

[별첨2]

2019년도 「신뢰성기반활용지원사업」 단가표

2019. 2.

한국 산업 기술 진흥원

목 차

I. 금속분야	1
II. 화학분야	17
III. 섬유분야	32
IV. 세라믹[전자]분야	53
V. 기계[자동차]분야	120

금속분야

신뢰성바우처사업 기관별 단가표

◎ 금속분야 - 재료연구소(소재종합솔루션센터)

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
융복합 및 소재 개발	소재정보서비스 (DB활용)	소재물성정보생성(금속)	금속물성 정보 DB 자료집	건	30,000,000
		소재물성정보조사(금속)	소재정보자료보고서	건	2,000,000
	시뮬레이션 (설계해석, 공정해석)	정밀주조 공정 해석	정밀주조 공정 해석 결과보고서 발생	건	5,000,000
		소재물성 및 미세조직 예측	물성 및 미세조직 예측 결과보고서 발생	건	3,000,000
		용접 및 열처리 공정 해석	용접 및 열처리 공정해석 결과보고서 발생	건	5,000,000
		벌크성형 공정 해석	벌크성형 공정 해석 보고서 발생	건	5,000,000
		판재성형 공정 해석	판재성형 공정 해석 결과보고서 발생	건	5,000,000
		복합재료 성형 해석	복합재료 성형 해석 결과보고서 발생	건	5,000,000
		구조 해석	구조 해석 결과보고서 발생	건	5,000,000
	기술개발 연계 시험분석평가 지원	시험검사 (각종)	각종 시험검사성적서 발행	건	별도협의필요
		일반성적서발급	시험성적서 발생	건	20,000
		KOLAS 성적서발급	KOLAS 공인성적서 발생	건	30,000
		표준교정 (각종)	각종 표준교정성적서 발생	건	별도협의필요
		시제품제작	시제품제작지원	건	5,000,000
신뢰성 향상	고장분석, 원인분석	손상원인분석	소재부품손상원인분석 기술지원	건	10,000,000
실증 지원	소재개발 테스트베드 활용	진공유도용해 (100kg)	용해 주조 기술지원	건	1,000,000
		신제품개발지원	신제품개발을 위한 기술지원	건	50,000,000
		대형 가열 열처리	열처리 공정 기술지원	시간	150,000
		공정최적화/표준화	공정설계 기술지원	건	별도협의필요
		열(냉)간 판재 압연	판재 압연 기술지원	시간	220,000
		HIP 처리 (900-1000℃, 120MPa 기준)	HIP 공정 기술지원	시간	1,400,000
		현장 공정 적용성 검증	현장 공정 적용성 검토 및 개선	건	5,000,000
		기타 기술지원비	기타 기술지원	M/D	300,000
		중형 가열 열처리	열처리 공정 기술지원	시간	90,000
		소형 가열 열처리	열처리 공정 기술지원	시간	70,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		열간 봉재 압연	봉재 압연 기술지원	시간	220,000
		진공 유도용해 (50kg)	용해 주조 기술지원	건	550,000
		분광분석	분광분석 기술지원	회	30,000
		HIP 처리 (1500-1600℃, 120MPa 기준)	HIP 공정 기술지원	시간	2,000,000
		금속분말제조 (Al ₂ O ₃ 도가니, 20kg 기준)	금속분말제조 기술지원	건	5,000,000
		금속분말제조 (흑연 도가니, 20kg 기준)	금속분말제조 기술지원	건	5,350,000
		가압주조성형	가압주조성형 기술지원	시료	2,500,000

◎ 금속분야 - 포항산업과학연구원

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
융복합 및 소재 개발	소재정보서비스 (DB활용)	소재수명/내구특성 데이터 생산	데이터 생산 및 성적서 발행	건	10,000,000
	기술개발 연계 시험분석평가 지원	재료물성 평가-고온경도 시험	성적서 발행	개	515,860
		화학조성분석- GD-MS 정량분석	성적서 발행	20성분	216,540
		재료물성 평가- 미소경도 시험	성적서 발행	포인트	3,860
		화학조성분석- 철강류 무기원소 정성분석	성적서 발행	시료	151,430
		미세구조해석- AFM 표면 특성 분석	성적서 발행	시간	60,710
		재료물성 평가- 시편 전처리 절단(특수)	시편 전처리 절단(특수)	개/4회	9,200
		화학조성분석- 극미량 원소 정량 분석	성적서 발행	5성분	87,330
		재료물성 평가- 시편 전처리 마운팅(일반)	시편 전처리 마운팅(일반)	5개	7,560
		재료물성 평가- 나이탈 에칭 외	나이탈 에칭 외	개	28,920
		재료물성 평가- 로크웰경도	성적서 발행	포인트	3,790
		재료물성 평가-초미소경도 시험	성적서 발행	포인트	15,480
		화학조성분석- 발광분광 정성분석	성적서 발행	시료	46,660
		화학조성분석- 광산/요업류 무기원소 정량분석	성적서 발행	성분	43,120
		미세구조해석- SAM(오제) 깊이방향 분석	성적서 발행	시간	121,510
		미세구조해석- SEM 고배율 형상 관찰	성적서 발행	회	42,370
		미세구조해석- EPMA WDS 정량분석	성적서 발행	성분	109,950
		미세구조해석- 방사광 XRD 정성분석	성적서 발행	시료	183,220
		미세구조해석- Cs-corrected TEM 분석	성적서 발행	시간	360,520
		재료물성 평가- 시편 전처리 절단(일반)	시편 전처리 절단(일반)	개/3회	5,480
		재료물성 평가- 시편 전처리 마운팅(특수)	시편 전처리 마운팅(특수)	개	13,440
		재료물성 평가- 시편준비(일반)_폴리싱	시편준비(일반)_폴리싱	개	22,800
		재료물성 평가- 시편준비(특수)_폴리싱	시편준비(특수)_폴리싱	개	26,690
		재료물성 평가- 나이탈 에칭	나이탈 에칭	개	27,780
		재료물성 평가- 광학현미경 디지털 촬영	성적서 발행	컷	7,930
		재료물성 평가- 비커스경도 시험	성적서 발행	포인트	3,870
		재료물성 평가-브리넬경도 시험	성적서 발행	포인트	5,020
		화학조성분석- 형광 X선 정량분석	성적서 발행	성분	18,660
		화학조성분석- 형광 X선 정성분석	성적서 발행	시료	30,750
		화학조성분석- IR/RAMAN 분석	성적서 발행	시료	27,330

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		화학조성분석- 발광분광 정량분석	성적서 발행	성분	17,150
		화학조성분석- 탄소/황 분석	성적서 발행	성분	18,340
		화학조성분석- C/H/N/O/S 분석	성적서 발행	성분	17,860
		화학조성분석- 광산/요업류 무기원소 정성분석	성적서 발행	시료	69,730
		화학조성분석- 철강류 무기원소 정량분석	성적서 발행	성분	43,790
		미세구조해석- SAM(오제) 표면 분석	성적서 발행	회	35,210
		미세구조해석- XPS 깊이방향분석	성적서 발행	시간	180,530
		미세구조해석- XPS 표면분석	성적서 발행	회	60,260
		미세구조해석- SEM 저배율 형상 관찰	성적서 발행	회	16,910
		미세구조해석- EDS 분석	성적서 발행	회	21,940
		미세구조해석- CP 시편단면 가공	성적서 발행	시간	51,360
		미세구조해석- EPMA WDS 정성분석	성적서 발행	성분	73,320
		미세구조해석- FIB 분석	성적서 발행	시간	155,250
		미세구조해석- XRD 정성분석	성적서 발행	시료	42,140
		미세구조해석- XRD 잔류응력 측정	성적서 발행	시료	62,700
		미세구조해석- XRD 정량분석	성적서 발행	시료	105,620
		미세구조해석- 방사광 고온 XRD 측정	성적서 발행	시료	739,650
		미세구조해석- EBSD 측정	성적서 발행	시간	62,160
		미세구조해석- FE-TEM 분석	성적서 발행	시간	142,630
		미세구조해석- GDS 깊이방향 분석	성적서 발행	시료	46,280
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	재료물성평가- 미소경도 시험	성적서 발행	포인트	3,860
		미세구조해석- XPS 표면분석	성적서 발행	회	60,260
		화학조성분석- IR/RAMAN 분석	성적서 발행	시료	27,330
		재료물성평가- 시편 전처리 마운팅(일반)	시편 전처리 마운팅(일반)	5개	7,560
		미세구조해석- XPS 깊이방향분석	성적서 발행	시간	180,530
		재료물성평가- 시편 전처리 절단(특수)	시편 전처리 절단(특수)	개/4회	9,200
		화학조성분석- 광산/요업류 무기원소 정량분석	성적서 발행	성분	43,120
		미세구조해석- 방사광 고온 XRD 측정	성적서 발행	시료	739,650
		재료물성평가- 시편 전처리 마운팅(특수)	시편 전처리 마운팅(특수)	개	13,440
		재료물성평가- 비커스경도 시험	성적서 발행	포인트	3,870
		화학조성분석- GD-MS 정량분석	성적서 발행	20성분	216,540

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		화학조성분석- 극미량 원소 정량 분석	성적서 발행	5성분	87,330
		미세구조해석- SEM 저배율 형상 관찰	성적서 발행	회	16,910
		미세구조해석- FIB 분석	성적서 발행	시간	155,250
		미세구조해석- 방사광 XRD 정성분석	성적서 발행	시료	183,220
		미세구조해석- AFM 표면 특성 분석	성적서 발행	시간	60,710
		재료물성평가- 시편 전처리 절단(일반)	시편 전처리 절단(일반)	개/3회	5,480
		재료물성평가- 시편준비(일반)_폴리싱	시편준비(일반)_폴리싱	개	22,800
		재료물성평가- 시편준비(특수)_폴리싱	시편준비(특수)_폴리싱	개	26,690
		재료물성평가- 나이탈 에칭	나이탈 에칭	개	27,780
		재료물성평가- 나이탈 에칭 외	나이탈 에칭 외	개	28,920
		재료물성평가- 광학현미경 디지털 촬영	성적서 발행	컷	7,930
		재료물성평가- 로크웰경도 시험	성적서 발행	포인트	3,790
		재료물성평가- 브리넬경도 시험	성적서 발행	포인트	5,020
		재료물성평가- 고온경도 시험	성적서 발행	개	515,860
		재료물성평가- 초미소경도 시험	성적서 발행	포인트	15,480
		화학조성분석- 형광 X선 정량분석	성적서 발행	성분	18,660
		화학조성분석- 형광 X선 정성분석	성적서 발행	시료	30,750
		화학조성분석- 발광분광 정량분석	성적서 발행	성분	17,150
		화학조성분석- 발광분광 정성분석	성적서 발행	시료	46,660
		화학조성분석- 탄소/황 분석	성적서 발행	성분	18,340
		화학조성분석- C/H/N/O/S 분석	성적서 발행	성분	17,860
		화학조성분석- 광산/요업류 무기원소 정성분석	성적서 발행	시료	69,730
		화학조성분석- 철강류 무기원소 정량분석	성적서 발행	성분	43,790
		화학조성분석- 철강류 무기원소 정성분석	성적서 발행	시료	151,430
		미세구조해석- SAM(오제) 깊이방향 분석	성적서 발행	시간	121,510
		미세구조해석- SAM(오제) 표면 분석	성적서 발행	회	35,210
		미세구조해석- SEM 고배율 형상 관찰	성적서 발행	회	42,370
		미세구조해석- EDS 분석	성적서 발행	회	21,940
		미세구조해석- CP 시편단면 가공	성적서 발행	시간	51,360
		미세구조해석- EPMA WDS 정성분석	성적서 발행	성분	73,320
		미세구조해석- EPMA WDS 정량분석	성적서 발행	성분	109,950
		미세구조해석- XRD 정성분석	성적서 발행	시료	42,140

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		미세구조해석- XRD 잔류응력 측정	성적서 발행	시료	62,700
		미세구조해석- XRD 정량분석	성적서 발행	시료	105,620
		미세구조해석- EBSD 측정	성적서 발행	시간	62,160
		미세구조해석- FE-TEM 분석	성적서 발행	시간	142,630
		미세구조해석- Cs-corrected TEM 분석	성적서 발행	시간	360,520
		미세구조해석- GDS 깊이방향 분석	성적서 발행	시료	46,280
	신뢰성 비교평가	환경/수명평가- 고온마찰마모시험	성적서 발행	시간	42,980
		환경/수명평가- 크리프속도시험(900도이하)_기본료	성적서 발행	건	231,700
		환경/수명평가- 고온고주기 피로시험_기본료	성적서 발행	건	104,100
		환경/수명평가- 모래마모시험	성적서 발행	건	31,220
		환경/수명평가- 저온충격시험(250J이하)	성적서 발행	개	7,400
		환경/수명평가- 크리프 파단시험(900도초과)	성적서 발행	시간	1,840
		환경/수명평가- 상변태 측정시험	성적서 발행	시간	22,660
		환경/수명평가- 상온고주기 피로시험	성적서 발행	시간	21,250
		환경/수명평가- 저온충격시험(250J이상)	성적서 발행	개	12,230
		환경/수명평가- 맨드릴링 굽힘 시험	성적서 발행	시간	25,180
		환경/수명평가- 고온크리프(RATE)	성적서 발행	시간	1,840
		환경/수명평가- 고온크리프(RATE)_기본료	성적서 발행	건	239,390
		환경/수명평가- 크리프속도시험(900도이하)	성적서 발행	시간	1,440
		환경/수명평가- 상온저주기 피로시험_기본료	성적서 발행	건	64,190
		환경/수명평가- 상온저주기 피로시험	성적서 발행	시간	23,390
		환경/수명평가- 상온고주기 피로시험_기본료	성적서 발행	건	50,090
		환경/수명평가- 고온저주기 피로시험_기본료	성적서 발행	건	117,130
		환경/수명평가- 고온저주기 피로시험	성적서 발행	시간	45,470
		환경/수명평가- 고온고주기 피로시험	성적서 발행	시간	40,850
		환경/수명평가- 크리프 파단시험(900도초과)_기본료	성적서 발행	건	213,530
		환경/수명평가- 크리프	성적서 발행	시간	1,470

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		파단시험(900도이하)			
		환경/수명평가- 크리프 파단시험(900도이하)_기본료	성적서 발행	건	186,750
		환경/수명평가- 미세마모시험	성적서 발행	건	81,560
		환경/수명평가- 급속가열 열팽창 시험	성적서 발행	건	103,230
		환경/수명평가- 축진내후성 평가시험	성적서 발행	시간	11,500
		환경/수명평가- 온습도 시험	성적서 발행	시간	3,740
		환경/수명평가- 열충격 시험	성적서 발행	시간	5,510
		환경/수명평가- 염수분무시험_기본료	성적서 발행	건	348,770
		환경/수명평가- 염수분무시험_시간당	성적서 발행	시간	4,970
		환경/수명평가- 이온마이그레이션 시험	성적서 발행	건	5,970
		환경/수명평가- 부식 시험	성적서 발행	시간	17,370
		환경/수명평가- 복합사이클 부식 시험	성적서 발행	건	91,800
		환경/수명평가- 상온충격시험(250J이상)	성적서 발행	개	8,240
		환경/수명평가- 고온충격시험(250J이상)	성적서 발행	개	13,590
		환경/수명평가- 상온충격시험(250J이하)	성적서 발행	개	3,470
		환경/수명평가- 고온충격시험(250J이하)	성적서 발행	개	12,340
		환경/수명평가- 고온인장시험(200도이상)	성적서 발행	회	151,130
		환경/수명평가- 고온인장시험(200도미만)	성적서 발행	회	100,540
		환경/수명평가- 저온인장시험	성적서 발행	회	159,020
		환경/수명평가- 상온압축시험	성적서 발행	개	29,940
		화학조성분석- 광산/요업류 무기원소 정량분석	성적서 발행	성분	43,120
		미세구조해석- XRD 정량분석	성적서 발행	시료	105,620
		재료물성 평가- 시편 전처리 절단(특수)	시편 전처리 절단(특수)	개/4회	9,200
		화학조성분석- GD-MS 정량분석	성적서 발행	20성분	216,540
		화학조성분석- 극미량 원소 정량 분석	성적서 발행	5성분	87,330
		환경/수명평가- 고온크리프(RATE)	성적서 발행	시간	1,840
		환경/수명평가- 급속가열 열팽창 시험	성적서 발행	건	103,230
		환경/수명평가- 상온충격시험(250J이상)	성적서 발행	개	8,240
		재료물성 평가- 광학현미경 디지털 촬영	성적서 발행	컷	7,930
		미세구조해석- XPS 표면분석	성적서 발행	회	60,260
		미세구조해석- Cs-corrected TEM 분석	성적서 발행	시간	360,520

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		환경/수명평가- 고온고주기 피로시험	성적서 발행	시간	40,850
		재료물성 평가- 시편 전처리 절단(일반)	시편 전처리 절단(일반)	개/3회	5,480
		환경/수명평가- 부식 시험	성적서 발행	시간	17,370
		환경/수명평가- 상변태 측정시험	성적서 발행	시간	22,660
		재료물성 평가- 미소경도 시험	성적서 발행	포인트	3,860
		화학조성분석- 형광 X선 정성분석	성적서 발행	시료	30,750
		화학조성분석- 철강류 무기원소 정성분석	성적서 발행	시료	151,430
		미세구조해석- EDS 분석	성적서 발행	회	21,940
		미세구조해석- XRD 잔류응력 측정	성적서 발행	시료	62,700
		미세구조해석- AFM 표면 특성 분석	성적서 발행	시간	60,710
		환경/수명평가- 상온저주기 피로시험	성적서 발행	시간	23,390
		환경/수명평가- 크리프 파단시험(900도초과)	성적서 발행	시간	1,840
		환경/수명평가- 상온충격시험(250J이하)	성적서 발행	개	3,470
		재료물성 평가- 시편 전처리 마운팅(일반)	시편 전처리 마운팅(일반)	5개	7,560
		재료물성 평가- 시편 전처리 마운팅(특수)	시편 전처리 마운팅(특수)	개	13,440
		재료물성 평가- 시편준비(일반)_폴리싱	시편준비(일반)_폴리싱	개	22,800
		재료물성 평가- 시편준비(특수)_폴리싱	시편준비(특수)_폴리싱	개	26,690
		재료물성 평가- 나이탈 에칭	나이탈 에칭	개	27,780
		재료물성 평가- 나이탈 에칭 외	나이탈 에칭 외	개	28,920
		재료물성 평가- 비커스경도 시험	성적서 발행	포인트	3,870
		재료물성 평가- 로크웰경도 시험	성적서 발행	포인트	3,790
		재료물성 평가- 브리넬경도 시험	성적서 발행	포인트	5,020
		재료물성 평가- 고온경도 시험	성적서 발행	개	515,860
		재료물성 평가- 초미소경도 시험	성적서 발행	포인트	15,480
		화학조성분석- 형광 X선 정량분석	성적서 발행	성분	18,660
		화학조성분석- IR/RAMAN 분석	성적서 발행	시료	27,330
		화학조성분석- 발광분광 정량분석	성적서 발행	성분	17,150
		화학조성분석- 발광분광 정성분석	성적서 발행	시료	46,660
		화학조성분석- 탄소/황 분석	성적서 발행	성분	18,340
		화학조성분석- C/H/N/O/S 분석	성적서 발행	성분	17,860
		화학조성분석- 광산/요업류 무기원소 정성분석	성적서 발행	시료	69,730

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		화학조성분석- 철강류 무기원소 정량분석	성적서 발행	성분	43,790
		미세구조해석- SAM(오제) 깊이방향 분석	성적서 발행	시간	121,510
		미세구조해석- SAM(오제) 표면 분석	성적서 발행	회	35,210
		미세구조해석- XPS 깊이방향분석	성적서 발행	시간	180,530
		미세구조해석- SEM 저배율 형상 관찰	성적서 발행	회	16,910
		미세구조해석- SEM 고배율 형상 관찰	성적서 발행	회	42,370
		미세구조해석- CP 시편단면 가공	성적서 발행	시간	51,360
		미세구조해석- EPMA WDS 정성분석	성적서 발행	성분	73,320
		미세구조해석- EPMA WDS 정량분석	성적서 발행	성분	109,950
		미세구조해석- FIB 분석	성적서 발행	시간	155,250
		미세구조해석- XRD 정성분석	성적서 발행	시료	42,140
		미세구조해석- 방사광 XRD 정성분석	성적서 발행	시료	183,220
		미세구조해석- 방사광 고온 XRD 측정	성적서 발행	시료	739,650
		미세구조해석- EBSD 측정	성적서 발행	시간	62,160
		미세구조해석- GDS 깊이방향 분석	성적서 발행	시료	46,280
		환경/수명평가- 맨드릴링 굽힘 시험	성적서 발행	시간	25,180
		환경/수명평가- 고온크리프(RATE)_기본료	성적서 발행	건	239,390
		환경/수명평가- 크리프속도시험(900도이하)	성적서 발행	시간	1,440
		환경/수명평가- 크리프속도시험(900도이하)_기본료	성적서 발행	건	231,700
		환경/수명평가- 상온저주기 피로시험_기본료	성적서 발행	건	64,190
		환경/수명평가- 상온고주기 피로시험_기본료	성적서 발행	건	50,090
		환경/수명평가- 상온고주기 피로시험	성적서 발행	시간	21,250
		환경/수명평가- 고온저주기 피로시험_기본료	성적서 발행	건	117,130
		환경/수명평가- 고온저주기 피로시험	성적서 발행	시간	45,470
		환경/수명평가- 고온고주기 피로시험_기본료	성적서 발행	건	104,100
		환경/수명평가- 크리프 파단시험(900도초과)_기본료	성적서 발행	건	213,530
		환경/수명평가- 크리프 파단시험(900도이하)	성적서 발행	시간	1,470

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		환경/수명평가- 크리프 파단시험(900도이하)_기본료	성적서 발행	건	186,750
		환경/수명평가- 고온마찰마모시험	성적서 발행	시간	42,980
		환경/수명평가- 미세마모시험	성적서 발행	건	81,560
		환경/수명평가- 모래마모시험	성적서 발행	건	31,220
		환경/수명평가- 촉진내후성 평가시험	성적서 발행	시간	11,500
		환경/수명평가- 온습도 시험	성적서 발행	시간	3,740
		환경/수명평가- 열충격 시험	성적서 발행	시간	5,510
		환경/수명평가- 염수분무시험_기본료	성적서 발행	건	348,770
		환경/수명평가- 염수분무시험_시간당	성적서 발행	시간	4,970
		미세구조해석- FE-TEM 분석	성적서 발행	시간	142,630
		환경/수명평가- 이온마이그레이션 시험	성적서 발행	건	5,970
		환경/수명평가- 복합사이클 부식 시험	성적서 발행	건	91,800
		환경/수명평가- 저온충격시험(250J이상)	성적서 발행	개	12,230
		환경/수명평가- 고온충격시험(250J이상)	성적서 발행	개	13,590
		환경/수명평가- 저온충격시험(250J이하)	성적서 발행	개	7,400
		환경/수명평가- 고온충격시험(250J이하)	성적서 발행	개	12,340
		환경/수명평가- 고온인장시험(200도이상)	성적서 발행	회	151,130
		환경/수명평가- 고온인장시험(200도미만)	성적서 발행	회	100,540
		환경/수명평가- 저온인장시험	성적서 발행	회	159,020
		환경/수명평가- 상온압축시험	성적서 발행	개	29,940
	고장분석, 원인분석	고장 분석	소재 · 부품 고장원인 및 불량메커니즘 규명	건	10,000,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	가속시험법 개발(금속소재, 내구특성 등)	기준개발, 보고서 및 성적서 발행	건	30,000,000
수출 지원	해외인증획득을 위한 시험분석평가	수출 지원(국제상호인증)	규격시험 및 성적서 발행	건	3,000,000

◎ 금속분야 - 오송첨단의료산업진흥재단

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	치수(주사침)	제품 길이 평가	기타	20,000
		정적 인장/압축시험	부품, 소재의 인장/압축 강도 측정	개	20,000
		불순물측정	불순물 무게 평가	기타	190,000
		전개	제품 전개 후 평가	기타	15,000
		약물방출율	재료 대비 물질 평가	기타	165,000
		전원주파수자계	전자파 Immunity 시험 (기본료:122,000)	기타	별도협의필요
		주전원단자장해전압	전자파 noise 측정 (기본료:134,000)	기타	별도협의필요
		비틀림시험	부품, 소재의 비틀림 강도 측정(지그 비용 별도 협의)	개	40,000
		MRI 적합안전성 - 시뮬레이션	재료 MR 안전성 시뮬레이션	모델	700,000
		용출물시험(pH)	전위차 평가	기타	30,000
		용출물시험(완충능력)	버퍼 안전성 평가	기타	30,000
		EO 잔류량 (2-Chloroethanol)	2-Chloroethanol 잔류물 평가	기타	50,000
		임플란트 용출시험	재료 용매 내 방출률 평가	시간	2,000
		잔류용매	잔류 용매량 평가	기타	190,000
		굴곡강도(주사침)	제품 굽힘성 평가	기타	20,000
		전자파방사장해	전자파 noise 측정 (기본료:480,000)	기타	별도협의필요
		방사성 RF 전자기장	전자파 Immunity 시험 (기본료:345,000)	기타	별도협의필요
		RF전기장에 의해서 유도되는 전도성장해	전자파 Immunity 시험 (기본료:137,000)	기타	별도협의필요
		정전기방전	전자파 Immunity 시험 (기본료:117,000)	기타	별도협의필요
		전원공급입력선의 전압강하, 순시정전 및 전압변동	전자파 Immunity 시험 (기본료:122,000)	기타	별도협의필요
		전원주파수변동	전원 설비 측정 (기본료:26,000)	기타	별도협의필요
		피로시험	부품, 소재의 피로시험, 수명평가	기타	별도협의필요
		부식	재료 부식 측정	시료	50,000
		스텐트피로(맥동)	재료 피로도(맥동) 특정	시간	10,000
		스텐트피로(굽힘)	재료 피로도(굽힘) 특정	시간	25,000
		MRI 적합안전성	재료 MR 안전성 평가	기타	10,000,000
		방사상강도	재료 방사력 평가	시료	46,000
		치수	재료 길이, 각도 등 평가	포인트	3,000
		압축하중	재료 수직하중 평가	기타	15,000
		용출물시험(성상)	색 변화 평가	기타	별도협의필요
		용출물시험(과망간산칼륨환원성물질)	유무기물 소모량 평가	기타	별도협의필요

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		용출물시험(증발잔류물)	잔류물 무게 평가	기타	별도협의필요
		용출물시험(자외선흡수스펙트럼)	흡광도 평가	기타	별도협의필요
		용출물시험(중금속)	중금속 반응성 평가	기타	별도협의필요
		용출물시험(비휘발성 잔류물)	비휘발성 잔류물 평가	기타	별도협의필요
		용출물시험(점화잔류물)	점화 잔류물 평가	기타	별도협의필요
		EO 잔류량 (Ethylene oxide)	EO 잔류량 검출	기타	별도협의필요
		EO 잔류량 (Ethylene glycol)	EG 잔류물 평가	기타	별도협의필요
		중금속	Pd 등 중금속 분석	원소	별도협의필요
		x선 불투과성	재료 X선 불투과성 정도 평가	기타	150,000
		약물확인	물질 평가	기타	150,000
		약물함량	물질 무게 평가	기타	165,000
		내외면(주사침)	제품 내외면 평가	기타	40,000
		탄성(주사침)	제품 탄성 평가	기타	20,000
		뽑기(주사침)	제품 연결 강도 평가	기타	20,000
		주수절연시험장비	부품, 소재의 방수 등급 시험	시간	45,000
	신뢰성 평가 신뢰성 평가	MRI 안전성평가시스템 - RF heating	MRI 안전성 평가 - RF heating	건	8,000,000
		초저온냉동고시스템 - 일기준	시료 반응 쿨링 평가 - 일기준	개	500
		3kn연조직시험용만능인장시험기-2	부품, 소재의 인장/압축/비틀림/피로 시험 (지그비용 별도 협의)	시간	15,000
		레이저포스측정시스템	방사력 측정	개	46,000
		농축기 시스템	용매 증발 평가	개	43,000
		만능인장시험기-2	부품, 소재의 인장/압축/비틀림/피로 시험 (지그비용 별도 협의)	시간	15,000
		접촉각측정기	극성 비극성 측정	개	44,000
		스텐트약물코팅시스템	약물 코팅 측정	시간	45,000
		10m 챔버	전자파 noise 측정	시간	140,000
		RS 챔버	전자파 Immunity 시험	시간	90,000
		3m EMI 챔버	전자파 noise 측정	시간	70,000
		GHz 챔버	전자파 noise 측정	시간	75,000
		차폐실 1	전자파 noise 측정, 전자파 Immunity 시험	시간	75,000
		만능피로시험기-1	부품, 소재의 인장/압축/비틀림/피로 시험(지그 비용 별도 협의)	개	20,000
		만능피로시험기-2	부품, 소재의 인장/압축/비틀림/피로 시험(지그 비용 별도 협의)	시간	15,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		만능인장시험기-1	부품, 소재의 인장/압축/비틀림/피로 시험(지그 비용 별도 협의)	개	20,000
		3kn연조직시험용만능인장시험기-1	부품, 소재의 인장/압축/비틀림/피로 시험(지그 비용 별도 협의)	개	20,000
		진동시험기	부품, 소재의 진동 내구성 시험	기타	별도협의필요
		낙하시험기	부품, 소재, 포장의 낙하에 대한 내구성 시험	회	5,000
		온습도챔버	부품, 소재의 온/습도 환경 변화에 따른 내구성 시험	시간	10,000
		열충격시험기	부품, 소재의 온도 환경 변화에 의한 열충격에 대한 내구성 시험	시간	25,000
		적분구	광원의 분광 특성 시험	개	34,000
		안전성평가용 무향실	부품, 소재의 소음 측정	시간	45,000
		소음측정기	부품, 소재의 소음 측정	개	30,000
		제타포텐셜 측정기	전위차 측정	개	47,000
		시차주사 열량계	열 안전성 측정	개	48,000
		부식측정장치	부식 안전성 측정	시간	43,000
		검사용현미경	표면 분석	시간	43,000
		면역흡광측정기	UV 흡광도 측정	plate	10,000
		분광광도계	UV 흡광도 측정	개	43,000
		다중형광 이미지시스템	형광 분석	건	10,000
		다축 스텐트 피로시험기	스텐트 피로도 측정	시간	50,000
		데스크탑형 주사현미경-1	고배율 표면 분석	시간	56,000
		데스크탑형 주사현미경- ESD 시료 추가	고배율 표면 분석 시 ESD 시료 추가	개	20,000
		크로마토그래피 시스템-1	물질 정량/정성 분석	개	61,000
		크로마토그래피 시스템-분석항목 추가	물질 정량/정성 분석 시 항목 추가	항목	5,000
		MRI 안전성평가시스템-1	MRI 안전성 평가	건	10,000,000
		MRI 안전성평가시스템- Displacement	MRI 안전성 평가 - Displacement	건	1,000,000
		MRI 안전성평가시스템- Image distortion	MRI 안전성 평가 - Image distortion	건	1,000,000
		측정용 공구현미경	재료 거리, 길이, 각도 등 분석	시간	45,000
		초저온냉동고시스템-1	시료 반응 쿨링 평가	개	10,000
		초저온냉동고시스템 - 월기준	시료 반응 쿨링 평가 - 월기준	개	10,000
		유도결합 플라즈마 방출 분광광도계	중금속 분석	개	50,000
		유도결합 플라즈마 방출 분광광도계 / 분석원소 추가 분석	중금속 분석 시 분석 원소 추가	원소	5,000
		자동용출시험기	재료 약물 평가	시간	10,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		퓨리에변환 적외선분광계	재료 정성 분석	개	48,000
		열중량분석기	재료 열적 무게 변화 평가	개	47,000
	인증획득용 시험분석평가	무균시험(직접법)	무균 시험	기타	별도 협의
		무균시험(Membrane Filter법)	무균 시험	기타	별도 협의
		유전독성시험(복귀돌연변이시험)	유전 시험 시험	기타	별도 협의
		발열성시험(엔도톡신시험)	발열성 시험	기타	별도 협의
		MRI 적합안전성	MRI 적합안전성 시험 시뮬레이션	모델	별도 협의
		전개	스텐트 전개	기타	별도 협의
		세포독성시험	MEM용출시험법	기타	별도 협의
		세포독성시험	MTT test 시험법	기타	별도 협의
		유전독성시험	염색체이상시험	기타	별도 협의
		혈액적합성시험	용혈성 시험	기타	별도 협의
		EO 잔류량(2-Chloroethanol)	ECH 분석	기타	별도 협의
		자극성과 과민성반응시험	기니피그 극대화 시험 (GPMT)	기타	별도 협의
		자극성과 과민성반응시험	동물 피내(진피내)반응 검사	기타	별도 협의
		자극성과 과민성반응시험	피부자극시험	용매	별도 협의
		자극성과 과민성반응시험	안자극시험	용매	별도 협의
		전신독성시험	급성독성시험	기타	별도 협의
		전신독성시험(투여)	아급성	기타	별도 협의
		전신독성시험(투여)	아만성	기타	별도 협의
		전신독성시험(투여)	만성	기타	별도 협의
		전신독성시험	물질 매개성 발열성 시험	기타	별도 협의
		유전독성시험	소핵시험	기타	별도 협의
		이식시험	이식시험 (1주,근육,피하)	기타	별도 협의
		이식시험	이식시험 (4주,근육,피하)	기타	별도 협의
		이식시험	이식시험 (12주, 근육,피하)	기타	별도 협의
		이식시험	이식시험 (1주,골내)	기타	별도 협의
		이식시험	이식시험 (4주,골내)	기타	별도 협의
		이식시험	이식시험 (12주, 골내)	기타	별도 협의
		임플란트 용출시험	USP 4 시험에 따른 용출 시험	시간	별도 협의
		의료기기 전기·기계적 안전성 평가	의료기기 전기·기계적 안전성 평가	기타	별도협의필요
	신뢰성 평가	디지털온습도기록계	온도 습도 측정	시간	38,000
		제세동분석기	제세동기 출력 분석	시간	40,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		적외선온도감시장치	온도 측정	시간	40,000
		레이저측정장치	레이저 성능 평가	시간	38,000
		주수절연시험장비	방수 시험	시간	45,000
		디지털압력측정장비	공기압력 측정	시간	40,000
		먼지시험기	먼지 시험	시간	40,000
		온습도 환경 시험	온습도 시험, 열충격 시험 등의 환경 시험	기타	별도협의필요
		광원 특성 분석	광원 특성 평가	기타	별도협의필요
융복합 및 소재개발	시뮬레이션	설계 및 해석	설계 및 해석 결과보고서 발행	건	별도협의필요
	기술개발 연계 시험분석평가 지원	시제품제작	시제품제작지원	건	별도협의필요
		측정(형상 및 공차)	치수 및 형상 측정	건	별도협의필요

화학분야

◎ 화학분야 - 한국화학연구원 (소재종합솔루션센터)

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
융복합 및 소재 개발	소재정보서비스 (DB활용)	화학 소재/공정 정보 지원	화학소재정보은행 DB를 이용한 소재정보 서비스	건	5,000,000
		화학 소재/공정 정보 지원 (심층)	화학소재정보은행 DB를 이용한 소재정보 서비스(심층)	건	20,000,000
	시뮬레이션 (설계해석, 공정해석)	광학 박막 시뮬레이션	광학 박막 시뮬레이션 해석 및 적용 평가	건	100,000
		코팅 공정 유동 해석(습식)	습식 코팅 공정 유동 해석 서비스(테스트베드 연계)	건	500,000
		고분자 복합재료 물성 예측	고분자 기반 복합재료 물성 예측 서비스	건	500,000
		고기능 플라스틱 구조 해석	기능성 플라스틱 구조해석 서비스	건	5,000,000
		고기능 플라스틱 구조 해석(심층)	기능성 플라스틱 구조해석 서비스(심층)	건	20,000,000
		구조 해석 물성 정보 제공	구조해석용 물성정보 제공 서비스	건	500,000
		고기능 플라스틱 유동 해석	기능성 플라스틱 유동해석 서비스	건	7,000,000
		고기능 플라스틱 유동 해석(심층)	기능성 플라스틱 유동해석 서비스(심층)	건	25,000,000
		기타 기술 지원비	기타 해석 지원 서비스	건	1,000,000
실증 지원	소재개발 테스트베드 활용	투기, 투습율 측정기	필름의 산소 및 수분 투과율 분석	일	120,000
		접촉각 측정기	기재 및 코팅층의 발수/발유성 평가	건	10,000
		파일럿 스퍼터	롤투롤 코팅공정을 활용한 소재 및 제품개발 지원	일	4,000,000
		파일럿 습식코터	롤투롤 코팅공정을 활용한 소재 및 제품개발 지원	일	4,000,000
		Rotational Rheometer (ExtensionalViscosity Fixture with FCO)	물질의 흐름 특성과 점탄성 특성을 파악하기 위한 유변학적 특성 측정	건	150,000
		Capillary Rheometer	물질의 흐름 특성과 점탄성 특성을 파악하기 위한 유변학적 특성 측정	시간	100,000
		Torque Rheometer	물질의 흐름 특성과 점탄성 특성을 파악하기 위한 유변학적 특성 측정	시간	40,000
		스크래치 시험기	스크래치 시험 실험 지원	시간	40,000
		나노 압입/스크래치 시험기	나노 압입 / 스크래치 시험 실험 지원	시간	100,000
		분광광도계	기재 및 코팅층의 광학특성 평가 (파장별 투과/반사)	건	16,000
		헤이즈미터	기재 및 코팅층의 광학특성 평가 (전광선투과율, 헤이즈)	건	10,000
		3차원레이저현미경	기재 및 코팅층의 표면 모폴리지 분석	시간	50,000
		점접착력측정기	점착제, 점착필름(테이프)의 박리력 평가	건	20,000
		투명전극 공정기술개발	투명 전극 코팅 공정 기술 개발	월	15,000,000
		Gas 배리어 필름 공정 기술개발	하이배리어 필름 공정기술 집중 개발	월	15,000,000
		점,접착 코팅 공정 기술개발	점, 접착 코팅 공정 기술 개발	월	15,000,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		차세대 코팅 필름 및 용도 개발	차세대 코팅 필름 및 용도 개발	월	15,000,000
		코팅필름 물성분석 및 해석	무기막 기재용 유기코팅층 개발	월	15,000,000
		언더코팅 / 오버코팅층 개발	기타 고기능 코팅 및 표면 개발	월	15,000,000
		기타 고기능 코팅 및 표면 개발	기타 고기능 코팅 및 표면 개발	월	15,000,000
		기타 기술지원비	기타 기술지원	M/D	300,000
		파일럿 화학증착장비(CVD)	롤투롤 코팅공정을 활용한 소재 및 제품개발 지원	일	4,000,000
		멀티 Lab 코터	소형 습식코팅 장비를 활용한 시트타입 공정 실험 지원	건	20,000
		배치용증착 클러스터	소형 건식코팅 장비를 활용한 시트타입 공정 실험 지원	일	500,000
		Rotational Rheometer(Parallel Plate, cone&plate with FCO)	물질의 흐름 특성과 점탄성 특성을 파악하기 위한 유변학적 특성 측정	건	100,000
		Rotational Rheometer(RectangularTorsion Fixture with FCO)	물질의 흐름 특성과 점탄성 특성을 파악하기 위한 유변학적 특성 측정	건	120,000
		Rotational Rheometer(Stress Experiments)	물질의 흐름 특성과 점탄성 특성을 파악하기 위한 유변학적 특성 측정	건	120,000
		Rotational Rheometer(Sealed FluidBath)	물질의 흐름 특성과 점탄성 특성을 파악하기 위한 유변학적 특성 측정	건	140,000

◎ 화학분야 - 한국화학연구원(신뢰성평가센터)

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
융복합 및 소재개발	융복합 설계 및 신뢰성 설계	소재 시제품개발/평가	플라스틱 소재 시제품 개발 지원 및 신뢰성 평가 일원화 서비스	건	50,000,000
	기술개발 연계 시험분석평가	분석장비 장기활용 서비스, FE-SEM	FE-SEM 장기활용 서비스	6개월	6,000,000
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	신뢰성 규격 인증	인증서 발급	건	200,000
	신뢰성 평가	고무 소재/부품 신뢰성평가	고무소재 및 고무소재가 적용된 부품의 수명예측 서비스	건	50,000,000
		필름/박막 굽힘 피로시험	반복 굽힘에 대한 박막소재의 신뢰성 평가 서비스	건	50,000,000
		촉진 내후성 시험 1	RS-KRICT-009 규격 서비스 제공	홀더	500,000
		촉진 내후성 시험 2	SAE J2527/1960 규격 서비스 제공(2,500kJ/m2)	홀더	1,000,000
		촉진 내후성 시험 3	ASTM/ISO/기타 규격 서비스	일	240,000
		초촉진 내후성 시험	Metal Halide 시험 서비스(250MJ/m2)	장비	2,500,000
		기후연계 내후성평가	특정 기후 내후성 시험 모사 설계를 통한 Xenon-arc 시험기의 재현 시험법 개발	건	100,000,000
		내후성 시험 검증	표준시료를 이용한 시험결과 점검	건	5,000,000
		자외선 형광법 시험 1	ISO 4892-3 규격 시험 서비스	홀더	500,000
		자외선 형광법 시험 2	기타규격 시험 서비스	일(24h)	120,000
		가수분해 가속수명시험	수분과 지속적으로 접촉하는 소재의 고장분석 및 신뢰성평가 서비스	건	50,000,000
		장기 피로/크립 시험	피로 수명 예측 시험	건	70,000,000
		광학필름 신뢰성 평가	광학필름의 기능/용도 별 최적의 신뢰성 평가 서비스	건	70,000,000
		가스 환경 시험	수분과 산소에 민감한 정밀 화학소재의 환경시험 서비스	건	70,000,000
		장기 내열성 평가	플라스틱/고무/필름소재의 장기 내열수명평가 서비스	건	50,000,000
	고장분석, 원인분석	화학소재 고장분석 서비스 - Cry EM 분석	Cryo SEM/FIB/TEM 분석 서비스	건	10,000,000
		화학소재 고장분석 서비스 - 고분자소재의 고장현상	화학소재의 표준 절차에 의한 고장분석 서비스 긴급고장원인분석서비스	건	5,000,000
		화학소재 고장분석 서비스 - Ion Milling 기반	Ion-Milling 기반 단면 분석	건	10,000,000
		화학소재 고장분석 서비스 - 휘발/분해 가스	휘발/분해 가스 분석 서비스	시료	200,000
		화학소재 고장분석 서비스 - 메커니즘	화학소재 열화 메커니즘 규명	건	10,000,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		규명			
		화학소재 고장분석 서비스 - 미세시편 제작	단면 시료 milling/TEM lamella 시편 제작	6개월	30,000,000
		화학소재 고장분석 서비스 - 고분자소재의 고장현상	화학소재의 표준 절차에 의한 고장분석 서비스 긴급고장원인분석서비스	시료	2,000,000
		화학소재 고장분석 서비스 - 균열/파손 원인	균열/파손 원인 분석 서비스	건	4,000,000
		화학소재 고장분석 서비스 - 미세 오염/이물	미세 오염/이물 분석 서비스	건	4,000,000
		화학소재 고장분석 서비스 - 표면/변색 원인	표면/변색 원인 분석 서비스	건	7,000,000
		화학소재 고장분석 서비스 - 표면 열화	표면 열화 분석 서비스	건	3,000,000
		화학소재 고장분석 서비스 - 고무소재부품	고무소재부품 고장분석 서비스	건	5,000,000
		화학소재 고장분석 서비스 - 첨가제	첨가제 고장분석 서비스	건	5,000,000
		화학소재 고장분석 서비스 - 미지소재 종합	미지소재 종합분석 서비스	건	3,000,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	기후 연계 수명 예측법 개발	세계 기후별 내후 수명예측시험법 개발 서비스	건	100,000,000
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	소재 신뢰성 기술자문	시제품 제작 및 물성평가와 첨가제처방 및 분석기술 종합 자문 서비스	건	1,000,000
실증지원	사용환경조건에서 의 실증시험	내후성 옥외 실증시험	옥외 실증시험을 통한 내후성 가속계수 검증 서비스	건	70,000,000
신뢰성 향상	신뢰성 기술 컨설팅 지원	기타 기술지원비	기타 기술지원	M/D	300,000

◎ 화학분야 - 한국화학융합시험연구원(신뢰성센터)

