1.-2) 1.-3) 2.-1) 2.-2)

■ 현재기준

가) 금액

구분	최근 회계연도
과거 비중 ($G=(I/H)*100$)	

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

■ 향후 연구개발성과 매출(수익) 예상

가) 금액

매출액 기준	매출액 기여율 산정기준	매출액발생 1년차	매출액발생 2년차	매출액발생 3년차	매출액발생 4년차	매출액발생 5년차
매출액 기여율 ($D=(F/E)*100$)						

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

■ 매출 유형별 작성예시

① 연구개발성으로 개발할 제품 판매(또는 기존제품 개선 등)를 통해 매출액에 직접적으로 기여하는 경우

1-1 연구개발성과가 '제품 전체'이고, 제품의 매출액 산정이 가능한 경우

- (사례) A보드를 구성하는 부품 중 하나인 칩을 판매하는 기업이 해당 과제를 통해 X칩을 개발하여 판매(매출액 200백만원)할 것으로 예상

■ 현재기준

가) 금액

구분	최근 회계연도	비고
기존 제품 매출액(H)	0	X칩
기존 제품 매출액(I)	0	X칩
과거 비중 ($G=(I/H)*100$)	-	

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

(예시) 신규 제품(X칩)을 개발하는 것이므로 과거에 해당하는 자료 없음

■ 향후 연구개발성과 매출(수익) 예상

가) 금액

매출액 기준	매출액 기여율 산정기준	매출액발생 1년차	매출액발생 2년차	매출액발생 3년차	매출액발생 4년차	매출액발생 5년차	비고
개발 기술 제품	예상 연구개발결과물 제품매출액 (E)	200	200	200	200	200	X칩
개발 기술 제품	예상 연구개발결과물 제품매출액 (F)	200 (동일)	200 (동일)	200 (동일)	200 (동일)	200 (동일)	X칩
매출액 기여율 ($D=(F/E)*100$)		100%	100%	100%	100%	100%	고정

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

(예시) 기존 고객(A보드 구입) 2곳이 관련 칩도 취급하는 곳이라 2곳의 판매처(OO,△△)가 예상되며 관련 칩의 시장이 a의 이유로 과제 종료시점에 크게 성장하여 해당 연구기관이 시장을 선점하지 않았어도 원활한 판매가 예상됨. 또한 해당 연구기관은 개별 제품 단위별로 매출장을 구분 표시하고 있으므로 이에 대한 자료를 추가로 제출함. 제출하는 기존 고객 리스트와 관련 제품의 향후 시장보고서, 판매가격/수량 예상치 자료 등을 토대로 예상하였음

■ 연구기관 제출 서류 및 준비사항 : 별도 제출서류 불필요

■ 기술료 예측 : 제품 매출액 기준으로 추후 성과 매출액 산출 예정

매출액 (A)	기술기여도 ($D=B\times C$)	출연금기여율 (B)	매출액기여율 (C)	요율 (E)	기술료 ($A\times D\times E$)
200	77.78%	77.78%	100%	5%	7.78

※ 출연금기여율은 77.78%, 기업유형은 중소기업(요율 5%)으로 가정

1-2 연구개발성과가 '제품 전체'가 아닌 '제품의 일부'일 때, 제품군 매출액 산정(예상)이 가능한 경우

- (사례) 보드 제작판매회사가 B보드를 구성하는 기술 중 해당 과제를 통하여 Y칩을 개발할 예정이나 Y칩만을 별도로 판매가 불가능함. 개발된 Y칩을 구성하는 B'보드 제품군 매출액을 기준으로 매출액 기여율 산정이 합리적임

■ 현재기준

가) 금액

구분	최근 회계연도	비고
기존 제품 매출액(H)	200	B보드
기존 제품 매출액(I)	0	Y칩
과거 비중 ($G=(I/H)*100$)	-	

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

(예시) 신규 제품(Y칩)을 개발하는 것이므로 과거에 해당하는 자료 없음

■ 향후 연구개발성과 매출(수익) 예상

가) 금액

매출액 기준	매출액 기여율 산정기준	매출액발생 1년차	매출액발생 2년차	매출액발생 3년차	매출액발생 4년차	매출액발생 5년차	비고
개발 기술 제품이 포함된 제품군	예상 제품군 매출액 (E)	300	300	300	300	300	B'보드
개발 기술 제품	예상 연구개발결과물 제품매출액 (F)	200	200	200	200	200	Y칩
매출액 기여율 ($D=(F/E)*100$)		66.67%	66.67%	66.67%	66.67%	66.67%	

