

## 학술연구용역 인건비 기준단가('18)

(단위 : 원)

등 급	2018년 인건비 기준단가	비 고
책임연구원	3,169,323	
연구원	2,430,194	
연구보조원	1,624,503	
보조원	1,218,419	

## '18년도 학술연구용역 비목별 단가 및 참고사항

비목	세 목	세세목/자격	단 가	횟수/비율	참고사항	관련근거	
인건비	책임연구원	부교수/책임연구원/산업체 부장	3,169,323	참여율 50% 이하	* 단가는 참여율 50%를 기준 (참여율 50%초과시 사업부서 확인서 제출) * 책임연구원은 1인 참여 원칙 (책임연구원 2명 이상 참여시 사업부서 확인서 제출) * 겸직의경우 단가기준 50%범위내 과제참여비율에 따라 계산 * 참여인원×(단가÷50%)×참여율×개월수(전임연구원일 경우)	* 자격기준 : 연구소 예정가격작성방침 * 단가기준 : 기획재정부 계약예규(예정가격 작성기준)별표5호('17.12.28)	
	연구원	조교수/선임연구원/산업체 과장	2,430,194	참여율 50% 이하			
	연구보조원	석·박사 과정 및 대학졸업 이상	1,624,503	참여율 50% 이하			
	보조원	기타	1,218,419	참여율 50% 이하			
경비	국내여비	책연:연구소 책연 여비	연구소 여비규정	연구에 필수적인 여비 횟수 계상	*불가피한 경우 외 월 15일 이하 반영 *자동차와 철도 동시 가능시 철도이용 원칙	* 연구소 여비 규정	
		연구원:연구소 선연 여비					
		연구보조원,보조원:연구소 원급 여비					
	국외여비	체재비	연구소 여비규정	연구에 필수적인 여비 횟수 계상	*공력기관으로 부터 GTR할인요금 또는 항공료 견적서 및 국외출장계획서 제출 받음 *자격기준은 국내여비와 동일	* 연구소 여비 규정	
		항공료	공공기관:GTR할인요금, 일반:시중항공료				
	통신비	전화료	261원/3분	통상 월 25회	* 요금14.5원/10초	* KT 요금기준표	
		FAX사용료	261원/3분	통상 월 25회	* 요금14.5원/10초		
		우편등기료	2,650원/300g	통상 월 1~2회	* 2,650원 /등기 300g 기준		* 우체국 수수료
		소포료	6,000원	통상 월 1~2회	* 6,000원 / 타지역 5KG 기준		
	유인물비	보고서 발간비	552,010원/50부	보고서 제출 횟수	*경인쇄 기준 요금 50부100페이지 16절지 책자 (본문은 조판생략 감액(2)적용)	* '17년도 물가자료('15,'16,'17년 3개년도 단가 동일)	
		복사비	26원/장	실소요량 및 횟수	*연구소 단가(부가가치세 포함)	* 연구소 단가(근거:재무실-12412 "내자계약체결통지" )	
		문헌복사비	1,500원(1~10P), 2000원(11~30P) * 30페이지 초과시 1P당 50원	실소요량 및 횟수	1~10P까지 : 1,500원 11~30P까지: 2,000원 30페이지 초과시 1P당 50원 (2,000원 + 추가1P*50원)	* 국가과학기술정보센터 원문서비스요금표	
	회의비	내부 회의비	책임연구원 : @2,000원	통상 월 4회	*자체회의	*연구소 회의비 집행 지침	
			기타 : @1,000원				
		외부 회의비	@30,000원/인	통상 월 1회	*외부기관과의 대외적 회의		
		자문회, 토론회 등 일반강사 수당	70,000원 + (30,000원 × 시간)	실소요 횟수	* 국내전문가 초빙시 계획서필요(소속, 직책, 내용) * 해외전문가 초빙시 증빙필요(전문가등급, 항공료 등)		* 연구소 강사 선정 및 강사료 지급방침
		학회, 세미나 등 참석비	증빙단가	실소요 횟수	* 해당 학회 참가비 증빙자료 제출 받음		
	전산처리비	컴퓨터 관련 소모성 용품	시중단가	실소요 횟수	* 견적서 필수 * 비소모성 전산처리비는 사업부서 확인 필요		
	시약 및 연구용 재료비	실험실습에 필요한 소모성 용품	시중단가	실소요 횟수	* 견적서 필수 * 비소모성 시험제작비는 시작비로 계상		
임차료	특수실험 실습기구, 회의장 등 임차료	증빙단가	실소요 횟수	* 해당 기구 임차(사용)료 규정, 임차계약서 등 증빙 필요			
감가상각비	당해 연구내용과 직접 관련된 기구, 기계장치	자산대장 등 증빙단가	실소요 횟수	* 자산대장 필요			
외주용역비	당해 연구내용의 일부를 외부기관에 위탁하는 경우 발생하는 비용	시중단가	실소요 횟수	* 견적서 필수			
시작비	별도 일반물자 원가계산						
일반관리비	(인건비+경비+시작비)×6%			* 공동연구형용역 및 자문형용역에 대한 일반관리비는 계상하지 않음	* 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 ('15.6.30)		
이윤	(인건비+경비+시작비+일반관리비)×10%			* 영리기관에 한정 * 경비중 시약 및 연구용 재료비, 외주용역비 제외			
부가가치세	(인건비+경비+시작비+일반관리비+이윤)×10%			* 영리기관 및 부가가치세 과세대상에 한정 * 영리기관일 경우 부가가치세의 이중계산에 유의 ※ '부가가치세 면세 검토의견서' 작성 필수	* 부가가치세법 시행령 제45조		