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
융복합 및 소재개발	융복합 설계 및 신뢰성 설계	보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		수명 분석	통계적 데이터 분석	건	1,000,000
		기술 지원	전문가 활용	M/D	300,000
	소재정보서비스(D B활용)	신뢰성DB 활용	신뢰성DB 활용	건	1,000,000
	기술개발 연계 시험분석평가 지원	동특성시험	동특성시험	회	300,000
		영문 성적서	영문성적서 발급	부	300,000
		시차주사열분석(DSC)	시차주사열분석(DSC)	회	100,000
		보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		염수분무시험	염수분무시험	시간	1,000
		전자현미경분석(SEM)	전자현미경분석(SEM)	회	50,000
		국문 성적서	국문성적서 발급	부	200,000
		인장강도	인장강도 측정	회	8,000
		인열강도	인열강도 측정	회	8,000
		부피	부피 측정	회	8,000
		내열시험	내열시험	시간	1,000
		항온항습시험	항온항습시험	시간	1,500
		촉진내후성시험	촉진내후성시험	시간	10,000
		열중량분석(TGA)	열중량분석(TGA)	회	100,000
		에너지분산형분광분석(EDS)	에너지분산형분광분석(EDS)	회	50,000
		적외선분광분석(FT-IR)	적외선분광분석(FT-IR)	회	50,000
		환경시험법 개발	기계적/기후적 시험법 개발	건	10,000,000
		수명/고장률 시험법 개발	가속수명시험법 개발	건	30,000,000
		환경시험 테일러링	환경시험적정성 확인	건	500,000
		기술 지원	전문가 활용	M/D	300,000
		신장률	신장률 측정	회	8,000
		100% 인장응력	100% 인장응력 측정	회	8,000
		300% 인장응력	300% 인장응력 측정	회	8,000
		압축강도	압축강도 측정	회	100,000
		경도(듀로미터)	경도(듀로미터) 측정	회	8,000
		경도(IRHD)	경도(IRHD) 측정	회	15,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		무게	무게 측정	회	6,000
		저온취화시험	저온취화시험	회	200,000
		저온회복시험	저온회복시험	회	200,000
		저온강성시험	저온강성시험	회	500,000
		저온시험	저온시험	시간	1,500
		압축영구줄임률시험	압축영구줄임률시험	시간	1,000
		침지시험	침지시험	시간	1,000
		열충격시험	열충격시험	시간	5,000
		오존균열시험	오존균열시험	시간	1,000
		크리프시험	크리프시험	시간	10,000
		피로시험	피로시험	시간	20,000
		열기계분석(TMA)	열기계분석(TMA)	회	300,000
		동적기계분석(DMA)	동적기계분석(DMA)	회	300,000
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	100% 인장응력	100% 인장응력 측정	회	8,000
		동특성시험	동특성시험	회	300,000
		압축영구줄임률시험	압축영구줄임률시험	시간	1,000
		보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		신장률	신장률 측정	회	8,000
		경도(듀로미터)	경도(듀로미터) 측정	회	8,000
		저온회복시험	저온회복시험	회	200,000
		침지시험	침지시험	시간	1,000
		촉진내후성시험	촉진내후성시험	시간	10,000
		열중량분석(TGA)	열중량분석(TGA)	회	100,000
		공장 심사	공장 심사	건	1,000,000
		인증서 발급	인증서 발급	부	200,000
		기술 지원	전문가 활용	M/D	300,000
		인장강도	인장강도 측정	회	8,000
		300% 인장응력	300% 인장응력 측정	회	8,000
		인열강도	인열강도 측정	회	8,000
		압축강도	압축강도 측정	회	100,000
		경도(IRHD)	경도(IRHD) 측정	회	15,000
		무게	무게 측정	회	6,000
		부피	부피 측정	회	8,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		저온취화시험	저온취화시험	회	200,000
		저온강성시험	저온강성시험	회	500,000
		내열시험	내열시험	시간	1,000
		저온시험	저온시험	시간	1,500
		항온항습시험	항온항습시험	시간	1,500
		열충격시험	열충격시험	시간	5,000
		오존균열시험	오존균열시험	시간	1,000
		염수분무시험	염수분무시험	시간	1,000
		크리프시험	크리프시험	시간	10,000
		피로시험	피로시험	시간	20,000
		적외선분광분석(FT-IR)	적외선분광분석(FT-IR)	회	50,000
		시차주사열분석(DSC)	시차주사열분석(DSC)	회	100,000
		열기계분석(TMA)	열기계분석(TMA)	회	300,000
		동적기계분석(DMA)	동적기계분석(DMA)	회	300,000
		전자현미경분석(SEM)	전자현미경분석(SEM)	회	50,000
		에너지분산형분광분석(EDS)	에너지분산형분광분석(EDS)	회	50,000
	신뢰성평가	장기 성능평가	장기 성능평가	회	5,000,000
		압축영구줄임률시험	압축영구줄임률시험	시간	1,000
		부피	부피 측정	회	8,000
		열기계분석(TMA)	열기계분석(TMA)	회	300,000
		수명 분석	통계적 데이터 분석	건	1,000,000
		저온회복시험	저온회복시험	회	200,000
		시차주사열분석(DSC)	시차주사열분석(DSC)	회	100,000
		환경시험법 개발	기계적/기후적 시험법 개발	건	10,000,000
		300% 인장응력	300% 인장응력 측정	회	8,000
		저온취화시험	저온취화시험	회	200,000
		염수분무시험	염수분무시험	시간	1,000
		동적기계분석(DMA)	동적기계분석(DMA)	회	300,000
		신뢰성평가	신뢰성평가	회	10,000,000
		수명/고장률 시험법 개발	가속수명시험법 개발	건	30,000,000
		환경시험 테일러링	환경시험적정성 확인	건	500,000
		국문 성적서	국문성적서 발급	부	200,000
		영문 성적서	영문성적서 발급	부	300,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		기술 지원	전문가 활용	M/D	300,000
		보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		인장강도	인장강도 측정	회	8,000
		신장률	신장률 측정	회	8,000
		100% 인장응력	100% 인장응력 측정	회	8,000
		인열강도	인열강도 측정	회	8,000
		압축강도	압축강도 측정	회	100,000
		경도(듀로미터)	경도(듀로미터) 측정	회	8,000
		경도(IRHD)	경도(IRHD) 측정	회	15,000
		무게	무게 측정	회	6,000
		저온강성시험	저온강성시험	회	500,000
		내열시험	내열시험	시간	1,000
		저온시험	저온시험	시간	1,500
		침지시험	침지시험	시간	1,000
		항온항습시험	항온항습시험	시간	1,500
		열충격시험	열충격시험	시간	5,000
		오존균열시험	오존균열시험	시간	1,000
		축진내후성시험	축진내후성시험	시간	10,000
		크리프시험	크리프시험	시간	10,000
		피로시험	피로시험	시간	20,000
		동특성시험	동특성시험	회	300,000
		적외선분광분석(FT-IR)	적외선분광분석(FT-IR)	회	50,000
		열중량분석(TGA)	열중량분석(TGA)	회	100,000
		전자현미경분석(SEM)	전자현미경분석(SEM)	회	50,000
		에너지분산형분광분석(EDS)	에너지분산형분광분석(EDS)	회	50,000
	고장분석, 원인분석	열중량분석(TGA)	열중량분석(TGA)	회	100,000
		기술 지원	전문가 활용	M/D	300,000
		보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		적외선분광분석(FT-IR)	적외선분광분석(FT-IR)	회	50,000
		시차주사열분석(DSC)	시차주사열분석(DSC)	회	100,000
		열기계분석(TMA)	열기계분석(TMA)	회	300,000
		동적기계분석(DMA)	동적기계분석(DMA)	회	300,000
		전자현미경분석(SEM)	전자현미경분석(SEM)	회	50,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
	가속시험법 등 평가기법 개발	에너지분산형분광분석(EDS)	에너지분산형분광분석(EDS)	회	50,000
		인열강도	인열강도 측정	회	8,000
		항온항습시험	항온항습시험	시간	1,500
		기술 지원	전문가 활용	M/D	300,000
		시차주사열분석(DSC)	시차주사열분석(DSC)	회	100,000
		침지시험	침지시험	시간	1,000
		염수분무시험	염수분무시험	시간	1,000
		적외선분광분석(FT-IR)	적외선분광분석(FT-IR)	회	50,000
		전자현미경분석(SEM)	전자현미경분석(SEM)	회	50,000
		수명 분석	통계적 데이터 분석	건	1,000,000
		100% 인장응력	100% 인장응력 측정	회	8,000
		경도(듀로미터)	경도(듀로미터) 측정	회	8,000
		수명/고장률 시험법 개발	가속수명시험법 개발	건	30,000,000
		보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		인장강도	인장강도 측정	회	8,000
		신장률	신장률 측정	회	8,000
		300% 인장응력	300% 인장응력 측정	회	8,000
		압축강도	압축강도 측정	회	100,000
		경도(IRHD)	경도(IRHD) 측정	회	15,000
		무게	무게 측정	회	6,000
		부피	부피 측정	회	8,000
		저온취화시험	저온취화시험	회	200,000
		저온회복시험	저온회복시험	회	200,000
		저온강성시험	저온강성시험	회	500,000
		내열시험	내열시험	시간	1,000
		저온시험	저온시험	시간	1,500
		압축영구줄임률시험	압축영구줄임률시험	시간	1,000
		열충격시험	열충격시험	시간	5,000
		오존균열시험	오존균열시험	시간	1,000
		촉진내후성시험	촉진내후성시험	시간	10,000
		크리프시험	크리프시험	시간	10,000
		피로시험	피로시험	시간	20,000
		동특성시험	동특성시험	회	300,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		열중량분석(TGA)	열중량분석(TGA)	회	100,000
		열기계분석(TMA)	열기계분석(TMA)	회	300,000
		동적기계분석(DMA)	동적기계분석(DMA)	회	300,000
		에너지분산형분광분석(EDS)	에너지분산형분광분석(EDS)	회	50,000
	수요처 연계 신뢰성 지원	보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		국문 성적서	국문성적서 발급	부	200,000
		환경시험법 개발	기계적/기후적 시험법 개발	건	10,000,000
		수명/고장률 시험법 개발	가속수명시험법 개발	건	30,000,000
		환경시험 테일러링	환경시험적정성 확인	건	500,000
		수명 분석	통계적 데이터 분석	건	1,000,000
		영문 성적서	영문성적서 발급	부	300,000
		기술 지원	전문가 활용	M/D	300,000
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		기술 지원	전문가 활용	M/D	300,000
실증지원	사용환경조건에서 의 실증시험	보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		내열시험	내열시험	시간	1,000
		영문 성적서	영문성적서 발급	부	300,000
		침지시험	침지시험	시간	1,000
		염수분무시험	염수분무시험	시간	1,000
		환경시험법 개발	기계적/기후적 시험법 개발	건	10,000,000
		환경시험 테일러링	환경시험적정성 확인	건	500,000
		국문 성적서	국문성적서 발급	부	200,000
		기술 지원	전문가 활용	M/D	300,000
		저온시험	저온시험	시간	1,500
		항온항습시험	항온항습시험	시간	1,500
		열충격시험	열충격시험	시간	5,000
		오존균열시험	오존균열시험	시간	1,000
		축진내후성시험	축진내후성시험	시간	10,000
		크리프시험	크리프시험	시간	10,000
		피로시험	피로시험	시간	20,000
수출지원	해 외 인 증 관 련 컨설팅	수출 지원	국제상호인증 컨설팅	건	3,000,000
		기술 지원	전문가 활용	M/D	300,000
		보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
	해외인증획득을 위한 시험분석평가	건축자재분야(CPR) CE인증	건축자재분야(CPR) CE인증	건	30,000,000
		열충격시험	열충격시험	시간	5,000
		기술 지원	전문가 활용	M/D	300,000
		동특성시험	동특성시험	회	300,000
		경도(듀로미터)	경도(듀로미터) 측정	회	8,000
		열기계분석(TMA)	열기계분석(TMA)	회	300,000
		공장 심사	공장 심사	건	1,000,000
		건축자재분야(CPR) CE인증	건축자재분야(CPR) CE인증	건	30,000,000
		300% 인장응력	300% 인장응력 측정	회	8,000
		경도(IRHD)	경도(IRHD) 측정	회	15,000
		저온회복시험	저온회복시험	회	200,000
		압축영구줄음률시험	압축영구줄음률시험	시간	1,000
		오존균열시험	오존균열시험	시간	1,000
		피로시험	피로시험	시간	20,000
		열중량분석(TGA)	열중량분석(TGA)	회	100,000
		에너지분산형분광분석(EDS)	에너지분산형분광분석(EDS)	회	50,000
		인증서 발급	인증서 발급	부	200,000
		보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		인장강도	인장강도 측정	회	8,000
		신장률	신장률 측정	회	8,000
		100% 인장응력	100% 인장응력 측정	회	8,000
		인열강도	인열강도 측정	회	8,000
		압축강도	압축강도 측정	회	100,000
		무게	무게 측정	회	6,000
		부피	부피 측정	회	8,000
		저온취화시험	저온취화시험	회	200,000
		저온강성시험	저온강성시험	회	500,000
		내열시험	내열시험	시간	1,000
		저온시험	저온시험	시간	1,500
		침지시험	침지시험	시간	1,000
		항온항습시험	항온항습시험	시간	1,500
		염수분무시험	염수분무시험	시간	1,000
		촉진내후성시험	촉진내후성시험	시간	10,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		크리프시험	크리프시험	시간	10,000
		적외선분광분석(FT-IR)	적외선분광분석(FT-IR)	회	50,000
		시차주사열분석(DSC)	시차주사열분석(DSC)	회	100,000
		동적기계분석(DMA)	동적기계분석(DMA)	회	300,000
		전자현미경분석(SEM)	전자현미경분석(SEM)	회	50,000
	해외수요처 연계 신뢰성 지원	수명/고장률 시험법 개발	가속수명시험법 개발	건	30,000,000
		국문 성적서	국문성적서 발급	부	200,000
		환경시험법 개발	기계적/기후적 시험법 개발	건	10,000,000
		환경시험 테일러링	환경시험적정성 확인	건	500,000
		수명 분석	통계적 데이터 분석	건	1,000,000
		영문 성적서	영문성적서 발급	부	300,000
		기술 지원	전문가 활용	M/D	300,000
		보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000

◎ 화학분야 - 한국건설생활환경시험연구원

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
융복합 및 소재개발	융복합 설계 및 신뢰성 설계	신뢰성평가 및 해석	224,376원/총 시험시간×건수+실비(직접비 및 시험 비용)	건	0
	기술개발 연계 시험분석평가 지원	치핑 시험	도료의 내치핑성 분석	건	0
		원자 현미경	표면의 조도 및 매핑	건	0
		계면 부착력(SAICAS)분석	코팅제 및 마이크로필름 계면부착력분석	건	0
		적외선 분광 분석	고분자 화학구조 분석	건	0
		시차주사열분석	고분자 화합물 열분석	건	0
		열중량 분석	고분자 화합물 열분석	건	0
		전자 현미경	표면의 모폴로지 분석	건	0
		EDS	표면의 정성정량분석	건	0
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	멤브레인 인증 시험(Awwa, kwwa, jwwa)	수처리용 멤브레인 및 필터의 성능시험	건	15,000,000
		인증시험평가		건	0
		성능인증 평가	제품 신뢰성향상을 통한 성능인증 컨설팅및 시험평가	건	0
	신뢰성 평가	염수분무 시험	염수분무시험	시간	0
		저온 시험	저온시험	시간	0
		내열 시험	내열 시험	시간	0
		항온항습시험	항온항습시험	시간	0
		열충격 시험	열충격 시험	시간	0
		촉진내후성 시험	촉진내후성시험	시간	0
	신뢰성평가	열간내압크리프시험	기본료 318,000 + (1 ~ 1,000 : 600 원/시간당 1,000시간 초과 : 350원/시간당)	건	0
		Creep ratio	하중에 따른 크리프비 시험	건	960,000
		내마모시험	모래마모시험	건	550,000
		냉온수싸이클시험	냉온수싸이클시험(5,000싸이클기준)	건	8,000,000
		Burst pressure test	파열압력시험	건	200,000
		FNCT (full notch creep testing)	환경응력균열시험을 통한 고장시간 측정	건	20,000,000
		PSGT-Test	염소수하에서의 환경응력균열시험	건	20,000,000
실증지 원	사용환경조건에서 의 실증시험	옥외폭로시험	실제 자연환경에서 부품소재 폭로 시험	1대/년	4,000,000
수출지원	해외인증획득을	플라스틱관의 최소요구강도(MRS)평가	PE, PVC 등 파이프원료의 50년 수명보장시험	건	45,000,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
	위한 분석평가	압력관의 해외인증획득지원	PAS 1075, EN 등 해외인증획득을 위한 시험평가	건	80,000,000
		보고서	MRS 보고서 발급	건	5,000,000

섬유분야

◎ 섬유분야 - FITI시험연구원(신뢰성센터)

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
융복합 및 소재개발	융복합 설계 및 신뢰성 설계	신뢰성 검증을 위한 설계	신뢰성 향상을 위한 컨설팅	M/D	300,000
	소재정보서비스 (DB활용)	컨설팅보고서	신뢰성물성정보	부	1,000,000
		정보은행 DB활용	규제/기술/표준/특허 정보	건	5,000,000
		최신정보 DB조사	분석 서비스	건	10,000,000
		소재/공정정보지원	섬유소재정보은행 DB 활용	건	5,000,000
		최신 정보 DB 조사	최신 정보 DB 조사	건	20,000,000
신뢰성 향상	신뢰성 평가	시선유도봉 충격시험(조건별)	소재/부품의 성능평가	건	700,000
		수질분석 : 총유기탄소 시험	소재/부품의 성능평가	건	15,000
		내 하중 응력균열성	소재/부품의 수명평가	건	203,000
		성적서(국문, 영문)	일반 공통	부	10,000
		반사성능(4조건 기준)	소재/부품의 성능평가	건	50,000
		마모강도(조건별)	소재/부품의 성능평가	건	별도협의필요
		태 측정 시험	소재/부품의 성능평가	건	30,000
		가열노화 (0~250 ℃), 24시간	소재/부품의 환경평가	건	15,000
		충격피로시험기	소재/부품의 수명평가	200h	1,125,000
		RS-KORAS-FITI-039	수명(인증)평가	종	2,950,000
		대전성	소재/부품의 성능평가	건	20,000
		코팅용해 후 중량	소재/부품의 성능평가	건	30,000
		자동차용 필터(포집효율 등)	소재/부품의 성능평가	건	별도협의필요
		산소지수 시험(LOI)	소재/부품의 성능평가	건	200,000
		수질분석 : BOD	소재/부품의 성능평가	건	23,000
		복합진동시험, 지그비용 별도 기본료 200,000	소재/부품의 환경평가	시간	50,000
		가속깨틀림시험기	소재/부품의 수명평가	720h	990,000
		경도	소재/부품의 성능평가	건	7,000
		컷절단/회전식절단강도	소재/부품의 성능평가	건	200,000
		가속가수분해시험기(PCT)	소재/부품의 수명평가	500h	2,600,000
		RS-KORAS-FITI-044	수명(인증)평가	종	1,350,000
		RS-KORAS-FITI-009	수명(인증)평가	종	13,361,000
		RS-KORAS-FITI-034 (S-N 선도)	수명(인증)평가	종	13,162,600
		일광견뢰도	소재/부품의 성능평가	건	7,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		시공손상시험기	소재/부품의 성능평가	건	100,000
		인조잔디 유해성(중금속 14종, 프탈레이트 6종, TVOC, PAHs)	소재/부품의 성능평가	건	930,000
		마찰 건뢰도 시험	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		수질분석 : 색도 시험	소재/부품의 성능평가	건	5,000
		내광성(광열화)-UV형광	소재/부품의 수명평가	500h	1,000,000
		가속인장크리프시험기	소재/부품의 수명평가	회	840,000
		RS-KORAS-FITI-029	수명(인증)평가	회	840,000
		RS-KORAS-FITI-040	수명(인증)평가	종	5,769,000
		국문보고서	일반 공통	부	200,000
		영문보고서	일반 공통	부	500,000
		공장심사	신뢰성 인증	건	600,000
		인증(국문)보고서	신뢰성 인증	부	200,000
		인증서 발급(인증수수료)	신뢰성 인증	건	1,000,000
		인장강도	소재/부품의 성능평가	건	45,000
		인열강도	소재/부품의 성능평가	건	32,000
		파열강도	소재/부품의 성능평가	건	7,000
		압축강도	소재/부품의 성능평가	건	20,000
		꺾뚫림강도	소재/부품의 성능평가	건	18,000
		분자량(고유점도)	소재/부품의 성능평가	건	75,000
		분자량(GPC)	소재/부품의 성능평가	건	500,000
		카르복실기말단기정량	소재/부품의 성능평가	건	75,000
		재질	소재/부품의 성능평가	건	50,000
		공기투과도	소재/부품의 성능평가	건	5,000
		유효구멍크기	소재/부품의 성능평가	건	300,000
		용융지수	소재/부품의 성능평가	건	30,000
		세탁건뢰도	소재/부품의 성능평가	건	5,000
		TVOC	소재/부품의 성능평가	건	200,000
		하중변형온도	소재/부품의 성능평가	건	40,000
		투과율	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		호림도	소재/부품의 성능평가	건	30,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		흡습발열	소재/부품의 성능평가	건	150,000
		열산화저항성시험기(OIT)	소재/부품의 성능평가	20h	70,000
		내저온굴곡시험기	소재/부품의 성능평가	건	183,000
		황변측정기	소재/부품의 성능평가	건	15,000
		복합환경(투습저항)	소재/부품의 성능평가	건	200,000
		수평배수성능	소재/부품의 성능평가	건	70,000
		수직배수성능	소재/부품의 성능평가	건	500,000
		수직투수성능	소재/부품의 성능평가	건	40,000
		전단복합시험기	소재/부품의 성능평가	종	1,000,000
		인발복합시험기	소재/부품의 성능평가	종	2,500,000
		충격시험기(시선유도봉)	소재/부품의 성능평가	건	700,000
		전자파차폐효율시험기	소재/부품의 성능평가	건	200,000
		방염성(45도법)	소재/부품의 성능평가	건	40,000
		방염성(수직법)	소재/부품의 성능평가	건	40,000
		방염성(수평법)	소재/부품의 성능평가	건	60,000
		플라스틱 난연성	소재/부품의 성능평가	건	80,000
		착화산소지수	소재/부품의 성능평가	건	250,000
		연소연기밀도	소재/부품의 성능평가	건	400,000
		연소연기독성지수(1조건)	소재/부품의 성능평가	건	1,100,000
		특수섬유 인장강도	소재/부품의 성능평가	건	30,000
		섬유제품 비표면적	소재/부품의 성능평가	건	50,000
		열분석(DSC)	소재/부품의 성능평가	건	30,000
		용융흐름지수	소재/부품의 성능평가	건	30,000
		색도	소재/부품의 성능평가	건	25,000
		슬라이드 패스너 강도(조건별)	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		슬라이드 패스너 내구성(500회)	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		필터효율(분진포집)	소재/부품의 성능평가	건	350,000
		필터효율(분지유지용량)	소재/부품의 성능평가	건	350,000
		필터미디어 기공크기	소재/부품의 성능평가	건	25,000
		인조잔디 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	1,800,000
		Fogging	소재/부품의 성능평가	건	200,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		모듈 VOC	소재/부품의 성능평가	건	1,100,000
		유해물질(난연재)	소재/부품의 성능평가	건	별도협의필요
		초음파 검사(기본료 100,000원)	소재/부품의 성능평가	포인트	35,000
		X-ray 검사(기본료 100,000원)	소재/부품의 성능평가	포인트	90,000
		현미경 단면 검사(기본료 100,000원)	소재/부품의 성능평가	포인트	50,000
		항균성능	소재/부품의 성능평가	건	120,000 ~ 600,000
		소재생분해성	소재/부품의 성능평가	건	4,500,000
		항알러지성	소재/부품의 성능평가	건	2,500,000
		PHMG	소재/부품의 성능평가	건	1,500,000
		PGH	소재/부품의 성능평가	건	1,500,000
		대전성	소재/부품의 성능평가	건	20,000
		내수도	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		표면 습윤 저항성	소재/부품의 성능평가	건	5,000
		발유도 시험	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		방오성 시험	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		항균성 시험(균주감소법)	소재/부품의 성능평가	건	120,000
		투습도 시험	소재/부품의 성능평가	건	25,000
		섬유의 수분제어 특성	소재/부품의 성능평가	건	90,000
		자외선차단율	소재/부품의 성능평가	건	20,000
		방화도 시험	소재/부품의 성능평가	건	35,000
		세탁견뢰도 시험	소재/부품의 성능평가	건	7,000
		일광견뢰도 시험	소재/부품의 성능평가	건	8,000
		물건뢰도 시험	소재/부품의 성능평가	건	7,000
		땀 견뢰도 시험	소재/부품의 성능평가	건	12,000
		특정수질 유해물질분석 (물질종류에 따라 상이)	소재/부품의 성능평가	건	별도협의필요
		가속수명 환경시험	소재/부품의 성능평가	건	25,000
		용융흐름지수 측정	소재/부품의 성능평가	건	100,000
		점착력 측정	소재/부품의 성능평가	건	50,000
		와류전류식 비파괴시험	소재/부품의 성능평가	건	150,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		내마모시험	소재/부품의 성능평가	건	70,000
		충격시험	소재/부품의 성능평가	건	50,000
		초고속 인장시험	소재/부품의 성능평가	건	100,000
		기타 기계적 물성시험	소재/부품의 성능평가	건	별도협의필요
		수질분석 : 경도 시험	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		수질분석 : COD	소재/부품의 성능평가	건	15,000
		수질분석 : 크롬, 용해성철, 아연, 망간, 불소, 니켈, 바륨	소재/부품의 성능평가	건/각	20,000
		가열노화 (250~850 ℃), 24시간	소재/부품의 환경평가	건	40,000
		온습도 처리, 24시간 (온도 -40 ℃~ 120 ℃, 습도)	소재/부품의 환경평가	건	25,000
		인공광Carbon, Xenon(63 ℃ 이하)20시간	소재/부품의 환경평가	건	20,000
		인공광Carbon, Xenon(63 ℃ 이상 또는 강수조건) 20시간	소재/부품의 환경평가	건	40,000
		인공광 Sunshine Carbon 20시간	소재/부품의 환경평가	건	400,000
		인공광 QUV 20시간	소재/부품의 환경평가	건	20,000
		내약품성(외관변화)	소재/부품의 성능평가	건	20,000
		내세탁성, 1회	소재/부품의 환경평가	건	12,000
		내오존성, 24시간	소재/부품의 환경평가	건	20,000
		내침수성, 24시간	소재/부품의 환경평가	건	20,000
		인공광Carbon, Xenon(63 ℃ 이상 또는 강수조건) 20시간	소재/부품의 환경평가	건	300,000
		열충격시험(기본료 100,000원)	소재/부품의 환경평가	시간	6,000
		온습도사이클(기본료 100,000원)온도변화율 : 4 ℃ 미만	소재/부품의 환경평가	시간	4,000
		온습도사이클(기본료 100,000원)온도변화율 : 4 ~ 5 ℃ 미만	소재/부품의 환경평가	시간	8,000
		온습도사이클(기본료 100,000원)온도변화율 :5 ~ 10 ℃	소재/부품의 환경평가	시간	10,000
		일반진동시험, 지그비용 별도 기본료 200,000	소재/부품의 환경평가	시간	40,000
		내광성(광열화)-제논	소재/부품의 수명평가	500h	3,000,000
		초가속광열화	소재/부품의 수명평가	500h	3,000,000
		내미생물시험기	소재/부품의 수명평가	16주	2,027,500

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		내마모(6각마모)/반복마모	소재/부품의 수명평가	500회	40,000
		가속산화시험기(물)	소재/부품의 수명평가	28일	410,000
		가속산화시험기(약품)	소재/부품의 수명평가	72h	120,000
		초가속스트레스(HAST)	소재/부품의 수명평가	500h	1,848,000
		피로수명시험기(수명평가)	소재/부품의 수명평가	종	14,796,500
		(S-N선도)	소재/부품의 수명평가	종	13,162,600
		가속환경(온도)시험기	소재/부품의 수명평가	24h	15,000
		가속환경(온도,습도)시험기	소재/부품의 수명평가	24h	15,000
		(인장크리프감소계수)	소재/부품의 수명평가	10회	8,400,000
		가속압축크리프시험기	소재/부품의 수명평가	회	840,000
		(압축크리프수명평가)	소재/부품의 수명평가	3회	2,340,000
		가속배수성능	소재/부품의 수명평가	주	250,000
		3차원 스캐닝	소재/부품의 성능평가	건	100,000
		내환경 응력균열성	소재/부품의 수명평가	건	375,000
		내오존성	소재/부품의 수명평가	336h	328,000
		복합에어백노화시험기	소재/부품의 수명평가	건	252,500
		RS-KORAS-FITI-005	수명(인증)평가	종	4,008,000
		RS-KORAS-FITI-008	수명(인증)평가	종	9,507,500
		RS-KORAS-FITI-019	수명(인증)평가	종	12,153,000
		RS-KORAS-FITI-021	수명(인증)평가	종	3,754,000
		RS-KORAS-FITI-022	수명(인증)평가	종	9,243,600
		(크리프 감소계수)	수명(인증)평가	종	28,360,800
		RS-KORAS-FITI-023	수명(인증)평가	회	840,000
		(크리프 감소계수)	수명(인증)평가	10회	8,400,000
		RS-KORAS-FITI-024	수명(인증)평가	종	12,564,500
		RS-KORAS-FITI-027	수명(인증)평가	종	2,521,500
		RS-KORAS-FITI-028	수명(인증)평가	종	2,808,500
		RS-KORAS-FITI-030	수명(인증)평가	종	2,507,000
		RS-KORAS-FITI-031	수명(인증)평가	종	6,695,000
		RS-KORAS-FITI-032	수명(인증)평가	종	3,520,000
		RS-KORAS-FITI-033	수명(인증)평가	종	12,490,000
		RS-KORAS-FITI-035	수명(인증)평가	종	2,520,000
		(크리프 감소계수)	수명(인증)평가	종	8,400,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		RS-KORAS-FITI-036	수명(인증)평가	종	별도협의필요
		RS-KORAS-FITI-037	수명(인증)평가	종	3,495,000
		RS-KORAS-FITI-038	수명(인증)평가	종	2,325,000
		RS-KORAS-FITI-041	수명(인증)평가	종	9,959,500
		RS-KORAS-FITI-042	수명(인증)평가	종	11,640,000
		RS-KORAS-FITI-043	수명(인증)평가	종	3,392,000
		RS-KORAS-FITI-045	수명(인증)평가	종	7,825,000
		RS-KORAS-FITI-046	수명(인증)평가	500h	2,500,000
	고장분석/원인분석	손상원인분석	소재부품손상원인분석 기술지원	건	1,500,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	성능(환경)시험법 개발	사용조건 및 영화메커니즘별 가속수명시험법 개발	건	10,000,000
		수출지원(국제상호인증/인정)	사용조건 및 영화메커니즘별 가속수명시험법 개발	건	3,000,000
		수명예측(통계분석 포함)	사용조건 및 영화메커니즘별 가속수명시험법 개발	건	300,000
		수명/고장률 시험법 개발	사용조건 및 영화메커니즘별 가속수명시험법 개발	건	30,000,000
신뢰성 향상	신뢰성 기술 컨설팅 지원	신뢰성 향상 컨설팅	신뢰성 향상을 위한 컨설팅	M/D	300,000
실증지 원	사용환경조건에서 의 실증시험	장기압축크리프시험기	가속시험 결과 검증 등을 위한 필드(장기,단기)시험	500h	1,597,000
		장기인장크리프시험기	가속시험 결과 검증 등을 위한 필드(장기,단기)시험	500h	1,597,000
		현장내시공성평가	가속시험 결과 검증 등을 위한 필드(장기,단기)시험	일	7,500,000
수출지 원	해외 인증 관련 컨설팅	기술지원	해외 인증 획득을 위한 평가 지원	M/D	300,000
	해외수요처 연계 신뢰성 지원	기술지원	해외 수출을 위한 평가 지원	M/D	300,000
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	완구 시험 패키지	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	6,873,000
		학용품 시험 패키지	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	710,000
		바닥매트 시험 패키지	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	1,230,000
		유해원소용출	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	130,000
		프탈레이트 가소제(6종)	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	150,000
		방부제	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	200,000
		착색제	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	80,000
		1차 방향성 아민	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	50,000
		휘발성 유기화합물 방출량	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	350,000
		폼알데하이드	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	17,000
		아릴아민	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	80,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		알러지성염료	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	200,000
		유기주석화합물	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	85,000
		중금속 함량	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	20,000
		방염제	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	200,000
		다이메틸푸마레이트	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	100,000
		니켈 용출량	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	30,000
		노닐페놀	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	100,000
		염소화페놀류	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	65,000
		6가크롬	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	25,000
		기타 유해물질 기기분석	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	별도협의필요
		섬유의 혼용율 시험	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	별도협의필요
		기타 이화학분석	신뢰성 인증 획득을 위한 평가지원	건	별도협의필요
	신뢰성평가	냄새 시험 (방향성 시험)	소재/부품의 성능평가	건	20,000
		중량	소재/부품의 성능평가	건	5,000
		두께	소재/부품의 성능평가	건	5,000
		비중	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		흡음율	소재/부품의 성능평가	건	200,000
		내후성	소재/부품의 성능평가	500h	3,000,000
		내한성, 24시간	소재/부품의 성능평가	건	25,000
		내수성, 24시간	소재/부품의 성능평가	건	20,000
		가스부식시험	소재/부품의 성능평가	시간	12,000
		복합염수분무	소재/부품의 성능평가	시간	10,000
		중성염수분무	소재/부품의 성능평가	시간	5,000
		산성염수분무	소재/부품의 성능평가	시간	5,000
		내스크래치(사파이어법)	소재/부품의 성능평가	건	30,000
		내스크래치(에릭슨법)	소재/부품의 성능평가	건	100,000
		도금두께	소재/부품의 성능평가	건	75,000
		TGA	소재/부품의 성능평가	건	75,000
		열변형온도	소재/부품의 성능평가	건	20,000
		내충격성(DuPont식)	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		내썩크림성	소재/부품의 성능평가	건	20,000
		연필경도	소재/부품의 성능평가	건	20,000
		FT-IR	소재/부품의 성능평가	건	50,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		연소성 시험(UL94)	소재/부품의 성능평가	건	160,000
		접촉저항 측정	소재/부품의 성능평가	시간	100,000
		절연저항 측정	소재/부품의 성능평가	시간	100,000
		내화확시험	소재/부품의 성능평가	용액	50,000
		치수측정	소재/부품의 성능평가	시료	100,000
		내열성	소재/부품의 성능평가	건	30,000
		젖음성	소재/부품의 성능평가	건	30,000
		소재 내 구성	소재/부품의 성능평가	건	30,000
		외관검사	소재/부품의 성능평가	시료	100,000
		소재 진동	소재/부품의 성능평가	시간	40,000
		소재 충격	소재/부품의 성능평가	회수	1,000
수출지원	해외인증관련 컨설팅	Higg Index FEM 3.0 교육	해외 바이어 환경 평가 이행을 위한 교육	건	200,000
		Higg Index FEM 3.0 컨설팅	해외 바이어 환경 평가 이행을 위한 컨설팅	건	8,000,000
	해외인증획득을 위한 시험분석평가	Higg Index FEM 3.0 검증	해외 바이어 환경 평가 검증	건	3,000,000
신뢰성 향상	신뢰성 평가	열저항도	소재/부품의 성능평가	건	200,000
		건조속도	소재/부품의 성능평가	건	20,000
		광흡수 보온성능	소재/부품의 성능평가	건	150,000
		산소투과도	소재/부품의 성능평가	건	600,000
		흡수냉감	소재/부품의 성능평가	건	150,000
		보온성	소재/부품의 성능평가	건	30,000
		적외선 반사율	소재/부품의 성능평가	건	150,000
		써멀마네킨	소재/부품의 성능평가	건	별도협의필요
		ENDOFOOT	소재/부품의 성능평가	건	별도협의필요
		레인타워 (기본료 250만원)	소재/부품의 성능평가	건	별도협의필요
		잠수마네킨 (기본료 300만원)	소재/부품의 성능평가	건	별도협의필요
		열방출율	소재/부품의 성능평가	건	850,000
		불연성시험	소재/부품의 성능평가	건	500,000
		가스유해성	소재/부품의 성능평가	건	300,000
		화염전파	소재/부품의 성능평가	건	800,000
		PVC 바닥재 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	835,000
		고무 바닥재 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	212,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		카펫 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	1,678,000
		이중바닥재 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	499,000
		목질바닥재 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	1,359,000
		PBD(드레인재) 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	1,725,000
		PBD(코어재) 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	68,000
		PBD(필터재) 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	891,000
		방수시트 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	1,605,000
		고밀도 폴리에틸렌 차수막 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	3,402,000
		토목용 부직포 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	1,339,000
		PET MAT(복합포) 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	1,314,000
		PP MAT 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	1,358,000
		벤토나이트 (매트) 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	1,321,000
		벤토나이트 (시트) 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	1,207,000
		벤토나이트 (분말) 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	515,000
		지오그리드 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	172,000
		그리드 핀 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	52,000
		홀드레인 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	102,000
		식생매트 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	168,000
		보강벨트(띠형 섬유보강재) 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	197,000
		다발관 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	165,000
		지오컴포지트(배수네트) 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	277,000
		지오컴포지트(부직포) 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	462,000
		지오컴포지트(제품) 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	152,000
		수직보호망 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	100,000
		안전방망 성능평가(시스템시험)	소재/부품의 성능평가	건	90,000

◎ 섬유분야 - 다이텍연구원(소재종합솔루션센터)