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

(예시) 기존 제품(B보드) 수요자인 거래처에서 오랜 거래처인 연구기관과의 우호적인 관계에 따라 신규 구성품(Y칩)이 추가된 제품(B'보드)을 구매할 것으로 보이며 Y칩 별도로 판매할 수 없지만 판매를 가정하여 예상한 수치(판매가/수량) 및 B'보드 판매 예상수치는 관련 시장보고서 및 내부자료(원가+이윤)를 기준으로 예측하여 관련 자료 제출함. 제품의 구성품(개별 제품단위)만 별도로 판매하지 않는 회사의 정책에 따라 개별 제품단위가 아닌 제품군 단위(보드)로 관리하고 있어 관련 자료로 재무제표 및 제품군 단위(보드)로 관리하고 있는 매출보조원장 등을 첨부함(매출보조원장에 제품군 단위인지 표시하여 제출 필요)

■ 연구기관 제출 서류 및 준비사항

No.	제출서류명	준비사항
1	B'보드 판매예상가격 및 판매예상수량	해당 과제를 통해 개발할 제품이 포함된 제품군(B'보드) 예상 판매 관련 근거자료(예상판매처, 향후 시장상황, 관련 법적 규제, 해당 연구기관의 관련 시장에서의 위치 등 반영)
2	Y칩 판매예상가격 및 판매예상수량	해당 과제를 통해 개발할 제품의 판매를 가정한 수치에 대한 근거자료
3	매출장 (매출발생 제품군별로 기록된 보조부)	과거 기준 제품군(보드)별로 매출액 구분 관리하고 있는지 근거자료

※ 제출서류는 증빙 가능한 다른 자료로 대체 가능

■ 기술료 예측 : 제품군 매출액 기준으로 기여율 산정

매출액 (A)	기술기여도 (D=B×C)	출연금기여율 (B)	매출액기여율 (C)	요율 (E)	기술료 (A×D×E)
300*	51.86%	77.78%	66.67%	5%	7.78

(*) 성과 매출액 입력 시 반드시 제품군 매출액 기준으로 입력

※ 출연금기여율은 77.78%, 기업유형은 중소기업(요율 5%)으로 가정

1-3 연구개발성과가 ‘제품 전체’가 아닌 ‘제품의 일부’일 때, 제품군 매출액 산정(예상)이 불가능한 경우

- (사례) C보드가 포함된 기계장비 D 1개 품목만을 판매하는 회사가 C보드를 구성하는 품목 Z칩을 해당과제를 통하여 개발하여 C'보드를 반영한 기계장비 D' 판매할 예정이나 Z칩과 C'보드만을 별도로 분리하여 판매가 불가능함. 해당 구성품(Z칩) 및 제품군(C'보드) 매출액 산정이 불가능하므로 기업의 총매출액을 기준으로 매출액 기여율 산정이 합리적임

■ 현재기준

가) 금액

구분	최근 회계연도	비고
기존 기업 총 매출액(H)	400	기업전체
기존 제품 매출액(I)	0	Z칩
과거 비중 ($G=(I/H)*100$)	-	

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

(예시) 신규 제품(Z칩)을 개발하는 것이므로 과거에 해당하는 자료 없음

■ 향후 연구개발성과 매출(수익) 예상

가) 금액

매출액 기준	매출액 기여율 산정기준	매출액발생 1년차	매출액발생 2년차	매출액발생 3년차	매출액발생 4년차	매출액발생 5년차	비고
해당 기업 전체 매출	예상 총매출액 (E)	500	500	500	500	500	기업전체
개발 기술 제품	예상 연구개발결과물 제품매출액 (F)	200	200	200	200	200	Z칩
매출액 기여율 ($D=(F/E)*100$)		40.00%	40.00%	40.00%	40.00%	40.00%	