\* 공동연구형 용역 및 자문형용역의 경우 경비 항목 중 최소한의 필요항목만 계상(예정가격작성방침 제48조 제1호)

※ 적색 표기 단가는 '17년도 대비 변경된 단가임

## 원가추산 및 예정가격 기초조사서

◆ 용역명 : 000 000 00 0000 연구

◆ 계약상대자 : OO대학교 산학협력단 연구책임자 : 000 교수

요구부서 및 담당 : 제0기술연구본부 0부 000

부서장(부장) 연구원000 (인)

(단위 : 원)

원가요소 및 품명	계약상대자 원가계산 요구금액		요구부서 조정금액		조사금액		조사근거
	산출내역(단가 * 수량)	금액	조정내역(단가*수량)	금액	조사내역(단가 * 수량)	금액	
<b>1. 인건비</b>		<b>30,425,500</b>		<b>30,425,500</b>			
연구책임자	(3,169,323원 / 0.5) * 20% * 24개월 * 1명	30,425,500	(3,169,323원 / 0.5) * 20% * 24개월 * 1명	30,425,500			
연구원	(2,430,194원 / 0.5) * 0% * 개월 * 명		(2,430,194원 / 0.5) * 0% * 개월 * 명				
연구보조원	(1,624,503원 / 0.5) * 0% * 개월 * 명		(1,624,503원 / 0.5) * 0% * 개월 * 명				
보조원	(1,218,419원 / 0.5) * 0% * 개월 * 명		(1,218,419원 / 0.5) * 0% * 개월 * 명				
<b>2. 경비</b>		<b>7,000</b>		<b>7,000</b>			
가. 국내여비	(지역명-지역명, ○박○일)		(지역명-지역명, ○박○일)				* 연구소 여비규정 적용
연구책임자	원 * 회 * 명		원 * 회 * 명				
연구원	원 * 회 * 명		원 * 회 * 명				
연구보조원	원 * 회 * 명		원 * 회 * 명				
나. 국외여비							* 국외출장계획서 제출
- 책임급(1차년)	(도시명/나라명, ○박○일, 목적)		(도시명/나라명, ○박○일, 목적)				
. 항공료	원 * 회		원 * 회				* 견적서 제출대상(항공료)
. 일비	\$ * 1,150원 * 일		\$ * 1,150원 * 일				
. 숙박비	\$ * 1,150원 * 일		\$ * 1,150원 * 일				
. 식비	\$ * 1,150원 * 일		\$ * 1,150원 * 일				
다. 교통통신비							
팩스사용료	261원 * 회 * 개월		261원 * 회 * 개월				
우편등기료	2,650원 * 회 * 개월		2,650원 * 회 * 개월				
소포료	6,000원 * 회 * 개월		6,000원 * 회 * 개월				
전화료	261원 * 회 * 개월		261원 * 회 * 개월				
라. 회의비							* 견적서 제출대상
- 내부회의비							
연구책임자	2,000원 * 회 * 개월 * 명		2,000원 * 회 * 개월 * 명				
연구원/보조원	1,000원 * 회 * 개월 * 명		1,000원 * 회 * 개월 * 명				
- 외부회의비	30,000원 * 회 * 개월 * 명		30,000원 * 회 * 개월 * 명				
- 000학회 참가비	원 * 회 * 명		원 * 회 * 명				
- 전문가 초빙 세미나	(70,000원 + ##### * 시간) * 회		(70,000원 + ##### * 시간) * 회				* 전문가 초빙계획서 제출
마. 전산처리비							* 견적서 제출대상
품명	원 * EA		원 * EA				
품명	원 * EA		원 * EA				
바. 유인물비		<b>7,000</b>		<b>7,000</b>			
보고서 발간비	552,010원 * 회		552,010원 * 회				
복사비	26원 * EA		26원 * EA				
문헌복사비	1-10P까지 : 1,500원, 11-30P까지: 2,000원, 30페이지 초과시 1P당 50원 (2,000원 + 추가1P*50원)	7,000	1-10P까지 : 1,500원, 11-30P까지: 2,000원, 30페이지 초과시 1P당 50원 (2,000원 + 추가1P*50원)	7,000			* 추가 000p
사. 시약/연구용 재료비							* 견적서 제출대상
품명	원 * EA		원 * EA				
품명	원 * EA		원 * EA				
품명	원 * EA		원 * EA				
아. 임차료							* 견적서 제출대상
품명	원 * 회		원 * 회				
품명	원 * 개월		원 * 개월				
자. 외주용역비							* 견적서 제출대상
품명	원 * 식		원 * 식				
<b>3. 시작비</b>							* 견적서 제출대상
품명	원 * EA		원 * EA				
<b>4. 용역원가</b>	30,425,500원 + 7,000원	<b>30,432,500</b>	30,425,500원 + 7,000원	<b>30,432,500</b>			* 인건비+경비+시작비
<b>5. 일반관리비</b>	30,432,500원 x 6%	<b>1,825,950</b>	30,432,500원 x 6%	<b>1,825,950</b>			* 용역원가 * 6%
<b>총 용역원가</b>	30,432,500원 + 1,825,950원	<b>32,258,450</b>	30,432,500원 + 1,825,950원	<b>32,258,450</b>			* 용역원가+일반관리비