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
융복합 및 소재개발	소재 정보서비스 (DB활용)	컨설팅보고서	신뢰성물성정보	부	1,000,000
		정보은행 DB활용	규제/기술/표준/특허 정보	건	5,000,000
		최신정보 DB조사	분석 서비스	건	10,000,000
		소재/공정정보지원	섬유소재정보은행 DB 활용	건	5,000,000
		최신 정보 DB 조사	최신 정보 DB 조사	건	20,000,000
	시뮬레이션(설계 해석/공정해석)	시뮬레이션 해석/설계 보고서	소재/공정설계 해석, 물성/신뢰성 해석	부	1,000,000
		시뮬레이션 해석/설계- 위상최적화 해석	위상최적화 해석	건	200,000
		시뮬레이션 해석/설계- 대변형 해석	대변형 해석	건	500,000
		시뮬레이션 해석/설계- 에어백 해석	에어백 해석	건	1,000,000
		시뮬레이션 해석/설계- 접촉제 해석	접촉제 해석	건	700,000
		시뮬레이션 해석/설계- FEM용 섬유모델	FEM용 섬유모델	건	900,000
		시뮬레이션 해석/설계- 이산요소 해석	이산요소 해석	건	1,000,000
		시뮬레이션 해석/설계- 입자요소해석	입자요소해석	건	2,000,000
		시뮬레이션 해석/설계- 열전달 해석	열전달 해석	건	600,000
		시뮬레이션 해석/설계- 충격해석	충격해석	건	700,000
		시뮬레이션 해석/설계- 충돌해석	충돌해석	건	700,000
		시뮬레이션 해석/설계- 스프링백 연성해석	스프링백 연성해석	건	800,000
		시뮬레이션 해석/설계- 낙하충격 해석	낙하충격 해석	건	700,000
		시뮬레이션 해석/설계- 구조-유체 연성해석	구조-유체 연성해석	건	1,000,000
		시뮬레이션 해석/설계- 폼 물성해석	폼 물성해석	건	800,000
		시뮬레이션 해석/설계- 판재 프레스 성형해석	판재 프레스 성형해석	건	800,000
		시뮬레이션 해석/설계- 셀프리벤팅 성형해석	셀프리벤팅 성형해석	건	1,000,000
		시뮬레이션 해석/설계- 접합력 해석	접합력 해석	건	800,000
		시뮬레이션 해석/설계- 5축가공기 가공 충돌 시뮬레이션	5축가공기 가공 충돌 시뮬레이션	건	500,000
		시뮬레이션 해석/설계- 섬유 적층 모델	섬유 적층 모델 생성	건	800,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		생성			
		시뮬레이션 해석/설계- 복합소재 직물 강성해석	복합소재 직물 강성해석	건	900,000
		시뮬레이션 해석/설계- 목재용 5축 가공 CAM 데이터 생성	목재용 5축 가공 CAM 데이터 생성	건	500,000
		시뮬레이션 해석/설계- 복합소재 5축 가공 CAM 데이터 생성	복합소재 5축 가공 CAM 데이터 생성	건	800,000
		시뮬레이션 해석/설계- 니트직물 모델 생성	니트직물 모델 생성	건	800,000
		시뮬레이션 해석/설계- 복합재 성형 공정 해석 (몰딩 or 사출)	복합재 성형 공정 해석 (몰딩 or 사출)	건	30,000,000
		시뮬레이션 해석/설계- 섬유 Cell 단위 모델링	섬유 Cell 단위 모델링	건	800,000
		시뮬레이션 해석/설계- 복합소재 물성해석	복합소재 물성해석	건	1,000,000
		시뮬레이션 해석/설계- 복합재 구조 해석 (일방향 or 직조형)	복합재 구조 해석 (일방향 or 직조형)	건	20,000,000
		시뮬레이션 해석/설계- 3D 모델생성	3D 모델생성	건	300,000
		시뮬레이션 해석/설계- 2D도면생성	2D도면생성	건	200,000
		시뮬레이션 해석/설계- 전산해석 전처리	전산해석 전처리	건	200,000
		시뮬레이션 해석/설계- 전자기장 해석	전자기장 해석	건	200,000
		시뮬레이션 해석/설계- 전자기 성형해석	전자기 성형해석	건	1,000,000
		시뮬레이션 해석/설계- 전자유도 가열해석	전자유도 가열해석	건	800,000
		시뮬레이션 해석/설계- 유동해석	유동해석	건	1,000,000
		시뮬레이션 해석/설계- 절삭 및 파괴해석	절삭 및 파괴해석	건	1,000,000
		시뮬레이션 해석/설계- 구조물 강성분석 해석	구조물 강성분석 해석	건	700,000
	기술개발 연계 시험분석평가	KC/ECO 시험 : 아릴아민	KC 시험 평가 지원	건	80,000
		KC/ECO 시험 : 폼알데히드	KC 시험 평가 지원	건	14,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		KC/ECO 시험 : 유기주석화합물(DBT, TBT)	KC 시험 평가 지원	건	50,000
		KC/ECO 시험 : 프탈레이트계가소제(DEHP)	KC 시험 평가 지원	건	140,000
		KC/ECO 시험 : 방염제	KC 시험 평가 지원	건	220,000
		KC/ECO 시험 : 다이메틸푸마레이트(DMF)	KC 시험 평가 지원	건	80,000
		KC/ECO 시험 : 납	KC 시험 평가 지원	건	20,000
		KC/ECO 시험 : 알러지성 염료	KC 시험 평가 지원	건	80,000
		KC/ECO 시험 : 섬유제품의 용출성 중금속 함유량	KC 시험 평가 지원	건	30,000
		일광견뢰도	소재/부품의 성능평가	건	7,000
		마찰 견뢰도 시험	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		수질분석 : 색도 시험	소재/부품의 성능평가	건	5,000
		가속인장크리프시험기	소재/부품의 수명평가	회	840,000
		투습저항성	소재/부품의 성능평가	건	200,000
		인장강도	소재/부품의 성능평가	건	45,000
		인열강도	소재/부품의 성능평가	건	32,000
		파열강도	소재/부품의 성능평가	건	7,000
		압축강도	소재/부품의 성능평가	건	20,000
		꺾림강도(KS K 0744)	소재/부품의 성능평가	건	18,000
		분자량(GPC)	소재/부품의 성능평가	건	500,000
		공기투과도	소재/부품의 성능평가	건	5,000
		세탁견뢰도	소재/부품의 성능평가	건	5,000
		방염성(45도법)	소재/부품의 성능평가	건	40,000
		방염성(수직법)	소재/부품의 성능평가	건	40,000
		방염성(수평법)	소재/부품의 성능평가	건	60,000
		플라스틱연소성(UV94)	소재/부품의 성능평가	건	80,000
		연기밀도	소재/부품의 성능평가	건	400,000
		열분석(DSC)	소재/부품의 성능평가	건	30,000
		현미경 단면 검사(기본료 100,000원)	소재/부품의 성능평가	포인트	50,000
		마찰대전압 시험	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		내수압 시험	소재/부품의 성능평가	건	7,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		발수도 시험	소재/부품의 성능평가	건	3,000
		발유도 시험	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		방오성 시험	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		항균성 시험(균주감소법)	소재/부품의 성능평가	건	120,000
		투습도 시험	소재/부품의 성능평가	건	20,000
		수분거동측정(MMT)	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		자외선차단율	소재/부품의 성능평가	건	20,000
		방화도 시험	소재/부품의 성능평가	건	35,000
		세탁견뢰도 시험	소재/부품의 성능평가	건	7,000
		일광견뢰도 시험	소재/부품의 성능평가	건	8,000
		물견뢰도 시험	소재/부품의 성능평가	건	7,000
		땀 견뢰도 시험	소재/부품의 성능평가	건	12,000
		특정수질 유해물질분석 (물질종류에 따라 상이)	소재/부품의 성능평가	건	20,000~130,000 (별도협의필요)
		가속수명 환경시험	소재/부품의 성능평가	건	25,000
		용융흐름지수 측정	소재/부품의 성능평가	건	100,000
		점착력 측정	소재/부품의 성능평가	건	50,000
		와류전류식 비파괴시험	소재/부품의 성능평가	건	150,000
		내마모시험	소재/부품의 성능평가	건	70,000
		충격시험	소재/부품의 성능평가	건	50,000
		초고속 인장시험	소재/부품의 성능평가	건	100,000
		기타 기계적 물성시험	소재/부품의 성능평가	건	별도협의필요
		수질분석 : 경도 시험	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		수질분석 : COD	소재/부품의 성능평가	건	15,000
		수질분석 : 크롬, 용해성철, 아연, 망간, 불소, 니켈, 바륨	소재/부품의 성능평가	건/각	20,000
		내세탁성, 1회	소재/부품의 환경평가	건	12,000
		수질분석 : 총유기탄소 시험	소재/부품의 성능평가	건	15,000
		성적서(국문, 영문)	일반 공통	부	10,000
		마모강도(조건별)	소재/부품의 성능평가	건	별도협의필요
		태측정 시험	소재/부품의 성능평가	건	30,000
		대전성	소재/부품의 성능평가	건	20,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		한계 산소지수(LOI)	소재/부품의 성능평가	건	200,000
		수질분석 : BOD	소재/부품의 성능평가	건	23,000
		초가속스트레스(HAST)	소재/부품의 수명평가	500h	1,848,000
		HVI 시험기	단섬유 물성 시험	건	190,000
		AFIS 시험기	단섬유 물성 시험	건	25,000
		단섬유 강신도 시험기	단섬유 인장 강신도 시험	건	25,000
		단섬유 섬도 시험기	단섬유 섬도 시험	건	25,000
		포합력 시험기	방적 중간제품 포합력 시험	건	20,000
		사 번수/꼬임수 시험기	사 번수 및 꼬임수 시험	건	9,000
		균제도/결점 시험기	사 또는 중간제품 균제도/결점 시험	건	9,000
		사 잔털 시험기	사 잔털 시험	건	6,000
		CTT 시험기	사 직경 시험	건	10,000
		비디오 현미경	섬유소재 측면/단면 촬영	건	59,500
		사 강신도 시험기	사 강신도 시험	건	4,500
		SEM	섬유소재 측면/단면 촬영	건	59,500
		푸아송비	소재/부품의 성능평가	건	10,000
		복합재료 압축강도	소재/부품의 성능평가	건	50,000
		복합재료 굽힘강도	소재/부품의 성능평가	건	50,000
실증지원	소재개발 테스트베드 활용	공정장비지원- 워터젯 가공	워터젯 가공	건	10,000
		공정장비지원- 모노 필라멘트 방사	모노 필라멘트 방사	건	1,000,000
		공정장비지원- 다목적 열풍접합	다목적 열풍접합	시간	300,000
		공정장비지원- 셀룰로오스 염색 (용량에	셀룰로오스 염색 (용량에 따라)	건	300,000~600,000 (별도협의필요)
		공정장비지원- 플라즈마 가공	플라즈마 가공	건	50,000
		공정장비지원- 3D 프린팅	3D 프린팅	건	50,000
		공정장비지원- 이성분 용융방사	이성분 용융방사	건	1,000,000
		공정장비지원- DTP(Cotton)	DTP(Cotton)	yd	30,000
		공정장비지원- DTP(Silk)	DTP(Silk)	yd	40,000
		공정장비지원- Hot-melt laminating/본	Hot-melt laminating/본딩가공(수량에 따라)	건	300,000~600,000 (별도협의필요)
		시제품제작지원비	개발 제품의 양산성(제품화 가능성, 요구물성 충족 등) 검증	건	5,000,000
		현장 공정 적용성 검증	개발 제품의 양산성(제품화 가능성, 요구물성 충족 등)	건	5,000,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
			검증		
		공정 최적화/표준화	개발 제품의 양산성(제품화 가능성, 요구물성 충족 등) 검증	건	20,000,000
		신제품개발지원	개발 제품의 양산성(제품화 가능성, 요구물성 충족 등) 검증	건	50,000,000
		공정장비지원- 합성섬유 염색 (용량에 따	합성섬유 염색 (용량에 따라)	건	250,000~500,000(별도협의필요)
		공정장비지원- 교직물 염색 (용량에 따라	교직물 염색 (용량에 따라)	건	400,000~700,000(별도협의필요)
		공정장비지원- 기타 직물 염색 (용량에	기타 직물 염색 (용량에 따라)	건	300,000~700,000(별도협의필요)
		공정장비지원- 염색 B/T Test (난이도에	염색 B/T Test (난이도에 따라)	건	20,000~40,000(별도협의필요)
		공정장비지원- PET 전사 (용지)	PET 전사 (용지)	yd	10,000
		공정장비지원- PET 전사 (원단 별도)	PET 전사 (원단 별도)	yd	18,000
		공정장비지원- UV-DTP	UV-DTP	yd	50,000
		공정장비지원- DTP 디자인개발	DTP 디자인개발	건	300,000
		공정장비지원- 나노분무 건조가공	나노분무 건조가공	건	250,000
		공정장비지원- Tenter가공 (수량에 따라	Tenter가공 (수량에 따라)	건	300,000~600,000(별도협의필요)
		공정장비지원- 코팅가공 (수량에 따라)	코팅가공 (수량에 따라)	건	300,000~600,000(별도협의필요)
		공정장비지원- 프레스 가공	프레스 가공	건	200,000
		공정장비지원- 패턴코팅가공	패턴코팅가공	건	250,000
		공정장비지원- UD 프리프레그 제조	UD 프리프레그 제조	건	1,000,000
		공정장비지원- 브레이딩 원단 제조	브레이딩 원단 제조	건	150,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		공정장비지원- 오토클레이브 성형가공	오토클레이브 성형가공	건	70,000
		공정장비지원- T-RTM 성형가공	T-RTM 성형가공	건	50,000
		공정장비지원- 5축 가공	5축 가공	건	70,000
		공정장비지원- 수지 사출가공	수지 사출가공	건	100,000
		공정장비지원- 산업용 복합방적사 제조	산업용 복합방적사 제조	건	750,000
		공정장비지원- 단섬유 제조설비	단섬유 제조설비	건	600,000
		공정장비지원- 산업용 단사정경	산업용 단사정경	건	300,000
		공정장비지원- 바이오메스 습건식 방사	바이오메스 습건식 방사	건	900,000
		공정장비지원- 이축스크류 컴파운더	이축스크류 컴파운더	시간	250,000
		공정장비지원- 에어레이드 부직포 제조	에어레이드 부직포 제조	시간	500,000
		공정장비지원- 스펀레이스 부직포 제조	스펀레이스 부직포 제조	시간	500,000
		베일오프너	섬유 적층 및 공급	건	250,000
		소면기	소면 슬라이버 제조	건	320,000
		예비 연조기	연조 슬라이버 제조	건	360,000
		연조기	연조 슬라이버 제조	건	360,000
		조방기	조사 제조	건	460,000
		링 정방기	장 · 단 방적사 제조 (10 kg)	건	1,000,000
		특수 링 정방기	특수 방적사 제조 (5 kg)	건	1,500,000
		권사기	콘 제조 (10 kg)	건	250,000
		MDTA3 시험기	슬라이버 제조	건	30,000
		합연사기	합연사 제조 (400 g)	건	210,000
		편직기	편직물 제조 (5 kg)	건	300,000

◎ 섬유분야 - 섬유소재연구원

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
융복합 및 소재개발	소재정보서비스(D B활용)	니트라이브러리 DB 활용	소재 검색사이트(www.gknit.co.kr) DB 활용	건	별도협의필요
	기술개발 연계 시험분석평가	기술개발 연계 시험분석 (각종)	기술개발내용에 따른 평가방법 선정 후 각종 시험성적서 발행	건	별도협의필요
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	pH 시험	pH 시험성적서 발행	건	6,000
		폼알데하이드 시험	폼알데하이드 시험성적서 발행	건	17,000
		아릴아민 시험	아릴아민 시험성적서 발행	건	80,000
	신뢰성평가	공기투과도 시험	공기투과도 시험성적서 발행	건	12,000
		세탁내구성 시험 (1회 당)	세탁내구성 시험성적서 발행	건	5,000
		건조속도 시험	건조속도 시험성적서 발행	건	10,000
		땀견뢰도 시험	땀견뢰도 시험성적서 발행	건	6,000
		인장강도 시험	인장강도 시험성적서 발행	건	11,000
		일광견뢰도 시험	일광견뢰도 시험성적서 발행	건	12,000
		필링 시험	필링 시험성적서 발행	건	6,000
		인열강도 시험	인열강도 시험성적서 발행	건	11,000
		파열강도 시험	파열강도 시험성적서 발행	건	11,000
		마모도 시험 (20,000회 당)	마모도 시험성적서 발행	건	6,000
		세탁 치수안정성(수축률) 시험	세탁 치수안정성 시험성적서 발행	건	7,000
		세탁 형태안정성(사행도) 시험	세탁 형태안정성 시험성적서 발행	건	7,000
		세탁견뢰도 시험	세탁견뢰도 시험성적서 발행	건	7,000
		드라이클리닝견뢰도 시험	드라이클리닝견뢰도 시험성적서 발행	건	7,000
		승화견뢰도 시험	승화견뢰도 시험성적서 발행	건	4,000
		마찰견뢰도 시험	마찰견뢰도 시험성적서 발행	건	3,000
		물견뢰도 시험	물견뢰도 시험성적서 발행	건	5,000
		내수압 시험	내수압 시험성적서 발행	건	12,000
		투습도 시험	투습도 시험성적서 발행	건	15,000
		흡수속도 시험	흡수속도 시험성적서 발행	건	10,000
		방화도(수직법) 시험	방화도(수직법) 시험성적서 발행	건	40,000
	고장분석/원인분석	EDX 분석	EDX 분석 기술지원	건	43,000
		GC-MS 분석	GC-MS 분석 기술지원	건	80,000
		영상현미경 분석	영상현미경 분석 기술지원	건	5,000
		디지털현미경 분석	디지털현미경 분석 기술지원	건	5,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
		전자주사현미경 분석	전자주사현미경 분석 기술지원	건	43,000
		입도분석	입도분석 기술지원	건	33,000
		ATR(적외성분광광도계) 분석	ATR(적외성분광광도계) 분석 기술지원	건	32,000
		DSC(시차주사열분석기) 분석	DSC(시차주사열분석기) 분석 기술지원	건	34,000
		UV/VIS/NIR 분석	UV/VIS/NIR 분석 기술지원	건	11,000
		CCM(촉색) 분석	CCM(촉색) 분석 기술지원	건	3,000
		염색·가공제 처리	염색·가공제 처리 기술지원	건	10,000
	수요처 연계 신뢰성지원	수요처 연계 신뢰성평가	수요처의 요청항목에 따라 신뢰성 평가 시험성적서 발행	건	별도협의필요
실증지원	소재개발 테스트베드 활용	편직 (소량샘플, 40 kg 이하)	편직 기술지원(수량/조직에 따라)	건	100,000 ~ 500,000 (별도협의필요)
		액체암모니아 가공 (소량샘플, 40 kg 이하)	액체암모니아 가공 기술지원(수량/공정에 따라)	건	150,000 ~ 300,000 (별도협의필요)
		편직 (생산)	편직 기술지원(수량/조직에 따라)	kg	1,500 ~ 3,000 (별도협의필요)
		CPB염색 (생산)	CPB염색 기술지원 (색상/공정에 따라)	kg	3,300 ~ 8,000 (별도협의필요)
		침염-복합소재 염색 (소량샘플, 40 kg 이하)	침염-복합소재 염색 기술지원(수량/공정에 따라)	건	200,000 ~ 600,000 (별도협의필요)
		나노섬유제조 (100m 이하)	나노섬유제조 기술지원	건	500,000
		CPB염색 (소량샘플, 40 kg 이하)	CPB염색 기술지원 (수량/공정에 따라)	건	150,000 ~ 500,000 (별도협의필요)
		침염-셀룰로오스 염색(소량샘플, 40 kg 이하)	침염-셀룰로오스 염색 기술지원 (수량/공정에 따라)	건	150,000 ~ 500,000 (별도협의필요)
		침염-셀룰로오스 염색 (생산)	침염-셀룰로오스 염색 기술지원(색상/공정에 따라)	kg	1,800 ~ 7,000 (별도협의필요)
		침염-합성섬유 염색(소량샘플, 40 kg 이하)	침염-합성섬유 염색 기술지원(수량/공정에 따라)	건	150,000 ~ 500,000 (별도협의필요)
		침염-합성섬유 염색 (생산)	침염-합성섬유 염색 기술지원(색상/공정에 따라)	kg	1,800 ~ 7,000 (별도협의필요)
		침염-복합소재 염색 (생산)	침염-복합소재 염색 기술지원(색상/공정에 따라)	kg	2,500 ~ 8,000 (별도협의필요)
		액체암모니아가공 (생산)	액체암모니아가공 기술지원(단독가공 시)	kg	3,000
		브러쉬 가공 (생산)	브러쉬 가공 기술지원(수량에 따라)	건	100,000 ~ 300,000(별도 협의필요)

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
신뢰성 향상		나노섬유제조 (100m 초과, 고속)	나노섬유제조 기술지원	g/m2	2,000
		나노섬유제조 (100m 초과, 중속)	나노섬유제조 기술지원	g/m2	5,000
		나노섬유제조 (100m 초과, 저속)	나노섬유제조 기술지원	g/m2	8,000
	신뢰성평가	발수도 시험	발수도 시험성적서 발행	건	4,000
	인증획득용 시험분석평가	알러지성 염료 시험	알러지성 염료 시험성적서 발행	건	205,000
		노닐페놀(NP, NPEO) 시험	노닐페놀(NP, NPEO) 시험성적서 발행	건	100,000
		프탈레이트계 가소제(DEHP, DBP, BBP) 시험	프탈레이트계 가소제(DEHP, DBP, BBP) 시험성적서 발행	건	105,000
		유기주석화합물(TBT) 시험	유기주석화합물(TBT) 시험성적서 발행	건	65,000
		납 시험	납 시험성적서 발행	건	25,000
		카드뮴 시험	카드뮴 시험성적서 발행	건	10,000
		니켈 용출량 시험	니켈 용출량 시험성적서 발행	건	25,000
		유해원소 용출(Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se) 시험	유해원소 용출(Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se) 시험성적서 발행	건	110,000

세라믹[전자]분야

◎ 세라믹(전자)분야 - 전자부품연구원(신뢰성연구센터)

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
융복합 및 소재개 발	융복합 설계 및 신뢰성 설계	신뢰성 예측	SW : Telcordia	건	별도협의필요
		신뢰성 예측	SW : MIL-217+	건	별도협의필요
	시뮬레이션(설계 해석, 공정해석)	열해석	SW : FloTHERM	건	별도협의필요
		EMC해석	SW : HFSS	건	별도협의필요
		응력해석	SW : COMSOL	건	별도협의필요
	기술개발 연계 시험분석평가 지원	입회시험 -half day	현장입회를 통하여 객관성 있게 검증 (장비정확도확인필요)-halfday	시간	2,000,000
		입회시험 -full day	현장입회를 통하여 객관성 있게 검증 (장비정확도확인필요)-fullday	시간	3,000,000
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	전자부품·소재	관련규격에 따라서 개별산정	시간	별도협의필요
	신뢰성 평가	반도체 특성측정	채널수: 4Ch 전압:~200V 전류:~1A	시간	200,000
		진동시험 (20kg이상(지그포함))	정현파진동(SINE) : 2kHz이하 RANDOM(최대 100g):2kHz이하 충격시험:80g이하	시간	120,000
		고전압소스미터	Max 최대전류 1A 5디지트,Acc0.012%	시간	100,000
		반사손실(RL)	1310/1550nm	시간	300,000
		가시광레이저다이오드 특성평가	0 ~ 1 A 350nm~830nm 10~10,000mcd -130°~+130°	시간	200,000
		방수시험(IP시험)	IPX6	일	300,000
		고저항측정	측정범위 : 1k-1TOhm 인가전압:0.1	시간	100,000
		아이 다이어그램(Eye Diagram)	155M~6Gbps, 1310/1550nm	시간	300,000
		FFT 분석	채널수:4Ch이상 주파수:100kHz 옥타브및소음/진동분석	시간	200,000
		고온시험	온도 : 상온~300℃	시간	4,000
		I-V 특성측정	전압 : ~3kV 전류:~400A	시간	100,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		TDR	single/Diff. impedance 측정	시간	300,000
		열충격시험	온도 : -75℃~+180℃ 방식:2존Elev.방식	시간	10,000
		진동시험 (20kg이하)	정현파진동(SINE) : 2kHz이하 RANDOM(최대100g):2kHz이하 충격시험:80g이하	시간	100,000
		낙하시험 (단순)	최대높이 : 180 cm (단순)	시간	100,000
		낙하시험 (구분시)	최대높이 : 180 cm (구분시(면능각 등))	시간	300,000
		충격시험	Max. 충격 : 1500 g	시간	100,000
		3축진동시험 (20kg이하)	정현파진동(SINE) : 2kHz이하, 57g RANDOM:2kHz이하,50g 충격시험:80g이하	시간	100,000
		3축진동시험 (20kg이상)	정현파진동(SINE) : 2kHz이하, 57g RANDOM:2kHz이하,50g 충격시험:80g이하	시간	120,000
		복합진동 시험 (20kg이하)	SINE : 2kHz이하 RANDOM:2kHz이하 충격시험:80g이하 온도범위:-40℃~180℃	시간	120,000
		복합진동 시험 (20kg이상(지그포함))	SINE : 2kHz이하 RANDOM: 2kHz이하 충격시험:80g이하 온도범위:-40℃~180℃	시간	150,000
		HALT 시험(초가속수명시험)	온도범위 : -200℃ ~ 300℃ 단,Jig제작비및LN2실비적용	항목별	1,000,000
		먼지(분진)시험(IP시험)	온도 : 20℃~30℃ 풍속:1~15m/s 풍속조절:1m/s LN2실비적용	일	300,000
		침적시험	Water 등	일	200,000
		가스부식시험	가스:SO2,HS,NO 온도:25~50℃ 습도:60~95% 가스농도:0.01~200ppm	시간	20,000
		정전기시험	접촉방전: ~ 15 kV 기중방전:~24kV	시간	300,000
		서지시험	최대전압 10KV,	시간	300,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
			최대전류5KA		
		EFT 시험	전기적 빠른 과도신호 내성 시험	시간	300,000
		굴절시험	45도, 90도, 135도 속도:175cpm,90cpm	시간	200,000
		조도측정	Acc : 1% ± 2 counts	시간	100,000
		전압, 전류, 저항 측정	저항 : mΩ~GΩ 전압:mV~kV 전류:uA~10A	시간	100,000
		나노볼트 마이크로옴	100pV/100nOhm 감도 1.3nVrms/8nVpp	시간	100,000
		면저항,체적저항	10(-3) ~ 10(-7) ohm	시간	100,000
		파형 측정	대역폭:~12GHz 채널수:4Ch 샘플링:~20Gsa/s	시간	100,000
		L,C,R 파라미터 측정	주파수범위 : 20Hz~1MHz 바이어스:5mV~20V	시간	100,000
		임피던스측정	주파수:0~3 GHz	시간	200,000
		RF파라미터측정	채널수:2Ch 50MHz~40GHz	시간	300,000
		RF파워 측정	주파수: 9kHz~110GHz Range:-70~44dBm	시간	300,000
		안테나성능측정	170 MHz ~ 18 GHz 안테나이득,방사패턴	시간	300,000
		로직분석	채널수:34Ch 속도:~200Mbps	시간	200,000
		절연저항	최대전압:10kV 절연저항:~99.9GΩ	시간	100,000
		내전압시험	전압:5kVac, 6kVdc 전류:0.5~100mA	시간	100,000
		누설전류측정	최대전압:10kV 절연저항:~99.9GΩ	시간	100,000
		투과반사율	190~900nm(기본), 230~850nm(적분구)	시간	300,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		광 전광선속측정	Chip형 소형, 2M 적분구	시간	300,000
		광 radiant power	Chip형 소형, 2M 적분구	시간	300,000
		광 radiance 측정	Chip형 소형, 2M 적분구	시간	300,000
		GPS특성 측정	신호대 잡음비, noise특성, 수신 특성 측정	시간	300,000
		이온마이그레이션 시험	0 ~ 250V, 128채널	시간	100,000
		Phase Noise측정	10MHz~7GHz Offset1Hz~40MHz -178dBC/Hz	시간	200,000
		EMC분석	EMC스케너	시간	300,000
		열저항분석	T3Ster (Jungtion 온도측정 및 열저항측, Rthj-c 측정가능)	시간	300,000
		소음분석	주파수: 12.5~20,000Hz Range:20~137dBm	시간	100,000
		부하인가	6 kW	시간	1,000
		전력 측정	10Hz~50kHz 고조파해석 정확도0.35%	시간	200,000
		벡터전압	100KHz~1GHz	시간	200,000
		소음 측정	주파수 : (12.5~20,000) Hz DynamicRange:117dB	시간	200,000
		저온시험	온도 : 0℃~-75℃	시간	4,000
		온습도 시험	온도 : -75℃~110℃ 습도:10%~98RH	시간	4,000
		온도급변화시험	온도 : -75℃~180℃ 습도:10%~98RH 변화율:15℃/분	시간	10,000
		온습도급변화시험	온도 : -85℃~180℃ 습도:30%~98RH 변화율:20K/분	시간	10,000
		초고온열충격시험	온도 : -60℃~300℃ 회복시간:7min 최대중량:30kg	시간	20,000
		고온가압시험 (PCT)	온도 : 105℃~170℃ 압력:0.2~4.0kg/cm²G	시간	10,000
		일사량시험 (고정)	온도 : -50℃~180℃	시간	10,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
			습도:10%~98RH Fullspectrum Maxintensity:1100W/m2		
		일사량시험 (사이클)	온도 : -50℃~180℃ 습도:10%~98RH Fullspectrum Maxintensity:1100W/m2	시간	20,000
	신뢰성 비교평가	전자부품·소재	관련규격,제품에따라서 개별산정	시간	별도협의필요
	고장분석, 원인분석	3D CT X-ray분석	분해능 : 3μm	시간	500,000
		Warpage 측정	Shadow Moire	개	1,000,000
		재료 열분석(시차주사열량분석)	측정온도 : ~450 ℃	시간	70,000
		전자현미경(SEM)분석	~ X500,000, 분해능 : 2nm	시간	150,000
		EDX 분석	원소 C ~ U 까지	시간	200,000
		FIB 분석	SEM 분해능:1.2nm FIB분해능:3.0nm	시간	200,000
		TEM 샘플제작	TEM 샘플 (Si 기준)	개	400,000
		광학현미경 분석	X35 ~ X2500	시간	50,000
		SMT Scope 시험	상온~400℃, 6℃/sec	시간	200,000
		2D X-ray분석	분해능 : 1μm	시간	200,000
		초음파분석(시간)	최대 110MHz (시간 당 최대 4포인트)	시간	200,000
		단면시편제작	~ 1μm	개	200,000
		High Speed Cutting	300~5000 rpm	개	50,000
		시편 열경화(Mounting Press)	Force 0~50kN, 온도: 100~180℃	개	100,000
		열분포 분석	열분포 측정: -20~250 ℃	시간	200,000
		ICP분석	유도결합플라즈마분석(정량, 정성) 파장:167~766nm	원소	20,000
		재료 열분석(열중량분석)	측정온도 : ~1,000 ℃	시간	70,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	가속수명시험 설계	제품별 가속수명모델 도출	일	별도협의필요
		신뢰성메뉴얼 설계	제품별 신뢰성시험규격 개발지원	일	별도협의필요
	수요처 연계 신뢰성 지원	전자부품·소재	관련 수요기업 규격에 따라서 개별산정	시간	별도협의필요

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	신뢰성 프로그램 교육	SW 교육, Weibull++ 사용 방법, 신뢰성 장비 응용 교육	시간	300,000
		신뢰성 기본 교육	통계 기초, 신뢰성 개념, 평가장비 소개, 신뢰성 규격	시간	300,000
		고장분석교육	고장 분석 기법 소개 및 교육, 고장 분석 사례 소개	시간	300,000
		신뢰성 시험 교육	신뢰성 시험 항목 및 국내 해외 규격 소개, 시험 항목 별 시험 방법 교육	시간	300,000
		고장모드 재현시험	제품별 고장모드 재현을 위한 지원	일	별도협의필요
		고장매커니즘 분석	제품별 고장매커니즘 분석	일	별도협의필요
		인증시험 규격 분석	국내외 인증시험 획득을 위한 시험규격 분석 및 시험방법 설계 관련실증시험조건에따라서개별산정	일	별도협의필요
		고장모드 도출	제품별 고장모드 분석	일	별도협의필요
실증지 원	사용환경조건에서 의 실증시험	전자부품·소재	*	시간	별도협의필요
수출지 원	해외수요처 연계 신뢰성 지원	전자부품·소재	· 관련 실증시험조건에 따라서 개별 산정	시간	별도협의필요
신뢰성 향상	신뢰성 평가	의뢰기본비용	성적서 및 공통 간접비용포함	건	100,000
	고장분석/원인분 석	3차원치수측정	광학방식의 치수측정	시간	200,000
		XRF 성분분석	Na~u(pb,Hg,Cd,Cr+6)	시간	200,000
	신뢰성 평가	먼지(분진)시험(IP시험)	MIL,SAW,DIN,EN,JIS) 온도:20℃~30℃ 풍속:1~15m/s 풍속조절:1m/s 먼지실비적용	일	1,500,000
		염수분무시험	MIL,ASTM, IEC,KS 규격등	시간	12,000
		피로시험	±25KN, 19ch 저항측정	시간	200,000
		벗김강도	90도 벗김강도	시간	200,000
		인장시험	Load capacity : 1KN 주파수:0.001~30HZ	시간	200,000
		미소변형측정	0.417um, -50 ~ 315℃	개	1,000,000
		솔더신뢰성시험	25℃ ~400℃ Resolution:1uN immersiontime:0.1~80sec.	시간	300,000
		DAQ	채널 : ~ 60ch, DC 전압 : 1mV ~ 300V ,AC 전압 : 1mV ~ 300V ,저항 : 1Ω ~ 100MΩ ,온도 : T타입 -100 ℃ ~ 400℃	시간	2,000

◎ 세라믹(전자)분야 - 한국세라믹기술원(KICET)

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
융복합 및 소재개발	융복합 설계 및 신뢰성 설계	소재 설계	제일원리, 분자동력학, 합성	건	20,000,000
		부품 설계	히터류 등 부품 설계	건	20,000,000
		소재/부품의 신뢰성 설계	소재/부품의 신뢰성 설계	건	20,000,000
	소재정보서비스 (DB활용)	정보은행 DB활용 (금속)	소재/공정정보지원(금속)	건	5,000,000
		정보은행 DB활용 (화학)	소재/공정정보지원(화학)	건	5,000,000
		정보은행 DB활용 (세라믹)	소재/공정정보지원(세라믹)	건	5,000,000
		정보은행 DB활용 (섬유)	소재/공정정보지원(섬유)	건	5,000,000
		최신정보 DB조사 (금속)	소재/공정정보지원(금속)	건	20,000,000
		최신정보 DB조사 (화학)	소재/공정정보지원(화학)	건	20,000,000
		최신정보 DB조사 (세라믹)	소재/공정정보지원(세라믹)	건	20,000,000
		최신정보 DB조사 (섬유)	소재/공정정보지원(섬유)	건	20,000,000
	시뮬레이션(설계 해석, 공정해석)	형상	형상측정	건	52,000
		시뮬레이션 해석 설계지원(월	사출성형공정해석	건	10,000,000
		물성 측정장비 지원 고온 탄성	고온 탄성율 측정	건	540,000
		물성 측정장비 지원 비열	비열 측정	건	226,000
		물성 측정장비 지원 나노 입도	나노 입도 분석	건	24,000
		시뮬레이션 해석 설계지원(월	구조해석	건	10,000,000
		물성 측정장비 지원 열팽창계수	열팽창계수 측정	건	170,000
		물성 측정장비 지원 열전도도(열확산)	열전도도 및 열확산 측정	건	300,000
		물성 측정장비 지원 고온 점도	고온 점도 측정	건	71,000
		물성 측정장비 지원 유전체 물	유전체 물성 측정	건	34,000
		물성 측정장비 지원 고저항	고저항 측정	건	26,000
		물성 측정장비 지원 평판열류계	평판열류계 측정	건	20,000
		시뮬레이션 해석 설계지원(월	수명예측	건	10,000,000
		시뮬레이션 해석 설계지원(월	열해석	건	10,000,000
		시뮬레이션 해석 설계지원(월	역설계모델링	건	6,000,000
		시뮬레이션 해석 설계지원(월	전자기 해석	건	10,000,000
		시뮬레이션 해석 설계지원(월	유동해석	건	10,000,000
		시뮬레이션 해석 설계지원(월	단결정 공정 설계(열역학분석법을 통한 공정 설계 지원)	건	50,000,000
	기술개발 연계	에피기판 시험법 개발	X-ray topography 등	건	30,000,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
	시험분석평가 지원	단결정 공정 최적화	단결정 성장장치 셋업 및 공정기술 개발 지원	건	50,000,000
		단결정기판 평가	XRD, UV-PL, Raman 등	건	20,000,000
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	인증획득용 시험분석평가	신뢰성평가기준에 의한 신뢰성 인증	건	10,000,000
	신뢰성 평가	파괴분석 현미경 측정	현미경 측정	건	35,000
		인증 인증서 발급	인증서 발급	부	200,000
		비파괴분석 초음파탐상	초음파탐상	건	40,000
		수명평가 글래스플릿 수명시험	글래스플릿 수명시험	hr	5,500
		일반 시험평가 영문성적서	영문성적서	부	300,000
		환경평가 PCT	PCT	hr	5,500
		수명평가 연료전지/단위전지 수명시험	연료전지/단위전지 수명시험	건	50,000,000
		성능평가 Torque 측정	Torque 측정	건	6,000
		성능평가 내전압시험	내전압시험	건	35,000
		성능평가 Push-pull Gauge	Push-pull Gauge	건	35,000
		성능평가 소비전력 측정	소비전력 측정	건	30,000
		성능평가 저항측정	저항측정	건	30,000
		성능평가 온도기록	온도기록	건	30,000
		성능평가 열화상측정	열화상측정	건	35,000
		성능평가 인장시험	인장시험	건	35,000
		성능평가 표면저항측정	표면저항측정	건	35,000
		성능평가 Vacuum Leak Detect	Vacuum Leak Detect	건	50,000
		성능평가 표면조도	표면조도	건	35,000
		성능평가 열전성능측정(소자)	열전성능측정	건	35,000
		성능평가 열전흡열량측정	열전흡열량측정	건	35,000
		비파괴분석 X-ray scope	X-ray scope, CT(추가분석 시 80,000)	건	200,000
		파괴분석 ESD (정전기시험)	ESD (정전기시험)	건	30,000
		환경평가 고온시험	고온시험	hr	4,500
		환경평가 열충격시험	열충격시험	hr	9,000
		환경평가 항온항습시험	항온항습시험	hr	5,500
		환경평가 저온시험	저온시험	hr	5,500
		환경평가 진동시험	진동시험	hr	7,000
		환경평가 복합진동시험	복합진동시험	hr	9,000
		환경평가 염수분무시험	염수분무시험	hr	5,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		환경평가 피로시험(5Hz 이하)	피로시험(5Hz 이하)	hr	7,000
		환경평가 피로시험(5Hz 이상)	피로시험(5Hz 이상)	hr	5,000
		수명평가 면상발열체 수명시험	면상발열체 수명시험	hr	5,000
		수명평가 열전냉각소자 수명시험	열전냉각소자 수명시험	hr	4,500
		수명평가 PTC/NTC thermistor 수명시험	PTC/NTC thermistor 수명시험	hr	5,000
		수명평가 세라믹히터 수명시험	세라믹히터 수명시험	hr	4,500
		인증 공장 심사	공장 심사	건	600,000
		인증 보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		일반 시험평가 국문성적서	국문성적서	부	200,000
		기타 기술지원	기술지원	M/D	300,000
	고장분석, 원인분석	구조 세라믹스 고장 분석 구조 세라믹 고장 분석	구조 세라믹 고장 분석	건	2,000,000
		전자 세라믹스 고장 분석 PTC/NTC 소자	PTC/NTC 소자 고장 분석	건	1,000,000
		전자 세라믹스 고장 분석 고장분석(물성,원인분석)	고장분석(물성,원인분석)	건	1,000,000
		전자 세라믹스 고장 분석 반도체	반도체 고장 분석	건	1,000,000
		전자 세라믹스 고장 분석 센서류	센서류 고장 분석	건	1,000,000
		전자 세라믹스 고장 분석 전지류	전지류 고장 분석	건	1,000,000
		구조 세라믹스 고장 분석 히터류	히터류 고장 분석	건	2,000,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	신뢰성 검증 수명 분석(통계적 데이터 분석)	수명 분석(통계적 데이터 분석)	건	300,000
		신뢰성 검증 환경시험법개발(기계적/기후적)	환경시험법개발(기계적/기후적)	건	10,000,000
		신뢰성 검증 수명/고장률 시험법개발	수명/고장률 시험법개발	건	30,000,000
		신뢰성 검증 가속수명시험	가속수명시험	건	100,000,000
		신뢰성 검증 환경시험 테일러링(환경시험적정성 확인)	환경시험 테일러링(환경시험적정성 확인)	건	100,000
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	신뢰성 기술/지식/노하우 지원	업체 공정, 소재, 설계 신뢰성 컨설팅	건	5,000,000
실증지원	소재개발 테스트베드 활용	공정장비지원 잉크젯프린터	잉크젯프린터	1hr	73,510
		공정장비지원 딥코터	딥코터(기본 2시간)	1hr	45,400
		공정장비지원 수화기상증착장치	수화기상증착장치	1hr	163,910
		공정장비지원 2CH로	2CH로	1hr	40,180
		공정장비지원 방전플라즈마소결장치	방전플라즈마소결장치	1hr	114,380

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		공정장비지원 반자동적층기	반자동적층기	1hr	94,760
		공정장비지원 디스펜서	디스펜서	1hr	38,850
		공정장비지원 포트식용융로(배치식)	포트식용융로(배치식)	1hr	55,000
		공정장비지원 스프레이코터	스프레이코터(기본 2시간)	1hr	55,060
		공정장비지원 단결정성장장치	단결정성장장치	1hr	139,290
		공정장비지원 공정 최적화/표준화	공정 최적화/표준화	건	10,000,000
		공정장비지원 코터	코터 (기본 2시간)	1hr	120,880
		공정장비지원 압착기	압착기 (기본 2시간)	1hr	51,260
		공정장비지원 레이저펀처	레이저펀처	1hr	125,480
		공정장비지원 바스켓밀 5리터	바스켓밀 5리터(기본 2시간)	1hr	57,720
		공정장비지원 바스켓밀 60리터	바스켓밀 60리터(기본 2시간)	1hr	77,690
		공정장비지원 블레이드코터	블레이드코터	1hr	62,210
		공정장비지원 수동적층기	수동적층기	1hr	26,370
		공정장비지원 인쇄기	인쇄기	1hr	55,960
		공정장비지원 H2소성로	H2소성로	1hr	53,800
		공정장비지원 볼밀 50리터	볼밀 50리터	1hr	46,900
		공정장비지원 볼밀 100리터	볼밀 100리터	1hr	57,360
		공정장비지원 비즈밀	비즈밀	1hr	64,680
		공정장비지원 나노셋밀	나노셋밀	1hr	66,870
		공정장비지원 휠코터	휠코터	1hr	53,640
		공정장비지원 LTCC 소성로	LTCC 소성로	1hr	70,400
		공정장비지원 튜브형진공로	튜브형진공로	1hr	42,550
		공정장비지원 열저항측정기	열저항측정기	1hr	52,510
		공정장비지원 BBO OVEN	BBO OVEN	1hr	25,420
		공정장비지원 백금도가니	백금도가니	1hr	42,000
		공정장비지원 포트식용융로(연속식)	포트식용융로(연속식)	1hr	209,760
		공정장비지원 표면응력측정기(샘플당)	표면응력측정기(샘플당)	1hr	15,000
		공정장비지원 연화점측정기(샘플당)	연화점측정기(샘플당)	1hr	50,000
		공정장비지원 V-Mixer	V-Mixer	1hr	23,530
		공정장비지원 나이프엔롤코터	나이프엔롤코터(기본 2시간)	1hr	58,690
		공정장비지원 슬롯다이코터	슬롯다이코터 (기본 2시간)	1hr	68,620
		공정장비지원 3D SiC-CVD/CVI System	3D SiC-CVD/CVI System(기본 4시간)	1hr	256,310
		공정장비지원 초고온진공로	초고온진공로	1hr	142,600

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		공정장비지원 열플라즈마스프레이	열플라즈마스프레이	1hr	183,680
		공정장비지원 열간가압소결로	열간가압소결로	1hr	329,160
		공정장비지원 전자빔 발생장치	전자빔 발생장치	1hr	129,080
		공정장비지원 고온진공반응로	고온진공반응로	1hr	128,040
		공정장비지원 배치형대면적스퍼터링 시스템	배치형대면적스퍼터링 시스템	1hr	258,100
		공정장비지원 현장 공정 적용성 검증(필수선택)	현장 공정 적용성 검증(필수선택)	건	2,000,000
		공정장비지원 시제품 제작지원	시제품 제작지원	건	5,000,000
		공정장비지원 기타 기술지원비	기타 기술지원비	M/D	300,000
수출지원	해외 인증 관련 컨설팅	수출지원	수출지원	건	3,000,000
	해외인증획득을 위한 시험분석평가	수출지원	수출지원	건	3,000,000
	해외수요처 연계 신뢰성 지원	수출지원	수출지원	건	3,000,000
	법률상담 등 수출 지원 서비스	수출지원	수출지원	건	3,000,000
신뢰성 향상	신뢰성평가	성능평가 열전성능측정(소재)	열전성능측정	hr	50,000
		환경 동작 시험	환경시험시의 동작시험	hr	별도협의필요
		단시간 과부하시험	과부하 시험	hr	10,000

◎ 세라믹(전자)분야 - 한국산업기술시험원(KTL)