※ 기업매출 중 상당부분이 상품매출, 임대수익 등 제품의 매출인 경우, 총 매출액이 아닌 손익계산서 상 제품매출액으로 반영 가능

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

(예시) 기존 제품(기계장비 D) 수요자인 거래처에서 오랜 거래처인 연구기관과의 우호적인 관계에 따라 신규 구성품(Z칩이 포함된 C'보드)이 추가된 제품(기계장치 D')를 구매할 것으로 보이며 Z칩 및 C'보드를 별도로 판매할 수 없지만 판매를 가정하여 예상한 수치(판매가/수량) 및 기계장비 D' 판매 예상수치는 관련 시장보고서 및 내부자료(원가+이윤)를 기준으로 예측하여 관련 자료 제출한 제품의 구성품(개별 제품단위)만 별도로 판매하지 않는 회사의 정책에 따라 개별 제품단위(칩)/제품군(보드)가 아닌 총 제품(기계장비)로 관리하고 있어, 관련 자료로 재무제표 및 총 제품 단위로 관리하고 있는 매출보조원장 등을 첨부함(매출보조원장에 총 제품 단위인지 표시하여 제출 필요)

■ 연구기관 제출 서류 및 준비사항

No.	제출서류명	준비사항
1	B'보드 판매예상가격 및 판매예상수량	향후 총 매출액(기계장비 D') 예측 관련 근거자료(예상판매처, 향후 시장상황, 관련 법적 규제, 해당 연구기관의 관련 시장에서의 위치 등 반영)
2	Y칩 판매예상가격 및 판매예상수량	해당 과제를 통해 개발할 제품의 판매를 가정한 수치에 대한 근거자료
3	매출장 (매출발생 제품군별로 기록된 보조부)	과거 기준 개별 제품(칩) 및 제품군(보드) 별로 구분관리 되고 있지 않는지 확인 가능한 근거자료→총액(기계장비) 기준으로만 구분관리되고 있는지 확인 예정

※ 제출서류는 증빙 가능한 다른 자료로 대체 가능

■ 기술료 예측 : 제품군 매출액 기준으로 기여율 산정

매출액 (A)	기술기여도 (D=B×C)	출연금기여율 (B)	매출액기여율 (C)	요율 (E)	기술료 (A×D×E)
500*	31.11%	77.78%	40.00%	5%	7.78

(*) 성과 매출액 입력 시 반드시 제품군 매출액 기준으로 입력

※ 출연금기여율은 77.78%, 기업유형은 중소기업(요율 5%)으로 가정

② 연구개발성으로 개발 또는 개선된 기술을 적용(공정개선활동 등)하여 수익 발생이 예상되는 경우

2-1 해당기술로 개발 또는 개선된 제품군의 매출액(또는 해당 기술이 적용되는 공사의 수주액) 산정(예상)이 가능한 경우

- (사례1) 해당 과제 기술 혁신을 통해 공정효율화를 이뤄내 인건비 및 생산시간의 감소 등으로 생산비용 절감이 예상됨 이에 따라 기술개발이전 제조단가(20)와 기술개발이후 제조단가(10)의 차이를 해당 과제의 기술 개발을 통한 공정 개선에 기여한 것으로 볼 수 있으며 관련 원가 절감액(10)에 판매예상수량(30)을 적용한 금액을 해당 기술 기여액으로 판단하는 게 합리적임. 단, 해당 기관에서는 제품군별로 매출액을 관리하고 있어 제품군 매출액 기준으로 매출액 기여율을 산정하기로 함(현재 제품군 판매수량은 10, 매출단가는 50)

■ 현재기준

가) 금액

구분	최근 회계연도	비고 (기준판매가/원가*판매수량)
기존 제품군 매출액 (H)	500	50*10 (매출단가*판매수량)
기술개발 이전 단가 (I)	200	20*10 (기술개발이전 제조단가*판매수량)
과거 비중 (G=(I/H)*100)	40%	