7. 이윤	32,258,450원	x	0%		32,258,450원	x	0%				* (총원가 - 재료비 - 외주용역비) * 10%
8. 공급가액	32,258,450원	+		원	<b>32,258,450</b>	+		원	<b>32,258,450</b>		* 총 용역원가 + 이윤
9. 부가가치세	32,258,450원	x	10%		<b>3,225,845</b>	x	10%		<b>3,225,845</b>		* 공급가액 * 10% 면세기관은 제외
10. 원가 계산 금액					<b>35,484,295</b>				<b>35,484,295</b>		

## 부가가치세 면세여부 검토 의견서

### 1. 용역 내역

용역명:

용역 예산:

용역수행 연구책임자:

국과연 과제 관리자:

연구기간:

용역구분: ( 위탁형 용역 / 공동연구형 용역 / 자문형 용역) **선택**

위탁형 용역 : 용역계약을 체결한 계약상대자가 자기책임하에 연구를 수행하여 연구결과물을 용역결과보고서 형태로 제출하는 방식

공동연구형 용역 : 용역계약을 체결한 계약상대자와 발주기관이 공동으로 연구를 수행하는 방식

자문형 용역 : 용역계약을 체결한 계약상대자가 발주기관의 특정 현안에 대한 의견을 서면으로 제시하는 방식

세부구분		해당용역에 체크	
연구용역	기초연구	일반기초	
		순수기초	○
		국제공동기초연구	
		특화연구실	
		특화연구센터	
	기초연구 외 위탁연구		
일반용역			

### 2. 부가가치세 과세여부 검토 의견

구분	과세	면세
과세여부		○
근거		※ 부가가치세법 시행규칙 제32조에 해당 내용기술: 관련자료 첨부 ※ 비영리기관의 경우 수익사업이 아닌 고유목적 사업임을 확인(수익사업이 아님)

※ 상기 과제가 ‘새로운 학술 또는 기술 개발을 위하여 수행하는 새로운 이론, 방법, 공법 또는 공식 등에 관한 연구(부가가치세법 시행규칙 제32조)’ 에 해당하는지 기술해 주시고 관련 자료를 첨부해 주십시오.

※ 비영리기관의 경우 고유목적사업인 경우만 면세(수익사업인 경우 과세)

위와 같이 부가가치세법 개정에 따른 검토 의견을 제출합니다.

2018.0.0

작성자 : 00000000(기관명) 연구책임자 000 (서명)

확인자 : 국방과학연구소 과제관리책임자 000(서명)

## 참여인력 재직확인 및 경력확인(샘플)

	순번	이름	소속	직위 및 과정	재직/재학기간	계약상대자 제출		원가팀 검토		최종 판단	일치여부	비고
						판단기준	기재 등급	판단기준	기재 등급			
학술연구용역 참여인력	1	AAA	OO대학교	정교수	2000 ~ 현재	재직기준	책임연구원					
	2	BBB	OO대학교	부교수	2000 ~ 현재	재직기준	연구원					
	3	CCC	OO대학교	조교수	2008 ~ 현재	재직기준	연구원					
	4	DDD	OO대학교	박사과정	2009 ~ 현재	재학기준	연구보조원					
	5	EEE	OO대학교	석사과정	2010 ~ 현재	재학기준	연구보조원					
	6	FFF	OO대학교	학사과정	2011 ~ 현재	재학기준	보조원					

\* 계약상대자 제출까지만 작성

### \* 작성시 참고사항

책임연구원 : 대학의 부교수 이상, 연구기관의 책임연구원, 산업체의 부장이상( +3년 이상의 경력자), 기타 박사 학위 취득후 관련과제 5년 이상의 연구경력
연구원 : 대학의 조교수 이상, 연구기관의 선임연구원, 산업체의 과장이상( +3년 이상의 경력자), 기타 박사 학위 또는 기술자 자격취득자 및 석사학위 취득자 5년 이상의 경력
연구보조원 : 통계처리, 번역 등의 역할 수행자, 연구분야의 조교정도 전문지식을 가진자로 대학원 석, 박사 과정의 재학생 및 대학졸업 이상 직원 전공분야의 3년 이상의 경력
보조원 : 단순업무 수행가능자(학사 해당)