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
융복합 및 소재개발	융복합설계 및 신뢰성설계	신뢰성설계지원- FMEA/FTA 분석	FMEA/FTA 분석	시간	200,000
		신뢰성설계지원- 신뢰도 배분	신뢰도 배분	시간	200,000
		신뢰성설계지원- 신뢰도 예측	신뢰도 예측	시간	200,000
		신뢰성설계지원- 필드데이터 분석	필드데이터 분석	시간	200,000
신뢰성 향상	신뢰성 평가	고도시험기(WEISS TECHNIK)	고도시험기(WEISS TECHNIK)	8시간	995,000
		고장분석-고장재현	고장재현	시료	협의
		고장분석-자성재료 고장분석	자성재료 고장분석	시료	협의
		극미량 분석- 기기 분석(ICP-MS)	기기 분석(ICP-MS)	1원소	30,000
		극미량 분석- 폴리실리콘 등 고순도 재료	폴리실리콘 등 고순도 재료	2시료,1 0원소	1,500,000
		기타 시험평가 기술지원- 기술지원	기술지원	M/D	300,000
		성능평가- Curve Tracer	Curve Tracer	8시간	277,000
		성능평가- LCR Meter	LCR Meter	8시간	74,000
		성능평가- Network Analyzer	Network Analyzer	8시간	320,000
		성능평가- Power Analyzer	Power Analyzer	8시간	93,000
		성능평가- RF 임피던스 분석기	RF 임피던스 분석기	8시간	278,000
		성능평가- Spectrum Analyzer	Spectrum Analyzer	8시간	419,000
		성능평가- Time domain reflector	Time domain reflector	8시간	271,000
		성능평가- 광도	광도	8시간	386,000
		성능평가- 광복사도	광복사도	8시간	388,000
		성능평가- 광색채	광색채	8시간	388,000
		성능평가- 광조명도	광조명도	8시간	386,000
		성능평가- 광휘도	광휘도	8시간	402,000
		성능평가- 기밀성시험기(He leak)	기밀성시험기(He leak)	8시간	279,000
		성능평가- 기관구부림시험기	기관구부림시험기	8시간	137,000
		성능평가- 반도체 열저항측정기	반도체 열저항측정기	8시간	376,000
		성능평가- 색온도	색온도	8시간	388,000
		성능평가- 오실로 스코프	오실로 스코프	8시간	69,000
		성능평가- 임피던스 측정기(FRA)	임피던스 측정기(FRA)	8시간	127,000
		성능평가- 전광선속	전광선속	8시간	388,000
		성능평가- 절연저항기	절연저항기	8시간	82,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		성능평가- 측정기기(1000만원이하)	측정기기(1000만원이하)	8시간	44,000
		성능평가- 휘도계(미놀타)	휘도계(미놀타)	8시간	197,000
		성능평가-BH Loop tracer (7.5T)	BH Loop tracer (7.5T)	시료	200,000
		성능평가-Bonded 자석 조성 개발	Bonded 자석 조성 개발	시료	협의
		성능평가-EDX	EDX	회	80,000
		성능평가-EPMA	EPMA	회	100,000
		성능평가-FE-SEM	FE-SEM	사진	80,000
		성능평가-결정립 크기 측정	결정립크기 분석	회	100,000
		성능평가-경화층 깊이 측정	경화층 깊이 측정	회	200,000
		성능평가-계면접합 분석	계면접합 분석	시료	1,000,000
		성능평가-광학현미경 분석	광학현미경 분석	사진	30,000
		성능평가-구상화율 측정	구상화율 측정	회	100,000
		성능평가-기공도 측정	기공도 측정	회	100,000
		성능평가-부착력	부착력	회	50,000
		성능평가-비금속 개재물 측정	비금속 개재물 측정	회	50,000
		성능평가-비접촉식 표면거칠기	비접촉식 표면거칠기	회	100,000
		성능평가-비커스 경도 측정	비커스 경도 측정	회	50,000
		성능평가-스파크 에미션 분석	스파크 에미션 분석	회	100,000
		성능평가-아연 부착량 측정	아연 부착량 측정	시료	200,000
		성능평가-연필경도 측정	연필경도 측정	시료	100,000
		성능평가-입회시험	입회시험	시간	500,000
		성능평가-자극정밀도 3D mapping 분석	자극정밀도 3D mapping 분석	시료	400,000
		성능평가-자극정밀도 분석	자극정밀도 분석	시료	200,000
		성능평가-자기 이방화 분석	자기 이방화 분석	시료	협의
		성능평가-접촉식 표면거칠기	접촉식 표면거칠기	회	100,000
		성능평가-페라이트 함량 측정	페라이트 함량 측정	회	100,000
		성능평가-표면자속밀도	표면자속밀도	시료	50,000
		성능평가-희토류자석 산화방지용 top coating	희토류자석 산화방지용 top coating	시료	협의
		신뢰성평가(자성시험)-경시변화측정 (자석수명)	경시변화측정 (자석수명)	1,000시간	5,000,000
		신뢰성평가(환경시험)- AC Source	AC Source	8시간	160,000
		신뢰성평가(환경시험)- liquid thermal shock	liquid thermal shock	일	489,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		신뢰성평가(환경시험)- 가스부식(대형) - 1종	가스부식(대형) - 1종	일	327,000
		신뢰성평가(환경시험)- 가스부식(대형) - 2종	가스부식(대형) - 2종	일	347,000
		신뢰성평가(환경시험)- 가스부식(소형) - 1종	가스부식(소형) - 1종	일	226,000
		신뢰성평가(환경시험)- 가스부식(소형) - 2종	가스부식(소형) - 2종	일	256,000
		신뢰성평가(환경시험)- 가스부식(소형) - 4종	가스부식(소형) - 4종	일	316,000
		신뢰성평가(환경시험)- 결빙강우시험기(결빙강우)	결빙강우시험기(결빙강우)	일	858,000
		신뢰성평가(환경시험)- 결빙강우시험기(온도)	결빙강우시험기(온도)	일	376,000
		신뢰성평가(환경시험)- 낙하시험기	낙하시험기	8시간	151,000
		신뢰성평가(환경시험)- 램프시험기	램프시험기	일	377,000
		신뢰성평가(환경시험)- 복합진동시험기(IMV+챔버)	복합진동시험기(IMV+챔버)	8시간	1,333,000
		신뢰성평가(환경시험)- 분진시험기	분진시험기	일	288,000
		신뢰성평가(환경시험)- 살수시험기	살수시험기	일	221,000
		신뢰성평가(환경시험)- 열충격(대형_Climats)	열충격(대형_Climats)	일	567,000
		신뢰성평가(환경시험)- 열충격(소형_ITC,Espec)	열충격(소형_ITC,Espec)	일	153,000
		신뢰성평가(환경시험)- 열충격(중형_Climats ,ACS)	열충격(중형_Climats ,ACS)	일	296,000
		신뢰성평가(환경시험)- 열특성측정기	열특성측정기	일	260,000
		신뢰성평가(환경시험)- 일사시험기(대형)	일사시험기(대형)	일	350,000
		신뢰성평가(환경시험)- 일사시험기(소형)	일사시험기(소형)	일	252,000
		신뢰성평가(환경시험)- 저기압시험기	저기압시험기	일	481,000
		신뢰성평가(환경시험)- 진동시험기(ETS)	진동시험기(ETS)	8시간	559,000
		신뢰성평가(환경시험)- 진동시험기(IMV)	진동시험기(IMV)	8시간	862,000
		신뢰성평가(환경시험)- 진동시험기(LDS 복합)	진동시험기(LDS 복합)	8시간	963,000
		신뢰성평가(환경시험)- 진동시험기(소형)	진동시험기(소형)	8시간	385,000
		신뢰성평가(환경시험)- 충격시험기(Donglin)	충격시험기(Donglin)	8시간	509,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		충격시험기(Donglin)			
		신뢰성평가(환경시험)- 충격시험기(Lamsmont)	충격시험기(Lamsmont)	8시간	302,000
		신뢰성평가(환경시험)- 총방전 시험기	총방전 시험기	일	350,000
		신뢰성평가(환경시험)- 항온기(~200C)	항온기(~200C)	일	48,000
		신뢰성평가(환경시험)- 항온기(~300C)	항온기(~300C)	일	89,000
		신뢰성평가(환경시험)- 항온기(~500C)	항온기(~500C)	일	134,000
		신뢰성평가(환경시험)- 항온항습기(-70도급)	항온항습기(-70도급)	일	127,000
		신뢰성평가(환경시험)- 항온항습기(-75도급 중대형)	항온항습기(-75도급 중대형)	일	243,000
		신뢰성평가(환경시험)- 항온항습기(대형)	항온항습기(대형)	일	278,000
		신뢰성평가(환경시험)- 항온항습기(복합챔버 단독)	항온항습기(복합챔버 단독)	일	217,000
		신뢰성평가(환경시험)- 항온항습기(소형,미니)	항온항습기(소형,미니)	일	85,000
		신뢰성평가(환경시험)- 항온항습기(중형)	항온항습기(중형)	일	135,000
		신뢰성평가(환경시험)-갈바닉 부식 시험	갈바닉 부식 시험	회	600,000
		신뢰성평가(환경시험)-내용액성 시험	내용액성 시험	일	150,000
		신뢰성평가(환경시험)-복합부식시험	복합부식시험	일	500,000
		신뢰성평가(환경시험)-열처리로 시험	열처리로 시험	일	150,000
		신뢰성평가(환경시험)-염수분무시험	염수분무시험	일	60,000
		신뢰성평가(환경시험)-항온항습기 시험	항온항습기 시험	일	150,000
		일반시험평가- 국문성적서	국문성적서	부	200,000
		일반시험평가- 영문성적서	영문성적서	부	300,000
		일반재료분석- 기기 분석(AAS,ICP-OES,C/S 등)	기기 분석(AAS,ICP-OES,C/S 등)	1원소	20,000
		일반재료분석- 무게법 분석 : Cu	무게법 분석 : Cu	1시료	100,000
		일반재료분석- 무게법 분석 : Si	무게법 분석 : Si	1시료	200,000
		일반재료분석- 시료처리비	시료처리비	1시료	50,000
		일반재료분석- 정성 분석(XRF 등)	정성 분석(XRF 등)	1시료	100,000
		전자파평가- CS Test System	CS Test System	시간	102,000
		전자파평가- EMI Test System	EMI Test System	시간	102,000
		전자파평가- RS Test System	RS Test System	시간	102,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		전자파평가- 간접낙뢰 Test System	간접낙뢰 Test System	시간	354,000
		전자파평가- 항공국방 EMC 챔버	항공국방 EMC 챔버	시간	110,000
		환경 규제 물질분석- 4대 중금속	4대 중금속	1원소	90,000
		환경 규제 물질분석- SVHC 후보물질(46가지)	SVHC 후보물질(46가지)	1시료	1,000,000
		환경 규제 물질분석- 브롬계 난연제(PBB,PBDE)	브롬계 난연제(PBB,PBDE)	건	100,000
		환경 규제 물질분석- 할로겐 화합물	할로겐 화합물	1시료	100,000
	신뢰성 비교평가	신뢰성비교평가법 개발	신뢰성비교평가법 개발	건	5,000,000
	고장분석, 원인분석	고장분석	고장분석 (물성,원인분석)	건	100,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	가속시험법 개발	수명/고장률 시험법개발	건	30,000,000
		수명데이터 분석	수명 분석 (통계적 데이터 분석)	건	5,000,000
	수요처 연계 신뢰성 지원	기타 시험평가 기술지원	기술지원	M/D	300,000
	신뢰성 분야 인력양성 지원	신뢰성 기술교육	신뢰성 전문가 양성	M/D	300,000
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	신뢰성시험절차서 개발	신뢰성시험절차서 개발	건	5,000,000
		신뢰성평가방법 개발	환경시험법개발 (기계적/기후적)	건	5,000,000
		신뢰성평가방법 개발	환경시험 테일러링 (환경시험적정성 확인)	건	100,000
수출지원	해외 인증 관련 컨설팅	국제상호인증 컨설팅	수출지원(국제상호인증)	건	3,000,000
	해외인증획득을 위한 시험분석평가	해외인증	보고서 발급	부	1,000,000
		해외인증	공장 심사	건	600,000
		해외인증	인증서 발급	부	200,000
	해외수요처 연계 신뢰성 지원	신뢰성평가방법 개발1	환경시험법개발 (기계적/기후적)	건	5,000,000
		신뢰성평가방법 개발2	환경시험 테일러링 (환경시험적정성 확인)	건	100,000

◎ 세라믹(전자)분야 - 한국기계전기전자시험연구원(융복합신뢰성센터)

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
융복합 및 소재개발	융복합 설계 및 신뢰성 설계	수명 분석	통계적 데이터 분석	건	300,000
		환경시험 테일러링	환경시험적정성 확인	건	100,000
		환경시험법개발	기계적/기후적 시험법 개발	건	10,000,000
	시뮬레이션(설계 해석/공정해석)	수도미터 SW평가	성능 평가	회	6,685,000
		수명분석	시뮬레이션을 통한 수명 분석	회	5,000,000
신뢰성 향상	신뢰성 평가	ANSI Lumen	성능 평가	회	200,000
		DC programmable 전압변동	성능 평가	시간	50,000
		LED칩 광학특성	성능 평가	회	24,000
		LED칩 전기적특성	성능 평가	회	16,000
		oxygen bomb test	성능 평가	회	54,000
		Q측정	성능 평가	회	17,000
		S/N비	성능 평가	회	17,000
	고장분석, 원인분석	SEMM 분석-촬영	고장 분석	컷	170,000
		UV test	환경/수명 평가	시간	30,000
		가스부식시험-3시간	환경/수명 평가	시간	44,000
	신뢰성 평가	가압	성능 평가	시간	15,000
		가우스(자속밀도)	성능 평가	회	26,000
		각도	성능 평가	회	13,000
		감도	성능 평가	회	17,000
		감압	성능 평가	시간	25,000
		감지율	성능 평가	회	300,000
	고장분석, 원인분석	고속 챔버	환경/수명 평가	시간	19,000
	신뢰성 평가	고조파(THD)	성능 평가	회	17,000
		공압(mmHg)	성능 평가	회	26,000
		관능검사	성능 평가	회	9,000
		광도-1point	성능 평가	회	50,000
		광속-배광기	성능 평가	회	275,000
		광속-적분구	성능 평가	회	23,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
	고장분석, 원인분석	광학현미경	고장 분석	컷	25,000
	신뢰성 평가	국문성적서 - 글로우와이어	국문성적서 성능 평가	부 회	100,000 158,000
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	기술지원	기술지원	M/D	300,000
	신뢰성 평가	기타방사시험(RE)- 성능 평가 - 20kg~50kg	성능 평가 - 20kg~50kg	회	489,000
		기타방사시험(RE)- 성능 평가 - 20kg이하	성능 평가 - 20kg이하	회	411,000
		기타방사시험(RE)- 성능 평가 - 3상	성능 평가 - 3상	회	944,000
		기타방사시험(RE)- 성능 평가 - 50kg초과	성능 평가 - 50kg초과	회	755,000
		낙하	성능 평가	회	25,000
		난연성(플레임)	성능 평가	회	74,000
		내구성(개폐) -5000회	성능 평가	회	20,000
	고장분석, 원인분석	내구수명시험 무부하/	환경/수명 평가	회	72,000
	신뢰성 평가	내부식성 등기구	성능 평가	회	19,000
	고장분석, 원인분석	내습성	환경/수명 평가	시간	5,000
		내열, 내한, 내습 (대	환경/수명 평가	시간	20,000
	신뢰성 평가	내열성	환경/수명 평가	시간	5,000
		내전압 -전동기	성능 평가	회	100,000
		내트래킹	성능 평가	회	51,000
		내한성	환경/수명 평가	시간	5,000
	고장분석, 원인분석	내후성시험	환경/수명 평가	회	44,000
	신뢰성 평가	누설전류	성능 평가	회	30,000
	고장분석, 원인분석	단면분석	고장 분석	단면	223,000
	신뢰성 평가	단자강도시험 등기구	성능 평가	회	18,000
		도금두께측정	성능 평가	회	29,000
		도전율	성능 평가	회	100,000
	고장분석, 원인분석	레이저 현미경	고장 분석	컷	50,000
		리플로우시험	환경/수명 평가	회	116,000
	신뢰성 평가	명소점등	성능 평가	회	18,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		명 압비	성능 평가	회	200,000
		무게	성능 평가	회	6,000
		무효전력	성능 평가	회	17,000
		물역류시험	성능 평가	회	154,000
	고장분석, 원인분석	반복내구성(피로하중)	환경/수명 평가	회	62,000
	신뢰성 평가	방사RF전자기장내성시험(RS)- 성능 평가 - 20kg~50kg	성능 평가 - 20kg~50kg	회	708,000
		방사RF전자기장내성시험(RS)- 성능 평가 - 20kg이하	성능 평가 - 20kg이하	회	437,000
		방사성장해시험(RE) - 3상	3상	회	944,000
		방사성장해시험(RE) - 성능 평가 - 20kg~50kg	성능 평가 - 20kg~50kg	회	489,000
		방사성장해시험(RE) - 성능 평가 - 20kg이하	성능 평가 - 20kg이하	회	410,000
		방사성장해시험(RE) - 성능 평가 - 50kg초과	성능 평가 - 50kg초과	회	755,000
		방수시험	성능 평가	회	221,000
		방진시험-IP5X	성능 평가	회	462,000
		배광시험	성능 평가	회	275,000
		베이스-온도상승	성능 평가	회	28,000
		베이스-접착강도	성능 평가	회	19,000
		볼프레서	성능 평가	회	231,000
		분광색차계-반사율	성능 평가	회	16,000
		분광색차계-색체,색차	성능 평가	회	16,000
		분광색차계-투과율	성능 평가	회	16,000
		불연속전도성장해시험- 성능 평가 - 20kg~50kg	성능 평가 - 20kg~50kg	회	341,000
		불연속전도성장해시험- 성능 평가 - 20kg이하	성능 평가 - 20kg이하	회	211,000
		불연속전도성장해시험- 성능 평가 - 3상	성능 평가 - 3상	회	659,000
		불연속전도성장해시험- 성능 평가 - 50kg초과	성능 평가 - 50kg초과	회	565,000
	고장분석, 원인분석	비파괴검사-2D	고장 분석	컷	90,000
		비파괴검사-3D	고장 분석	컷	400,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
	신뢰성 평가	색온도, 색좌표	성능 평가	회	45,000
		서지내성시험(SURGE)- 성능 평가 - 20kg~50kg	성능 평가 - 20kg~50kg	회	292,000
		서지내성시험(SURGE)- 성능 평가 - 20kg이하	성능 평가 - 20kg이하	회	188,000
		서지내성시험(SURGE)- 성능 평가 - 3상	성능 평가 - 3상	회	1,186,000
		서지내성시험(SURGE)- 성능 평가 - 50kg초과	성능 평가 - 50kg초과	회	494,000
		서지내성시험(SURGE)- 성능 평가 - 신호선당	성능 평가 - 신호선당	회	188,000
		세팅비용	성능 평가	회	51,000
		소비전력량(Wh)	성능 평가	회	63,000
		소음	성능 평가	회	25,000
		소프트웨어 평가	성능 평가	회	49,283,000
		손실율	성능 평가	회	52,000
	고장분석, 원인분석	솔더전단시험	환경/수명 평가	회	19,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	수명/고장률 시험법개발	수명/고장률 시험법개발	건	30,000,000
	고장분석, 원인분석	수명시험시 신호공급	환경/수명 평가	일	25,000
	신뢰성 평가	수압시험	성능 평가	회	51,000
		시간측정	성능 평가	회	17,000
		시동특성 (램프류)	성능 평가	회	23,000
		시험용램프 (광속미포함)	성능 평가	회	20,000
		시험용램프 (광속포함)	성능 평가	회	38,000
		시험용안정기	성능 평가	회	24,000
		실효광도	성능 평가	회	50,000
		안정시간	성능 평가	회	23,000
		암소점등	성능 평가	회	18,000
		압축,인장	성능 평가	회	27,000
		역률	성능 평가	회	17,000
		역율	성능 평가	회	17,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		연색성	성능 평가	회	45,000
		열충격	성능 평가	시간	18,000
		열화상카메라 촬영	성능 평가	회	54,000
		염수분무	성능 평가	시간	5,000
		영문성적서	영문성적서	부	100,000
		오존측정	성능 평가	회	234,000
		온도상승 시험	성능 평가	회	73,000
		유효전력	성능 평가	회	17,000
		의율	성능 평가	회	26,000
		인덕턴스(L)	성능 평가	회	17,000
		인식률	성능 평가	회	300,000
		임피던스(Z)	성능 평가	회	17,000
		자기장유도전류시험(Triple Ant) - 성능 평가 - 20kg~50kg	성능 평가 - 20kg~50kg	회	226,000
		자기장유도전류시험(Triple Ant) - 성능 평가 - 20kg이하	성능 평가 - 20kg이하	회	148,000
		자기장유도전류시험(Triple Ant) - 성능 평가 - 3상	성능 평가 - 3상	회	405,000
		자기장유도전류시험(Triple Ant) - 성능 평가 - 50kg초과	성능 평가 - 50kg초과	회	405,000
		잔류전압	성능 평가	회	100,000
		장해전력시험- 성능 평가 - 20kg~50kg	성능 평가 - 20kg~50kg	회	376,000
		장해전력시험- 성능 평가 - 20kg이하	성능 평가 - 20kg이하	회	246,000
		장해전력시험- 성능 평가 - 3상	성능 평가 - 3상	회	708,000
		장해전력시험- 성능 평가 - 50kg초과	성능 평가 - 50kg초과	회	607,000
		재시동시간	성능 평가	회	23,000
		저항(Ω)	성능 평가	회	17,000
		전기적빠른과도현상내성시험- 성능 평가 - 20kg~50kg	성능 평가 - 20kg~50kg	회	219,000
		전기적빠른과도현상내성시험- 성능 평가 - 20kg이하	성능 평가 - 20kg이하	회	141,000
		전기적빠른과도현상내성시험- 성능 평가 - 3상	성능 평가 - 3상	회	494,000
		전기적빠른과도현상내성시험- 성능 평가	성능 평가 - 50kg초과	회	396,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		- 50kg초과			
		전도성RF전자기장내성시험(CS)- 성능 평가 - 20kg~50kg	성능 평가 - 20kg~50kg	회	291,000
		전도성RF전자기장내성시험(CS)- 성능 평가 - 20kg이하	성능 평가 - 20kg이하	회	187,000
		전도성RF전자기장내성시험(CS)- 성능 평가 - 3상	성능 평가 - 3상	회	592,000
		전도성RF전자기장내성시험(CS)- 성능 평가 - 50kg초과	성능 평가 - 50kg초과	회	493,000
		전도성RF전자기장내성시험(CS)- 성능 평가 - 신호선당	성능 평가 - 신호선당	회	187,000
		전도성장해시험(CE)- 성능 평가 - 20kg~50kg	성능 평가 - 20kg~50kg	회	301,000
		전도성장해시험(CE)- 성능 평가 - 20kg이하	성능 평가 - 20kg이하	회	200,000
		전도성장해시험(CE)- 성능 평가 - 3상	성능 평가 - 3상	회	809,000
		전도성장해시험(CE)- 성능 평가 - 50kg초과	성능 평가 - 50kg초과	회	405,000
		전력(W)	성능 평가	회	17,000
		전류(A)	성능 평가	회	17,000
		전압(V)	성능 평가	회	17,000
		전압강하,순시정전및전원전압변동내성시 험 - 성능 평가 - 20kg~50kg	성능 평가 - 20kg~50kg	회	149,000
		전압강하,순시정전및전원전압변동내성시 험 - 성능 평가 - 20kg이하	성능 평가 - 20kg이하	회	97,000
		전압강하,순시정전및전원전압변동내성시 험 - 성능 평가 - 3상	성능 평가 - 3상	회	401,000
		전압강하,순시정전및전원전압변동내성시 험 - 성능 평가 - 50kg초과	성능 평가 - 50kg초과	회	301,000
		전압변동	성능 평가	회	52,000
		전원주파수자기장내성시험- 성능 평가 - 20kg~50kg	성능 평가 - 20kg~50kg	회	219,000
		전원주파수자기장내성시험- 성능 평가 - 20kg이하	성능 평가 - 20kg이하	회	141,000
		전원주파수자기장내성시험- 성능 평가 - 3상	성능 평가 - 3상	회	483,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		전원주파수자기장내성시험- 성능 평가 - 50kg초과	성능 평가 - 50kg초과	회	396,000
		전지- Roll Over 시험	성능 평가	회	2,740,000
		전지-관통 시험	성능 평가	회	3,580,000
		전지-기타기계적시험	성능 평가	회	106,000
		전지-단락 시험	성능 평가	회	3,070,000
		전지-못관통시험	성능 평가	회	102,000
		전지-방폭룸 사용료	성능 평가	회	2,120,000
		전지-방폭챔버 시험	성능 평가	회	3,270,000
		전지-압착 시험-중대형전지	성능 평가	회	4,860,000
		전지-압착시험	성능 평가	회	106,000
		전지-야외시험장 사용료	성능 평가	회	2,170,000
		전지-열충격 시험	성능 평가	회	2,770,000
		전지-전처리 충전	성능 평가	회	1,300,000
		전지-충돌 시험	성능 평가	회	2,680,000
		전지-충방전 사이클시험(30일)	성능 평가	회	1,481,000
		전지-충방전기(과충전/과방전 시험)	성능 평가	회	3,010,000
		전지-충방전시험	성능 평가	시간	70,000
		절연저항	성능 평가	회	50,000
		절연저항-ESS용PCS	성능 평가	회	34,000
		절연파괴 측정	성능 평가	회	35,000
		점등소요시간	성능 평가	회	23,000
		정전기방전내성시험(ESD) - 성능 평가 - 20kg~50kg	성능 평가 - 20kg~50kg	회	260,000
		정전기방전내성시험(ESD) - 성능 평가 - 20kg이하	성능 평가 - 20kg이하	회	117,000
		정전기방전내성시험(ESD) - 성능 평가 - 3상	성능 평가 - 3상	회	546,000
		정전기방전내성시험(ESD) - 성능 평가 - 50kg초과	성능 평가 - 50kg초과	회	455,000
		조도	성능 평가	회	50,000
		조명-광효율-배광시험기	성능 평가	회	275,000
		조명-광효율-적분구	성능 평가	회	40,000
		조명-에이징-100시간	성능 평가	회	9,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		조명-퇴색성(UV)	성능 평가	회	315,000
		주파수	성능 평가	회	17,000
		주파수특성	성능 평가	회	102,000
		지향각	성능 평가	회	275,000
	고장분석, 원인분석	진동-30kg 이상 동작	환경/수명 평가	시간	85,000
	신뢰성 평가	체적저항	성능 평가	회	50,000
		체적저항율	성능 평가	회	100,000
	고장분석, 원인분석	초가속수명시험	환경/수명 평가	일	1,204,000
	신뢰성 평가	충격	성능 평가	회	26,000
	고장분석, 원인분석	충격(진동시험기)-30kg 이상 동작	환경/수명 평가	시간	102,000
	신뢰성 평가	치수	성능 평가	회	14,000
		캐패시턴스(C)	성능 평가	회	17,000
		코드릴 시험	성능 평가	회	28,000
		태양전지모듈특성시험	성능 평가	회	63,000
		펄스전압	성능 평가	회	28,000
		표면저항	성능 평가	회	50,000
		표면저항율	성능 평가	회	100,000
		풍속(풍량)	성능 평가	회	83,000
		피상전력	성능 평가	회	17,000
		필름의 접착력 등기구 반사값	성능 평가	회	60,000
신뢰성 향상	신뢰성 평가	회전수 측정	성능 평가	회	200,000
		휘도	성능 평가	회	50,000
		휘도비	성능 평가	회	18,000
		진동-30kg이상방치	환경/수명 평가	시간	68,000
		진동-30kg미만동작	환경/수명 평가	시간	46,000
		진동-30kg미만방치	환경/수명 평가	시간	30,000
		충격(진동시험기)-30kg이상방치	환경/수명 평가	시간	89,000
		충격(진동시험기)-30kg미만동작	환경/수명 평가	시간	73,000
		충격(진동시험기)-30kg미만방치	환경/수명 평가	시간	60,000
		내전압-5kV이하	성능 평가	회	17,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		내전압-5kV초과	성능 평가	회	34,000
		방진시험-IP6X	성능 평가	회	461,000
		방진시험-IP1X~IP4X	성능 평가	회	28,000
		방사RF전자기장내성시험(RS)-성능평가-50kg초과	성능 평가	회	1,030,000
		방사RF전자기장내성시험(RS)-성능평가-3상	성능 평가	회	1,144,000
		전기적빠른과도현상내성시험-성능평가-신호선당	성능 평가	회	141,000
		임펄스 내전압	성능 평가	회	50,000
		상용주파내전압	성능 평가	회	57,000
		과전류 트립	성능 평가	회	25,000
		전동기회전수3600 r/min 미만	성능 평가	회	386,000
		전동기회전수(3600이상~7000미만)r/min	성능 평가	회	613,000
		전동기회전수(7000이상~10000미만) r/min	성능 평가	회	840,000
		전동기회전수(10000이상~20000미만)r/min	성능 평가	회	1,066,000
		전동기 회전수 20 000 r/min 이상	성능 평가	회	1,160,000
		전동기 토크 50 N · m 미만	성능 평가	회	1,160,000
		전동기토크(50이상~75미만)N · m	성능 평가	회	350,000
		전동기토크(75이상~300미만)N · m	성능 평가	회	577,000
		전동기토크(300이상~1600미만)N · m	성능 평가	회	803,000
		전동기토크(1610이상~ 16 000미만) N · m	성능 평가	회	1,030,000
		코깅토크	성능 평가	회	1,230,000
		전동기입출/출력5.7kW미만	성능 평가	회	255,000
		전동기입출/출력(5.7이상~21미만)kW	성능 평가	회	389,000
		전동기입출/출력(21이상~ 100미만) kW	성능 평가	회	823,000
		전동기입출/출력(100이상~150미만) kW	성능 평가	회	1,060,000
		전동기입출/출력(150이상~200미만) kW	성능 평가	회	1,070,000
		전동기 입출/출력 200 kW이상	성능 평가	회	1,366,000
		전동기 권선저항	성능 평가	회	163,000
		전동기 권선온도	성능 평가	시간	251,000
		전동기 온도상승 5.7 kW미만	성능 평가	시간	156,000
		전동기온도상승(5.7이상~21미만) kW	성능 평가	시간	160,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		전동기온도상승(21이상~100미만) kW	성능 평가	시간	271,000
		전동기온도상승(100이상~150미만) kW	성능 평가	시간	281,000
		전동기온도상승(150이상~200미만) kW	성능 평가	시간	291,000
		전동기 무부하시험	성능 평가	시간	340,000
		전동기 환경시험	성능 평가	시간	200,000
		전동기 소음분석	성능 평가	회	500,000
		전동기 내전압	성능 평가	회	100,000
		전동기 절연저항	성능 평가	회	100,000
		전동기 진동분석	성능 평가	회	500,000
		전동기 효율(손실분리법) 0.75 kW ~ 2.2 kW	성능 평가	회	800,000
		전동기 효율(손실분리법) 3.7 kW ~ 11 kW	성능 평가	회	1,000,000
		전동기 효율(손실분리법)15kW~ 37 kW	성능 평가	회	1,200,000
		전동기 효율(손실분리법)45kW~ 90 kW	성능 평가	회	1,500,000
		전동기 효율(손실분리법) 110 kW ~ 200 kW	성능 평가	회	1,800,000
		전동기 효율(손실분리법)225kW 이상	성능 평가	회	2,800,000
		전동기 효율(등가회로법)	성능 평가	회	900,000
		제어기 효율	성능 평가	회	576,000
		제어기능시험	성능 평가	회	576,000
		전동기 출력 밀도	성능 평가	회	576,000
		전동기 구속시험	성능 평가	회	576,000
		초고속 전동기 시험	성능 평가	회	2,800,000
		고토크 전동기 시험	성능 평가	회	2,800,000
		제어기성능시험 3.7 kW 미만	성능 평가	회	1,500,000
		제어기성능시험3.7kW 이상 ~ 15 kW 미만	성능 평가	회	1,600,000
		제어기성능시험15kW 이상 ~ 45 kW 미만	성능 평가	회	1,800,000
		제어기성능시험45kW 이상 ~ 110 kW 미만	성능 평가	회	2,000,000
		제어기성능시험110kW이상~210kW미만	성능 평가	회	2,500,000
		회생제동장치 시험 7.5 kW 이상 ~ 15 kW	성능 평가	회	3,640,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		이하			
		회생제동장치 시험 15 kW 이상 ~ 22 kW 이하	성능 평가	회	3,870,000
		회생제동장치 시험 22 kW 이상 ~ 37 kW 이하	성능 평가	회	4,000,000
		회생제동장치 시험 37 kW 이상 ~ 55 kW 이하	성능 평가	회	4,250,000
		회생제동장치 시험 55 kW 이상 ~ 110 kW 이하	성능 평가	회	4,400,000
		전동기특성 3.7kW 미만 3600 r/min 미만	성능 평가	시간	156,000
		전동기특성 3.7kW 미만 3600 r/min 이상 8000 r/min 미만	성능 평가	시간	252,000
		전동기특성 3.7kW 이상 15kw 미만 3600 r/min 미만	성능 평가	시간	158,000
		전동기특성 3.7kW 이상 15kw 미만 3600 r/min 이상 8000 r/min 미만	성능 평가	시간	254,000
		전동기특성 15kW 이상 45kw 미만 3600 r/min 미만	성능 평가	시간	260,000
		전동기특성 15kW 이상 45kw 미만 3600 r/min 이상 8000 r/min 미만	성능 평가	시간	277,000
		전동기특성 45kW 이상 110kw 미만 3600 r/min 미만	성능 평가	시간	273,000
		전동기특성 45kW 이상 110kw 미만 3600 r/min 이상 8000 r/min 미만	성능 평가	시간	290,000
		전동기특성 110kW 이상 210kw 미만 3600 r/min 미만	성능 평가	시간	293,000
		전동기특성 110kW 이상 210kw 미만 3600 r/min 이상 8000 r/min 미만	성능 평가	시간	326,000
		전동기특성 210kW 이상 3600 r/min 미만	성능 평가	시간	293,000
		전동기특성 210kW 이상 3600 r/min 이상 8000 r/min 미만	성능 평가	시간	375,000
		전동기특성 용량상관없음 8000 r/min 이상	성능 평가	시간	375,000
		시뮬레이션(가로등 및 보안등)	성능 평가	회	300,000
		시뮬레이션(가로등 및 보안등 외)	성능 평가	회	600,000
		광학생물학적안전성	성능 평가	회	500,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		무선전력전송적합성시험(BPPTx5W이내)	성능 평가	회	5,000,000
		무선전력전송적합성시험(BPPRx5W이내)	성능 평가	회	4,500,000
		무선전력전송적합성시험(EPPTx15W이내)	성능 평가	회	20,000,000
		무선전력전송적합성시험(EPPRx15W이내)	성능 평가	회	17,000,000
		무선충전시스템 Cats	성능 평가	일	1,500,000
		광도-2point이상	성능 평가	회	275,000
		내 압시험	성능 평가	회	20,000
		유량시험	성능 평가	회	40,000
		유량내구성시험(연속)	성능 평가	시간	5,000
		열량오차성능시험(연산부)	성능 평가	회	30,000
		지시부 연속 운전 확인 시험	성능 평가	시간	5,000
		원격 데이터 유효성 검증	성능 평가	시간	5,000
		유도가열	성능 평가	시간	20,000
		도체저항	성능 평가	회	70,000
		전선-저항율	성능 평가	회	100,000
		전선 절연저항 (상온)	성능 평가	회	50,000
		전선 절연저항 (고온 또는 3 kV이상)	성능 평가	회	70,000
		직류 장기 절연저항	성능 평가	회	350,000
		반도전 체적저항(내부 반도체층)	성능 평가	회	80,000
		반도전 체적저항(외부 반도체층)	성능 평가	회	80,000
		정전용량	성능 평가	회	70,000
		부분방전(상온)	성능 평가	회	200,000
		부분방전(고온)	성능 평가	회	300,000
		유전정접(상온)	성능 평가	회	200,000
		유전정접(고온)	성능 평가	회	300,000
		교류 내전압(정격전압 3 kV미만)	성능 평가	회	50,000
		교류 내전압(정격전압 3 kV이상)	성능 평가	회	100,000
		직류 내전압(정격전압 3 kV미만)	성능 평가	회	50,000
		직류 내전압(정격전압 3 kV이상)	성능 평가	회	70,000
		수밀 시험(도체 수밀)	성능 평가	회	200,000
		수밀 시험(중성선 수밀)	성능 평가	회	1,500,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		수밀 시험(수밀 혼화물 적하)	성능 평가	회	200,000
		굴곡시험(Flexing test)	성능 평가	회	350,000
		구부림 시험(Bending test)	성능 평가	회	100,000
		낙하충격 시험(Snatch test)	성능 평가	회	100,000
		선심분리 시험(test for separation of cores)	성능 평가	회	100,000
		유연성 시험(Static flexibility test)	성능 평가	회	50,000
		구조시험(도체 외경)	성능 평가	회	30,000
		구조시험(절연 두께 및 외경)	성능 평가	회	50,000
		구조시험(반도전층 두께 및 외경)	성능 평가	회	50,000
		구조시험(연선 방향, 피치)	성능 평가	회	30,000
		구조시험(테이프, 기타 피복 두께)	성능 평가	회	20,000
		구조시험(시스 두께 및 외경)	성능 평가	회	50,000
		구조시험(외곽 및 구조 적합성)	성능 평가	회	50,000
		인장강도(비금속)	성능 평가	회	50,000
		인장강도(금속재)	성능 평가	회	70,000
		신장율(비금속)	성능 평가	회	50,000
		신장율(금속재)	성능 평가	회	70,000
		질량손실	성능 평가	회	50,000
		가열변형	성능 평가	회	50,000
		저온 굽힘 시험	성능 평가	회	100,000
		저온 신장 시험	성능 평가	회	100,000
		저온 충격 시험	성능 평가	회	100,000
		전선-열충격	성능 평가	회	50,000
		내유 시험	성능 평가	회	100,000
		흡수 시험(전기 시험)	성능 평가	회	70,000
		흡수 시험(질량 변화)	성능 평가	회	30,000
		열안정성	성능 평가	회	50,000
		햇 셋	성능 평가	회	100,000
		수축 시험(절연)	성능 평가	회	100,000
		수축 시험(시스)	성능 평가	회	300,000
		밀도	성능 평가	회	50,000
		경도	성능 평가	회	30,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		외부 반도체 박리	성능 평가	회	50,000
		산소지수	성능 평가	회	200,000
		내오존 시험	성능 평가	회	200,000
		플루오린 함량	성능 평가	회	300,000
		할로겐산 가스량 측정(IEC 60754-1)	성능 평가	회	500,000
		연소가스 부식성 시험(IEC 60754-2)	성능 평가	회	500,000
		연기밀도	성능 평가	회	500,000
		난연 시험(IEC 60332-1)	성능 평가	회	200,000
		장기 과통전	성능 평가	회	22,220,000
		가속 수트리(120일 열화)	성능 평가	회	12,680,000
		가속 수트리(360일 열화)	성능 평가	회	57,470,000
		무부하 개폐시험(10 000회 이하)	성능 평가	회	64,000
		무부하 개폐시험(10 000회 초과 100 000회 이하)	성능 평가	회	122,000
		무부하 개폐시험(100 000회 초과)	성능 평가	회	179,000
		부하개폐시험(630 A 이하)	성능 평가	회	153,000
		부하개폐시험(630 A 이하)	성능 평가	회	662,000
		부하개폐시험(630 A 이하)	성능 평가	회	989,000
		부하개폐시험(630 A 이하)	성능 평가	회	1,886,000
		온도상승시험(100 A 미만)	성능 평가	회	57,000
		온도상승시험(100 A ~ 500 A 미만)	성능 평가	회	77,000
		온도상승시험(500 A ~ 2 000 A 미만)	성능 평가	회	90,000
		온도상승시험(2 000 A ~ 4 000 A 미만)	성능 평가	회	675,000
		온도상승시험(4 000 A ~ 6 300 A 미만)	성능 평가	회	878,000
		누설트립 특성시험(누설 전류별)	성능 평가	회	26,000
		누설트립 특성시험(누전맥동직류전류 동작시험)	성능 평가	회	131,000
		단락부하개폐시험(1 800 A 이하)	성능 평가	회	857,000
		단락부하개폐시험(1 800 A 초과 ~ 2 400 A 이하)	성능 평가	회	1,191,000
		단락부하개폐시험(2 400 A 초과 ~ 4 000 A 이하)	성능 평가	회	1,509,000
		단락차단용량시험(220 V 25 kA 이하, 380 V 14 kA 이하, 480 V 14 kA 이하)	성능 평가	회	583,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		단락차단용량시험(220 V 25 kA 초과, 380 V 14 kA 초과480 V 14 kA 초과)	성능 평가	회	1,654,000
		부하개폐시험(1 800 A 이하)	성능 평가	회	857,000
		부하개폐시험(1 800 A ~ 2 400 A 이하)	성능 평가	회	1,191,000
		부하개폐시험(2 400 A ~ 4 000 A 이하)	성능 평가	회	1,509,000
		시간/전류 특성시험(정격별 용단시험)	성능 평가	회	283,000
		차단용량시험(부하설비 이용)	성능 평가	회	239,000
		차단용량시험(단락설비 이용)	성능 평가	회	583,000
		동작책무시험(1등급)(20 kA 까지)	성능 평가	회	384,000
		동작책무시험(1등급)(21 kA ~ 40 kA)	성능 평가	회	428,000
		동작책무시험(1등급)(41 kA ~ 60 kA)	성능 평가	회	473,000
		동작책무시험(1등급)(61 kA ~ 80 kA)	성능 평가	회	517,000
		동작책무시험(1등급)(81 kA ~ 100 kA)	성능 평가	회	575,000
		동작책무시험(2등급)(40 kA 까지)	성능 평가	회	340,000
		동작책무시험(2등급)(41 kA ~ 60 kA)	성능 평가	회	373,000
		동작책무시험(2등급)(61 kA ~ 100 kA)	성능 평가	회	428,000
		동작책무시험(2등급)(101 kA ~ 120 kA)	성능 평가	회	482,000
		동작책무시험(3등급)	성능 평가	회	343,000
		열 안전성시험(열 폭주 시험)	성능 평가	회	478,000
		제한전압시험	성능 평가	회	158,000
		저압 TOV 시험	성능 평가	회	165,000
		고압 TOV 시험	성능 평가	회	106,000
		최대출력결정	성능 평가	회	737,000
		온도계수 측정	성능 평가	회	218,000
		NOCT 측정	성능 평가	회	1,133,000
		STC 및 NOCT에서의 성능	성능 평가	회	318,000
		낮은 조사강도에서의 성능	성능 평가	회	114,000
		옥외 노출 시험	성능 평가	회	979,000
		열점 내구성 시험	성능 평가	회	175,000
		UV 전처리 시험	성능 평가	회	1,133,000
		단자강도 시험	성능 평가	회	99,000
		습윤누설전류 시험	성능 평가	회	228,000
		기계적 하중 시험	성능 평가	회	437,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		우박 시험	성능 평가	회	118,000
		바이패스 다이오드 열 시험	성능 평가	회	247,000

◎ 세라믹(전자)분야 - 대구테크노파크 나노융합실용화센터

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
융복합 및 소재개 발	소재정보서비스 (DB활용)	XRD결정구조분석	화학조성비 분석	건	50,000~200,000 (별도협의필요)
		GD-MS화학조성분석	ppb 단위 화학조성 분석	건	150,000~1,000,000 (별도협의필요)
		Raman정성분석	Merc Index 등 Library 정보제공	건	30,000~80,000 (별도협의필요)
		FT-IR정성분석	Merc Index 등 Library 정보제공	건	40,000~80,000 (별도협의필요)
		GC,GC/MS정성분석	소재 특성 Library 정보 매칭여부 제공	건	90,000~150,000 (별도협의필요)
	기술개발 연계 시험분석평가 지원	금속시험	경도, 편광, 광학현미경 등	시료	10,000~50,000 (별도협의필요)
		열적 특성분석	열분석기(DSC, TMA, TGA)	시료	32,000~60,000 (별도협의필요)
		FT-IR 분석	유기물조성분석	시료	30,000~90,000 (별도협의필요)
		열충격시험기	급속 온도변화 시험	Day	200,000
		라만분석	표면 조성 분석	시료	36,000~46,000 (별도협의필요)
		부품소재가속내구성시험장비	부품소재의 가속환경 일광(3SUN) 및 강우 등 가속내구성시험장비	day	1,500,000~2,500,000 (별도협의필요)
		부품소재 복합환경 내구성 시험장치	부품소재 열충격 시험(Shutter type)	day	200,000
		이차전지충방전측정장비	이차전지 장기 충방전 효율측정장비	시간	8,000
		고차단투습도 측정	패키징, 기능성 필름의 투습도 측정	day	250,000
		표면성분 EDS 분석	EDS 성분분석	포인트	15,000
		X-ray CT 분석	부품 단층촬영 분석	시료	60,000~230,000 (별도협의필요)
		스캐닝음향현미경(SAM)분석	부품접착면 비파괴 검사	시료	60,000
		항온항습기	온/습도 환경 시험	Day	160,000
		광노화시험장비	UV 견뢰도 시험	Day	150,000
		솔라복합환경시험장비	복합환경 하 태양전지 효율측정	day	450,000~3,000,000 (별도협의필요)

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		태양전지평가시스템	태양전지 셀 효율 측정	시료	33,000~84,000(별도협의필요)
		썬 시뮬레이터	복합환경시험 및 태양광패널 발전효율 시험	day	600,000~2,300,000(별도협의필요)
		태양전지PID가속시험장비	태양전지 내구성 가속시험	회	1,560,000
		태양전지평가시스템	태양전지 셀 효율평가	시료	33,000~84,000(별도협의필요)
		플렉서블 내구 시험기	플렉서블 내구 시험기	Day	60,000
		필름 굽힘 시험기	필름 굽힘 시험기	시료	12,000
		대면적 태양전지효율 및 신뢰성 평가시스템	대면적 태양전지효율 및 신뢰성 평가시스템	시료	40,000
		모듈 구성부품 피로시험 장비	강우, 온/습도/일조 등 가혹환경 내구성 시험장치	day	150,000
		복합진동내구시험기	진동내구성 장기시험	시간	60,000
		비파괴라만분석장비	인라인 Raman 분석	시간	60,000
		상대가스투과도 측정	패키징, 기능성 필름의 가스투과정보 측정	day	250,000
		투과도 측정	기체/액체 투과율, 기공정보 분석	시료	50,000
		가스부식시험	유해가스 분위기 하 소재 부식시험	day	270,000
		XRD 분광분석	결정구조 분석	시료	50,000
		GD-MS 분광분석	ppb 단위 정량분석	시료	700,000
		GC, GC/MS 분석	저분자화합물 구조분석	시료	90,000~150,000(별도협의필요)
		열전도도 분석	열전도도 측정기	시료	15,000
		주사전자현미경	FE-SEM 표면분석	시료	100,000
		입도특성분석	입도, 분산안정성, 제타전위 측정	시료	50,000~70,000(별도협의필요)
		BET 기공특성 분석	비표면적, 기공율 등 측정기(BET)	시료	66,000~172,000(별도협의필요)
		SPM 분석	표면 거칠기, 표면특성 등	시료	65,000
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	KOLAS 성적서 발행(역학)	나노입자 지름 측정(STEM)	건	400,000
		KOLAS 성적서 발행(화학)	유리전이 온도 측정(DSC)	건	120,000
		KOLAS 성적서 발행(광학 및 광도)	투명재료의 흐림도 측정(투과형 탁도 측정기)	건	100,000
		KOLAS 성적서 발행(역학)	금속피막 두께 측정(FE-SEM)	건	140,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		KOLAS 성적서 발행(역학)	금속피막 두께 측정(STEM)	건	250,000
		KOLAS 성적서 발행(화학)	선열팽창계수 및 유리전이온도 측정(TMA)	건	120,000
		KOLAS 성적서 발행(환경 및 신뢰성)	온습도 사이클(12+12 시간 사이클) 시험(항온항습기)	Day	160,000
		KOLAS 성적서 발행(환경 및 신뢰성)	온습도 조합(사이클) 시험(항온항습기)	Day	160,000
		KOLAS 성적서 발행(환경 및 신뢰성)	온도 변화(열충격기)	Day	200,000
		KOLAS 성적서 발행(광학 및 광도)	전광선 투과율 측정(자외선/가시광/적외선 분광계)	건	100,000
		KOLAS 성적서 발행(광학 및 광도))	가시광선 투과율, 반사율, 방사율, 자외선 투과율, 연색성 시험(자외선/가시광/적외선 분광계)	건	100,000
	신뢰성 평가	기공특성 분석	비표면적 측정기(BET)	시료	66,000~172,000 (별도협의필요)
		태양전지평가시스템	태양전지 셀 효율 측정	시료	33,000~84,000(별도협의필요)
		GC, GC/MS 분석	저분자화합물 구조분석	시료	90,000~150,000 (별도협의필요)
		솔라복합환경시험장비	복합환경 하 태양전지 효율측정	day	450,000~3,000, 000(별도협의 필요)
		KOLAS 성적서 발행(화학)	용융 및 결정화 온도 측정(DSC)	건	120,000
		XRD 분광분석	결정구조 분석	시료	50,000
		GD-MS 분광분석	ppb 단위 정량분석	시료	700,000
		라만분석	표면 조성 분석	시료	40,000
		FT-IR 분석	유기물조성분석	시료	30,000~80,000(별도협의필요)
		열전도도 분석	열전도도 측정기	시료	15,000
		열적 특성분석	열분석기(DSC, TMA, TGA)	시료	24,000~48,000(별도협의필요)
		주사전자현미경	FE-SEM 표면분석	시료	100,000
		표면성분 EDS 분석	EDS 성분분석	포인트	15,000
		입도특성분석	입도, 분산안정성, 제타전위 측정	시료	50,000~70,000(별도협의필요)
		SPM 분석	표면 거칠기, 표면특성 등	시료	65,000
		X-ray CT 분석	부품 단층촬영 분석	시료	60,000~230,000 (별도협의필요)
		금속시험	경도, 편광, 광학현미경 등	시료	10,000~50,000(별도협의필요)