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

(예시) 재무제표(손익계산서 포함), 손익계산서상 총매출액과 일치하는 매출보조원장에서 기존 제품군 매출액을 확인할 수 있도록 체크하여 제출. 기술 개발 이전인 현재 원가계산서 기준의 단가(20)에 현재 기존 제품군의 판매수량(10)을 반영하여 과거 비중을 산정함

■ 향후 연구개발성과 매출(수익) 예상

가) 금액

매출액 기준	매출액 기여율 산정기준	매출액발생 1년차	매출액발생 2년차	매출액발생 3년차	매출액발생 4년차	매출액발생 5년차	비고
개발 기술 제품이 포함된 제품군	예상 제품군 매출액 (E)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	50*30 (매출단가*판매예상수량)
공정 개선 등	해당 기술 기여액 (F)	200	200	200	200	200	10*30 (원가절감액*판매예상수량)
매출액 기여율 (D=(F/E)*100)		20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

(예시) 연구기관의 A공정을 개선하는 것을 목표로 하는 과제로 A공정의 조립생산시간을 감소시킬 것으로 판단하여 생산시간 감소분을 예측한 후 투입원가를 산정함. 해당 부분은 연구개발계획서 Page.XX에 작성한 내용으로 확인 가능하며 기술개발이전의 원가계산서와 기술개발이후의 예상원가계산서를 비교하여 예상 원가 절감액을 제출함. 제품의 구성품(개별 제품단위)만 별도로 판매하지 않는 회사의 정책에 따라 개별 제품단위가 아닌 제품군 단위로 관리하고 있어, 관련 자료로 재무제표 및 제품군 단위(보드)로 관리하고 있는 매출보조원장 등을 첨부함(매출보조원장에 제품군 단위인지 표시하여 제출 필요)

■ 연구기관 제출 서류 및 준비사항

No.	제출서류명	준비사항
1	재무제표, 매출보조원장	직전년도 재무제표, 총매출액과 일치하는 매출보조원장에서 제품군으로 관리하고 있는 부분 표시한 자료 제출
2	원가계산서 (기술 개발 이전 시점)	직전년도 기술개발 이전 시점의 원가계산서 등의 총투입원가 확인 가능한 자료
3	연구기관 제조공정도 또는 공정순서도 등	해당 과제의 기술 개발로 개선되는 부분에 대한 근거자료(ex. 인건비 또는 생산/조립시간 절감 등에 대한 설명자료)
4	원가계산서 (기술 개발 이전 시점 VS 이후 시점)	기술 개발 이전/이후의 원가 절감액 근거자료
5	매출장 (매출발생 제품군별로 기록된 보조부)	과거 기준 제품군 별로 매출액 구분 관리하고 있는지에 대한 근거자료

※ 제출서류는 증빙 가능한 다른 자료로 대체 가능

■ 기술료 예측 : 제품군 매출액 기준으로 기여율 산정

매출액 (A)	기술기여도 (D=B×C)	출연금기여율 (B)	매출액기여율 (C)	요율 (E)	기술료 (A×D×E)
1,500*	15.56%	77.78%	20.00%	5%	11.67

(*) 성과 매출액 입력 시 반드시 제품군 매출액 기준으로 입력

※ 출연금기여율은 77.78%, 기업유형은 중소기업(요율 5%)으로 가정

2-1 해당기술로 개발 또는 개선된 제품군의 매출액(또는 해당 기술이 적용되는 공사의 수주액) 산정(예상)이 가능한 경우

- (사례2) 토양정화 회사가 연구개발을 통해 개선된 공법을 이용하여, 토양정화 공사 수주가 기대됨. 해당 연구개발을 통한 공정 개선 비중 25%가 기여율로 판단되며 추후 수주가 기대되는 공사대금 500의 25%인 125를 기여액으로 산정

■ 현재기준

가) 금액

구분	최근 회계연도	비고 (기존판매가/원가*판매수량)
기존 공사 수주액 (H)	0	
기술 개선 이전 원가 (I)	0	
과거 비중 ($G=(I/H)*100$)	-	

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

(예시) 연구개발 이후 공사수주가 예상되므로 과거에 해당하는 자료는 없음

■ 향후 연구개발성과 매출(수익) 예상

가) 금액

매출액 기준	매출액 기여율 산정기준	매출액발생 1년차	매출액발생 2년차	매출액발생 3년차	매출액발생 4년차	매출액발생 5년차	비고
예상 공사 수주액	예상 공사 수주액 (E)	500	500	500	500	500	토양공사 수주액
공정 개선 등	해당 기술 기여액 (F)	125	125	125	125	125	500*25% (수주예상액*공정개선비중)
매출액 기여율 ($D=(F/E)*100$)		25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

(예시) 연구기관의 다양한 공법 중 B공법 공정도의 가.부분을 해당 과제 개발을 통해 개선하여 보다 효율적이고 최적화된 공법을 활용하여 오염 토양을 정화할 수 있음. 해당 부분은 연구개발계획서 Page.XX에 작성한 내용으로 더 자세하게 확인 가능하며, 정부의 5개년 환경복원 기본계획수립에 따라 공공부문 프로젝트 규모가 커질 것으로 예상하여 다양한 공사 수주도 기대됨. 연구기관의 4개의 공법 중 1개인 B공법에 해당 과제 개발을 통한 기술 혁신이 반영되므로 기여율은 25%로 판단되며 기여액은 수주할 것으로 기대되는 공사대금 500의 25%인 125로 제시함. 관련 자료로 연구기관의 4개 공법의 공정도 및 관련 사항 기술한 자료를 제출함

■ 연구기관 제출 서류 및 준비사항

No.	제출서류명	준비사항
1	예상 공사 수주액	해당 과제를 통해 개선될 기술로 인해 수주가 예상되는 공사 매출액 관련 근거자료(예상발주처, 향후 시장상황, 관련 법적 규제, 해당 연구기관의 관련 시장에서의 위치 등 반영)
2	연구기관 제조공정도 또는 공정순서도 등	해당 과제의 기술 개발로 개선되는 공정 비중에 대한 근거자료 ※ 해당 과제의 기술 개발로 인하여 개선되는 비중(기여율)을 확인 할 수 있는 자료로 대체가능

※ 제출서류는 증빙 가능한 다른 자료로 대체 가능

■ 기술료 예측 : 공사수주액을 기준으로 기여율 산정

매출액 (A)	기술기여도 (D=B×C)	출연금기여율 (B)	매출액기여율 (C)	요율 (E)	기술료 (A×D×E)
500*	19.44%	77.78%	25.00%	5%	4.86

(*) 성과 매출액 입력 시 반드시 공사(전체)수주액 기준으로 입력

※ 출연금기여율은 77.78%, 기업유형은 중소기업(요율 5%)으로 가정

2-2 해당기술로 개발 또는 개선된 제품군 매출액 산정(예상)이 불가능한 경우

- (사례) 해당 과제의 기술 혁신을 통해 공정효율화를 이뤄내 인건비 및 생산시간의 감소 등으로 생산비용 절감이 예상됨. 이에 따라 기술개발이전 단가(20)와 기술개발이후 단가(10)의 차이를 해당 과제의 기술 개발을 통한 공정 개선에 기여한 것으로 볼 수 있으며 관련 원가 절감액(10)에 판매예상수량(30)을 적용한 금액을 해당 기술 기여액으로 판단하는 게 합리적임. 단, 해당 기관에서는 제품군별로 매출액을 관리하지 않고 있어 기업 총매출액을 기준으로 매출액 기여율을 산정하기로 함(전반적인 공정 개선이 이루어짐에 따라 일부 제품군이 아닌 연구기관 매출 전반에 걸쳐 연구개발결과가 영향을 미침. 현재 총 제품 판매수량은 15, 매출단가는 80)

■ 현재기준

가) 금액

구분	최근 회계연도	비고 (기준판매가/원가*판매수량)
기존 기업 총 매출액 (H)	1,200	80*15 (매출단가*판매수량)
기술개발 이전 단가 (I)	300	20*15 (기술개발이전 제조단가*판매수량)
과거 비중 (G=(I/H)*100)	25%	

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

(예시) 재무제표(손익계산서 포함), 손익계산서상 총매출액과 일치하는 매출보조원장과 일치하는지 비교. 기술 개발 이전인 현재 원가계산서 기준의 단가(20)에 현재 기준 총 제품의 판매수량(15)을 반영하여 과거 비중을 산정함