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
					별도협의필요)
		스캐닝음향현미경(SAM) 분석	부품접착면 비파괴 검사	시료	60,000
		열충격시험기	급속 온도변화 시험	Day	200,000
		항온항습기	온/습도 환경 시험	Day	160,000
		광노화시험장비	UV 견뢰도 시험	Day	150,000
		썬 시뮬레이터	복합환경시험 및 태양광패널 발전효율 시험	day	600,000~2,300,000(별도협의필요)
		태양광 부품소재 복합환경 내구성 시험장치	부품소재 열충격 시험(Shutter type)	day	200,000
		태양광부품소재가속내구성시험장비	부품소재의 가혹환경 일광(3SUN) 및 강우 등 가속내구성시험장비	day	1,500,000~2,500,000(별도협의필요)
		태양전지PID가속시험장비	태양전지 내구성 가속시험	회	1,560,000
		태양전지평가시스템	태양전지 셀 효율평가	시료	33,000~84,000(별도협의필요)
		플렉서블 내구 시험기	플렉서블 내구 시험기	Day	60,000
		필름 굽힘 시험기	필름 굽힘 시험기	시료	12,000
		이차전지충방전측정장비	이차전지 장기 충방전 효율측정장비	시간	8,000
		대면적 태양전지효율 및 신뢰성 평가시스템	대면적 태양전지효율 및 신뢰성 평가시스템	dat	60,000
		모듈 구성부품 피로시험 장비	강우, 온/습도/일조 등 가혹환경 내구성 시험장치	day	150,000
		복합진동내구시험기	진동내구성 장기시험	시간	60,000
		비파괴라만분석장비	인라인 Raman 분석	시간	60,000
	신뢰성 비교평가	환경시험 전후 신뢰성 비교평가	환경시험 전 후 물성 비교 평가	건	별도협의필요
	고장분석, 원인분석	고차단투습도 측정	패키징, 기능성 필름의 투습도 측정	day	250,000
		상대가스투과도 측정	패키징, 기능성 필름의 가스투과정보 측정	day	250,000
		투과도 측정	기체/액체 투과율, 기공정보 분석	시료	50,000
		가스부식시험	유해가스 분위기 하 소재 부식시험	day	270,000
	가속시험법 등	시험조건개발	시험조건 개발 및 테스트	건	별도협의필요

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
	평가기법 개발				
	신뢰성 분야 인력양성 지원	장비활용교육	신뢰성, 측정분석장비 활용 QC/QA 교육	회	별도협의필요
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	QC/QA 대행 및 시스템 컨설팅	QC/QA 시스템 미구축 기업 대상 지원	건	별도협의필요
실증지 원	사용환경 조건에서 의 실증시험	태양전지평가시스템	태양전지 셀 효율평가	시료	33,000~84,000(별도협의필요)
		비파괴라만분석장비	비파괴라만분석장비	시료	240,000
		회로기판인쇄공정	패터닝 프린팅, 라미네이팅, 건조 등 전공정 (LDI, 프린팅얼라이너, 박리, 에칭, 패키징)	day	600,000~1,500, 000 (별도협의필요)
		스퍼터링	기능성 박막증착	day	150,000~300,00 0 (별도협의필요)
		이중스크류익스트루더	기능성 고분자소재 제조	day	400,000~800,00 0 (별도협의필요)
		열충격시험	급속 온도변화 시험	Day	300,000
		가스부식시험	부식성 가스환경 내구성 테스트	day	270,000
		항온항습기	온/습도 환경 시험	Day	160,000
		광노화시험장비	UV 견뢰도 시험	Day	150,000
		복합환경시험장비	일조포함 복합환경시험	day	450,000~3,000, 000(별도협의 필요)
		썬 시뮬레이터	복합환경시험 및 태양광패널 발전효율 시험	day	600,000~2,300, 000(별도협의 필요)
		부품소재 복합환경내구성시험장치	태양광 부품소재 복합환경 내구성 시험장치	day	200,000
		부품소재 가속내구성시험장비	부품소재의 일광(3SUN) 가속내구성시험장비	day	1,500,000~2,00 0,000(별도협의 필요)
		태양전지PID가속시험장비	태양전지 내구성 가속시험	회	1,560,000
		플렉서블 내구 시험기	플렉서블 내구 시험기	Day	60,000
		필름 굽힘 시험기	필름 굽힘 시험기	시료	12,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		이차전지충방전측정장비	이차전지충방전측정장비	시간	8,000
		PID성능검사장비	PID성능검사장비	시료	40,000
		대면적 태양전지효율 및 신뢰성 평가시스템	대면적 태양전지효율 및 신뢰성 평가시스템	day	150,000
		모듈 구성부품 피로시험 장비	모듈 구성부품 피로시험 장비	day	150,000
		복합진동내구시험기	복합진동내구시험기	시간	60,000
		고온열처리	진공/분위기 하 고온 열처리	day	240,000 ~500,000(별도 협의필요)
		나노입자 제조공정	건/습식 분쇄 분급, 분산	day	500,000~700,000 (별도협의필요)
		플라즈마 나노입자제조	플라즈마 활용 금속/세라믹 나노입자 기상합성	day	1,500,000~2,500,000(별도협의 필요)
		고품위 기능성입자 후공정	과립화, 복합화, 구형화, 화학합성 등	day	100,000~300,000 (별도협의필요)
		기능성 박막 필름제조공정	롤투롤 증착	day	500,000~5,500,000 (별도협의필요)
		기능성 필름표면코팅공정	습식 롤투롤	day	400,000~800,000 (별도협의필요)
		MBE 박막증착공정	기능성박막증착	day	150,000~350,000 (별도협의필요)
		열증착	기능성박막증착	day	400,000~600,000 (별도협의필요)
		반도체 식각공정	습식사진식각, 플라즈마 건식식각	day	150,000~800,000 (별도협의필요)
		용융방사기	고분자소재 섬유화	day	720,000~1,200,000 (별도협의필요)

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		전기방사기	고분자소재 섬유화	day	180,000 (별도협의필요)
		3D 프린팅 시스템	스캐닝, SLA, FDM 풀컬러 출력	day	별도협의
		레이저 패턴제조	레이저스크라이빙, 유연기판 인쇄 등	day	1,200,000 (별도협의필요)
수출지원	해외 인증 관련 컨설팅	해외공인인증시험 컨설팅	관련 시험규격 및 사전테스트 지원	건	5,000,000(별도 협의필요)
	해외인증획득을 위한 시험분석평가	KOLAS 성적서 발행(역학)1	금속피막 두께 측정(FE-SEM)	건	140,000
		KOLAS 성적서 발행(광학 및 광도)2	투명재료의 흐림도 측정(투과형 탁도 측정기)	건	100,000
		KOLAS 성적서 발행(환경 및 신뢰성)1	온습도 사이클(12+12 시간 사이클) 시험	Day	160,000
		KOLAS 성적서 발행(역학)2	금속피막 두께 측정(STEM)	건	250,000
		KOLAS 성적서 발행(화학)5	용융 및 결정화 온도 측정(DSC)	건	120,000
		KOLAS 성적서 발행(환경 및 신뢰성)3	온도 변화 (열충격기)	Day	200,000
		KOLAS 성적서 발행(역학)3	나노입자 지름 측정(STEM)	건	400,000
		KOLAS 성적서 발행(화학)4	유리전이 온도 측정(DSC)	건	120,000
		KOLAS 성적서 발행(화학)6	선열팽창계수 및 유리전이온도 측정(TMA)	건	120,000
		KOLAS 성적서 발행(환경 및 신뢰성)2	온습도 조합(사이클) 시험(항온항습기)	Day	160,000
		KOLAS 성적서 발행(광학 및 광도)1	전광선 투과율 측정(자외선/가시광/적외선 분광계)	건	100,000
		KOLAS 성적서 발행(광학 및 광도)3	가시광선 투과율, 반사율, 방사율, 자외선 투과율, 연색성 시험(자외선/가시광/적외선 분광계)	건	100,000
융복합 및 소재개 발	기술개발 연계 시험분석평가	자외선/가시광/적외선 분광계	가시광선 투과율, 반사율, 방사율, 자외선 투과율, 연색성 시험	시료	20,000
신뢰성 향상	신뢰성평가	자외선/가시광/적외선 분광계	가시광선 투과율, 반사율, 방사율, 자외선 투과율, 연색성 시험	시료	20,000

◎ 세라믹(전자)분야 - (주)아프로R&D

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	수명시험	수명시험	건	협 의
		만능재료시험기	인장, 굽힘 시험	회	25,000
		진동시험기	진동 시험	시간	40,000
		복합진동시험기	진동+고온고습 시험	시간	45,000
		복합진동 고속사이클시험기	진동+고속사이클 시험	시간	50,000
		복합환경순차 3축 가진저소음 BSR	상온가진 시험 및 소음측정	시간	협 의
		분진시험기	탈크 Dust	일 (8시간)	200,000
		분진시험기	석영 Dust	일 (8시간)	200,000
		살수시험기	IPX	건	200,000
		살수시험기	JIS, 고압	건	300,000
		살수시험기	커넥터	건	협 의
		열싸이클시험기	소형, 중형	시간	8,000
		열싸이클시험기	대형	시간	12,000
		열충격시험기	열충격 시험	시간	5,000
		염수분무시험기	염수분무 시험	시간	5,000
		전압변동시험기	전압변동 시험	시간	50,000
		항온항습기	항온항습 시험	시간	5,000
		시료 전처리	단면시료 제작	시료	40,000
		X-ray	X-ray 측정	시간	150,000
		SEM	미세구조 분석	장	10,000
		EDS	성분 분석(Point)	장	10,000
		EDS	성분 분석(Line, Mapping)	장	20,000
		Coating	시료 전처리	시료	10,000
		이온 밀링	시료 전처리	시료	30,000
		DSC	시차주사열량분석	회	150,000
		금속 현미경	형상 관찰	장	10,000
		절연저항	절연저항 측정	회	10,000
		내전압	내전압 측정	회	10,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		접촉저항	접촉저항 측정	회	10,000
		ESD	정전기 시험	10회 당	10,000
		낙구시험	낙구 시험	회	10,000
		낙하시험	낙하 시험	회	10,000
		열화상 카메라	열화상 카메라 관찰	장	10,000
		성적서 발급	성적서 발급	건	100,000
	신뢰성평가	수명시험	수명시험	건	협의
		Migration	마이그레이션 시험	시간	8,000
		만능재료시험기	인장, 굽힘 시험	회	25,000
		진동시험기	진동 시험	시간	40,000
		복합진동시험기	진동+고온고습 시험	시간	45,000
		복합진동 고속사이클시험기	진동+고속사이클 시험	시간	50,000
		복합환경순차 3축 가진저소음 BSR	상온가진 시험 및 소음측정	시간	협의
		본딩테스터	접합강도 평가	회	10,000
		분진시험기	탈크 Dust	일(8시간)	200,000
		분진시험기	JIS 8 Class	일(8시간)	200,000
		분진시험기	포틀렌시멘트	일(8시간)	200,000
		분진시험기	석영 Dust	일(8시간)	200,000
		살수시험기	IPX	건	200,000
		살수시험기	JIS, 고압	건	300,000
		살수시험기	커넥터	건	협의
		열싸이클시험기	소형, 중형	시간	8,000
		열싸이클시험기	대형	시간	12,000
		열충격시험기	열충격 시험	시간	5,000
		염수분무시험기	염수분무 시험	시간	5,000
		전압변동시험기	전압변동 시험	시간	50,000
		항온항습기	항온항습 시험	시간	5,000
		시료 전처리	단면시료 제작	시료	40,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		C-SAM	초음파 박리 분석	시료	50,000
		X-ray	X-ray 측정	시간	150,000
		X-ray	CT 검사	시간	200,000
		FE-SEM	정밀 미세구조 분석	시간	200,000
		SEM	미세구조 분석	장	10,000
		EDS	성분 분석(Point)	장	10,000
		EDS	성분 분석(Line, Mapping)	장	20,000
		Coating	시료 전처리	시료	10,000
		FIB	고장 정밀 분석	시간	200,000
		이온 밀링	시료 전처리	시료	30,000
		DSC	시차주사열량분석	회	150,000
		FT-IR	적외선 분광기	시료	50,000
		TG/DTA	열중량/시차열분석	회	80,000
		TMA	열기계분석	회	80,000
		XRD	성분분석(정성,정량)	시료	100,000
		XRF	X선 형광분석	시료	100,000
		금속 현미경	형상 관찰	장	10,000
	고장분석/원인분석	단순 고장분석	단순 고장분석	건	협의
		정밀 고장분석	정밀 고장분석	건	협의
	가속시험법 등 평가기법 개발	가속시험법 설계	가속시험법 설계	건	협의
수출지원	해외수요처 연계 신뢰성지원	수명시험	수명시험	건	협의
		만능재료시험기	인장, 굽힘 시험	회	25,000
		진동시험기	진동 시험	시간	40,000
		복합진동시험기	진동+고온고습 시험	시간	45,000
		복합진동 고속사이클시험기	진동+고속사이클 시험	시간	50,000
		복합환경순차 3축 가진저소음 BSR	상온가진 시험 및 소음측정	시간	협의
		분진시험기	탈크 Dust	일(8시간)	200,000
		분진시험기	석영 Dust	일(8시간)	200,000
		살수시험기	IPX	건	200,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		살수시험기	JIS, 고압	건	300,000
		살수시험기	커넥터	건	협 의
		열싸이클시험기	소형, 중형	시간	8,000
		열싸이클시험기	대형	시간	12,000
		열충격시험기	열충격 시험	시간	5,000
		염수분무시험기	염수분무 시험	시간	5,000
		전압변동시험기	전압변동 시험	시간	50,000
		항온항습기	항온항습 시험	시간	5,000
		시료 전처리	단면시료 제작	시료	40,000
		X-ray	X-ray 측정	시간	150,000
		SEM	미세구조 분석	장	10,000
		EDS	성분 분석(Point)	장	10,000
		EDS	성분 분석(Line, Mapping)	장	20,000
		Coating	시료 전처리	시료	10,000
		이온 밀링	시료 전처리	시료	30,000
		DSC	시차주사열량분석	회	80,000
		금속 현미경	형상 관찰	장	10,000
		절연저항	절연저항 측정	회	10,000
		내전압	내전압 측정	회	10,000
		접촉저항	접촉저항 측정	회	10,000
		ESD	정전기 시험	10회당	10,000
		낙구시험	낙구 시험	회	10,000
		낙하시험	낙하 시험	회	10,000
		열화상 카메라	열화상 카메라 관찰	장	10,000
		성적서 발급	성적서 발급	건	100,000

◎ 세라믹(전자)분야 - (재)경남테크노파크

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	열충격시험기(소형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온도 급변(온도충격) 내성 시험 및 성적서 발급	시간	23,100
		충격시험기	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 충격에 의한 내구성 시험 및 성적서 발급	시간	44,800
		전도성장해	CISPR11, MIL-STD-461 series 등 전자기적합성 전도성 장애시험 지원 및 성적서 발급	회	330,000
		디버깅챔버	전자파무반사실 디버깅(RE,CE) 시험지원	시간	198,000
		항온항습시험기(소형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온습도 내성 시험 및 성적서 발급	시간	18,400
		항온항습시험기(중형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온습도 내성 시험 및 성적서 발급	시간	23,700
		항온항습시험기(고속)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 고속 온도변화 내성 시험 및 성적서 발급	시간	33,000
		열충격시험기(중형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온도 급변(온도충격) 내성 시험 및 성적서 발급	시간	44,800
		염수분무시험기(단순)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 염수에 의한 내부식성 시험 및 성적서 발급	시간	별도협의필요
		염수분무시험기(복합)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 염수에 의한 내부식성 시험 및 성적서 발급	시간	별도협의필요
		고도시험기	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 저압에 의한 내성 시험 및 성적서 발급	시간	46,200
		진동 시험기	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 진동에 의한 내구성 시험 및 성적서 발급	시간	56,700
		환경복합챔버	EC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 복합환경(진동+온습도)에 의한 내구성 시험 및 성적서 발급	시간	66,000
		초가속수명시험기	단시간에 제품의 고장 예측 및 분석	시간	별도협의필요
		IP시험기(먼지)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 방진성능 검증 및 성적서 발급	시간	42,200
		IP시험기(IP×1~×9)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 방수 성능 검증 및 성적서 발급	시간	57,700
		방사성장해	CISPR11, MIL-STD-461 series 등 전자기적합성 방사성 장애시험 지원 및 성적서 발급	회	623,000
		방사성내성	CISPR14-2, MIL-STD-461 series 등 전자기적합성 방사성 내성시험 지원 및 성적서 발급	회	1,033,500

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
		전도성내성	CISPR14-2, MIL-STD-461 series 등 전자기적합성 전도성 내성시험 지원 및 성적서 발급	회	236,200
		정전기방전내성	CISPR14-2 등 전자기적합성 정전기 방전 내성시험 지원 및 성적서 발급	회	303,600
		서어지(Surge)	CISPR14-2 등 전자기적합성 서지 내성시험 지원 및 성적서 발급	회	201,900
		EFT/버스트내성	CISPR14-2 등 전자기적합성 EFT/버스트 내성시험 지원 및 성적서 발급	회	201,900
		전원변동/순간정전	CISPR14-2 등 전자기적합성 전원변동/순간정전 내성시험 지원 및 성적서 발급	회	184,800
		디버깅실드룸	실드룸(IEC 61000-4 series) 디버깅 시험지원	시간	132,000
		LED Goniometer System	광도계 시험 지원	회	462,000
	신뢰성 평가	항온항습시험기(소형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온습도 내성 시험 및 성적서 발급	시간	18,400
		초가속수명시험기	단시간에 제품의 고장 예측 및 분석	시간	별도협의필요
		염수분무시험기(단순)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 염수에 의한 내부식성 시험 및 성적서 발급	시간	별도협의필요
		항온항습시험기(중형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온습도 내성 시험 및 성적서 발급	시간	23,700
		항온항습시험기(고속)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 고속 온도변화 내성 시험 및 성적서 발급	시간	33,000
		열충격시험기(소형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온도 급변(온도충격) 내성 시험 및 성적서 발급	시간	23,100
		열충격시험기(중형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온도 급변(온도충격) 내성 시험 및 성적서 발급	시간	44,800
		염수분무시험기(복합)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 염수에 의한 내부식성 시험 및 성적서 발급	시간	별도협의필요
		고도시험기	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 저압에 의한 내성 시험 및 성적서 발급	시간	46,200
		진동 시험기	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 진동에 의한 내구성 시험 및 성적서 발급	시간	56,700
		환경복합챔버	EC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 복합환경(진동+온습도)에 의한 내구성 시험 및 성적서 발급	시간	66,000
		충격시험기	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 충격에 의한 내구성 시험 및 성적서 발급	시간	44,800

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		IP시험기(먼지)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 방진성능 검증 및 성적서 발급	시간	42,200
		IP시험기(IP×1~×9)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 방수 성능 검증 및 성적서 발급	시간	57,700
	신뢰성 비교평가	고도시험기	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 저압에 의한 내성 시험 및 성적서 발급	시간	46,200
		초가속수명시험기	단시간에 제품의 고장 예측 및 분석	시간	별도협의필요
		항온항습시험기(소형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온습도 내성 시험 및 성적서 발급	시간	18,400
		항온항습시험기(중형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온습도 내성 시험 및 성적서 발급	시간	23,700
		항온항습시험기(고속)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 고속 온도변화 내성 시험 및 성적서 발급	시간	33,000
		열충격시험기(소형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온도 급변(온도충격) 내성 시험 및 성적서 발급	시간	23,100
		열충격시험기(중형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온도 급변(온도충격) 내성 시험 및 성적서 발급	시간	44,800
		염수분무시험기(단순)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 염수에 의한 내부식성 시험 및 성적서 발급	시간	별도협의필요
		염수분무시험기(복합)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 염수에 의한 내부식성 시험 및 성적서 발급	시간	별도협의필요
		진동 시험기	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 진동에 의한 내구성 시험 및 성적서 발급	시간	56,700
		환경복합챔버	EC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 복합환경(진동+온습도)에 의한 내구성 시험 및 성적서 발급	시간	66,000
		충격시험기	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 충격에 의한 내구성 시험 및 성적서 발급	시간	44,800
		IP시험기(먼지)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 방진성능 검증 및 성적서 발급	시간	42,200
		IP시험기(IP×1~×9)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 방수 성능 검증 및 성적서 발급	시간	57,700
	수요처 연계 신뢰성 지원	초가속수명시험기	단시간에 제품의 고장 예측 및 분석	시간	별도협의필요
		정전기방전내성	CISPR14-2 등 전자기적합성 정전기 방전 내성시험 지원 및 성적서 발급	회	303,600
		염수분무시험기(단순)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 염수에 의한 내부식성 시험 및 성적서 발급	시간	별도협의필요

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		IP시험기(IP×1~×9)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 방수 성능 검증 및 성적서 발급	시간	57,700
		서어지(Surge)	CISPR14-2 등 전자기적합성 서지 내성시험 지원 및 성적서 발급	회	201,900
		전원변동/순간정전	CISPR14-2 등 전자기적합성 전원변동/순간정전 내성시험 지원 및 성적서 발급	회	184,800
		항온항습시험기(소형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온습도 내성 시험 및 성적서 발급	시간	18,400
		항온항습시험기(중형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온습도 내성 시험 및 성적서 발급	시간	23,700
		항온항습시험기(고속)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 고속 온도변화 내성 시험 및 성적서 발급	시간	33,000
		열충격시험기(소형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온도 급변(온도충격) 내성 시험 및 성적서 발급	시간	23,100
		열충격시험기(중형)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 제품의 온도 급변(온도충격) 내성 시험 및 성적서 발급	시간	44,800
		염수분무시험기(복합)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 염수에 의한 내부식성 시험 및 성적서 발급	시간	별도협의필요
		고도시험기	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 저압에 의한 내성 시험 및 성적서 발급	시간	46,200
		진동 시험기	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 진동에 의한 내구성 시험 및 성적서 발급	시간	56,700
		환경복합챔버	EC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 복합환경(진동+온습도)에 의한 내구성 시험 및 성적서 발급	시간	66,000
		충격시험기	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 충격에 의한 내구성 시험 및 성적서 발급	시간	44,800
		IP시험기(먼지)	IEC, KS, MIL-STD 규격이 요구하는 방진성능 검증 및 성적서 발급	시간	42,200
		방사성장해	CISPR11, MIL-STD-461 series 등 전자기적합성 방사성 장애시험 지원 및 성적서 발급	회	623,000
		전도성장해	CISPR11, MIL-STD-461 series 등 전자기적합성 전도성 장애시험 지원 및 성적서 발급	회	330,000
		방사성내성	CISPR14-2, MIL-STD-461 series 등 전자기적합성 방사성 내성시험 지원 및 성적서 발급	회	1,033,500
		전도성내성	CISPR14-2, MIL-STD-461 series 등 전자기적합성 전도성 내성시험 지원 및 성적서 발급	회	236,200

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		EFT/버스트내성	CISPR14-2 등 전자기적합성 EFT/버스트 내성시험 지원 및 성적서 발급	회	201,900
		디버깅챔버	전자파무반사실 디버깅(RE,CE) 시험지원	시간	198,000
		디버깅실드룸	실드룸(IEC 61000-4 series) 디버깅 시험지원	시간	132,000
		LED Goniometer System	광도계 시험 지원	회	462,000

◎ 세라믹(전자)분야 - 한국에스지에스(주) 동탄시험소

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
신뢰성 향상	신뢰성평가	외관검사	Microscope	h	100,000
		UHASt(1)	샘플 100개	h	3,000
		UHASt(2)	샘플 300개	h	5,000
		UHASt(3)	TCP 100개	h	7,000
		THS	샘플 100개	h	3,000
		EOS	EOS 시험	h	300,000
		단면 검사	1 Line	건	80,000
		염수시험 (소형)	염수시험	h	5,000
		경사시험	경사시험	1회	2,000,000
		HTOL-Static(2)	샘플 160개	h	5,000
		LTOL-Dynamic	샘플 80개	h	10,000
		접합강도	접합강도	회	20,000
		치수 측정	3D 측정	h	200,000
		대형진동 1000Kg 이하	1000Kg 이하	h	450,000
		대형진동 100Kg 이하	100Kg 이하	h	250,000
		대형진동 500Kg 이하	500Kg 이하	h	350,000
		대형진동 1000Kg 이상	1000Kg 이상	h	550,000
		SAT(1)	15분 이내	건	40,000
		SAT(2)	시간	h	160,000
		고온고습내구(1)	소형	h	5,000
		HAST(1)	샘플 30개	h	5,000
		HAST(2)	샘플 50개	h	8,000
		HAST(3)	샘플 80개	h	12,000
		HAST(4)	단독사용	h	17,000
		PTC(1)	샘플 50개	h	9,000
		PTC(2)	단독사용	h	13,000
		EMI	SAE J1752-3	건	900,000
		Preconditioning(1)	샘플 300개	건	1,000,000
		Preconditioning(2)	샘플 1000개	건	1,500,000
		Reflow(1)	샘플 300개	건	200,000
		Reflow(2)	샘플 1000개	건	400,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		Board Level THS	저항값 측정	h	11,000
		Board Level Bend	저항값 측정	h	210,000
		Board Level Drop	저항값 측정	h	350,000
		Board Level TC	저항값 측정	h	13,000
		Board Level HTS	저항값 측정	h	9,000
		Board Level 분석	별도협의	건	별도협의
		ESD(1)	20핀 이하	EA	30,000
		ESD(2)	40핀 이하	EA	35,000
		ESD(3)	70핀 이하	EA	50,000
		ESD(4)	110핀 이하	EA	65,000
		ESD(5)	150핀 이하	EA	70,000
		ESD(6)	200핀 이하	EA	85,000
		ESD(7)	300핀 이하	EA	100,000
		ESD(8)	400핀 이하	EA	130,000
		ESD(9)	500핀 이하	EA	160,000
		ESD(10)	600핀 이하	EA	190,000
		ESD(11)	Lab 사용	h	250,000
		열충격	3 Cycles 포함	h	9,000
		전원인가 온도사이클	3 Cycles 포함	h	13,000
		진동내구시험	소형	h	100,000
		복합환경내구시험	소형	h	110,000
		고온고습내구(2)	소형	h	7,000
		고온고습내구(3)	중형	h	10,000
		휘스커 검사	SEM	h	150,000
		I-V Curve(1)	Probe station	h	100,000
		I-V Curve(2)	Socket board	h	250,000
		버너 시험준비 및 측정	1000도 이하	건	1,380,000
		버너 열충격	1000도 이하	시간	100,000
		고온가진	1000도 이하, 2000Hz 이하	시간	250,000
		유동저항측정	시료수	건	100,000
		절개분석	시료수	건	100,000
		열전달	3시간 이하	건	300,000
		초대형챔버(15형)	초대형챔버(15형)	h	별도협의

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		대형챔버(3형)	대형챔버(3형)	h	30,000
		중형챔버(fast)	중형챔버(fast)	h	20,000
		소형챔버	소형챔버	h	6,000
		열충격	열충격	h	5,000
		방수	IP 시험	1EA	300,000
		방진	IP 시험	1EA	500,000
		충격 (소형)	소형	20회	400,000
		충격 (대형)	대형	20회	500,000
		압축시험	압축시험	1회	500,000
		가속도 시험	가속도 시험	1EA	4,500,000
		돌비 디지털	돌비디지털	2ch	2,000,000
		돌비 디지털 플러스	돌비디지털 플러스	2ch	3,000,000
		강우 MIL-STD	MIL-STD	1EA	2,000,000
		고도 감압시험	감압시험	항목	1,000,000
		HALT	1모델 Full 시험	개	5,000,000
		모래먼지 시험	MIL(Sand&Dust)	1EA	18,000,000
		HTOL-Dynamic(1)	샘플 80개	h	6,000
		HTOL-Dynamic(2)	샘플 160개	h	11,000
		HTOL-Dynamic(3)	샘플 240개	h	16,000
		HTOL-Static(1)	샘플 80개	h	3,000
		HTOL-Static(3)	샘플 240개	h	7,000
		THB(1)	샘플 80개	h	3,000
		THB(2)	샘플 160개	h	6,000
		TC(1)	샘플 100개	h	6,000
		TC(2)	샘플 300개	h	9,000
		TC(3)	샘플 100개, Fast Ch'	h	9,000
		TC(4)	샘플 300개, Fast Ch'	h	11,000
		TC(5)	샘플 500개, Fast Ch'	h	13,000
		TC(6)	샘플 300개 & WBP 포함	h	13,000
		내진 시험 1000 ~ 1500 kg	1000 ~ 1500 kg	1회	10,000,000
		내진 시험 1500 ~ 2000 kg	1500 ~ 2000 kg	1회	15,000,000
		내진 시험 2000 kg 이상	2000 kg 이상	1회	별도협의
		내진 시험 1000kg 이하	내진 시험 1000kg 이하	1회	6,500,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		내진 시험 Pole type	Pole type	1회	5,500,000
		HTS(1)	샘플 100개	h	2,000
		HTS(2)	샘플 300개	h	3,000
		중형진동	중형	h	150,000
		복합중형진동	중형	h	170,000
		초대형 진동	초대형 진동	day	10,000,000
		초대형챔버(6형)	환경시험 W3.0*H2.8*D4.0 (m)	h	50,000
		중형챔버	환경시험 W1.0*H1.0*D0.8 (m)	h	12,000
		LTS	샘플 100개	h	3,000
		낙하 (소형)	소형	10회	200,000
		ISTA	ISTA	1EA	별도협의
		Mechanical shock	JEDEC 기준	h	500,000
		충격내구	충격내구	h	400,000
		염수시험 (복합)	염수시험(온습도 컨트롤)	h	10,000
		내전압	별도협의	1회	별도협의
		절연저항	별도협의	1회	별도협의
		성적서(1)	20페이지 이하	건	100,000
		성적서(2)	20페이지 초과	건	200,000
	고장분석/원인분석	Emission(2)	Emission	h	200,000
		Cross-section(1)	Normal PKG	건	120,000
		Cross-section(2)	Special PKG	건	200,000
		SEM	시간	h	100,000
		Ion milling(1)	Section	건	200,000
		Ion Milling(2)	Milling	h	50,000
		De-cap(1)	Normal Package	건	50,000
		De-cap(2)	Special Package	건	100,000
		Laser De-cap	시간	h	200,000
		X-ray	시간	h	100,000
		EDX	시간	h	150,000
		De-layer(1)	Passivation	EA	80,000
		De-layer(2)	Metal layer	Layer	90,000
		De-layer(3)	Active	EA	90,000
		열화상 분석	열화상 분석	h	200,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		고장 원인 분석	별도협의	h	별도협의
		보고서(1)	20페이지 이하	건	100,000
		보고서(2)	20페이지 초과	건	200,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	Derating	Derating	h	80,000
		MTBF	simulation	1EA	1,000,000
		가속수명시험	모델링 포함3개월기준	건	30,000,000
	인증획득용 시험분석평가	인장시험(TS.YS.E,RA)	인상,항복,연신율,단면적 측정	건	25,000
		용접부 강도, 경도, 하중	인장강도, 전단강도, 인장하중, 경도	건	별도협의
		샤르피 충격강도(상온~-60℃)	충격흡수에너지 측정	건	45,000
		샤르피 충격강도(-60℃~-196℃)	충격흡수에너지 측정	건	60,000
		취성/연성파면율	취성/연성 파면율 측정	건	15,000
		가로변형량	가로변형량 측정	건	15,000
		굽힘/항절 시험	굽힘,항절 측정	건	10,000
		보증하중	보증하중 측정	건	20,000
		고온 / 저온 인장시험	고온/저온 상태의 인장,항복,연신율 측정	건	별도협의
		경화능시험	경화능 측정	건	150,000
		크리프시험	크리프 시험	건	별도협의
		깊이(현미경법)	깊이 현미경법	건	20,000
		깊이(경도법)	깊이 경도법	건	50,000
		CTOD	균열선단 개구 변위 측정	건	별도협의
		흑연구상화율, 크기, 분포	흑연구상화율, 크기, 분포	건	30,000
		조직관찰(사진)	조직관찰	건	30,000
		결정입도	결정입도 측정	건	별도협의
		비금속개재물(현미경)	비금속개재물 측정	건	130,000
		페라이트함량	페라이트함량 측정	건	120,000
		매크로 조직시험	표면 Metal flow 또는 porosity 측정	건	50,000
		복합부식시험	복합부식시험	시간	20,000
		황화물부식균열시험(HIC)	황화물, 응력, 입계 부식/균열시험	회	별도협의
		수산화나트륨부식시험	수산화나트륨부식시험	회	50,000
		염화제2철피팅시험	염화제2철피팅시험	회	120,000
		도금두께(현미경법)	도금두께	시간	20,000
		부착량(아연도금, 알루미늄)	부착량 시험	시간	30,000
		성분분석(ES, ICP, Fe, Al, Ni, ZnBase)	성분분석	원소1E	10,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
				A	
		성분분석 (H, N, O)	성분분석	회	50,000
		성분분석(ICP),(Cu,Co,Ti Base)	습식성분분석	회	20,000
		시료전처리비	시료 전처리비용	회	30,000
수출지원	해외인증 관련 컨설팅	인증컨설팅	해외인증 및 규격에 대한 컨설팅	1인/1일	별도협의
		규격교육	해외 인증 및 규격에 대한 교육	1인/1일	별도협의
		인증평가(Assessment, Audit, Certificate, Report)	해외인증평가(Assessment, Audit, Certificate, Report)	1인/1일	별도협의
	해외인증획득을 위한 분석평가	해외인증획득을 위한 시험, 분석, 검증, 평가	해외인증 획득을 위한 제품 시험, 분석, 검증, 평가	건	별도협의
		CE EMC / LVD / RED / MD	CE EMC / LVD / RED / MD	EA	별도협의
		NRTL, SRRC, JP MIC, FCC, BT SIG, 기타	NRTL, SRRC, JP MIC, FCC, BT SIG, 기타	EA	별도협의
융복합 및 소재개발	기술개발 연계 시험분석평가	촉진내후성시험	촉진내후성시험	일	50,000
		강도/밀도/비중/온도	인장, 신장률, 밀도, 강도, 경도, HDT 등	건	20,000
		열 및 적외선 분석	FT-IR, DSC, TGA, TMA	건	80,000
		RoHS 4대물질	Cd, Hg, Pb, Cr6+	건	75,000
		RoHS 프탈레이트(1)	Cd, Hg, Pb, Cr6+, PBBs, PBDEs	건	150,000
		RoHS 프탈레이트(2)	DEHP, BBP, DBP, DIBP	건	100,000
		Halogen 2물질	Br, Cl	건	96,000
		REACH SVHC	REACH SVHC 후보물질 197	건	900,000
		RoHS CE 접합성 분석	전자제품 및 모듈, 기술문서 작성	건	별도협의필요
		휘발성 유기화합물(1)	Tedlar bag, MS300-55 외	건	280,000
		휘발성 유기화합물(2)	1m3 챔버, MS300-57 외	건	1,040,000
		냄새 (ODOR)	MS300-34 외 (제시, 고온)	건	80,000
		연소성 (Flammability)	MS300-08 외	건	260,000

◎ 세라믹(전자)분야 - (주)큐랩스

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
융복합 및 소재개발	기술개발 연계 시험분석평가 지원	FNS 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		항온항습기(대형)	분석평가 기술 및 장비 지원 (내부2*2미터)	일	250,000
		절연저항 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	50,000
		진동시험(20 kg 이상)	분석평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		낙하시험(50 kg 이하)	분석평가 기술 및 장비 지원	시료	100,000
		Impulse Noise 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		보고서 발급	분석평가 결과(국문)	부	200,000
		전기적 특성	분석평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		누설전류 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	50,000
		내구성 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	일	100,000
		항온항습기(중형)	분석평가 기술 및 장비 지원	일	100,000
		오븐	분석평가 기술 및 장비 지원	일	60,000
		온도급변(열충격)	분석평가 기술 및 장비 지원	일	150,000
		진동시험(20 kg 이하)	분석평가 기술 및 장비 지원	시간	40,000
		복합진동(20 kg 이하)	분석평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		복합진동(20 kg 이상)	분석평가 기술 및 장비 지원	시간	70,000
		충격시험(20 kg 이하)	분석평가 기술 및 장비 지원	시료	350,000
		염수분무시험	분석평가 기술 및 장비 지원	일	120,000
		정전기(ESD) 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		낙뢰	분석평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		전원 DIP 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		카용 서지 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	450,000
		방진 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		내전압 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	50,000
		온도 측정	분석평가 기술 및 장비 지원	일	200,000
		부품 Derating 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	일	300,000
		인장,압축 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	시료	30,000
		기술 지원	분석평가에 필요한 기술 지원	시간	50,000
		항온항습기(대형)	장비 및 기술지원 (내부2*4미터)	일	300,000
신뢰성	신뢰성 평가	낙뢰	평가 기술 및 장비 지원	건	150,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
향상		항온항습기(중형)	평가 기술 및 장비 지원	일	100,000
		Impulse Noise 시험	평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		인장,압축 시험	평가 기술 및 장비 지원	시료	30,000
		전원 DIP 시험	평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		항온항습기(대형)	평가 기술 및 장비 지원 (내부2*2미터)	일	250,000
		오븐	평가 기술 및 장비 지원	일	60,000
		온도급변(열충격)	평가 기술 및 장비 지원	일	150,000
		진동시험(20 kg 이하)	평가 기술 및 장비 지원	시간	40,000
		진동시험(20 kg 이상)	평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		복합진동(20 kg 이하)	평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		복합진동(20 kg 이상)	평가 기술 및 장비 지원	시간	70,000
		충격시험(20 kg 이하)	평가 기술 및 장비 지원	시료	350,000
		낙하시험(50 kg 이하)	평가 기술 및 장비 지원	시료	100,000
		염수분무시험	평가 기술 및 장비 지원	일	120,000
		정전기(ESD) 시험	평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		FNS 시험	평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		카용 서지 시험	평가 기술 및 장비 지원	건	450,000
		전기적 특성	평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		방진 시험	평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		내전압 시험	평가 기술 및 장비 지원	건	50,000
		절연저항 시험	평가 기술 및 장비 지원	건	50,000
		누설전류 시험	평가 기술 및 장비 지원	건	50,000
		온도 측정	평가 기술 및 장비 지원	일	200,000
		부품 Derating 시험	평가 기술 및 장비 지원	일	300,000
		내구성 시험	평가 기술 및 장비 지원	일	100,000
		보고서 발급	평가 결과(국문)	부	200,000
		기술 지원	평가에 필요한 기술 지원	시간	50,000
	신뢰성 비교평가	낙하시험(50 kg 이하)	비교평가 기술 및 장비 지원	시료	100,000
		인장,압축 시험	비교평가 기술 및 장비 지원	시료	30,000
		보고서 발급	비교평가 결과(국문)	부	200,000
		오븐	비교평가 기술 및 장비 지원	일	60,000
		내전압 시험	비교평가 기술 및 장비 지원	건	50,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		복합진동(20 kg 이상)	비교평가 기술 및 장비 지원	시간	70,000
		FNS 시험	비교평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		절연저항 시험	비교평가 기술 및 장비 지원	건	50,000
		항온항습기(중형)	비교평가 기술 및 장비 지원	일	100,000
		항온항습기(대형)	비교평가 기술 및 장비 지원 (내부2*2미터)	일	250,000
		온도급변(열충격)	비교평가 기술 및 장비 지원	일	150,000
		진동시험(20 kg 이하)	비교평가 기술 및 장비 지원	시간	40,000
		진동시험(20 kg 이상)	비교평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		복합진동(20 kg 이하)	비교평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		충격시험(20 kg 이하)	비교평가 기술 및 장비 지원	시료	350,000
		염수분무시험	비교평가 기술 및 장비 지원	일	120,000
		정전기(ESD) 시험	비교평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		낙뢰	비교평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		Impulse Noise 시험	비교평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		전원 DIP 시험	비교평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		카용 서지 시험	비교평가 기술 및 장비 지원	건	450,000
		전기적 특성	비교평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		방진 시험	비교평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		누설전류 시험	비교평가 기술 및 장비 지원	건	50,000
		온도 측정	비교평가 기술 및 장비 지원	일	200,000
		부품 Derating 시험	비교평가 기술 및 장비 지원	일	300,000
		내구성 시험	비교평가 기술 및 장비 지원	일	100,000
		기술 지원	비교평가에 필요한 기술 지원	시간	50,000
	고장분석, 원인분석	고장원인 추정, 재현시험	고장 원인 분석 및 재현	일	400,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	시험법 개발	성능 및 환경 신뢰성	건	3,000,000
		가속시험 설계 및 검증	가속수명 시험 설계 및 시험	건	별도협의필요
	수요처 연계 신뢰성 지원	복합진동(20 kg 이상)	신뢰성 기술 및 장비 지원	시간	70,000
		온도 측정	신뢰성 기술 및 장비 지원	일	200,000
		진동시험(20 kg 이하)	신뢰성 기술 및 장비 지원	시간	40,000
		보고서 발급	신뢰성 지원 결과(국문)	부	200,000
		전원 DIP 시험	신뢰성 기술 및 장비 지원	건	150,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		절연저항 시험	신뢰성 기술 및 장비 지원	건	50,000
		인장,압축 시험	신뢰성 기술 및 장비 지원	시료	30,000
		항온항습기(중형)	신뢰성 기술 및 장비 지원	일	100,000
		항온항습기(대형)	신뢰성 기술 및 장비 지원 (내부2*2미터)	일	250,000
		오븐	신뢰성 기술 및 장비 지원	일	60,000
		온도급변(열충격)	신뢰성 기술 및 장비 지원	일	150,000
		진동시험(20 kg 이상)	신뢰성 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		복합진동(20 kg 이하)	신뢰성 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		충격시험(20 kg 이하)	신뢰성 기술 및 장비 지원	시료	350,000
		낙하시험(50 kg 이하)	신뢰성 기술 및 장비 지원	시료	100,000
		염수분무시험	신뢰성 기술 및 장비 지원	일	120,000
		정전기(ESD) 시험	신뢰성 기술 및 장비 지원	건	150,000
		낙뢰	신뢰성 기술 및 장비 지원	건	150,000
		Impulse Noise 시험	신뢰성 기술 및 장비 지원	건	150,000
		FNS 시험	신뢰성 기술 및 장비 지원	건	150,000
		카용 서지 시험	신뢰성 기술 및 장비 지원	건	450,000
		전기적 특성	신뢰성 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		방진 시험	신뢰성 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		내전압 시험	신뢰성 기술 및 장비 지원	건	50,000
		누설전류 시험	신뢰성 기술 및 장비 지원	건	50,000
		부품 Derating 시험	신뢰성 기술 및 장비 지원	일	300,000
		내구성 시험	신뢰성 기술 및 장비 지원	일	100,000
		기술 지원	신뢰성 지원에 필요한 기술 지원	시간	50,000
	신뢰성 분야 인력양성 지원	교육, 지도	신뢰성 관련 교육 지도	MD	600,000
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	컨설팅	신뢰성 관련 기술 자문	MD	900,000
실증지원	사용환경조건에서 의 실증시험	실증 시험	실 사용 조건에 따른 시험 구성 및 시험	시간	50,000
수출지원	해외 인증 관련 컨설팅	컨설팅	해외 인증 관련 기술 자문	MD	600,000
	해외인증획득을 위한	복합진동(20 kg 이상)	분석평가 기술 및 장비 지원	시간	70,000
		내전압 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	50,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
	시험분석평가	온도 측정	분석평가 기술 및 장비 지원	일	200,000
		카용 서지 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	450,000
		hangonhangsupgi(대형)	분석평가 기술 및 장비 지원 (내부2*2미터)	일	250,000
		진동시험(20 kg 이하)	분석평가 기술 및 장비 지원	시간	40,000
		충격시험(20 kg 이하)	분석평가 기술 및 장비 지원	시료	350,000
		낙뢰	분석평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		전원 DIP 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		hangonhangsupgi(중형)	분석평가 기술 및 장비 지원	일	100,000
		오븐	분석평가 기술 및 장비 지원	일	60,000
		온도급변(열충격)	분석평가 기술 및 장비 지원	일	150,000
		진동시험(20 kg 이상)	분석평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		복합진동(20 kg 이하)	분석평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		낙하시험(50 kg 이하)	분석평가 기술 및 장비 지원	시료	100,000
		염수분무시험	분석평가 기술 및 장비 지원	일	120,000
		정전기(ESD) 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		Impulse Noise 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		FNS 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	150,000
		전기적 특성	분석평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		방진 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		절연저항 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	50,000
		누설전류 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	건	50,000
		부품 Derating 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	일	300,000
		인장,압축 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	시료	30,000
		내구성 시험	분석평가 기술 및 장비 지원	일	100,000
		보고서 발급	분석평가 결과(국문)	부	200,000
		기술 지원	분석평가에 필요한 기술 지원	시간	50,000
	해외수요처 연계 신뢰성 지원	진동시험(20 kg 이상)	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		인장,압축 시험	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	시료	30,000
		카용 서지 시험	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	건	450,000
		오븐	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	일	60,000
		복합진동(20 kg 이하)	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		염수분무시험	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	일	120,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
		전원 DIP 시험	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	건	150,000
		내전압 시험	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	건	50,000
		부품 Derating 시험	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	일	300,000
		기술 지원	신뢰성 지원에 필요한 기술 지원	시간	50,000
		항온항습기(중형)	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	일	100,000
		항온항습기(대형)	내부 2*2미터	일	250,000
		온도급변(열충격)	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	일	150,000
		진동시험(20 kg 이하)	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	시간	40,000
		복합진동(20 kg 이상)	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	시간	70,000
		충격시험(20 kg 이하)	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	시료	350,000
		낙하시험(50 kg 이하)	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	시료	100,000
		정전기(ESD) 시험	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	건	150,000
		낙뢰	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	건	150,000
		Impulse Noise 시험	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	건	150,000
		FNS 시험	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	건	150,000
		전기적 특성	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		방진 시험	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	시간	50,000
		절연저항 시험	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	건	50,000
		누설전류 시험	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	건	50,000
		온도 측정	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	일	200,000
		내구성 시험	신뢰성 지원 기술 및 장비 지원	일	100,000
		보고서 발급	신뢰성 지원 결과(국문)	부	200,000
신뢰성 향상	신뢰성 평가	보고서 발급	평가 결과(영문)	부	300,000
		방수 시험	평가 기술 및 장비 지원	시간	40,000
		항온항습기(초대형)	내부 2*4미터	일	300,000
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	PDR(사전설계검토)	회로도에 대한 사전 설계 검토	MD	별도협의필요
수출지 원	해외인증획득을 위한 시험분석평가	EMC 대책 확인 지원	EMC 대책 확인 지원	MD	별도협의필요