■ 향후 연구개발성과 매출(수익) 예상

가) 금액

매출액 기준	매출액 기여율 산정기준	매출액발생 1년차	매출액발생 2년차	매출액발생 3년차	매출액발생 4년차	매출액발생 5년차	비고 (기준판매가/원가*판매수량)
해당기업 전체매출	예상 총매출액 (E)	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	80*30 (매출단가*판매수량)
공정 개선 등	해당 기술 기여액 (F)	300	300	300	300	300	10*30 (원가절감액*판매예상수량)
매출액 기여율 (D=(F/E)*100)		12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

(예시) 연구기관의 A공정을 개선하는 것을 목표로 하는 과제로 A공정의 투입인력을 감소시킬 것으로 판단하여 인건비 감소분을 예측한 후 투입원가를 산정함. 해당 부분은 연구개발계획서 Page.XX에 작성한 내용으로 확인 가능하며 기술개발이전의 원가계산서와 기술개발이후의 예상원가계산서를 비교하여 예상 원가 절감액을 제출함. 제품의 구성품(개별 제품단위/제품군)만 별도로 판매하지 않는 회사의 정책에 따라 개별 제품단위/제품군이 아닌 총 제품으로 관리하고 있어, 관련 자료로 재무제표 및 총 제품 단위로 관리하고 있는 매출보조원장 등을 첨부함(매출보조원장에 총 제품 단위인지 표시하여 제출 필요)

■ 연구기관 제출 서류 및 준비사항

No.	제출서류명	준비사항
1	재무제표, 매출보조원장	직전년도 재무제표, 총매출액과 일치하는 매출보조원장과 비교
2	원가계산서 (기술 개발 이전 시점)	직전년도 기술개발 이전 시점의 원가계산서 등의 총투입원가 확인 가능한 자료
3	연구기관 제조공정도 또는 공정순서도 등	해당 과제의 기술 개발로 개선되는 부분에 대한 근거자료(ex. 인건비 또는 생산/조립시간 절감 등에 대한 설명자료)
4	원가계산서 (기술 개발 이전 시점 VS 이후 시점)	기술 개발 이전/이후의 원가 절감액 근거자료
5	매출장 (매출발생 제품군별로 기록된 보조부)	과거 기준 제품군별로 구분관리 되고 있는지 확인 가능한 근거자료

■ 기술료 예측 : 제품군 매출액 기준으로 기여율 산정

매출액 (A)	기술기여도 (D=B×C)	출연금기여율 (B)	매출액기여율 (C)	요율 (E)	기술료 (A×D×E)
2,400*	9.72%	77.78%	12.50%	5%	11.66

(*) 성과 매출액 입력 시 반드시 기업 총 매출액 기준으로 입력

※ 출연금기여율은 77.78%, 기업유형은 중소기업(요율 5%)으로 가정

■ 매출액 발생 사례별 제출서류

No.	사례	제출서류명	유의사항
1	공통	연구기관 템플릿	4.1.3 참고하여 작성한 엑셀파일
2	공통	재무제표	회계사 또는 세무사의 확인필 날인 등의 외부공인기관 확인 서류
3	1.-1)	제출서류 생략	-
4	1.-2)	1. 연구개발과제로 개발할 제품의 예상 판매 관련 자료 2. 연구개발과제로 개발할 제품이 포함된 제품군의 예상 판매 관련 자료	4.1.3 참고하여 준비한 자료(사례기준) ① B'보드 판매예상가격 및 판매예상수량 ② Y칩 판매예상가격 및 판매예상수량 ③ 매출장 등(매출발생 제품군별로 기록된 보조부)
5	1.-3)	1. 연구개발과제로 개발할 제품의 예상 판매 관련 자료 2. 연구개발과제로 개발할 제품이 포함된 기업 전체 제품의 예상 판매 관련 자료	4.1.3 참고하여 준비한 자료(사례기준) ① 기존 기계장치D 판매 관련 자료 ② 향후 총 매출액 예측 자료 ③ Z칩 판매예상가격 및 판매예상수량 ④ 매출장 등(매출발생 총액 기준으로 기록된 보조부)
6	2.-1)	1. 해당 과제의 기술 개발로 개선되는 부분에 대한 근거자료 2. 원가계산서 (기술개발이전시점/이후시점) 3. 연구개발과제로 개발할 제품이 포함된 제품군의 예상 판매 관련 자료 또는 1. 해당 과제의 기술 개발로 인하여 개선되는 비중(기여율)을 확인 할 수 있는 자료 2. 연구개발과제를 이용하여 수주가 예상되는 공사(용역) 예측 자료	4.1.3 참고하여 준비한 자료(사례기준) ① 수행기관의 제조공정도 또는 공정순서도 ② 원가계산서(기술개발 이전, 이후) ③ 매출장 등(매출발생 제품군별로 기록된 보조부) 또는 ① 수행기관 제조공정도 또는 공정순서도 ② 향후 공사 수주액 예측 자료
7	2.-2)	1. 해당 과제의 기술 개발로 개선되는 부분에 대한 근거자료 2. 원가계산서 (기술개발이전시점/이후시점) 3. 연구개발과제로 개발할 제품이 포함된 기업 전체 제품의 예상 판매 관련 자료	4.1.3 참고하여 준비한 자료(사례기준) ① 수행기관의 제조공정도 또는 공정순서도 ② 원가계산서(기술개발 이전, 이후) ③ 매출장 등(매출발생 총액 기준으로 기록된 보조부)

※ 제출서류는 증빙 가능한 다른 자료로 대체 가능

4 행정사항

■ 협약체결

- 과제 선정단계에서 전문가를 통해 적정성이 검토된 기술기여도를 협약 체결 시 양식에 따라 작성
- 제시된 템플릿 음영으로 표시된 부분은 유형별 사례 참고하여 작성

< 연구개발과제 협약서 내 기술기여도 작성 서식 >

(단위: %)

구분	매출발생 1차년도	매출발생 2차년도	매출발생 3차년도	매출발생 4차년도	매출발생 5차년도
기술기여도					
산출근거*					

* 산출근거는 매출액기여율(%) × 출연금기여율(%)로 표시((예)100%×77.78%)

- 전문기관에서는 전문가 검토를 거쳐 제시된 기술기여도의 수정 · 보완이 필요한 경우 기술기여도 변경 또는 추가자료 제출 요청을 할 수 있음

■ 기술기여도 변경

- 연구기관은 사회적·경제적 상황 또는 기술시장의 급격한 환경변화 등으로 불가피한 경우에 한하여 기술기여도 변경 요청 가능
 - 기술기여도 변경이 필요한 사유와 근거에 대하여 충분히 설명가능한 자료 및 증빙서류 제출 필요
- 전문기관에서는 과제종료 이전은 연구개발과제평가단 심의를 거쳐 기술기여도 변경(협약 변경), 과제종료 이후는 행정위원회 심의를 거쳐 기술기여도 조정
 - 단, 심의결과에 따라 기술기여도 변경이 불가하거나, 요청한 조정 비율이 수정될 수 있음

■ 기술기여도 변경이 가능한 경우(참고)

No.	구분	해당하는 경우
1	사회적·경제적 상황변화	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세계적인 감염병 유행으로 연구개발기관 폐쇄, 연구원 및 연구지원인력의 격리 등 연구기관의 수익활동에 직/간접적으로 영향을 미치는 상황 발생 ■ 이상기후로 인한 전세계 전반적으로 물가지수 등의 상승으로 생산성과 경제에 영향을 미치는 상황 발생 ■ 글로벌 금융위기, 국가재정위기 등
2	기술시장의 급격한 환경변화	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해당 기술로 개발할 것으로 예상되는 제품의 원자재 가격의 급격한 변동 ■ 해당 기술 동향(트렌드)의 급격한 변동 등

※ 상황 및 환경변화가 기업에 미치는 영향에 대한 충분한 설명/근거 필요

■ 제시된 템플릿 음영으로 표시된 부분 작성

1. 변경 전 매출액 기여율(협약시 제시한 매출액 기여율)