◎ 세라믹(전자)분야 - 큐알티(주)

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
융복합 및 소재개발	기술개발 연계 시험분석평가 지원	시험컨설팅 및 분석평가지원	반도체, 전장품 등 개발 검증에 필요한 맞춤형 시험 분석 지원	건	별도협의필요
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	과도전압시험기	시험제품의 작동한계 및 방치 한계 전압과 전류를 측정하여 정상여부를 판단한다	건	300,000
		저온저장시험기	제품을 장시간 저온에 보관하는 동안, 어떤영향을 받는지 평가하는 시험장비임	시간	4,000
		접합강도시험기	반도체 소재부품이나 내부 Bonding 접착력 평가 장비(세트시험-최소수량 10개 이상)	건	500,000
		낙하시험기	제품이 포장된 박스상태에서 운송 중에 혹은 잘못 다루어서 떨어졌을 경우, 제품에 갑작스런 충격이 작용하여 어떠한 영향을 받는지 평가하는 시험	건	300,000
		보드레벨 충격시험기	진행 시 Event Detector 장비로 Solder 접합 부위의 저항값을 실시간 측정하여 Solder Joint Reliability를 평가함(세트시험-test board 5장 1,000회 기준)	건	별도협의필요
		충격시험기	제품의 진동이나 충격에 대한 범위를 규정하고 시험 후 정상 동작하는지 판정함 (세트시험-100G/0.5ms/6축 5회 기준)	건	500,000
		전처리시험기	Precondition이란 포괄적인 의미에서 신뢰성 시험 전에 실시하는 특정 stress 및 process를 이며, 반도체 및 전자부품에 대한 수분민감도(MSL)를 평가함	건	240,000
		게이트누설전류시험기	자동차용 AEC-Q100 Gate Leakage Test 장치	건	별도협의필요
		반도체EMC시험기	반도체 IC에서 공기중으로 방출되는 전자기적 노이즈를 미니 차폐 챔버인 TEM Cell에서 측정함	건	별도협의필요
		진동시험기	반도체, 전장품 등에 규정된 주파수 범위로 물리적인 진동을 인가하는 방법으로 신뢰성을 평가하는 시험	시간	50,000
		구부림시험기	시험에 사용할 board 규격을 제공하고 있으며, 해당 제품을 daisy chain으로 구성하여 저항변화를 모니터링함(세트시험-test board 4장 200,000회 기준)	건	별도협의필요
		등가속도시험기	시험 제품의 등가속도 기준에 따라 등가속 시험 진행 후 이상 유무를 판정함(별도협의필요)	건	별도협의필요
		만능재료시험기	만능재료 시험기를 활용하여 다양한 물리시험 제공 가능	건	470,000
		솔더젖음성시험기	반도체 및 전자부품 생산 후 장시간 보관에 따른 반도체 부품의 Lead 및 Terminal 열화에 대하여 솔더 물질간의 접합 특성을 평가하는	건	435,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
			장비임(세트시험-최소수량15개이상)		
		인증서 발급	시험 및 분석 인증서, 보고서, 성적서 등 발급	건	200,000
		고온동작 수명시험기	반도체가 동작상태(시험조건)에서 얼마나 오래 성능을 유지할수 있는 지 평가하는	시간, 사이클	20,000
		고온시험기	제품을 장시간 고온에 보관하는 동안, 어떤 영향을 받는지 평가하는 시험장비임	시간, 사이클	5,000
		초가속항온항습시험기	Temperature Humidity Bias (THB) Test의 긴 시험시간을 보완하기 위해서 개발된 시험임	시간, 사이클	10,000
		복합진동환경시험기	Vibration Test 는 반도체 제품에 규정된 주파수 범위로 물리적인 진동을 인가하는 방법으로 신뢰성을 평가하는 시험임	시간	55,000
		비틀림시험기	물리적인 환경에서 return되는 일이 빈번하기 때문에 해당 제품의 조립/이용 조건을 예측해서 휘는현상을 모사함	건	470,000
		전압인가 항온항습시험기	금속 부식 특히, die metallization에서 발생하는 부식을 가속하기 위한 시험장비임	시간	8,000
		정전기시험기	정전기 스트레스 수준별 인가 장비	개	150,000
		초가속항온항습시험기(air)	Temperature Humidity Bias (THB) Test의 긴 시험시간을 보완하기 위해서 개발된 시험임, air type	시간, 사이클	12,000
		항온항습시험기	반도체 IC Package의 열적 내구성과 Chip 동작 여부에 대해 시험하는 Model 임	시간	7,000
		오존시험기	대기중 O3에 의하여 노화되는 현상을 시험기 내에서 동일한 조건을 조성하여 짧은 시간내에 오존에 대한 촉진 노화를 시험하는 장비	시간	12,000
		침수시험기	침수 욕조에 시험 제품을 담귀 제품의 방수, 비방수 여부를 판정한다	시간	12,000
		복합부식시험기	시험 제품의 염수농도, 온도, 분무시간 등에 대한 기준을 정하여 시험 진행 후 제품의 내부, 외부의 부식 여부를 판정한다	시간	12,000
		살수시험기	시험 제품의 살수압, 살수량, 수온, 시간, 거리 등에 대한 기준을 정하여 시험 진행 후 제품의 방수 여부를 판정한다	시간	12,000
		결로시험기	시험제품에 대해 일정시간 저온(-30도 내외)유지 후 상온 유지시 정상적으로 제품이 작동하는지 판정한다	시간	12,000
		Warpage 측정 장비	PCB제품의 휨 정도를 각 온도별 구간으로 측정하여 시뮬레이션한다	건	500,000
		영문 인증서 발급	시험 및 분석 영문 인증서, 보고서, 성적서 등 발급	건	500,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
		가스부식시험기(단일)	시험 제품의 단일가스농도, 온도, 습도 등에 대한 기준을 정하여 시험 진행 후 제품의 내부, 외부의 부식 여부를 판정한다	시간	12,000
		가스부식시험기(복합)	시험 제품의 복합가스농도, 온도, 습도 등에 대한 기준을 정하여 시험 진행 후 제품의 내부, 외부의 부식 여부를 판정한다	시간	15,000
		열충격시험(liquid to liquid)	저온 및 상온, 고온에 대해 liquid to liquid 로 환경 시험을 진행하는 시험	사이클	8,000
		열충격시험(air to air)	저온 및 상온, 고온에 대해 liquid to liquid 로 환경 시험을 진행하는 시험	사이클	8,000
		전기적성능평가장비	Ass'y 제품에 가해질수 있는 여러 전기적 Stress를 인가하여 제품의 내구성을 평가하는 장비	개	100,000
		실장모사시험기	SMD(surface mount device) 진행과정을 Simulation 하여 Solder의 젖음성을 평가함	건	별도협의필요
		염수분무시험기	바닷가의 염수를 모사하여 일정량의 염수량으로 분무하여 제품의 부식정도를 확인하는 시험	시간	15,000
		정전기시험기_GUN	SET Level 에서 접촉 / 비접촉에 의한 정전기 영향성을 평가함	시간	150,000
		광학현미경	MX61L(300mm용) / MX61(200mm용) 반도체 검사용 현미경은 명시야,암시야,간이편광(DIC),형광, 적외선 및 자외선을 이용한 다양한 관찰법을 통해 고화질의 선명한 이미지를 제공	회	35,000
		초음파분석장비	가청 주파수 이외의 주파수를 갖는 초음파의 물리적인 성질을 이용하여 전자 부품 내부의 결함, 즉 깨짐, 박리 현상의 위치 및 크기와 내부 chip의 크기 측정을 할 수 있는 비파괴 분석 장비	회	56,000
		반도체불량검출시스템	Photon emission microscope는 wafer 및 package 상태의 device에 전기적 신호를 인가한 후 불량 위치에서발생하는 미약한photon을 검출하는 시스템으로, device의 누설 전류 및 short 불량 위치를 검출할 때사용되는 장비	개	120,000
		Laser Decaper	화학적 decapsulation 이 아닌 laser 를 이용하여 제품 전처리를 하는 장비	개	80,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
		엑스레이검사장비	제품의 내부를 방사선을 쏘아 볼수 있는 장비	개	75,000
		인증서 발급	시험 및 분석 인증서, 보고서, 성적서 등 발급	건	200,000
		Auto Curve Trace시스템	제품의 input/output 단자에 대해 I-V curve 측정을 통해 불량 유무를 판정하는 시스템(auto)	시간	200,000
		Curve Tracing 분석시스템	제품의 input/output 단자에 대해 I-V curve 측정을 통해 불량 유무를 판정하는 시스템	회	44,000
		건식식각분석장비	이온의 직진성을 이용하여 Etch 하고자 하는 물질을 위치시켜 Etching 하는 것으로 현재 사용 중인 Gas를 이용하여 Pix Oxide 계열을 Etch(식각)하는 장비임	회	80,000
		분석시료전처리장비	불량분석시Decap, 등 전처리	개	50,000
		시편절단기	반도체 등 IC 류의 cross section 진행가능한 장비	개	120,000
		이온밀링시스템	가속된 이온을 시료 표면에 맞춰 연마하는 Method로 기계적 연마나 전해 연마 후 시료 표면에 남은 불순물을 제거하기 위한 최종연마로 이용	개	56,000
		주사전자현미경	관찰하고자 하는 시료의 미세한 부분을 확대하여 관찰하고 분석하는데 사용	시간	90,000
		집속이온빔시스템	시료 표면에 이온 빔을 주사하여 영상처리한다는 점에서 SEM과 유사합니다. 또한 이온 빔을 주사함으로 시료 미세 부위에 원하는 형태대로 식각을 할 수 있으며 Pt를 증착하여 원하는 부위에 원하는 형태로 증착 가능 장비	시간	200,000
		디지털광학현미경	일반 광학 현미경보다 정확도와 확대율이 2배 이상 좋은 power scope장비	회	50,000
		auto scope	일반 scope 의 범위보다 수십배 넓은 범위를 auto로 촬영하여 이미지를 나타내는 장비	회	100,000
		delayering 분석	보통 반도체 IC 제품 내부의 wafer(die) 부분에 대해 gold(wire/bump) 나 direct active later, polish 분석을 통해 layer 별로 분석하여 불량 원인을 찾아내는 분석 기법	개	별도협의필요
		초음파분석장비(Board Level)	가철 주파수 이외의 주파수를 갖는 초음파의 물리적인 성질을 이용하여 Board에 실장된 전자 부품 내부의 결함, 즉 깨짐, 박리 현상의 위치 및 크기와 내부 chip의 크기 측정을 할 수 있는 비파괴 분석 장비	개	80,000
		엑스레이검사장비(Board Level-Class#1)	방사선을 쏘아 PCB와 부품간 Solder의 Void여부 및 면적을 확인하는 장비	개	200,000
		3D Scope	Ass'y 제품의 표면실장 및 삽입실장 솔더링부의 외관 접합상태 및 치수를 측정&평가하는 장비	개	150,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
	신뢰성 평가	저항측정검사	제품(PCB, IC소자, 기타 소자 등)에 대해 시험의 전과 후 협의에 따라 원하는 부분의 저항값을 측정함	개	별도협의필요
		인증서 발급	시험 및 분석 인증서, 보고서, 성적서 등 발급	건	200,000
		과도전압시험기	시험제품의 작동한계 및 방치 한계 전압과 전류를 측정하여 정상여부를 판단한다	건	300,000
		고온동작 수명시험기	반도체가 동작상태(시험조건)에서 얼마나 오래 성능을 유지할수 있는 지 평가하는	시간, 사이클	20,000
		진동시험기	반도체, 전장품 등에 규정된 주파수 범위로 물리적인 진동을 인가하는 방법으로 신뢰성을 평가하는 시험	시간	50,000
		고온시험기	제품을 장시간 고온에 보관하는 동안, 어떤 영향을 받는지 평가하는 시험장비임	시간, 사이클	5,000
		초가속항온항습시험기	Temperature Humidity Bias (THB) Test의 긴 시험시간을 보완하기 위해서 개발된 시험임	시간, 사이클	10,000
		복합진동환경시험기	Vibration Test 는 반도체 제품에 규정된 주파수 범위로 물리적인 진동을 인가하는 방법으로 신뢰성을 평가하는 시험임	시간	55,000
		비틀림시험기	물리적인 환경에서 return되는 일이 빈번하기 때문에 해당 제품의 조립/이용 조건을 예측해서 휘는현상을 모사함	건	470,000
		저온저장시험기	제품을 장시간 저온에 보관하는 동안, 어떤 영향을 받는지 평가하는 시험장비임	시간	4,000
		전압인가 항온항습시험기	금속 부식 특히, die metallization에서 발생하는 부식을 가속하기 위한 시험장비임	시간	8,000
		정전기시험기	정전기 스트레스 수준별 인가 장비	개	150,000
		초가속항온항습시험기(air)	Temperature Humidity Bias (THB) Test의 긴 시험시간을 보완하기 위해서 개발된 시험임, air type	시간, 사이클	12,000
		항온항습시험기	반도체 IC Package의 열적 내구성과 Chip 동작 여부에 대해 시험하는 Model 임	시간	7,000
		오존시험기	대기중 O3에 의하여 노화되는 현상을 시험기 내에서 동일한 조건을 조성하여 짧은 시간내에 오존에 대한 촉진 노화를 시험하는 장비	시간	12,000
		침수시험기	침수 욕조에 시험 제품을 담귀 제품의 방수, 비방수 여부를 판정한다	시간	12,000
		복합부식시험기	시험 제품의 염수농도, 온도, 분무시간 등에 대한 기준을 정하여 시험 진행 후 제품의 내부, 외부의 부식 여부를 판정한다	시간	12,000
		살수시험기	시험 제품의 살수압, 살수량, 수온, 시간, 거리 등에	시간	12,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
			대한 기준을 정하여 시험 진행 후 제품의 방수 여부를 판정한다		
		결로시험기	시험제품에 대해 일정시간 저온(-30도 내외)유지 후 상온 유지시 정상적으로 제품이 작동하는지 판정한다	시간	12,000
		Warpage 측정 장비	PCB제품의 휨 정도를 각 온도별 구간으로 측정하여 시뮬레이션한다	건	500,000
		낙하시험기	제품이 포장된 박스상태에서 운송 중에 혹은 잘못 다루어서 떨어졌을 경우, 제품에 갑작스런 충격이 작용하여 어떠한 영향을 받는지 평가하는 시험	건	300,000
		보드레벨 충격시험기	진행 시 Event Detector 장비로 Solder 접합 부위의 저항값을 실시간 측정하여 Solder Joint Reliability를 평가함(세트시험-test board 5장 1,000회 기준)	건	별도협의필요
		충격시험기	제품의 진동이나 충격에 대한 범위를 규정하고 시험 후 정상 동작하는지 판정함 (세트시험-100G/0.5ms/6축 5회 기준)	건	500,000
		전처리시험기	Precondition이란 포괄적인 의미에서 신뢰성 시험 전에 실시하는 특정 stress 및 process이며, 반도체 및 전자부품에 대한 수분민감도(MSL)를평가함	건	240,000
		게이트누설전류시험기	자동차용 AEC-Q100 Gate Leakage Test 장치	건	별도협의필요
		반도체EMC시험기	반도체 IC에서 공기중으로 방출되는 전자기적 노이즈를 미니 차폐 챔버인 TEM Cell에서 측정함	건	별도협의필요
		구부림시험기	시험에 사용할 board 규격을 제공하고 있으며, 해당 제품을 daisy chain으로 구성하여 저항변화를 모니터링함(세트시험-test board 4장 200,000회 기준)	건	별도협의필요
		등가속도시험기	시험 제품의 등가속도 기준에 따라 등가속 시험 진행 후 이상 유무를 판정함(별도협의필요)	건	별도협의필요
		만능재료시험기	만능재료 시험기를 활용하여 다양한 물리시험 제공 가능	건	470,000
		접합강도시험기	반도체 소재부품이나 내부 Bonding 접착력 평가 장비(세트시험-최소수량 10개 이상)	건	500,000
		솔더젓음성시험기	반도체 및 전자부품 생산 후 장시간 보관에 따른 반도체 부품의 Lead 및 Terminal 열화에 대하여 솔더 물질간의 접합 특성을 평가하는 장비임(세트시험-최소수량15개이상)	건	435,000
		열충격시험	저온 및 상온, 고온에 대해 air to air 로 환경 시험을 진행하는 시험	사이클	8,000
		영문 인증서 발급	시험 및 분석 영문 인증서, 보고서, 성적서 등 발급	건	500,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
		가스부식시험기(단일)	시험 제품의 단일가스농도, 온도, 습도 등에 대한 기준을 정하여 시험 진행 후 제품의 내부, 외부의 부식 여부를 판정한다	시간	12,000
		가스부식시험기(복합)	시험 제품의 복합가스농도, 온도, 습도 등에 대한 기준을 정하여 시험 진행 후 제품의 내부, 외부의 부식 여부를 판정한다	시간	15,000
		열충격시험(liquid to liquid)	저온 및 상온, 고온에 대해 liquid to liquid 로 환경 시험을 진행하는 시험	사이클	8,000
		열충격시험(air to air)	저온 및 상온, 고온에 대해 liquid to liquid 로 환경 시험을 진행하는 시험	사이클	8,000
		전기적성능평가장비	Ass'y 제품에 가해질수 있는 여러 전기적 Stress를 인가하여 제품의 내구성을 평가하는 장비	개	100,000
		실장모사시험기	SMD(surface mount device) 진행과정을 Simulation 하여 Solder의 젖음성을 평가함	건	별도협의필요
		염수분무시험기	바닷가의 염수를 모사하여 일정량의 염수량으로 분무하여 제품의 부식정도를 확인하는 시험	시간	15,000
		정전기시험기_GUN	SET Level 에서 접촉 / 비접촉에 의한 정전기 영향성을 평가함	시간	150,000
	신뢰성 비교평가	복합부식시험기	시험 제품의 염수농도, 온도, 분무시간 등에 대한 기준을 정하여 시험 진행 후 제품의 내부, 외부의 부식 여부를 판정한다	시간	12,000
		초가속항온항습시험기	Temperature Humidity Bias (THB) Test의 긴 시험시간을 보완하기 위해서 개발된 시험임	시간, 사이클	10,000
		인증서 발급	시험 및 분석 인증서, 보고서, 성적서 등 발급	건	200,000
		고온동작 수명시험기	반도체가 동작상태(시험조건)에서 얼마나 오래 성능을 유지할수 있는 지 평가하는	시간, 사이클	20,000
		영문 인증서 발급	시험 및 분석 영문 인증서, 보고서, 성적서 등 발급	건	500,000
		가스부식시험기(단일)	시험 제품의 단일가스농도, 온도, 습도 등에 대한 기준을 정하여 시험 진행 후 제품의 내부, 외부의 부식 여부를 판정한다	시간	12,000
		가스부식시험기(복합)	시험 제품의 복합가스농도, 온도, 습도 등에 대한 기준을 정하여 시험 진행 후 제품의 내부, 외부의 부식 여부를 판정한다	시간	15,000
		열충격시험(liquid to liquid)	저온 및 상온, 고온에 대해 liquid to liquid 로 환경	사이클	8,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
			시험을 진행하는 시험		
		열충격시험(air to air)	저온 및 상온, 고온에 대해 liquid to liquid 로 환경 시험을 진행하는 시험	사이클	8,000
		전기적성능평가장비	Ass'y 제품에 가해질수 있는 여러 전기적 Stress를 인가하여 제품의 내구성을 평가하는 장비	개	100,000
		고온시험기	제품을 장시간 고온에 보관하는 동안, 어떤 영향을 받는지 평가하는 시험장비임	시간, 사이클	5,000
		복합진동환경시험기	Vibration Test 는 반도체 제품에 규정된 주파수 범위로 물리적인 진동을 인가하는 방법으로 신뢰성을 평가하는 시험임	시간	55,000
		비틀림시험기	물리적인 환경에서 return되는 일이 빈번하기 때문에 해당 제품의 조립/이용 조건을 예측해서 휘는현상을 모사함	건	470,000
		저온저장시험기	제품을 장시간 저온에 보관하는 동안, 어떤 영향을 받는지 평가하는 시험장비임	시간	4,000
		전압인가 항온항습시험기	금속 부식 특히, die metallization에서 발생하는 부식을 가속하기 위한 시험장비임	시간	8,000
		정전기시험기	정전기 스트레스 수준별 인가 장비	개	150,000
		초가속항온항습시험기(air)	Temperature Humidity Bias (THB) Test의 긴 시험시간을 보완하기 위해서 개발된 시험임, air type	시간, 사이클	12,000
		항온항습시험기	반도체 IC Package의 열적 내구성과 Chip 동작 여부에 대해 시험하는 Model 임	시간	7,000
		오존시험기	대기중 O3에 의하여 노화되는 현상을 시험기 내에서 동일한 조건을 조성하여 짧은 시간내에 오존에 대한 촉진 노화를 시험하는 장비	시간	12,000
		침수시험기	침수 욕조에 시험 제품을 담귀 제품의 방수, 비방수 여부를 판정한다	시간	12,000
		살수시험기	시험 제품의 살수압, 살수량, 수온, 시간, 거리 등에 대한 기준을 정하여 시험 진행 후 제품의 방수 여부를 판정한다	시간	12,000
		결로시험기	시험제품에 대해 일정시간 저온(-30도 내외) 유지 후 상온 유지시 정상적으로 제품이 작동하는지 판정한다	시간	12,000
		과도전압시험기	시험제품의 작동한계 및 방치 한계 전압과 전류를 측정하여 정상여부를 판단한다	건	300,000
		Warpage 측정 장비	PCB제품의 휨 정도를 각 온도별 구간으로 측정하여 시뮬레이션한다	건	500,000
		낙하시험기	제품이 포장된 박스상태에서 운송 중에 혹은 잘못	건	300,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
			다루어서 떨어졌을 경우, 제품에 갑작스런 충격이 작용하여 어떠한 영향을 받는지 평가하는 시험		
		보드레벨 충격시험기	진행 시 Event Detector 장비로 Solder 접합 부위의 저항값을 실시간 측정하여 Solder Joint Reliability를 평가함(세트시험-test board 5장 1,000회 기준)	건	별도협의필요
		충격시험기	제품의 진동이나 충격에 대한 범위를 규정하고 시험 후 정상 동작하는지 판정함 (세트시험-100G/0.5ms/6축 5회 기준)	건	500,000
		전처리시험기	Precondition이란 포괄적인 의미에서 신뢰성 시험 전에 실시하는 특정 stress 및 process 이며, 반도체 및 전자부품에 대한 수분민감도(MSL)를 평가함	건	240,000
		게이트누설전류시험기	자동차용 AEC-Q100 Gate Leakage Test 장치	건	별도협의필요
		반도체EMC시험기	반도체 IC에서 공기중으로 방출되는 전자기적 노이즈를 미니 차폐 챔버인 TEM Cell에서 측정함	건	별도협의필요
		진동시험기	반도체, 전자제품 등에 규정된 주파수 범위로 물리적인 진동을 인가하는 방법으로 신뢰성을 평가하는 시험	시간	50,000
		구부림시험기	시험에 사용할 board 규격을 제공하고 있으며, 해당 제품을 daisy chain으로 구성하여 저항변화를 모니터링함(세트시험-test board 4장 200,000회 기준)	건	별도협의필요
		등가속도시험기	시험 제품의 등가속도 기준에 따라 등가속 시험 진행 후 이상 유무를 판정함(별도협의필요)	건	별도협의필요
		만능재료시험기	만능재료 시험기를 활용하여 다양한 물리시험 제공 가능	건	470,000
		접합강도시험기	반도체 소재부품이나 내부 Bonding 접착력 평가 장비(세트시험-최소수량 10개 이상)	건	500,000
		솔더젖음성시험기	반도체 및 전자부품 생산 후 장시간 보관에 따른 반도체 부품의 Lead 및 Terminal 열화에 대하여 솔더 물질간의 접합 특성을 평가하는 장비임(세트시험-최소수량15개이상)	건	435,000
		실장모사시험기	SMD(surface mount device) 진행과정을 Simulation 하여 Solder의 젖음성을 평가함	건	별도협의필요
		염수분무시험기	바닷가의 염수를 모사하여 일정량의 염수량으로 분무하여 제품의 부식정도를 확인하는 시험	시간	15,000
		정전기시험기_GUN	SET Level 에서 접촉 / 비접촉에 의한 정전기 영향성을 평가함	시간	150,000
	고장분석, 원인분석	광학현미경	MX61L(300mm용) / MX61(200mm용) 반도체 검사용 현미경은 명시야,암시야,간이편광(DIC),형광, 적외선 및	회	35,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
			자외선을 이용한 다양한 관찰법을 통해 고화질의 선명한 이미지를 제공		
		초음파분석장비	가칭 주파수 이외의 주파수를 갖는 초음파의 물리적인 성질을 이용하여 전자 부품 내부의 결함, 즉 깨짐, 박리 현상의 위치 및 크기와 내부 chip의 크기 측정을 할 수 있는 비파괴 분석 장비	회	56,000
		반도체불량검출시스템	Photon emission microscope는 wafer 및 package 상태의 device에 전기적 신호를 인가한 후 불량 위치에서 발생하는 미약한photon을 검출하는 시스템으로, device의 누설 전류 및 short 불량 위치를 검출할 때사용되는 장비	개	120,000
		Laser Decaper	화학적 decapsulation 이 아닌 laser 를 이용하여 제품 전처리를 하는 장비	개	80,000
		엑스레이검사장비	제품의 내부를 방사선을 쏘아 볼수 있는 장비	개	75,000
		인증서 발급	시험 및 분석 인증서, 보고서, 성적서 등 발급	건	200,000
		Auto Curve Trace시스템	제품의 input/output 단자에 대해 I-V curve 측정을 통해 불량 유무를 판정하는 시스템(auto)	시간	200,000
		Curve Tracing 분석시스템	제품의 input/output 단자에 대해 I-V curve 측정을 통해 불량 유무를 판정하는 시스템	회	44,000
		건식식각분석장비	이온의 직진성을 이용하여 Etch 하고자 하는 물질을 위치시켜 Etching 하는 것으로 현재 사용 중인 Gas를 이용하여 Pix Oxide 계열을 Etch(식각)하는 장비임	회	80,000
		분석시료전처리장비	불량분석시Decap, 등 전처리	개	50,000
		시편절단기	반도체 등 IC 류의 cross section 진행가능한 장비	개	120,000
		이온밀링시스템	가속된 이온을 시료 표면에 맞춰 연마하는 Method로 기계적 연마나 전해 연마 후 시료 표면에 남은 불순물을 제거하기 위한 최종연마로 이용	개	56,000
		주사전자현미경	관찰하고자 하는 시료의 미세한 부분을 확대하여 관찰하고 분석하는데 사용	시간	90,000
		집속이온빔시스템	시료 표면에 이온 빔을 주사하여 영상처리한다는 점에서 SEM과 유사합니다. 또한 이온 빔을 주사함으로 시료 미세 부위에 원하는 형태대로 식각을 할 수 있으며 Pt를 증착하여 원하는 부위에 원하는 형태로 증착 가능 장비	시간	200,000
		디지털광학현미경	일반 광학 현미경보다 정확도와 확대율이 2배 이상 좋은 power scope장비	회	50,000
		auto scope	일반 scope 의 범위보다 수십배 넓은 범위를 auto로 촬영하여 이미지를 나타내는 장비	회	100,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
		초음파분석장비(Board Level)	가철 주파수 이외의 주파수를 갖는 초음파의 물리적인 성질을 이용하여 Board에 실장된 전자 부품 내부의 결함, 즉 깨짐, 박리 현상의 위치 및 크기와 내부 chip의 크기 측정을 할 수 있는 비파괴 분석 장비	개	80,000
		엑스레이검사장비(Board Level-Class#1)	방사선을 쏘아 PCB와 부품간 Solder의 Void여부 및 면적을 확인하는 장비	개	200,000
		3D Scope	Ass'y 제품의 표면실장 및 삽입실장 솔더링부의 외관 접합상태 및 치수를 측정&평가하는 장비	개	150,000
		저항측정검사	제품(PCB, IC소자, 기타 소자 등)에 대해 시험의 전과 후 협의에 따라 원하는 부분의 저항값을 측정함	개	별도협의필요
		delayering 분석	보통 반도체 IC 제품 내부의 wafer(die) 부분에 대해 gold(wire/bump) 나 direct active later, polish 분석을 통해 layer 별로 분석하여 불량 원인을 찾아내는 분석 기법	개	별도협의필요
	가속시험법 등 평가기법 개발	초가속수명시험기	취약부분을 최대한 빨리 발견하고 가속할 수 있도록 저온/고온조건과 랜덤진동을 사용해서 weak point 불량을 가속하여 제품 분석하는 장비	하루	1,200,000
	수요처 연계 신뢰성 지원	연계시험	당사 제공 힘든 신뢰성 시험이나 분석에 대해 타수행기관 연계 지원	건	별도협의필요
	신뢰성 분야 인력양성 지원	신뢰성시험및분석 등 인력 교육	반도체 및 전자부품 시험분석 교육	건	별도협의필요
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	신뢰성 기술시험 용역 및 컨설팅	반도체 및 전자부품의 신뢰성 확보를 위한 기술용역 및 컨설팅	건	별도협의필요
실증지원	사용환경조건에서 의 실증시험	실제품 사용환경 모사	소재 부품의 실제 제품 사용환경조건에서의 기구물 제작과 실증시험 지원	건	별도협의필요
수출지원	해외 인증 관련 컨설팅	해외 인증 컨설팅	전자부품소재의 IS26262, CNAS 등 해외 인증 규격에 대한 제품별 시험 방법, 품질 관리 방법 등 통합적인 컨설팅 지원	건	별도협의필요
		해외 인증 시험평가	전자부품소재의 IS26262, CNAS 등 해외 인증 규격에 대한 실제 시험 및 분석 서비스	건	별도협의필요
		연계 시험 지원	국내에서 진행하기 힘든(ex. 저고도시험, SER test 등) 시험에 대해 시험 및 분석 연계 지원	건	별도협의필요

◎ 세라믹(전자)분야 - (주)한국신뢰성기술

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
신뢰성 향상	신뢰성평가	부품/모듈 신뢰성예측	* MIL-HDBK 217F 등 신뢰성예측 기준서 기반 부품신뢰성(고장률) 예측 * 부품신뢰성 기반 상위 설비 신뢰성 * 설비가용성	시간	100,000
		설비 MTBF, 가용도 평가	* MIL-HDBK 217F 등 신뢰성예측 기준서 기반 부품신뢰성(고장률) 예측 * 부품신뢰성 기반 상위 설비 신뢰성 * 설비가용성	시간	100,000
	고장분석/원인분석	FMEA/FMECA	* 고장원인, 유형, 영향 분석	시간	200,000
		RCM	* 고장원인, 유형, 영향 분석	시간	200,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	가속시험법 개발	* 가속시험법 개발 * 시험분석법 개발 * 고장수목 분석법 개발 * 신뢰성블록도 분석법 개발 * 신뢰성규격 개발	시간	200,000
		시험분석법 개발	* 가속시험법 개발 * 시험분석법 개발 * 고장수목 분석법 개발 * 신뢰성블록도 분석법 개발 * 신뢰성규격 개발	시간	200,000
		FT/RBD 분석법 개발	* 가속시험법 개발 * 시험분석법 개발 * 고장수목 분석법 개발 * 신뢰성블록도 분석법 개발 * 신뢰성규격 개발	시간	200,000
	신뢰성분야 인력교육	RAMS 분석분야 인력양성지원 (실습 포함/5명 미만)	* 신뢰성예측 * 신뢰성이론 * 신뢰성분석 * RAMS 분석 방법론 * ASQ-CRE 교육 등	시간·명	100,000
		RAMS 분석분야 인력양성지원 (실습 포함/5명 이상)	* 신뢰성예측 * 신뢰성이론 * 신뢰성분석 * RAMS 분석 방법론 * ASQ-CRE 교육 등	시간·명	70,000
		신뢰성분야 인력양성 지원 (실습 포함/5명 미만)	* 신뢰성예측 * 신뢰성이론 * 신뢰성분석	시간·명	100,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
			* RAMS 분석 방법론 * ASQ-CRE 교육 등		
		신뢰성분야 인력양성 지원 (실습 포함/5명 이상)	* 신뢰성예측 * 신뢰성이론 * 신뢰성분석 * RAMS 분석 방법론 * ASQ-CRE 교육 등	시간·명	70,000
	신뢰성기술 컨설팅	신뢰성 기술 컨설팅 지원	* 시스템 신뢰성설계 * IEC 61508 기준 RAMS 분석컨설팅(예비위험 분석, 시스템 위험 분석, 운영 및 지원위험 분석)	시간	200,000
		RAMS 분석 지원	* 시스템 신뢰성설계 * IEC 61508 기준 RAMS 분석컨설팅(예비위험 분석, 시스템 위험 분석, 운영 및 지원위험 분석)	시간	200,000
수출지 원	해외인증 관련 컨설팅	해외 인증 관련 컨설팅	* TUV, RICARDO, DNV GL 등 인증자 대응을 위한 SIL 인증 컨설팅 * ASIL 관련 컨설팅 * 기타 해외 인증 획득을 위한 컨설팅	시간	200,000
	해외수요처 연계 신뢰성지원	해외 신뢰성분석 요구지원	* 해외 신뢰성 요구사항 대응 컨설팅 * 신뢰성 분석 보고서(영문) 작성	시간	300,000

기계[자동차]분야

◎ 기계(자동차)분야 - 자동차부품연구원(신뢰성평가센터)