구분	매출액발생 1년차	매출액발생 2년차	매출액발생 3년차	매출액발생 4년차	매출액발생 5년차
매출액 기여율 (변경전) (D)					

2. 변경 요청 사유 설명

※ 변경사항을 반영하여 매출액 기여율 시트 재작성

■ 기술기여도 변경 작성 예시(기여율 변경 템)

1. 변경 전 매출액 기여율(협약시 제시한 매출액 기여율)

구분	매출액발생 1년차	매출액발생 2년차	매출액발생 3년차	매출액발생 4년차	매출액발생 5년차
매출액 기여율 (변경전) (D)	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%

2. 변경 요청 사유 설명

(예시) 0000년00월00일에 주요 원자재생산국인 00과 주변국 00 간 전쟁이 발발하였으며 동맹국 00이 참전하여 국제정세가 유례없이 급변함. 이로 인해 0000년00월00일부터 0000년00월00일까지 사상초유의 환율 변동 및 해당 XX기술시장의 상황이 급변하여 원자재 가격이 급격하게 상승함. 이에 최초 협약시 예상했던 원가절감액이 감소하여 매출액 기여율이 작아질 것으로 추정되니 기술기여도 관련하여 협약변경 신청함.

환율 및 원자재 가격 변동 추이(그래프) 및 XX기술 동향 보고서 근거서류로 제시함.

■ 기술기여도 변경 작성 예시(매출액 기여율 변경시 탭)

수익(매출액) 발생유형 선택	1.-1) ▼
	1.-1) 1.-2) 1.-3) 2.-1) 2.-2)

■ 현재기준

가) 금액

구분	최근 회계연도
과거 비중 ($G=(I/H)*100$)	

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

■ 향후 연구개발성과 매출(수익) 예상

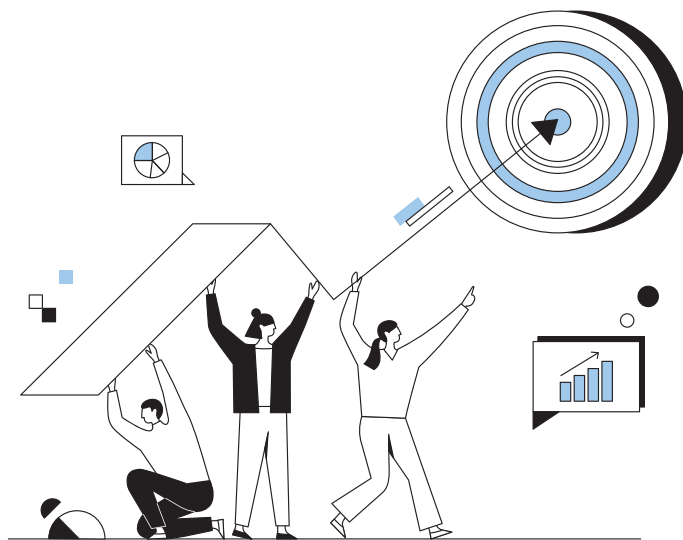
가) 금액

매출액 기준	매출액 기여율 산정기준	매출액발생 1년차	매출액발생 2년차	매출액발생 3년차	매출액발생 4년차	매출액발생 5년차
매출액 기여율 ($D=(F/E)*100$)						

나) 작성금액에 대한 근거 설명(정성)

■ 매출액 검증 (전문기관 실시)

- **(매출액 확인)** 연구기관에서 연구성과 매출액 입력 후 협약 시 제시된 제품 단위 또는 제품군 단위 등 매출액 기준이 재무제표, 매출전표 및 세무조정계산서 등 증빙서류를 통해 입증되는지 확인
- **(현장 검증)** 연구기관이 제출한 기술료 납부에 관련된 증빙자료에 대한 서류 검증을 실시하고 필요 시, 해당 연구기관을 방문하여 현장 검증을 실시할 수 있음
- **(검증단 구성)** 현장 검증을 실시할 경우에는 전문기관 또는 회계전문가 및 해당 기술분야 전문가로 검증단을 구성 할 수 있음



환경기술개발사업 기술료 매뉴얼

연구기관용