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
융복합 및 소재개발	융복합 설계 및 신뢰성 설계	신뢰성 검증 환경시험법개발	환경시험법개발 (기계적/기후적)	건	별도협의필요
		신뢰성 인증 인증서 발급	인증서 발급	부	200,000
		신뢰성 검증 수명/고장률 시험법개발	수명/고장률 시험법개발	건	별도협의필요
		신뢰성 검증 환경시험 절차검증	환경시험 절차검증 (환경시험적정성 확인)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증 수명 분석	수명 분석 (통계적 데이터 분석)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증 고장분석	고장분석	건	별도협의필요
		신뢰성 인증 보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		일반시험평가 국문성적서	국문성적서	부	200,000
		일반시험평가 영문성적서	영문성적서	부	300,000
		기타 기술지원	기술지원	M/D	300,000
	시뮬레이션(설계 해석, 공정해석)	구조/유동/피로해석	부품, 모듈에 대한 구조/유동/피로해석 지원	건	30,000,000
	기술개발 연계 시험분석평가 지원	신뢰성 인증 보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		신뢰성 검증 고장분석	고장분석	건	30,000,000
		일반시험평가 영문성적서	영문성적서	부	300,000
		신뢰성 검증 환경시험법개발	환경시험법개발 (기계적/기후적)	건	10,000,000
		신뢰성 검증 수명/고장률 시험법개발	수명/고장률 시험법개발	건	30,000,000
		신뢰성 검증 환경시험 절차검증	환경시험 절차검증 (환경시험적정성 확인)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증 수명 분석	수명 분석(통계적 데이터 분석)	건	별도협의필요
		신뢰성 인증 인증서 발급	인증서 발급	부	200,000
		일반시험평가 국문성적서	국문성적서	부	200,000
		기타 기술지원	기술지원	M/D	300,000
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	신뢰성 인증 평가	신뢰성 평가 기준 개발	건	30,000,000
		신뢰성 인증 평가	신뢰성 평가 기준 만족을 위한 인증 평가	건	30,000,000
		신뢰성 인증	인증서 발급	부	200,000
		신뢰성 인증	보고서 발급	부	1,000,000
	신뢰성 평가	전자파- 개방 회로	개방 회로(Open Circuit)	시간	100,000
		전자파- 단락 회로	단락 회로(Short Circuit)	시간	100,000
		전자파- 부하 회로	부하 회로(Load Circuit)	시간	100,000
		전자파- RLC 측정	RLC 측정	시간	100,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		전자파- 전압 강하(Voltage Dip)	전압 강하(Voltage Dip)	시간	200,000
		부품시험- 속업쇼버 시험	속업쇼버 시험	시간	30,000
		부품시험- 와이퍼시스템 내구시험	와이퍼시스템 내구시험	시간	15,000
		부품시험- 스티어링 컬럼 내구시험	스티어링 컬럼 내구시험	시간	15,000
		부품시험- 오일필터 임펄스 시험	오일필터 임펄스 시험	시간	10,000
		부품시험- 부품 강도 및 내구성시험	부품 강도 및 내구성시험 (Rotary Actuator / 5KN-m, 10KN-m)	시간	30,000
		부품시험- 부품 강도 및 내구성시험	부품 강도 및 내구성시험 (Linear Actuator / 2.5ton, 5ton, 10ton)	시간	30,000
		부품시험- Brake Dynamometer 내구시험	Brake Dynamometer 내구시험 Brake 성능 및 내구시험	시간	88,000
		부품시험- 고전압 구동시스템 및 부품시험	고전압 구동시스템 및 부품시험	시간	100,000
		부품시험- 엔진 부품 성능 및 내구시험	엔진 부품 성능 및 내구시험	시간	45,000
		부품시험- 모터성능	모터성능 (와이퍼, 윈도우, 블로워 모터)	시간	30,000
		부품시험- 버튼 내구시험 및 다목적 내구시험	버튼 내구시험 및 다목적 내구시험	시간	15,000
		부품시험- 에어클리너 성능	에어클리너 성능	시간	150,000
		부품시험- 유압부품 성능 및 내구시험	유압부품 성능 및 내구시험	시간	24,000
		부품시험- 열화상카메라 표면온도 측정시험	열화상카메라 표면온도 측정시험	시간	25,500
		부품시험- 블로워/컨덴서 팬 성능 평가시험	블로워/컨덴서 팬 성능 평가시험	시간	120,000
		부품시험- 복합 다축 휠 내구 성능 시험(프리미엄센터)	복합 다축 휠 내구 성능 시험(프리미엄센터)	시간	76,000
		부품시험- 브레이크 성능, 내구 및 NVH 시험	브레이크 성능, 내구 및 NVH 시험	시간	80,000
		부품시험- 휠 코너링 피로 시험	휠 코너링 피로 시험	시간	42,000
		부품시험- 3축 내구 시험 평가	3축 내구 시험 평가	시간	64,000
		부품시험- 캘리퍼 내구 시험	캘리퍼 내구 시험	시간	45,000
		부품시험- 캘리퍼 성능 시험	캘리퍼 성능 시험	시간	33,000
		부품시험- 스포츠카 활용 주행 성능 평가	스포츠카 활용 주행 성능 평가	시간	92,000
		부품시험- 대형 세단 활용 주행 성능 평가	대형 세단 활용 주행 성능 평가	시간	68,000
		부품시험- 고성능 쿠페 활용 주행 성능	고성능 쿠페 활용 주행 성능 평가	시간	57,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
		평가			
		부품시험- 스포츠 쿠페 활용 주행 성능 평가	스포츠 쿠페 활용 주행 성능 평가	시간	38,000
		부품시험- 부품 실차 시험 평가 계측	부품 실차 시험 평가 계측	시간	54,000
		측정- 비커스 경도	비커스 경도	건	30,000
		측정- 표면 조도측정	표면 조도측정	시간	14,000
		기기분석- 주사전자현미경 결함부위관찰(S.E.M)	주사전자현미경 결함부위관찰(S.E.M)	시간	150,000
		기기분석- 고심도 광학현미경 관찰 및 분석	고심도 광학현미경 관찰 및 분석	시간	30,000
		기기분석- X-Ray, CT 분석	X-Ray, CT 분석	시간	150,000
		기기분석- 열분석기(TA) - DTA, TGA, DSC, DMA	열분석기(TA) - DTA, TGA, DSC, DMA	건	50,000
		기기분석- 초음파검사	초음파검사	건	40,000
		타이어에너지 소비효율 시험- 타이어 복합 연비 시험	타이어 복합 연비 시험	건	485,000
		타이어에너지 소비효율 시험- 휠/타이어 특성 시험(Flat-Trac)	휠/타이어 특성 시험(Flat-Trac)	시간	572,000
		타이어에너지 소비효율 시험- 타이어 Rolling Resistance 성능공인시험	타이어 Rolling Resistance 성능공인시험	PC	580,000
		타이어에너지 소비효율 시험- 타이어 Rolling Resistance 성능공인시험	타이어 Rolling Resistance 성능공인시험	LT	870,000
		타이어에너지 소비효율 시험- 타이어 Rolling Resistance 성능공인시험	타이어 Rolling Resistance 성능공인시험	TB	1,470,000
		타이어에너지 소비효율 시험- 소형트럭용 타이어 Wet Grip 성능 공인측정시험	소형트럭용 타이어 Wet Grip 성능 공인측정시험	LT	2,000,000
		타이어에너지 소비효율 시험- 타이어 접지저항시험	타이어 접지저항시험	시간	200,000
		타이어에너지 소비효율 시험- 타이어 접착내구시험	타이어 접착내구시험	시간	200,000
		주행시험- 직선로	직선로	시간	162,000
		주행시험- 직선로(살수시)	직선로(살수시)	시간	187,000
		주행시험- 선회로	선회로	시간	62,000
		주행시험- 선회로(살수시)	선회로(살수시)	시간	87,000
		주행시험- ABS로	ABS로	시간	187,000
		주행시험- 벨지안로	벨지안로	시간	75,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		주행시험- 소음발생로	소음발생로	시간	62,000
		주행시험- 표준악로	표준악로	시간	52,000
		주행시험- 등판로	등판로	시간	27,000
		주행시험- 단차시험로	단차시험로	시간	52,000
		주행시험- 아스팔트보수로	아스팔트보수로	시간	52,000
		주행시험- 장파형로	장파형로	시간	52,000
		CNG 부품 시험- Automatic valve 시험	Automatic valve 시험(Annex4A.2)	점	4,620,000
		CNG 부품 시험- Non-return valve 시험	Non-return valve 시험(Annex4A.3)	점	4,620,000
		CNG 부품 시험- Pressure relief valve시험	Pressure relief valve시험(Annex4A.4)	점	3,360,000
		CNG 부품 시험- Pressure relief device (T) 시험	Pressure relief device (T) 시험 (Annex4A.4)	점	5,640,000
		CNG 부품 시험- Excess flow valve 시험	Excess flow valve 시험(Annex4A.5)	점	3,360,000
		CNG 부품 시험- Pressure relief device (P) 시험	Pressure relief device (P) 시험(Annex4A.7)	점	4,590,000
		CNG 부품 시험- Flexible fuel lines or hoses 시험	Flexible fuel lines or hoses 시험(Annex4B)	점	5,800,000
		CNG 부품 시험- CNG filter 시험	CNG filter 시험(Annex4C)	점	3,120,000
		CNG 부품 시험- Pressure Sensor 시험	Pressure Sensor 시험(Annex4E)	점	3,360,000
		CNG 부품 시험- Temperature sensor 시험	Temperature sensor 시험(Annex4E)	점	4,800,000
		CNG 부품 시험- Mixer 시험	Mixer 시험(Annex4G.2)	점	3,470,000
		CNG 부품 시험- Injector 시험	Injector 시험(Annex4G.2)	점	3,360,000
		CNG 부품 시험- Gas flow adjuster 시험	Gas flow adjuster 시험(Annex4G.3)	점	3,470,000
		CNG 부품 시험- ECU 시험	ECU 시험(Annex4H)	점	1,500,000
		CNG 부품 시험- CNG Compatibility 시험(Annex5D)	CNG Compatibility 시험(Annex5D)	점	280,000
		전기전자- BMS 기본 성능시험	BMS 기본 성능시험	시간	23,100
		전기전자- xEV용 고속 모터 성능시험	xEV용 고속 모터 성능시험	시간	250,000
		전자파 적합성(EMC)- 전자파 방출 평가(EMI)	전자파 방출 (Electromagnetic Interference) -RE,CE,ME	시간	200,000
		전자파- 복사 방출	복사 방출 (Radiated Emission - 3m & 10m Method)	시간	400,000
		전자파- 자계 방출	자계 방출 (Magnetic Emission)	시간	200,000
		전자파- 전원선 전도방출	전원선 전도방출(Conducted Emission On power line)	시간	200,000
		전자파- 신호선 전도방출	신호선 전도방출(Conducted Emission On signal line)	시간	200,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		전자파- 전도 잡음 측정 (Conducted Emission) - AC 전원 단자 및 통신 단자	전도 잡음 측정 (Conducted Emission) - AC 전원 단자 및 통신 단자	시간	200,000
		전자파 적합성(EMC)- 복사내성(RI), ALSE 1 GHz 이하	복사내성 (Radiated Immunity), ALSE	시간	400,000
		전자파 적합성(EMC)- 복사내성(RI), Stripline	복사내성 (Radiated Immunity), Stripline	시간	300,000
		전자파 적합성(EMC)- 복사내성(RI), 무선기기 내성	복사내성 (Radiated Immunity), 무선기기 내성	시간	150,000
		전자파 적합성(EMC)- 자계내성(MI)	자계내성 (Magnetic Immunity)	시간	200,000
		전자파 적합성(EMC)- 전원선/신호선 전도내성 (TI)	전원선/신호선 전도내성(Transient Immunity On Power/Signal line)	시간	100,000
		전자파- 신호선 전도내성	신호선 전도내성(Transient Immunity On Signal line)	시간	100,000
		전자파 적합성(EMC)- 전도 과도내성 (JASO)	전도 과도내성(Conducted Transient Immunity - JASO D 001)	시간	200,000
		전자파 적합성(EMC)- 과도 전압 방사 (TE)	과도 전압 방사(Voltage Transient Emission)	시간	150,000
		전자파- 임펄스(Impluse)	임펄스(Impluse)	시간	200,000
		전자파 적합성(EMC)- 임펄스/버스트 (Impulse/Burst)	임펄스/버스트 (Impulse/Burst)	시간	100,000
		전자파 적합성(EMC)- 고조파 전류 측정	고조파 전류 측정 (Harmonic Current Emission)	시간	500,000
		전자파 적합성(EMC)- 전압 변동 및 플리커 측정	전압 변동 및 플리커 측정(Voltage Fluctuation and Flicker)	시간	500,000
		전자파 적합성(EMC)- 전기적 빠른 과도현상 내성	전기적 빠른 과도현상 내성시험 (Electrical Fast Transients /Burst)	시간	500,000
		전자파 적합성(EMC)- 서지 내성	서지 내성시험 (Surge Transient)	시간	200,000
		전자파 적합성(EMC)- 전자파 인체 노출지수 (EMF)	전자파 인체 흡수율 평가 (SAR)	시간	350,000
		전자파- 노출지수 평가	노출지수 평가 (Exposure Index assessment)	시간	350,000
		전자파- 유해성 평가	유해성 평가 (EMF assessment)	시간	350,000
		전자파 적합성(EMC)- 회로 전자파 노이즈 분석	회로 전자파 노이즈 분석	시간	30,000
		전자파 적합성(EMC)- 시스템 전자파 노이즈 분석(3D)	시스템 전자파 노이즈 분석(3D)	시간	36,000
		전자파- 전원 역극성	전원 역극성 (Reverse Voltage)	시간	100,000
		전자파 적합성(EMC)- 전기적 환경 평가 (EE)	전기적 환경 (Electrical Environment) 평가	시간	100,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		전자파- 전기 부하 작동시 전압 변동	전기 부하 작동시 전압 변동 (Change test of Power voltage when operating Electric load)	시간	100,000
		전자파- 전압 중단	전압 중단(Power Voltage Interruption)	시간	100,000
		전자파- 전압 단속	전압 단속(Intermittent test of Power voltage)	시간	100,000
		전자파- 배터리 총방전	배터리 총방전(Charge & Discharge test of Batteries)	시간	100,000
		전자파- 교류전압 인가	교류전압 인가(Superimposed Alternating Voltage)	시간	100,000
		전자파- 로드 덤프	로드 덤프(Load Dump)	시간	100,000
		전자파- 그라운드 및 전원 오프셋	그라운드 및 전원 오프셋(Ground reference and Supply Offset)	시간	100,000
		환경시험- 결로시험	결로시험	건	150,000
		환경시험- 노화(가속수명)	노화(가속수명)	시간	4,000
		부식시험- 염수분무시험 (소형)	염수분무시험 (소형)	시간	3,000
		소음진동- 단축/다축 진동 및 내구시험	단축/다축 진동 및 내구시험	시간	100,000
		전자파 적합성(EMC)- 정전기 (ESD)	정전기(Electrostatic Discharge)	시간	100,000
		전자파- 과전압	과전압 (Over Voltage)	시간	100,000
		전자파- 전압 강하	전압 강하(Reset Behaviour at Voltage Drop)	시간	100,000
		부품시험- 스티어링 시스템 성능 및 내구시험	스티어링 시스템 성능 및 내구시험	시간	30,000
		부품시험- 쿼터 서스펜션 특성 시험 평가	쿼터 서스펜션 특성 시험 평가	시간	132,000
		부품시험- 튜닝 차량 활용 주행 성능 평가	튜닝 차량 활용 주행 성능 평가	시간	79,000
		타이어에너지 소비효율 시험- 타이어 Wet Grip 성능 공인시험로 임대	타이어 Wet Grip 성능 공인시험로 임대	시간	179,000
		주행시험- 자갈길로	자갈길로	시간	65,000
		CNG 부품 시험- Pressure Regulator 시험	Pressure Regulator 시험(Annex4D)	점	5,740,000
		환경시험- HAST (초가속항온항습)	HAST (초가속항온항습)	시간	6,000
		소음진동- 흡음, 차음시험	흡음, 차음시험	건당	50,000
		전자파 적합성(EMC)- 복사내성(RI), BCI	복사내성 (Radiated Immunity), BCI	시간	300,000
		전자파 적합성(EMC)- PCB 전자파 노이즈 분석 (2D/3D)	PCB 전자파 노이즈 분석 (2D/3D)	시간	35,000
		부품시험- 오일필터 여과효율 시험	오일필터 여과효율 시험	개	800,000
		부품시험- 속업소비 성능 내구 시험	속업소비 성능 내구 시험	시간	75,000
		타이어에너지 소비효율 시험- 휠/타이어 고속 내구 성능 시험(Slip/Camber)	휠/타이어 고속 내구 성능 시험(Slip/Camber)	시간	174,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		CNG 부품 시험- Manual valve 시험	Manual valve 시험(Annex4A.6)	점	4,410,000
		소음진동- 무향실 사용료	무향실 사용료	시간	30,000
		타이어에너지 소비효율 시험- 승용차용 타이어 Wet Grip 성능공인측정시험	승용차용 타이어 Wet Grip 성능공인측정시험	PC	1,800,000
		CNG 부품 시험- Receptacle 시험	Receptacle 시험(Annex4F)	점	4,620,000
		신뢰성 평가	대상 부품의 성능, 환경, 수명 평가	건	30,000,000
		환경시험- 오존시험	오존시험	시간	4,000
		전기전자- 전원전압/암전류	전원전압/암전류	시간	3,000
		주행시험- 빨래 판로	빨래 판로	시간	52,000
		환경시험- 워크인챔버	워크인챔버	시간	30,000
		환경시험- 열충격시험 (1Zone-소형)	열충격시험 (1Zone-소형)	시간	8,000
		환경시험- 열충격시험 (3Zone-대형)	열충격시험 (3Zone-대형)	시간	10,000
		환경시험- 온,습도시험(방치/동작/온도특성)	온,습도시험(방치/동작/온도특성)	시간	6,000
		환경시험- 온,습도사이클 시험 (소형)	온,습도사이클 시험 (소형)	시간	5,000
		환경시험- 온,습도사이클 시험 (중형)	온,습도사이클 시험 (중형)	시간	6,000
		환경시험- PTC시험	PTC시험	시간	7,000
		환경시험- 내수(고온고압유입)	내수(IPX2,IPX3,IPX4,IPX4K,IPX5,IPX6,IPX6K,IPX7,IPX9K & KS R 0015)	시간	50,000
		환경시험- 먼지시험	먼지시험 (SAE J 726, 먼지 6종, 먼지 8종 DIN 40050, GMW 3172(아리조나 A2))	시간	40,000
		환경시험- 내후성 및 내광성 시험	내후성 및 내광성 시험	시간	6,000
		환경시험- 적외선 조사 환경시험	적외선 조사 환경시험	시간	10,000
		환경시험- 내액시험 & 내약품성	내액시험 & 내약품성	건	100,000
		환경시험- 낙하시험	낙하시험	건	100,000
		환경시험- 고가속 수명시험 (HALT)	고가속 수명시험 (HALT)	시간	150,000
		부식시험- 염수분무시험 (중형)	염수분무시험 (중형)	시간	4,000
		부식시험- 복합부식시험	복합부식시험	시간	7,000
		부식시험- 염수분무/살수 시험	염수/살수 시험	시간	6,000
		소음진동- 진동시험 (소형)	진동시험 (소형)	시간	51,000
		소음진동- 진동시험 (중형)	진동시험 (중형)	시간	55,000
		진동시험 (대형,16ton)	진동시험 (대형,16ton)	시간	98,000
		소음진동- 진동, 환경복합시험 (중형)	진동, 환경복합시험 (중형)	시간	65,000
		소음진동- 소음강도/파워시험	소음강도/파워시험	개	30,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		소음진동- 6자유도 진동시험	6자유도 진동시험	시간	60,000
		소음진동- 교류발전기 소음 시험	교류발전기 소음 시험	시간	50,000
		소음진동- 부품진동 특성 시험 (모달테스트)	부품진동 특성 시험 (모달테스트)	건	300,000
		소음진동- 상온 진동시험(기계적충격)	상온 진동시험	시간	50,000
		소음진동- 차량 부품 충격 시험	차량 부품 충격 시험	건	300,000
		상온진동시험(대형,20ton)	상온진동시험(대형,20ton)	시간	104,000
		소음진동- 복합환경 진동시험(대형)	복합환경 진동시험(대형, 20ton)	시간	115,000
		소음진동- 환경/반무향실	환경/반무향실	시간	76,000
		전기전자- 절연/내전압	절연/내전압	건	100,000
		전기전자- xEV용 모터 성능시험	xEV용 모터 성능시험	시간	250,000
		소음진동- 복합진동(공진탐색/내구/복합내구)	복합진동(공진탐색/내구/복합내구)	시간	40,000
		부품시험- 후처리 장치 성능 및 내구 시험	후처리 장치 성능 및 내구 시험	시간	175,000
		전자파 적합성(EMC)- 복사내성(RI), ALSE 1 GHz 이상	복사내성 (Radiated Immunity), ALSE 의 1 GHz 이상 평가	시간	300,000
		신뢰성평가- 국문	신뢰성 평가 국문 성적서	부	20,000
		신뢰성평가- 영문	신뢰성 평가 영문 성적서	부	20,000
		부품시험-토출유량 및 압축기 성능 시험	토출유량 및 압축기 성능 평가	건	2,980,000
		부품시험-기밀 시험	부품에 대한 기밀성 평가	건	280,000
		부품시험-내압 시험	부품에 대한 내압 평가	건	280,000
		부품시험-고압 한계 시험	부품에 대한 고압 한계 평가	건	280,000
		부품시험-과소오일한계 시험	부품에 대한 과소오일에 대한 평가	건	820,000
		부품시험-무윤활 기동 시험	무윤활 기동성 평가	건	120,000
	신뢰성 비교평가	비교평가	대상 부품의 신뢰성 비교 평가	건	30,000,000
	고장분석, 원인분석	고장분석	고장원인분석 등	건	30,000,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	시험법 개발	열화 메커니즘 별 가속시험법 개발	건	30,000,000
		시험법 개발	고장 메커니즘 별 고장재현시험법 개발	건	30,000,000
	수요처 연계 신뢰성 지원	신뢰성 지원	해외 수요기업 요구 신뢰성 평가	건	10,000,000
		신뢰성 지원	국내 수요기업 요구 신뢰성 평가	건	10,000,000
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	기술지원	신뢰성 기술 지원	M/D	300,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
실증지원	사용환경조건에서 의 실증시험	일반시험평가-국문성적서	국문성적서	부	200,000
		실증시험	가속시험 결과 검증 등을 위한 검증시험	건	30,000,000
		기타	기술지원	M/D	300,000
		일반시험평가-영문성적서	영문성적서	부	300,000
수출지원	해외인증획득을 위한 시험분석평가	신뢰성 검증	수출지원 (국제상호인증/인정_해당항목)	건	3,000,000
		일반시험평가-영문	영문성적서	부	300,000
		일반시험평가-국문	국문성적서	부	200,000
	해외수요처 연계 신뢰성 지원	일반시험평가-국문	국문성적서	부	200,000
		일반시험평가-영문	영문성적서	부	300,000
	해외수요처 연계 신뢰성 지원	신뢰성 검증	수출지원 (국제상호인증/인정_해당항목)	건	3,000,000
신뢰성 향상	신뢰성 평가	부품시험-차체부품 정동강성 시험	차체부품 정동강성 시험	시간	278,000
		부품시험-온열간 박판성형성 시험	온열간 박판성형성 시험	시간	206,000

◎ 기계(자동차)분야 - 한국기계연구원(신뢰성평가센터)

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
융복합 및 소재개발	융복합설계 및 신뢰성설계	환경시험법개발(기계적/기후적)	융복합 제품의 환경시험법 개발지원 서비스	건	10,000,000
		수명/고장률 시험법개발	융복합 제품의 수명/고장률 시험법 개발지원 서비스	건	30,000,000
		수명 분석(통계적 데이터 분석)	융복합 제품의 수명분석 지원 서비스	건	3,000,000
		고장분석	융복합 제품의 고장분석 지원 서비스	건	30,000,000
		보고서 발급	융복합 제품의 지원내용에 관한 보고서 발급	부	1,000,000
		기술지원	융복합 제품에 대한 기술지원 서비스	M/D	300,000
	시뮬레이션(설계 해석/공정해석)	구조해석	융복합 제품에 대한 구조해석	건	6,000,000
		유동해석	융복합 제품에 대한 유동해석	건	10,000,000
		다중물리해석	융복합 제품에 대한 다중물리해석	건	15,000,000
		최적화 설계	해석을 통한 융복합 제품에 대한 최적설계	건	25,000,000
	기술개발 연계 시험분석평가	수명/고장률 시험법개발	융복합 개발품의 수명/고장률 시험법 개발 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		영문성적서	융복합 개발품의 지원내용에 관한 영문성적서	부	300,000
		환경시험법개발(기계적/기후적)	융복합 개발품의 환경시험법 개발 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		환경시험 절차검증(환경시험적정성 확인)	융복합 개발품의 환경시험 절차검증 및 평가 지원 서비스	건	100,000
		수명 분석(통계적 데이터 분석)	융복합 개발품의 수명분석 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		고장분석	융복합 개발품의 고장분석 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		보고서 발급	융복합 개발품의 지원내용에 관한 보고서 발급	부	1,000,000
		국문성적서	융복합 개발품의 지원내용에 관한 국문성적서	부	200,000
		기술지원	융복합 개발품에 대한 기술지원 서비스	M/D	300,000
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	환경시험법개발(기계적/기후적)	인증획득을 위한 제품의 환경시험법 개발 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		수명/고장률 시험법개발	인증획득을 위한 제품의 수명/고장률 시험법 개발 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		환경시험 절차검증(환경시험적정성 확인)	인증획득을 위한 제품의 환경시험 절차검증및 평가지원 서비스	건	100,000
		수명 분석(통계적 데이터 분석)	인증획득을 위한 제품의 수명분석 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		고장분석	인증획득을 위한 제품의 고장분석 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		보고서 발급	인증획득을 위한 제품의 지원내용에 관한 보고서 발급	부	1,000,000
		국문성적서	인증획득을 위한 제품의 지원내용에 관한 국문성적서	부	200,000
		영문성적서	인증획득을 위한 제품의 지원내용에 관한 영문성적서	부	300,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		기술지원	인증획득을 위한 제품에 대한 기술지원 서비스	M/D	300,000
	신뢰성평가	국문성적서	신뢰성향상을 위한 제품의 지원내용에 관한 국문성적서	부	200,000
		환경시험법개발(기계적/기후적)	신뢰성향상을 위한 제품의 환경시험법 개발및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		수명/고장률 시험법개발	신뢰성향상을 위한 제품의 수명/고장률 시험법 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		환경시험 절차검증(환경시험적정성 확인)	신뢰성향상을 위한 제품의 환경시험 절차검증및 평가지원 서비스	건	100,000
		수명 분석(통계적 데이터 분석)	신뢰성향상을 위한 제품의 수명분석및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		고장분석	신뢰성향상을 위한 제품의 고장분석 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		보고서 발급	신뢰성향상을 위한 제품의 지원내용에 관한 보고서 발급	부	1,000,000
		영문성적서	신뢰성향상을 위한 제품의 지원내용에 관한 영문성적서	부	300,000
		기술지원	신뢰성향상을 위한 제품에 대한 기술지원 서비스	M/D	300,000
	신뢰성비교평가	수명 분석(통계적 데이터 분석)	선진사 비교평가를 위한 제품의 수명분석 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		환경시험법개발(기계적/기후적)	선진사 비교평가를 위한 제품의 환경시험법 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		수명/고장률 시험법개발	선진사 비교평가를 위한 제품의 수명/고장률 시험법 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		환경시험 절차검증(환경시험적정성 확인)	선진사 비교평가를 위한 제품의 환경시험 절차검증 및 평가지원 서비스	건	100,000
		고장분석	선진사 비교평가를 위한 제품의 고장분석 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		보고서 발급	선진사 비교평가를 위한 제품의 지원내용에 관한 보고서 발급	부	1,000,000
		국문성적서	선진사 비교평가를 위한 제품의 지원내용에 관한 국문성적서	부	200,000
		영문성적서	선진사 비교평가를 위한 제품의 지원내용에 관한 영문성적서	부	300,000
		기술지원	선진사 비교평가를 위한 제품에 대한 기술지원 서비스	M/D	300,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	환경시험법개발(기계적/기후적)	평가기법 개발을 위한 제품의 환경시험법 개발지원 서비스	건	10,000,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
		수명/고장률 시험법개발	평가기법 개발을 위한 제품의 수명/고장률 시험법 개발지원 서비스	건	30,000,000
		환경시험 절차검증(환경시험적정성 확인)	평가기법 개발을 위한 제품의 환경시험 절차검증 지원 서비스	건	100,000
		수명 분석(통계적 데이터 분석)	평가기법 개발을 위한 제품의 수명분석 지원 서비스	건	3,000,000
		고장분석	평가기법 개발을 위한 제품의 고장분석 지원 서비스	건	30,000,000
		보고서 발급	평가기법 개발을 위한 제품의 지원내용에 관한 보고서 발급	부	1,000,000
		기술지원	평가기법 개발을 위한 제품에 대한 기술지원 서비스	M/D	300,000
	수요처 연계 신뢰성지원	환경시험법개발(기계적/기후적)	제품의 수요처 연계를 위한 환경시험법 개발지원 서비스	건	10,000,000
		수명/고장률 시험법개발	제품의 수요처 연계를 위한 수명/고장률 시험법 개발지원 서비스	건	30,000,000
		환경시험 절차검증(환경시험적정성 확인)	제품의 수요처 연계를 위한 환경시험 절차검증 지원 서비스	건	100,000
		수명 분석(통계적 데이터 분석)	제품의 수요처 연계를 위한 수명분석 지원 서비스	건	3,000,000
		고장분석	제품의 수요처 연계를 위한 고장분석 지원 서비스	건	30,000,000
		보고서 발급	제품의 수요처 연계를 위한 지원내용에 관한 보고서 발급	부	1,000,000
		국문성적서	제품의 수요처 연계를 위한 지원내용에 관한 국문성적서	부	200,000
		영문성적서	제품의 수요처 연계를 위한 지원내용에 관한 영문성적서	부	300,000
		기술지원	제품의 수요처 연계에 대한 기술지원 서비스	M/D	300,000
	신뢰성분야 인력교육	가상공학기반 해석교육	신뢰성 인력양성을 위한 가상공학기반 해석 교육	인당	400,000
		신뢰성 교육	신뢰성 인력양성을 위한 신뢰성 교육	인당	1,000,000
	신뢰성기술 컨설팅	환경시험 절차검증(환경시험적정성 확인)	제품에 대한 신뢰성기술 컨설팅을 위한 환경시험 절차검증 지원 서비스	건	100,000
		수명 분석(통계적 데이터 분석)	제품에 대한 신뢰성기술 컨설팅을 위한 수명분석 지원 서비스	건	3,000,000
		고장분석	제품에 대한 신뢰성기술 컨설팅을 위한 고장분석 지원 서비스	건	30,000,000
		보고서 발급	제품에 대한 신뢰성기술 컨설팅을 위한 지원내용에 관한 보고서 발급	부	1,000,000
		기술지원	제품에 대한 신뢰성기술 컨설팅을 위한 기술지원 서비스	M/D	300,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
실증지원	사용환경조건에서의 실증시험	고장분석	사용조건에서의 실증시험을 위한 제품의 고장분석및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		보고서 발급	사용조건에서의 실증시험을 위한 제품의 지원내용에 관한 보고서 발급	부	1,000,000
		국문성적서	사용조건에서의 실증시험을 위한 제품의 지원내용에 관한 국문성적서	부	200,000
		영문성적서	사용조건에서의 실증시험을 위한 제품의 지원내용에 관한 영문성적서	부	300,000
		기술지원	사용조건에서의 실증시험을 위한 제품에 대한 기술지원 서비스	M/D	300,000
		환경시험법개발(기계적/기후적)	사용조건에서의 실증시험을 위한 제품의 환경시험법 개발및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		수명/고장률 시험법개발	사용조건에서의 실증시험을 위한 제품의 수명/고장률 시험법 개발 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		환경시험 절차검증(환경시험적정성 확인)	사용조건에서의 실증시험을 위한 제품의 환경시험 절차검증 및 평가지원 서비스	건	100,000
		수명 분석(통계적 데이터 분석)	사용조건에서의 실증시험을 위한 제품의 수명분석 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
수출지원	해외인증 관련 컨설팅	수출지원(국제상호인증/인정)	제품의 해외인증관련 컨설팅을 통한 수출지원 서비스	건	3,000,000
		보고서 발급	제품의 해외인증관련 컨설팅에 대한 지원내용에 관한 보고서 발급	부	1,000,000
		기술지원	제품의 해외인증관련 컨설팅에 대한 기술지원 서비스	M/D	300,000
	해외인증획득을 위한 분석평가	환경시험법개발(기계적/기후적)	제품의 해외인증획득 및 시험분석평가를 통한 환경시험법 개발및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		수명/고장률 시험법개발	제품의 해외인증획득 및 시험분석평가를 통한 수명/고장률 시험법 개발 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		환경시험 절차검증(환경시험적정성 확인)	제품의 해외인증획득 및 시험분석평가를 통한 환경시험 절차검증 및 평가지원 서비스	건	100,000
		고장분석	제품의 해외인증획득 및 시험분석평가를 통한 고장분석 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		수출지원(국제상호인증/인정)	제품의 해외인증획득 및 시험분석평가를 통한 수출지원 및 평가지원 서비스	건	3,000,000
		보고서 발급	제품의 해외인증획득 및 시험분석평가의 지원내용에 관한 보고서 발급	부	1,000,000
		영문성적서	제품의 해외인증획득 및 시험분석평가의 지원내용에 관한 영문성적서	부	300,000
		기술지원	제품의 해외인증획득 및 시험분석평가의 기술지원	M/D	300,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
			서비스		
		수명 분석(통계적 데이터 분석)	제품의 해외인증획득 및 시험분석평가를 통한 수명분석 및 평가지원 서비스	건	별도협의필요
		국문성적서	제품의 해외인증획득 및 시험분석평가의 지원내용에 관한 국문성적서	부	200,000
	해외수요처 연계 신뢰성지원	환경시험법개발(기계적/기후적)	제품의 해외수요처 연계를 위한 환경시험법 개발지원 서비스	건	10,000,000
		수명/고장률 시험법개발	제품의 해외수요처 연계를 위한 수명/고장률 시험법 개발지원 서비스	건	30,000,000
		수명 분석(통계적 데이터 분석)	제품의 해외수요처 연계를 위한 수명분석 지원 서비스	건	3,000,000
		수출지원(국제상호인증/인정)	제품의 해외수요처 연계를 위한 수출지원 서비스	건	3,000,000
		보고서 발급	제품의 해외수요처 연계의 지원내용에 관한 보고서 발급	부	1,000,000
		국문성적서	제품의 해외수요처 연계의 지원내용에 관한 국문성적서	부	200,000
		영문성적서	제품의 해외수요처 연계의 지원내용에 관한 영문성적서	부	300,000
		기술지원	제품의 해외수요처 연계의 기술지원 서비스	M/D	300,000
		고장분석	제품의 해외수요처 연계를 위한 고장분석 지원 서비스	건	30,000,000
		환경시험 절차검증(환경시험적정성 확인)	제품의 해외수요처 연계를 위한 환경시험 절차검증 지원 서비스	건	100,000
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	R-mark 신뢰성 인증 평가	제품의 R-mark 인증을 위한 평가 지원	건	별도협의필요
	신뢰성평가	수명 평가	제품의 수명 평가 지원	건	별도협의필요
		성능/안전성/내환경성 평가	제품의 성능/내환경성 평가 지원	건	별도협의필요
	신뢰성비교평가	비교 수명 평가	제품의 비교 수명 평가 지원	건	별도협의필요
		비교 성능/안전성/내환경성 평가	제품의 비교 성능/안전성/내환경성 평가 지원	건	별도협의필요
실증지원	사용환경조건에서의 실증시험	실증 수명 평가	제품의 사용환경조건에서의 실증 수명 평가 지원	건	별도협의필요
		실증 성능/안전성/내환경성 평가	제품의 사용환경조건에서의 실증 성능/안전성/내환경성 평가 지원	건	별도협의필요
수출지원	해외인증획득을 위한 분석평가	수명 평가	제품의 해외인증획득을 위한 수명 평가 지원	건	별도협의필요
		성능/안전성/내환경성 평가	제품의 해외인증획득을 위한 성능/안전성/내환경성 평가 지원	건	별도협의필요
		수명 평가	제품의 해외수요처 연계 수명 평가 지원	건	별도협의필요
		성능/안전성/내환경성 평가	제품의 해외수요처 연계 성능/안전성/내환경성 평가	건	별도협의필요

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
			지원		

◎ 기계자동차분야 - 건설기계부품연구원(신뢰성평가센터)

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
융복합 및 소재 개발	융복합설계 및 신뢰성설계	환경시험법 개발(기계적/기후적)	환경시험법 개발(기계적/기후적)	건	10,000,000
		고장분석	고장분석	건	30,000,000
		수명/고장률 시험법 개발	수명/고장률 시험법 개발	건	30,000,000
		수명 분석(통계적 데이터 분석)	수명 분석(통계적 데이터 분석)	건	300,000
		인증서 발급	인증서 발급	부	200,000
		보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		기술지원	기타 기술지원	M/D	300,000
	시뮬레이션(설계 해석/공정해석)	유동해석	기계부품, 모듈에 대한 유동해석 지원	건	10,000,000
		다중물리해석	기계부품, 모듈에 대한 다중물리해석 지원	건	10,000,000
		구조해석	기계부품, 모듈에 대한 구조해석 지원	건	10,000,000
	기술개발 연계 시험분석평가	환경시험법 개발(기계적/기후적)	환경시험법 개발(기계적/기후적)	건	10,000,000
		수명 분석(통계적 데이터 분석)	수명 분석(통계적 데이터 분석)	건	300,000
		인증서발급	인증서 발급	부	200,000
		보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		기술지원	기술지원	M/D	300,000
		고장분석	고장분석	건	30,000,000
		수명/고장률 시험법 개발	수명/고장률 시험법 개발	건	30,000,000
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	비커스 경도시험기	비커스 경도시험기	개	11,100
		비커스 경도시험기(KOLAS)	비커스 경도시험기(KOLAS)	개	26,300
		진동소음 측정 시험기	진동소음 측정 시험기	시간	156,700
		연료소모량측정시험기(용적식)	연료소모량측정시험기(용적식)	시간	267,400
		3차원 측정기	3차원 측정기	시간	80,300
		중소형 건설기계 융합부품 실차시험시스템	중소형 건설기계 융합부품 실차시험시스템	시간	160,200
		건설기계 자동화 실차시험시스템	건설기계 자동화 실차시험시스템	시간	49,200
		전기식 진동시험기(진동, 충격)	전기식 진동시험기(진동, 충격)	시간	53,400
		전기식 진동시험기(복합진동)	전기식 진동시험기(복합진동)	시간	68,200
		유압식 진동시험기	유압식 진동시험기	시간	139,700
		항온항습 챔버	항온항습 챔버	시간	15,000
		대형어태치먼트 워크인 챔버(유압)	대형어태치먼트 워크인 챔버(유압)	시간	92,000
		대형어태치먼트 워크인 챔버(일반)	대형어태치먼트 워크인 챔버(일반)	시간	53,600
		열충격시험기	열충격시험기	시간	29,500

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		돔 시험	돔 시험	시간	84,400
		온로드 주행 시험	온로드 주행 시험	시간	89,800
		오프로드 주행 시험	오프로드 주행 시험	시간	43,400
		종합성능시험	종합성능시험	시간	169,700
		등판능력 시험	등판능력 시험	시간	35,600
		소음 시험	소음 시험	시간	32,600
		조향법규시험	조향법규시험	시간	32,600
		중량측정설비(휠 타입)	중량측정설비(휠 타입)	시간	76,300
		안정도 시험설비	안정도 시험설비	시간	95,500
		견인력/인양력/등판능력 설비	견인력/인양력/등판능력 설비	시간	201,800
		브레이크 시험설비	브레이크 시험설비	시간	109,100
		신뢰성 평가 기준 만족을 위한 인증 평가	신뢰성 평가 기준 만족을 위한 인증 평가	건	30,000,000
		인증서 발급	인증서 발급	부	200,000
		보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		국문성적서	국문성적서	부	200,000
		영문성적서	영문성적서	부	300,000
		유압펌프 신뢰성평가장비	유압펌프 신뢰성평가장비	시간	70,500
		다기능제어밸브 시험장비	다기능제어밸브 시험장비	시간	72,700
		유압실린더 성능내구시험기	유압실린더 성능내구시험기	시간	58,400
		유압호스 성능내구시험기	유압호스 성능내구시험기	시간	65,700
		선회감속 시험기	선회감속 시험기	시간	104,000
		만능재료시험기(일반)	만능재료시험기(일반)	개	40,100
		충격시험기(KOLAS)	충격시험기(KOLAS)	개	56,700
		이동형 성분분석기	이동형 성분분석기	개	54,600
		로크웰 경도시험기	로크웰 경도시험기	개	7,900
		브리넬 경도시험기(KOLAS)	브리넬 경도시험기(KOLAS)	개	21,200
		충격시험기	충격시험기	개	41,200
		실차 와이어리스 데이터 취득 시험기	실차 와이어리스 데이터 취득 시험기	시간	94,900
		기타 성능시험(굴삭, 옥외, 로그로더, 천공 등)	기타 성능시험(굴삭, 옥외, 로그로더, 천공 등)	시간	34,800
		로크웰 경도시험기(KOLAS)	로크웰 경도시험기(KOLAS)	개	20,900
		먼지 시험기	먼지 시험기	시간	14,100
		신뢰성 평가 기준 개발	신뢰성 평가 기준 개발	건	30,000,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		유압모터 신뢰성평가장비	유압모터 신뢰성평가장비	시간	97,200
		만능재료시험기(KOLAS)	만능재료시험기(KOLAS)	개	55,300
		브리넬 경도시험기	브리넬 경도시험기	개	8,100
		연료소모량측정시험기(질량식)	연료소모량측정시험기(질량식)	시간	266,200
		염수분무 시험기	염수분무 시험기	시간	23,800
		피로 시험기	피로 시험기	시간	93,000
		견인력/인양력 시험	견인력/인양력 시험	시간	38,600
		중량측정설비(크롤러 타입)	중량측정설비(크롤러 타입)	시간	85,200
	신뢰성평가	부품의 성능, 환경, 수명 평가	부품의 성능, 환경, 수명 평가	건	30,000,000
		국문성적서	국문성적서	부	200,000
		영문성적서	영문성적서	부	300,000
		다기능제어밸브 시험장비	다기능제어밸브 시험장비	시간	72,700
		유압실린더 성능내구시험기	유압실린더 성능내구시험기	시간	58,400
		유압호스 성능내구시험기	유압호스 성능내구시험기	시간	65,700
		선회감속 시험기	선회감속 시험기	시간	104,000
		만능재료시험기(일반)	만능재료시험기(일반)	개	40,100
		만능재료시험기(KOLAS)	만능재료시험기(KOLAS)	개	55,300
		충격시험기	충격시험기	개	41,200
		충격시험기(KOLAS)	충격시험기(KOLAS)	개	56,700
		이동형 성분분석기	이동형 성분분석기	개	54,600
		로크웰 경도시험기	로크웰 경도시험기	개	7,900
		브리넬 경도시험기	브리넬 경도시험기	개	8,100
		비커스 경도시험기	비커스 경도시험기	개	11,100
		비커스 경도시험기(KOLAS)	비커스 경도시험기(KOLAS)	개	26,300
		진동소음 측정 시험기	진동소음 측정 시험기	시간	156,700
		실차 와이어리스 데이터 취득 시험기	실차 와이어리스 데이터 취득 시험기	시간	94,900
		연료소모량측정시험기(용적식)	연료소모량측정시험기(용적식)	시간	267,400
		연료소모량측정시험기(질량식)	연료소모량측정시험기(질량식)	시간	266,200
		3차원 측정기	3차원 측정기	시간	80,300
		중소형 건설기계 융합부품 실차시험시스템	중소형 건설기계 융합부품 실차시험시스템	시간	160,200
		건설기계 자동화 실차시험시스템	건설기계 자동화 실차시험시스템	시간	49,200
		전기식 진동시험기(진동, 충격)	전기식 진동시험기(진동, 충격)	시간	53,400

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		전기식 진동시험기(복합진동)	전기식 진동시험기(복합진동)	시간	68,200
		유압식 진동시험기	유압식 진동시험기	시간	139,700
		염수분무 시험기	염수분무 시험기	시간	23,800
		항온항습 챔버	항온항습 챔버	시간	15,000
		대형어태치먼트 워크인 챔버(유압)	대형어태치먼트 워크인 챔버(유압)	시간	92,000
		열충격시험기	열충격시험기	시간	29,500
		피로 시험기	피로 시험기	시간	93,000
		온로드 주행 시험	온로드 주행 시험	시간	89,800
		오프로드 주행 시험	오프로드 주행 시험	시간	43,400
		종합성능시험	종합성능시험	시간	169,700
		견인력/인양력 시험	견인력/인양력 시험	시간	38,600
		조향법규시험	조향법규시험	시간	32,600
		기타 성능시험(굴삭, 옥외, 로그로더, 천공 등)	기타 성능시험(굴삭, 옥외, 로그로더, 천공 등)	시간	34,800
		중량측정설비(휠 타입)	중량측정설비(휠 타입)	시간	76,300
		중량측정설비(크롤러 타입)	중량측정설비(크롤러 타입)	시간	85,200
		안정도 시험설비	안정도 시험설비	시간	95,500
		견인력/인양력/등판능력 설비	견인력/인양력/등판능력 설비	시간	201,800
		브레이커 시험설비	브레이커 시험설비	시간	109,100
		소음 시험	소음 시험	시간	32,600
		브리넬 경도시험기(KOLAS)	브리넬 경도시험기(KOLAS)	개	21,200
		대형어태치먼트 워크인 챔버(일반)	대형어태치먼트 워크인 챔버(일반)	시간	53,600
		유압펌프 신뢰성평가장비	유압펌프 신뢰성평가장비	시간	70,500
		로크웰 경도시험기(KOLAS)	로크웰 경도시험기(KOLAS)	개	20,900
		돔 시험	돔 시험	시간	84,400
		유압모터 신뢰성평가장비	유압모터 신뢰성평가장비	시간	97,200
		먼지 시험기	먼지 시험기	시간	14,100
		등판능력 시험	등판능력 시험	시간	35,600
	신뢰성비교평가	먼지 시험기	먼지 시험기	시간	14,100
		대형어태치먼트 워크인 챔버(유압)	대형어태치먼트 워크인 챔버(유압)	시간	92,000
		대형어태치먼트 워크인 챔버(일반)	대형어태치먼트 워크인 챔버(일반)	시간	53,600
		피로 시험기	피로 시험기	시간	93,000
		돔 시험	돔 시험	시간	84,400

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		온로드 주행 시험	온로드 주행 시험	시간	89,800
		오프로드 주행 시험	오프로드 주행 시험	시간	43,400
		종합성능시험	종합성능시험	시간	169,700
		등판능력 시험	등판능력 시험	시간	35,600
		소음 시험	소음 시험	시간	32,600
		조향법규시험	조향법규시험	시간	32,600
		기타 성능시험(굴삭, 옥외, 로그로더, 천공 등)	기타 성능시험(굴삭, 옥외, 로그로더, 천공 등)	시간	34,800
		중량측정설비(휠 타입)	중량측정설비(휠 타입)	시간	76,300
		중량측정설비(크롤러 타입)	중량측정설비(크롤러 타입)	시간	85,200
		안정도 시험설비	안정도 시험설비	시간	95,500
		견인력/인양력/등판능력 설비	견인력/인양력/등판능력 설비	시간	201,800
		브레이크 시험설비	브레이크 시험설비	시간	109,100
		부품의 신뢰성 비교평가	부품의 신뢰성 비교평가	건	30,000,000
		국문성적서	국문성적서	부	200,000
		영문성적서	영문성적서	부	300,000
		유압펌프 신뢰성평가장비	유압펌프 신뢰성평가장비	시간	70,500
		다기능제어밸브 시험장비	다기능제어밸브 시험장비	시간	72,700
		유압호스 성능내구시험기	유압호스 성능내구시험기	시간	65,700
		선회감속 시험기	선회감속 시험기	시간	104,000
		만능재료시험기(KOLAS)	만능재료시험기(KOLAS)	개	55,300
		충격시험기	충격시험기	개	41,200
		충격시험기(KOLAS)	충격시험기(KOLAS)	개	56,700
		이동형 성분분석기	이동형 성분분석기	개	54,600
		로크웰 경도시험기	로크웰 경도시험기	개	7,900
		로크웰 경도시험기(KOLAS)	로크웰 경도시험기(KOLAS)	개	20,900
		브리넬 경도시험기	브리넬 경도시험기	개	8,100
		브리넬 경도시험기(KOLAS)	브리넬 경도시험기(KOLAS)	개	21,200
		비커스 경도시험기	비커스 경도시험기	개	11,100
		비커스 경도시험기(KOLAS)	비커스 경도시험기(KOLAS)	개	26,300
		진동소음 측정 시험기	진동소음 측정 시험기	시간	156,700
		연료소모량측정시험기(용적식)	연료소모량측정시험기(용적식)	시간	267,400
		3차원 측정기	3차원 측정기	시간	80,300

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		중소형 건설기계 융합부품 실차시험시스템	중소형 건설기계 융합부품 실차시험시스템	시간	160,200
		건설기계 자동화 실차시험시스템	건설기계 자동화 실차시험시스템	시간	49,200
		전기식 진동시험기(진동, 충격)	전기식 진동시험기(진동, 충격)	시간	53,400
		전기식 진동시험기(복합진동)	전기식 진동시험기(복합진동)	시간	68,200
		염수분무 시험기	염수분무 시험기	시간	23,800
		항온항습 챔버	항온항습 챔버	시간	15,000
		만능재료시험기(일반)	만능재료시험기(일반)	개	40,100
		견인력/인양력 시험	견인력/인양력 시험	시간	38,600
		유압모터 신뢰성평가장비	유압모터 신뢰성평가장비	시간	97,200
		실차 와이어리스 데이터 취득 시험기	실차 와이어리스 데이터 취득 시험기	시간	94,900
		열충격시험기	열충격시험기	시간	29,500
		유압실린더 성능내구시험기	유압실린더 성능내구시험기	시간	58,400
		유압식 진동시험기	유압식 진동시험기	시간	139,700
		연료소모량측정시험기(질량식)	연료소모량측정시험기(질량식)	시간	266,200
	고장분석/ 원인분석	고장원인분석 등	고장원인분석 등	건	30,000,000
		영문성적서	영문성적서	부	300,000
		유압모터 신뢰성평가장비	유압모터 신뢰성평가장비	시간	97,200
		다기능제어밸브 시험장비	다기능제어밸브 시험장비	시간	72,700
		유압실린더 성능내구시험기	유압실린더 성능내구시험기	시간	58,400
		만능재료시험기(일반)	만능재료시험기(일반)	개	40,100
		충격시험기	충격시험기	개	41,200
		충격시험기(KOLAS)	충격시험기(KOLAS)	개	56,700
		이동형 성분분석기	이동형 성분분석기	개	54,600
		로크웰 경도시험기	로크웰 경도시험기	개	7,900
		브리넬 경도시험기	브리넬 경도시험기	개	8,100
		브리넬 경도시험기(KOLAS)	브리넬 경도시험기(KOLAS)	개	21,200
		비커스 경도시험기	비커스 경도시험기	개	11,100
		비커스 경도시험기(KOLAS)	비커스 경도시험기(KOLAS)	개	26,300
		진동소음 측정 시험기	진동소음 측정 시험기	시간	156,700
		실차 와이어리스 데이터 취득 시험기	실차 와이어리스 데이터 취득 시험기	시간	94,900
		연료소모량측정시험기(질량식)	연료소모량측정시험기(질량식)	시간	266,200
		3차원 측정기	3차원 측정기	시간	80,300

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		중소형 건설기계 융합부품 실차시험시스템	중소형 건설기계 융합부품 실차시험시스템	시간	160,200
		건설기계 자동화 실차시험시스템	건설기계 자동화 실차시험시스템	시간	49,200
		전기식 진동시험기(진동, 충격)	전기식 진동시험기(진동, 충격)	시간	53,400
		유압식 진동시험기	유압식 진동시험기	시간	139,700
		염수분무 시험기	염수분무 시험기	시간	23,800
		먼지 시험기	먼지 시험기	시간	14,100
		대형어태치먼트 워크인 챔버(유압)	대형어태치먼트 워크인 챔버(유압)	시간	92,000
		대형어태치먼트 워크인 챔버(일반)	대형어태치먼트 워크인 챔버(일반)	시간	53,600
		열충격시험기	열충격시험기	시간	29,500
		피로 시험기	피로 시험기	시간	93,000
		돔 시험	돔 시험	시간	84,400
		온로드 주행 시험	온로드 주행 시험	시간	89,800
		오프로드 주행 시험	오프로드 주행 시험	시간	43,400
		종합성능시험	종합성능시험	시간	169,700
		견인력/인양력 시험	견인력/인양력 시험	시간	38,600
		등판능력 시험	등판능력 시험	시간	35,600
		소음 시험	소음 시험	시간	32,600
		조향법규시험	조향법규시험	시간	32,600
		중량측정설비(크롤러 타입)	중량측정설비(크롤러 타입)	시간	85,200
		안정도 시험설비	안정도 시험설비	시간	95,500
		견인력/인양력/등판능력 설비	견인력/인양력/등판능력 설비	시간	201,800
		브레이커 시험설비	브레이커 시험설비	시간	109,100
		국문성적서	국문성적서	부	200,000
		연료소모량측정시험기(용적식)	연료소모량측정시험기(용적식)	시간	267,400
		선회감속 시험기	선회감속 시험기	시간	104,000
		항온항습 챔버	항온항습 챔버	시간	15,000
		중량측정설비(휠 타입)	중량측정설비(휠 타입)	시간	76,300
		유압펌프 신뢰성평가장비	유압펌프 신뢰성평가장비	시간	70,500
		전기식 진동시험기(복합진동)	전기식 진동시험기(복합진동)	시간	68,200
		만능재료시험기(KOLAS)	만능재료시험기(KOLAS)	개	55,300
		유압호스 성능내구시험기	유압호스 성능내구시험기	시간	65,700
		로크웰 경도시험기(KOLAS)	로크웰 경도시험기(KOLAS)	개	20,900

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		기타 성능시험(굴삭, 옥외, 로그로더, 천공 등)	기타 성능시험(굴삭, 옥외, 로그로더, 천공 등)	시간	34,800
	가속시험법 등 평가기법 개발	열화 메커니즘 별 가속시험법 개발	열화 메커니즘 별 가속시험법 개발	건	30,000,000
		국문성적서	국문성적서	부	200,000
		유압펌프 신뢰성평가장비	유압펌프 신뢰성평가장비	시간	70,500
		유압모터 신뢰성평가장비	유압모터 신뢰성평가장비	시간	97,200
		다기능제어밸브 시험장비	다기능제어밸브 시험장비	시간	72,700
		유압실린더 성능내구시험기	유압실린더 성능내구시험기	시간	58,400
		유압호스 성능내구시험기	유압호스 성능내구시험기	시간	65,700
		선회감속 시험기	선회감속 시험기	시간	104,000
		만능재료시험기(일반)	만능재료시험기(일반)	개	40,100
		만능재료시험기(KOLAS)	만능재료시험기(KOLAS)	개	55,300
		충격시험기	충격시험기	개	41,200
		이동형 성분분석기	이동형 성분분석기	개	54,600
		로크웰 경도시험기(KOLAS)	로크웰 경도시험기(KOLAS)	개	20,900
		브리넬 경도시험기(KOLAS)	브리넬 경도시험기(KOLAS)	개	21,200
		비커스 경도시험기	비커스 경도시험기	개	11,100
		비커스 경도시험기(KOLAS)	비커스 경도시험기(KOLAS)	개	26,300
		진동소음 측정 시험기	진동소음 측정 시험기	시간	156,700
		실차 와이어리스 데이터 취득 시험기	실차 와이어리스 데이터 취득 시험기	시간	94,900
		연료소모량측정시험기(질량식)	연료소모량측정시험기(질량식)	시간	266,200
		3차원 측정기	3차원 측정기	시간	80,300
		중소형 건설기계 융합부품 실차시험시스템	중소형 건설기계 융합부품 실차시험시스템	시간	160,200
		건설기계 자동화 실차시험시스템	건설기계 자동화 실차시험시스템	시간	49,200
		전기식 진동시험기(진동, 충격)	전기식 진동시험기(진동, 충격)	시간	53,400
		유압식 진동시험기	유압식 진동시험기	시간	139,700
		염수분무 시험기	염수분무 시험기	시간	23,800
		항온항습 챔버	항온항습 챔버	시간	15,000
		먼지 시험기	먼지 시험기	시간	14,100
		대형어태치먼트 워크인 챔버(유압)	대형어태치먼트 워크인 챔버(유압)	시간	92,000
		열충격시험기	열충격시험기	시간	29,500
		돔 시험	돔 시험	시간	84,400

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		온로드 주행 시험	온로드 주행 시험	시간	89,800
		종합성능시험	종합성능시험	시간	169,700
		등판능력 시험	등판능력 시험	시간	35,600
		소음 시험	소음 시험	시간	32,600
		조향법규시험	조향법규시험	시간	32,600
		기타 성능시험(굴삭, 옥외, 로그로더, 천공 등)	기타 성능시험(굴삭, 옥외, 로그로더, 천공 등)	시간	34,800
		중량측정설비(크롤러 타입)	중량측정설비(크롤러 타입)	시간	85,200
		안정도 시험설비	안정도 시험설비	시간	95,500
		견인력/인양력/등판능력 설비	견인력/인양력/등판능력 설비	시간	201,800
		브레이커 시험설비	브레이커 시험설비	시간	109,100
		충격시험기(KOLAS)	충격시험기(KOLAS)	개	56,700
		브리넬 경도시험기	브리넬 경도시험기	개	8,100
		피로 시험기	피로 시험기	시간	93,000
		고장 메커니즘 별 고장재현시험법 개발	고장 메커니즘 별 고장재현시험법 개발	건	30,000,000
		로크웰 경도시험기	로크웰 경도시험기	개	7,900
		오프로드 주행 시험	오프로드 주행 시험	시간	43,400
		중량측정설비(휠 타입)	중량측정설비(휠 타입)	시간	76,300
		영문성적서	영문성적서	부	300,000
		연료소모량측정시험기(용적식)	연료소모량측정시험기(용적식)	시간	267,400
		전기식 진동시험기(복합진동)	전기식 진동시험기(복합진동)	시간	68,200
		대형어태치먼트 워크인 챔버(일반)	대형어태치먼트 워크인 챔버(일반)	시간	53,600
		견인력/인양력 시험	견인력/인양력 시험	시간	38,600
	수요처 연계 신뢰성 지원	대형어태치먼트 워크인 챔버(유압)	대형어태치먼트 워크인 챔버(유압)	시간	92,000
		열충격시험기	열충격시험기	시간	29,500
		피로 시험기	피로 시험기	시간	93,000
		돔 시험	돔 시험	시간	84,400
		온로드 주행 시험	온로드 주행 시험	시간	89,800
		오프로드 주행 시험	오프로드 주행 시험	시간	43,400
		종합성능시험	종합성능시험	시간	169,700
		견인력/인양력 시험	견인력/인양력 시험	시간	38,600
		등판능력 시험	등판능력 시험	시간	35,600
		소음 시험	소음 시험	시간	32,600

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		조항법규시험	조항법규시험	시간	32,600
		기타 성능시험(굴삭, 옥외, 로그로더, 천공 등)	기타 성능시험(굴삭, 옥외, 로그로더, 천공 등)	시간	34,800
		중량측정설비(휠 타입)	중량측정설비(휠 타입)	시간	76,300
		중량측정설비(크롤러 타입)	중량측정설비(크롤러 타입)	시간	85,200
		안정도 시험설비	안정도 시험설비	시간	95,500
		견인력/인양력/등판능력 설비	견인력/인양력/등판능력 설비	시간	201,800
		브레이커 시험설비	브레이커 시험설비	시간	109,100
		국내 수요기업 요구 신뢰성 평가	국내 수요기업 요구 신뢰성 평가	건	10,000,000
		해외 수요기업 요구 신뢰성 평가	해외 수요기업 요구 신뢰성 평가	건	10,000,000
		국문성적서	국문성적서	부	200,000
		영문성적서	영문성적서	부	300,000
		유압펌프 신뢰성평가장비	유압펌프 신뢰성평가장비	시간	70,500
		유압모터 신뢰성평가장비	유압모터 신뢰성평가장비	시간	97,200
		다기능제어밸브 시험장비	다기능제어밸브 시험장비	시간	72,700
		유압호스 성능내구시험기	유압호스 성능내구시험기	시간	65,700
		선회감속 시험기	선회감속 시험기	시간	104,000
		만능재료시험기(일반)	만능재료시험기(일반)	개	40,100
		만능재료시험기(KOLAS)	만능재료시험기(KOLAS)	개	55,300
		충격시험기(KOLAS)	충격시험기(KOLAS)	개	56,700
		로크웰 경도시험기(KOLAS)	로크웰 경도시험기(KOLAS)	개	20,900
		브리넬 경도시험기	브리넬 경도시험기	개	8,100
		브리넬 경도시험기(KOLAS)	브리넬 경도시험기(KOLAS)	개	21,200
		비커스 경도시험기	비커스 경도시험기	개	11,100
		진동소음 측정 시험기	진동소음 측정 시험기	시간	156,700
		실차 와이어리스 데이터 취득 시험기	실차 와이어리스 데이터 취득 시험기	시간	94,900
		연료소모량측정시험기(용적식)	연료소모량측정시험기(용적식)	시간	267,400
		연료소모량측정시험기(질량식)	연료소모량측정시험기(질량식)	시간	266,200
		3차원 측정기	3차원 측정기	시간	80,300
		중소형 건설기계 융합부품 실차시험시스템	중소형 건설기계 융합부품 실차시험시스템	시간	160,200
		전기식 진동시험기(복합진동)	전기식 진동시험기(복합진동)	시간	68,200
		유압식 진동시험기	유압식 진동시험기	시간	139,700

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		염수분무 시험기	염수분무 시험기	시간	23,800
		항온항습 챔버	항온항습 챔버	시간	15,000
		로크웰 경도시험기	로크웰 경도시험기	개	7,900
		유압실린더 성능내구시험기	유압실린더 성능내구시험기	시간	58,400
		전기식 진동시험기(진동, 충격)	전기식 진동시험기(진동, 충격)	시간	53,400
		대형어태치먼트 워크인 챔버(일반)	대형어태치먼트 워크인 챔버(일반)	시간	53,600
		충격시험기	충격시험기	개	41,200
		먼지 시험기	먼지 시험기	시간	14,100
		이동형 성분분석기	이동형 성분분석기	개	54,600
		비커스 경도시험기(KOLAS)	비커스 경도시험기(KOLAS)	개	26,300
		건설기계 자동화 실차시험시스템	건설기계 자동화 실차시험시스템	시간	49,200
		기술지원	기술지원	M/D	300,000
실증 지원	사용환경 조건에서 의 실증시험	인증서 발급	인증서 발급	부	200,000
		영문성적서	영문성적서	부	300,000
		유압펌프 신뢰성평가장비	유압펌프 신뢰성평가장비	시간	70,500
		유압모터 신뢰성평가장비	유압모터 신뢰성평가장비	시간	97,200
		유압실린더 성능내구시험기	유압실린더 성능내구시험기	시간	58,400
		유압호스 성능내구시험기	유압호스 성능내구시험기	시간	65,700
		선회감속 시험기	선회감속 시험기	시간	104,000
		만능재료시험기(일반)	만능재료시험기(일반)	개	40,100
		충격시험기	충격시험기	개	41,200
		충격시험기(KOLAS)	충격시험기(KOLAS)	개	56,700
		이동형 성분분석기	이동형 성분분석기	개	54,600
		로크웰 경도시험기	로크웰 경도시험기	개	7,900
		로크웰 경도시험기(KOLAS)	로크웰 경도시험기(KOLAS)	개	20,900
		브리넬 경도시험기(KOLAS)	브리넬 경도시험기(KOLAS)	개	21,200
		비커스 경도시험기	비커스 경도시험기	개	11,100
		비커스 경도시험기(KOLAS)	비커스 경도시험기(KOLAS)	개	26,300
		실차 와이어리스 데이터 취득 시험기	실차 와이어리스 데이터 취득 시험기	시간	94,900
		연료소모량측정시험기(용적식)	연료소모량측정시험기(용적식)	시간	267,400
		연료소모량측정시험기(질량식)	연료소모량측정시험기(질량식)	시간	266,200
		3차원 측정기	3차원 측정기	시간	80,300
		중소형 건설기계 융합부품	중소형 건설기계 융합부품 실차시험시스템	시간	160,200

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		실차시험시스템			
		건설기계 자동화 실차시험시스템	건설기계 자동화 실차시험시스템	시간	49,200
		유압식 진동시험기	유압식 진동시험기	시간	139,700
		염수분무 시험기	염수분무 시험기	시간	23,800
		항온항습 챔버	항온항습 챔버	시간	15,000
		먼지 시험기	먼지 시험기	시간	14,100
		대형어태치먼트 워크인 챔버(유압)	대형어태치먼트 워크인 챔버(유압)	시간	92,000
		돔 시험	돔 시험	시간	84,400
		온로드 주행 시험	온로드 주행 시험	시간	89,800
		오프로드 주행 시험	오프로드 주행 시험	시간	43,400
		견인력/인양력 시험	견인력/인양력 시험	시간	38,600
		등판능력 시험	등판능력 시험	시간	35,600
		소음 시험	소음 시험	시간	32,600
		조향법규시험	조향법규시험	시간	32,600
		중량측정설비(휠 타입)	중량측정설비(휠 타입)	시간	76,300
		중량측정설비(크롤러 타입)	중량측정설비(크롤러 타입)	시간	85,200
		안정도 시험설비	안정도 시험설비	시간	95,500
		견인력/인양력/등판능력 설비	견인력/인양력/등판능력 설비	시간	201,800
		브레이크 시험설비	브레이크 시험설비	시간	109,100
		피로 시험기	피로 시험기	시간	93,000
		결과 검증을 위한 검증시험	결과 검증을 위한 검증시험	건	30,000,000
		전기식 진동시험기(진동, 충격)	전기식 진동시험기(진동, 충격)	시간	53,400
		열충격시험기	열충격시험기	시간	29,500
		국문성적서	국문성적서	부	200,000
		진동소음 측정 시험기	진동소음 측정 시험기	시간	156,700
		보고서 발급	보고서 발급	부	1,000,000
		다기능제어밸브 시험장비	다기능제어밸브 시험장비	시간	72,700
		만능재료시험기(KOLAS)	만능재료시험기(KOLAS)	개	55,300
		브리넬 경도시험기	브리넬 경도시험기	개	8,100
		전기식 진동시험기(복합진동)	전기식 진동시험기(복합진동)	시간	68,200
		대형어태치먼트 워크인 챔버(일반)	대형어태치먼트 워크인 챔버(일반)	시간	53,600
		종합성능시험	종합성능시험	시간	169,700
		기타 성능시험(굴삭, 옥외, 로그로더, 천공	기타 성능시험(굴삭, 옥외, 로그로더, 천공 등)	시간	34,800

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		등)			

◎ 기계(자동차)분야 - (재)자동차융합기술원

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
융복합 및 소재 개발	융복합 설계 및 신뢰성 설계	신뢰성 검증-수명/성능 시험법개발	수명/성능 시험법개발	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-환경시험 절차검증	환경시험 절차검증 (환경시험적정성 확인)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-수명 분석	수명 분석 (통계적 데이터 분석)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-고장분석	고장분석	건	별도협의필요
		보고서 발급-국문보고서	국문보고서	부	1,000,000
		보고서 발급-영문보고서	영문보고서	부	1,200,000
		기타	기술지원	M/D	300,000
		신뢰성 검증-환경시험법개발	환경시험법개발 (기계적/기후적)	건	별도협의필요
	시뮬레이션(설계 해석, 공정해석)	선형/비선형 해석	융복합 부품의 구조해석	시간	58,000
		진동 해석	융복합 부품의 진동해석	시간	58,000
		최적화 해석	융복합 부품의 최적화 설계/해석	시간	63,000
		유동 해석	융복합 부품의 유동해석	시간	55,000
		보고서 발급-국문보고서	국문보고서	부	1,000,000
		피로 해석	융복합 부품의 피로해석	시간	58,000
		사출성형 해석	융복합 부품의 사출성형해석	시간	56,000
		프레스성형 해석	융복합 부품의 프레스성형해석	시간	54,000
		동역학 해석	융복합 부품의 다물체 동역학해석	시간	51,000
		보고서 발급-영문보고서	영문보고서	부	1,200,000
		기타	기술지원	M/D	300,000
	기술개발 연계 시험분석평가 지원	신뢰성 검증-수명 분석	수명 분석 (통계적 데이터 분석)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-수명/성능 시험법개발	수명/성능 시험법개발	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-환경시험 절차검증	환경시험 절차검증 (환경시험적정성 확인)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-고장분석	고장분석	건	별도협의필요
		보고서 발급-영문보고서	영문보고서	부	1,200,000
		기타	기술지원	M/D	300,000
		신뢰성 검증-환경시험법개발	환경시험법개발 (기계적/기후적)	건	별도협의필요
		보고서 발급-국문보고서	국문보고서	부	1,000,000
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	배기규제대응 엔진 및 후처리성능평가-중형 엔진 배기규제 인증 Mode 시험	중형 엔진 배기규제 인증 Mode 시험 (WHSC/TC mode 등)	시간	별도협의필요
		보고서 발급-국문보고서	국문보고서	부	1,000,000
		보고서 발급-영문보고서	영문보고서	부	1,200,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		기타	기술지원	M/D	300,000
		배기규제대응 엔진 및 후처리성능평가-대형 엔진 배기규제 인증 Mode 시험	대형 엔진 배기규제 인증 Mode 시험 (WHSC/TC mode 등)	시간	별도 협의 필요
		전자기적합성 평가	전자기 적합성 평가 (실차 및 부품)	건	별도협의필요
	신뢰성 평가	신뢰성 검증-환경시험 절차검증	환경시험 절차검증 (환경시험적정성 확인)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-고장분석	고장분석	건	별도 협의 필요
		보고서 발급-국문보고서	국문보고서	부	1,000,000
		기타	기술지원	M/D	300,000
		신뢰성 검증-수명 분석	수명 분석 (통계적 데이터 분석)	건	별도 협의 필요
		엔진 동력성능 평가-대형 엔진 후처리장치 배출가스 성능시험	대형 엔진 후처리장치 배출가스 성능시험(CO, NOx, THC 등) (시험연료비제외)	시간	별도 협의 필요
		환경시험-항온항습시험기(소형)	항온항습시험기(소형)	시간	12,000
		모터내구시험	상용차용 EV/HEV 전기구동 모터 평가시스템	시간	193,000
		전자기적합성 평가	전자기 적합성 평가 (실차 및 부품)	건	별도협의필요
		부품시험-표준시편 특성시험	표준시편 특성시험 (만능피로시험기)	시간	55,000
		보고서 발급-영문보고서	영문보고서	부	1,200,000
		환경시험-염수분무시험기	염수분무시험기	시간	6,000
		부품시험-부품 비틀림 내구시험	부품 비틀림 내구시험 (Rotary Actuator 11 kN-m)	시간	33,000
		소음진동시험-TPA ANALYSIS SYSTEM	TPA ANALYSIS SYSTEM	시간	72,000
		소음진동시험-Noise Checking System	Noise Checking System	시간	69,000
		신뢰성 검증-수명/성능 시험법개발	수명/성능 시험법개발	건	별도 협의 필요
		엔진 동력성능 평가-중형 엔진	중형 엔진 동력성능 평가 (연비, 출력, 토크 측정 등, 시험연료비 제외)	시간	221,530
		엔진 동력성능 평가-대형 엔진	대형 엔진 동력성능평가 (연비, 출력, 토크 측정 등, 시험연료비 제외)	시간	261,000
		엔진 동력성능 평가-중형 엔진 후처리장치 배출가스 성능시험	중형 엔진 후처리장치 배출가스 성능시험(CO, NOx, THC 등) (시험연료비제외)	시간	별도협의필요
		내구성 평가	엔진부품 및 후처리장치 내구시험	시간	별도협의필요
		제동성능평가	제동부품성능평가	시간	216,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		소음진동시험-차체소음 기여율 분석 시스템	차체소음 기여율 분석 시스템	시간	71,000
		소음진동시험-전기-전자식 가진기(승용)	전기-전자식 가진기(승용)	시간	71,000
		소음진동시험-Pass-by Noise 분석 System	Pass-by Noise 분석 System	시간	75,000
		소음진동시험-Sound Imaging System	Sound Imaging System	시간	74,000
		소음진동시험-NVH DAQ Portable System	NVH DAQ Portable System	시간	76,000
		소음진동시험-NVH DAQ Stand-aloneSystem	NVH DAQ Stand-aloneSystem	시간	77,000
		소음진동시험-BSR Mode 가진 시스템	BSR Mode 가진 시스템	시간	254,000
		소음진동시험-Sound Source 발생기	Sound Source 발생기	시간	45,000
		소음진동시험-데이터 측정시스템(NI)	데이터 측정시스템(NI)	시간	23,000
		소음진동시험-샤시동력계(반무향실)	샤시동력계(반무향실)	시간	159,000
		소음진동시험-반무향실	반무향실	시간	87,000
		소음진동시험-Binaural Recording System(Binaural 기록장치)	Binaural Recording System(Binaural 기록장치)	시간	46,000
		환경시험-복합부식시험기	복합부식시험기	시간	19,000
		환경시험-전기식진동시험기(소형)	전기식진동시험기(소형)	시간	50,000
		환경시험-열충격 및 열사이클 시험	열충격 및 열사이클 시험	시간	9,000
		환경시험-라디에이터 내부부식 시험기	라디에이터 내부부식 시험기	시간	12,000
		환경시험-항온항습시험기(대형)	항온항습시험기(대형)	시간	12,000
		환경시험-고온시험기	고온시험기	시간	6,000
		환경시험-열충격시험기	열충격시험기	시간	16,000
		환경시험-항온항습시험기(중형)	항온항습시험기(중형)	시간	10,000
		진동시험-유압식 진동내구 시험기(수직)	유압식 진동내구 시험기(수직)	시간	54,000
		진동시험-전기식진동시험기(대형)	전기식진동시험기(대형)	시간	63,000
		진동시험-전기식진동시험기(중형)	전기식진동시험기(중형)	시간	53,000
		진동재현시험-대용량6축자유진동시험기	대용량6축자유진동시험기	시간	223,000
		진동재현시험-고주파 6축 자유진동시험기(HF MAST)	고주파 6축 자유진동시험기(HF MAST)	시간	145,000
		부품시험-부품 1축 강도시험	부품 1축 강도시험 (Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN, 50kN, 100kN)	시간	60,000
		부품시험-부품 1축 내구시험	부품 1축 내구시험 (Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN, 50kN, 100kN)	시간	33,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		부품시험-부품 2축 내구시험	부품 2축 내구시험 (Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN, 50kN, 100kN)	시간	44,000
		부품시험-부품 3축 내구시험	부품 3축 내구시험 (Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN, 50kN, 100kN)	시간	55,000
		부품시험-부품 4축 내구시험	부품 4축 내구시험 (Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN, 50kN, 100kN)	시간	77,000
		부품시험-부품 강도시험	부품 강도시험 (Linear Actuator 250 kN)	시간	76,000
		부품시험-부품 내구시험	부품 내구시험 (Linear Actuator 250 kN)	시간	48,000
		부품시험-부품 비틀림 강도시험	부품 비틀림 강도시험 (Rotary Actuator 11 kN-m)	시간	60,000
		부품시험-댐퍼 특성시험	댐퍼(속업쇼버, 스트러트 부품) 특성시험 (댐퍼내구시험기)	시간	122,000
		부품시험-댐퍼 내구시험	댐퍼(속업쇼버, 스트러트 부품) 내구시험 (댐퍼내구시험기)	시간	95,000
		부품시험-고무부품 특성시험	고무부품 특성시험 (3축 고무시험기)	시간	87,000
		부품시험-고무부품 내구시험	고무부품 내구시험 (3축 고무시험기)	시간	60,000
		부품시험-표준시편 피로시험	표준시편 피로시험 (만능피로시험기)	시간	28,000
		부품시험-Wheel Hub 동적 성능 시험	Wheel Hub 동적 성능 시험 (Wheel Hub 동적 성능 시험기)	시간	22,000
		부품시험-부품 고온시험	부품 고온시험 (열풍기용 전기식 히터)	시간	3,550
		부품시험-배기계 재현 내구시험	배기계 재현 내구시험 (배기계 실차 재현시험기)	시간	별도협의필요
		신뢰성 검증-환경시험법개발	환경시험법개발 (기계적/기후적)	건	별도협의필요
	신뢰성 비교평가	엔진 동력성능 평가-대형 엔진	대형 엔진 동력성능평가 (연비, 출력, 토크 측정 등, 시험연료비 제외)	시간	261,000
		엔진 동력성능 평가-중형 엔진 후처리장치 배출가스 성능시험	중형 엔진 후처리장치 배출가스 성능시험(CO, NOx, THC 등) (시험연료비제외)	시간	별도협의필요
		엔진 동력성능 평가-대형 엔진 후처리장치 배출가스 성능시험	대형 엔진 후처리장치 배출가스 성능시험(CO, NOx, THC 등) (시험연료비제외)	시간	별도협의필요
		내구성 평가	엔진부품 및 후처리장치 내구시험	시간	별도협의필요
		제동성능평가	제동부품성능평가	시간	216,000
		소음진동시험-TPA ANALYSIS SYSTEM	TPA ANALYSIS SYSTEM	시간	72,000
		소음진동시험-차체소음 기여율 분석 시스템	차체소음 기여율 분석 시스템	시간	71,000
		소음진동시험-전기-전자식 가진기(승용)	전기-전자식 가진기(승용)	시간	71,000
		소음진동시험-Pass-by Noise 분석	Pass-by Noise 분석 System	시간	75,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		System			
		소음진동시험-Sound Imaging System	Sound Imaging System	시간	74,000
		소음진동시험-Noise Checking System	Noise Checking System	시간	69,000
		소음진동시험-NVH DAQ Portable System	NVH DAQ Portable System	시간	76,000
		소음진동시험-NVH DAQ Stand-aloneSystem	NVH DAQ Stand-aloneSystem	시간	77,000
		소음진동시험-Sound Source 발생기	Sound Source 발생기	시간	45,000
		소음진동시험-데이터 측정시스템(NI)	데이터 측정시스템(NI)	시간	23,000
		소음진동시험-샤시동력계(반무향실)	샤시동력계(반무향실)	시간	159,000
		소음진동시험-반무향실	반무향실	시간	87,000
		환경시험-복합부식시험기	복합부식시험기	시간	19,000
		환경시험-항온항습시험기(소형)	항온항습시험기(소형)	시간	12,000
		환경시험-전기식진동시험기(소형)	전기식진동시험기(소형)	시간	50,000
		환경시험-열충격 및 열사이클 시험	열충격 및 열사이클 시험	시간	9,000
		환경시험-라디에이터 내부부식 시험기	라디에이터 내부부식 시험기	시간	12,000
		환경시험-항온항습시험기(대형)	항온항습시험기(대형)	시간	12,000
		환경시험-고온시험기	고온시험기	시간	6,000
		환경시험-열충격시험기	열충격시험기	시간	16,000
		환경시험-항온항습시험기(중형)	항온항습시험기(중형)	시간	10,000
		진동시험-유압식 진동내구 시험기(수직)	유압식 진동내구 시험기(수직)	시간	54,000
		진동시험-전기식진동시험기(대형)	전기식진동시험기(대형)	시간	63,000
		진동시험-전기식진동시험기(중형)	전기식진동시험기(중형)	시간	53,000
		진동재현시험-대용량6축자유진동시험기	대용량6축자유진동시험기	시간	223,000
		모터내구시험	상용차용 EV/HEV 전기구동 모터 평가시스템	시간	193,000
		전자기적합성 평가	전자기 적합성 평가 (실차 및 부품)	건	별도협의필요
		부품시험-부품 1축 강도시험	부품 1축 강도시험 (Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN, 50kN, 100kN)	시간	60,000
		부품시험-부품 1축 내구시험	부품 1축 내구시험 (Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN, 50kN, 100kN)	시간	33,000
		부품시험-부품 2축 내구시험	부품 2축 내구시험 (Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN, 50kN, 100kN)	시간	44,000
		부품시험-부품 3축 내구시험	부품 3축 내구시험 (Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN, 50kN, 100kN)	시간	55,000
		부품시험-부품 4축 내구시험	부품 4축 내구시험 (Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN,	시간	77,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
			50kN, 100kN)		
		부품시험-부품 강도시험	부품 강도시험 (Linear Actuator 250 kN)	시간	76,000
		부품시험-부품 내구시험	부품 내구시험 (Linear Actuator 250 kN)	시간	48,000
		부품시험-부품 비틀림 강도시험	부품 비틀림 강도시험 (Rotary Actuator 11 kN-m)	시간	60,000
		부품시험-부품 비틀림 내구시험	부품 비틀림 내구시험 (Rotary Actuator 11 kN-m)	시간	33,000
		부품시험-댐퍼 특성시험	댐퍼(속업쇼버, 스트러트 부품) 특성시험 (댐퍼내구시험기)	시간	122,000
		부품시험-댐퍼 내구시험	댐퍼(속업쇼버, 스트러트 부품) 내구시험 (댐퍼내구시험기)	시간	95,000
		부품시험-고무부품 특성시험	고무부품 특성시험 (3축 고무시험기)	시간	87,000
		부품시험-고무부품 내구시험	고무부품 내구시험 (3축 고무시험기)	시간	60,000
		부품시험-표준시편 특성시험	표준시편 특성시험 (만능피로시험기)	시간	55,000
		부품시험-표준시편 피로시험	표준시편 피로시험 (만능피로시험기)	시간	28,000
		부품시험-Wheel Hub 동적 성능 시험	Wheel Hub 동적 성능 시험 (Wheel Hub 동적 성능 시험기)	시간	22,000
		부품시험-배기계 재현 내구시험	배기계 재현 내구시험 (배기계 실차 재현시험기)	시간	별도협의필요
		신뢰성 검증-수명/성능 시험법개발	수명/성능 시험법개발	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-환경시험 절차검증	환경시험 절차검증(환경시험적정성 확인)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-수명 분석	수명 분석(통계적 데이터 분석)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-고장분석	고장분석	건	별도협의필요
		보고서 발급-국문보고서	국문보고서	부	1,000,000
		보고서 발급-영문보고서	영문보고서	부	1,200,000
		기타	기술지원	M/D	300,000
		신뢰성 비교평가-수명 분석	수명 분석(통계적 데이터 분석)	건	별도협의필요
		보고서 발급-국문보고서	국문보고서	부	1,000,000
		기타	기술지원	M/D	300,000
		엔진 동력성능 평가-중형 엔진	중형 엔진 동력성능 평가 (연비, 출력, 토크 측정 등, 시험연료비 제외)	시간	221,530
		소음진동시험-Binaural Recording System(Binaural 기록장치)	Binaural Recording System(Binaural 기록장치)	시간	46,000
		신뢰성 검증-환경시험법개발	환경시험법개발 (기계적/기후적)	건	별도협의필요
		소음진동시험-BSR Mode 가진 시스템	BSR Mode 가진 시스템	시간	254,000
		진동재현시험-고주파 6축 자유진동시험기(HF MAST)	고주파 6축 자유진동시험기(HF MAST)	시간	145,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
		부품시험-부품 고온시험	부품 고온시험 (열풍기용 전기식 히터)	시간	3,550
		환경시험-염수분무시험기	염수분무시험기	시간	6,000
		보고서 발급-영문보고서	영문보고서	부	1,200,000
	고장분석, 원인분석	고장분석	고장에 대한 원인 분석	건	별도협의필요
		보고서 발급-국문보고서	국문보고서	부	1,000,000
		보고서 발급-영문보고서	영문보고서	부	1,200,000
		기타	기술지원	M/D	300,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	신뢰성 검증-수명/성능 시험법개발	수명/성능 시험법개발	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-수명 분석	수명 분석(통계적 데이터 분석)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-고장분석	고장분석	건	별도협의필요
		보고서 발급-영문보고서	영문보고서	부	1,200,000
		기타	기술지원	M/D	300,000
		신뢰성 검증-환경시험 절차검증	환경시험 절차검증(환경시험적정성 확인)	건	별도협의필요
		보고서 발급-국문보고서	국문보고서	부	1,000,000
		신뢰성 검증-환경시험법개발	환경시험법개발(기계적/기후적)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-신뢰성 비교시험	신뢰성 비교시험	시간 건	별도협의필요
	수요처 연계 신뢰성 지원	부품시험-부품 비틀림 강도시험	부품 비틀림 강도시험(Rotary Actuator 11 kN-m)	시간	60,000
		부품시험-부품 비틀림 내구시험	부품 비틀림 내구시험(Rotary Actuator 11 kN-m)	시간	33,000
		부품시험-댐퍼 내구시험	댐퍼(속업쇼버, 스트러트 부품)내구시험 (댐퍼내구시험기)	시간	95,000
		부품시험-고무부품 내구시험	고무부품 내구시험 (3축 고무시험기)	시간	60,000
		부품시험-표준시편 특성시험	표준시편 특성시험 (만능피로시험기)	시간	55,000
		부품시험-표준시편 피로시험	표준시편 피로시험 (만능피로시험기)	시간	28,000
		부품시험-Wheel Hub 동적 성능 시험	Wheel Hub 동적 성능 시험(Wheel Hub 동적 성능 시험기)	시간	22,000
		부품시험-부품 고온시험	부품 고온시험 (열풍기용 전기식 히터)	시간	3,550
		부품시험-배기계 재현 내구시험	배기계 재현 내구시험(배기계 실차 재현시험기)	시간	별도협의필요
		신뢰성 검증-환경시험법개발	환경시험법개발(기계적/기후적)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-환경시험 절차검증	환경시험 절차검증(환경시험적정성 확인)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-수명 분석	수명 분석(통계적 데이터 분석)	건	별도협의필요
		신뢰성 검증-고장분석	고장분석	건	별도협의필요
		보고서 발급-국문보고서	국문보고서	부	1,000,000
		보고서 발급-영문보고서	영문보고서	부	1,200,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
		신뢰성 평가	국내외 수요처 요구조건에 대한 신뢰성 평가	시간	별도협의필요
		엔진 동력성능 평가-중형 엔진	중형 엔진 동력성능 평가(연비, 출력, 토크 측정 등, 시험연료비 제외)	시간	221,530
		엔진 동력성능 평가-중형 엔진 후처리장치 배출가스 성능시험	중형 엔진 후처리장치 배출가스 성능시험(CO, NOx, THC 등) (시험연료비제외)	시간	별도협의필요
		엔진 동력성능 평가-대형 엔진 후처리장치 배출가스 성능시험	대형 엔진 후처리장치 배출가스 성능시험(CO, NOx, THC 등) (시험연료비제외)	시간	별도협의필요
		내구성 평가	엔진부품 및 후처리장치 내구시험	시간	별도협의필요
		제동성능평가	제동부품성능평가	시간	216,000
		소음진동시험-차체소음 기여율 분석 시스템	차체소음 기여율 분석 시스템	시간	71,000
		소음진동시험-전기-전자식 가진기(승용)	전기-전자식 가진기(승용)	시간	71,000
		소음진동시험-Pass-by Noise 분석 System	Pass-by Noise 분석 System	시간	75,000
		소음진동시험-Sound Imaging System	Sound Imaging System	시간	74,000
		소음진동시험-Noise Checking System	Noise Checking System	시간	69,000
		소음진동시험-NVH DAQ Stand-aloneSystem	NVH DAQ Stand-aloneSystem	시간	77,000
		소음진동시험-BSR Mode 가진 시스템	BSR Mode 가진 시스템	시간	254,000
		소음진동시험-Sound Source 발생기	Sound Source 발생기	시간	45,000
		소음진동시험-데이터 측정시스템(NI)	데이터 측정시스템(NI)	시간	23,000
		소음진동시험-샤시동력계(반무향실)	샤시동력계(반무향실)	시간	159,000
		소음진동시험-반무향실	반무향실	시간	87,000
		소음진동시험-Binaural Recording System(Binaural 기록장치)	Binaural Recording System(Binaural 기록장치)	시간	46,000
		환경시험-복합부식시험기	복합부식시험기	시간	19,000
		환경시험-열충격 및 열사이클 시험	열충격 및 열사이클 시험	시간	9,000
		환경시험-라디에이터 내부부식 시험기	라디에이터 내부부식 시험기	시간	12,000
		환경시험-향온항습시험기(대형)	향온항습시험기(대형)	시간	12,000
		환경시험-고온시험기	고온시험기	시간	6,000
		환경시험-열충격시험기	열충격시험기	시간	16,000
		진동시험-유압식 진동내구 시험기(수직)	유압식 진동내구 시험기(수직)	시간	54,000
		진동시험-전기식진동시험기(대형)	전기식진동시험기(대형)	시간	63,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		진동재현시험-대용량6축자유진동시험기	대용량6축자유진동시험기	시간	223,000
		진동재현시험-고주파 6축 자유진동시험기(HF MAST)	고주파 6축 자유진동시험기(HF MAST)	시간	145,000
		모터내구시험	상용차용 EV/HEV 전기구동 모터 평가시스템	시간	193,000
		전자기적합성 평가	전자기 적합성 평가 (실차 및 부품)	건	별도협의필요
		부품시험-부품 1축 강도시험	부품 1축 강도시험(Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN, 50kN, 100kN)	시간	60,000
		부품시험-부품 1축 내구시험	부품 1축 내구시험(Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN, 50kN, 100kN)	시간	33,000
		부품시험-부품 2축 내구시험	부품 2축 내구시험(Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN, 50kN, 100kN)	시간	44,000
		부품시험-부품 3축 내구시험	부품 3축 내구시험(Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN, 50kN, 100kN)	시간	55,000
		부품시험-부품 강도시험	부품 강도시험(Linear Actuator 250 kN)	시간	76,000
		부품시험-부품 내구시험	부품 내구시험 (Linear Actuator 250 kN)	시간	48,000
		소음진동시험-NVH DAQ Portable System	NVH DAQ Portable System	시간	76,000
		부품시험-부품 4축 내구시험	부품 4축 내구시험(Linear Actuator 5kN, 15kN, 25kN, 50kN, 100kN)	시간	77,000
		소음진동시험-TPA ANALYSIS SYSTEM	TPA ANALYSIS SYSTEM	시간	72,000
		환경시험-전기식진동시험기(소형)	전기식진동시험기(소형)	시간	50,000
		부품시험-고무부품 특성시험	고무부품 특성시험 (3축 고무시험기)	시간	87,000
		엔진 동력성능 평가-대형 엔진	대형 엔진 동력성능평가(연비, 출력, 토크 측정 등, 시험연료비 제외)	시간	261,000
		환경시험-항온항습시험기(중형)	항온항습시험기(중형)	시간	10,000
		부품시험-댐퍼 특성시험	댐퍼(속업쇼버, 스트러트 부품)특성시험 (댐퍼내구시험기)	시간	122,000
		환경시험-항온항습시험기(소형)	항온항습시험기(소형)	시간	12,000
		환경시험-염수분무시험기	염수분무시험기	시간	6,000
		진동시험-전기식진동시험기(중형)	전기식진동시험기(중형)	시간	53,000
		신뢰성 검증-수명/성능 시험법개발	수명/성능 시험법개발	건	별도협의필요
		기타	기술지원	M/D	300,000
실증 지원	사용환경조건에서 의 실증시험	조종안전성평가	Proving Groud 활용 제작차량 조향안전성평가	건	별도협의필요
		제동시험	Proving Groud 활용 제작차량제 동시험(ABS 포함)	건	별도협의필요
		등판성능시험	Proving Groud 활용 제작차량 등판성능 시험	건	별도협의필요
		ADAS 테스트 (AEB, LDWS, LKAS, FCWS)	Proving Groud 활용 ADAS 테스트 (AEB, LDWS, LKAS,	건	별도협의필요

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		등)	FCWS 등)		
		젖은노면 제동력 평가시험	Proving Groud 활용젖은노면 제동력 평가시험	건	별도협의필요
		차량주행 내구성능 시험	Proving Groud 활용 내구성능 평가	건	별도협의필요
		Pass by noise test	Proving Groud 활용 차량/타이어 주행소음 평가	건	별도협의필요
		주행연비 측정시험	실시간 주행 연료소모량 측정	건	별도협의필요
		차량 실시간 주행저항 및 연료 소비량 측정	고속주행시험	hr	167,200
		Proving Ground_GVW30톤 이하_저마찰로 (WetBrakingTrack)	저마찰제동시험	hr	210,100
		Proving Ground_GVW30톤 이하_종합시험로,원선회로(UniversalTrack, SteeringPad)	원선회시험, 종합시험로 활용시험	hr	103,400
		Proving Ground_GVW30톤 이하_고속주회로(Hight Speed Circuit)	고속주행시험	hr	167,200
		Proving Ground_GVW30톤 이하_저마찰로 (WetBrakingTrack)	저마찰제동시험	hr	210,100
		Proving Ground_GVW30톤 이하_종합시험로,원선회로(UniversalTrack, SteeringPad)	원선회시험, 종합시험로 활용시험	hr	103,400
		Proving Ground_GVW30톤 이하_내구시험로 (Durability Test Tracks) 활용시험	내구시험	hr	83,600
		Proving Ground_GVW30톤 이하_ISO소음시험로 (ISO Noise Test Track) 활용시험	Pass By Noise Test	hr	129,800
		Proving Ground_GVW30톤 이하_등판로 (Test Hills)	등판성능시험	hr	79,200
		Proving Ground_GVW30톤 이하_직선로 (Straight Road)	직성주행성능시험, Coast Down	hr	84,700
		Proving Ground_GVW30톤 이하_젖그립로 (Wet Grip Road)	젖은노면 제동력 시험	hr	157,300
		Proving Ground_GVW30톤 이상_고속주회로 (Hight Speed Circuit)	고속주행시험	hr	250,800
		Proving Ground_GVW30톤 이상_저마찰로 (WetBrakingTrack)	저마찰제동시험	hr	315,150
		Proving Ground_GVW30톤 이상_종합시험로,원선회로(UniversalTrack,	원선회시험, 종합시험로 활용시험	hr	155,100

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		SteeringPad)			
		Proving Ground_GVW30톤 이상_내구시험로 (Durability Test Tracks)	내구시험	hr	125,400
		Proving Ground_GVW30톤 이상_ISO소음시험로 (ISO Noise Test Track)	Pass By Noise Test	hr	194,700
		Proving Ground_GVW30톤 이상_등판로 (Test Hills)	등판성능시험	hr	118,800
		Proving Ground_GVW30톤 이상_직선로 (Straight Road)	직성주행성능시험, Coast Down	hr	127,050
		Proving Ground_GVW30톤 이상_젯그립로 (Wet Grip Road)	젖은노면 제동력 시험	hr	235,950
		필드 주행(측정) 시험[모드 2]	GPS, DAQ, 가속도계 등의 장비 활용한 데이터 수집/평가	일	별도협의필요
		보고서 발급-국문보고서	국문보고서	부	1,000,000
		보고서 발급-영문보고서	영문보고서	부	1,200,000
		기타	기술지원	M/D	300,000
		데이터 분석	수명 분석(통계적 데이터 분석)	건	별도협의필요
		필드 주행(측정) 시험[모드 1]	WFT, Gyro, DAQ 등의 장비 활용한 데이터 수집/평가	일	별도협의필요
	소재개발 테스트베드 활용	6자유도 현가시스템 재현 시험(Half car)-내구시험	새시모듈 및 부품의 내구신뢰성 평가	일	2,376,000
		6자유도 현가시스템 재현 시험(Full car)-특성시험	새시 및 차체 부품의 거동 특성 평가/분석	일	1,970,800
		고속 데이터측정 시스템(eDAQ)	실차/시험실 환경의 내구수명평가 데이터 계측/분석	일	48,700
		차량 동력성능 평가-차대동력계 이용 차량 성능평가	차대동력계 이용 차량 성능평가(출력, 가속, 등판 등, 시험연료비 제외)	시간	381,457
		6자유도 현가시스템 재현 시험(Full car)-내구시험	새시 및 차체 부품의 내구신뢰성 평가	일	4,070,000
		전기차 성능평가	전기차 주행성능평가(가속/등판/일충전거리 등)	시간	381,457
		6자유도 현가시스템 재현 시험(Half car)-특성시험	새시모듈 및 부품의 거동 특성 분석/평가	일	1,265,000
		기타	기술지원	M/D	300,000
		차량 동력성능 평가-차대동력계 이용 차량 연비 및 배출가스 성능평가	차대동력계 이용 차량 연비 및 배출가스 성능평가(CO, NOx, THC 등, 시험연료비 제외)	시간	별도협의필요
		데이터 분석	수명 분석(통계적 데이터 분석)	건	별도협의필요
		보고서 발급-국문보고서	국문보고서	부	1,000,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		보고서 발급-영문보고서	영문보고서	부	1,200,000
수출 지원	해외인증획득을 위한 시험분석평가	보고서 발급-영문보고서	영문보고서	부	1,200,000
		UNECE R90	제동마찰재성능시험	시간	71,000
		보고서 발급-국문보고서	국문보고서	부	1,000,000
		기타	기술지원	M/D	300,000
		UNECE R10	전자기 적합성 평가 (실차 및 부품)	건	별도협의필요

◎ 기계(자동차)분야 - 경북테크노파크 (그린카부품기술연구소)

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
용복합 및 소재 개발	기술개발 연계 시험분석평가 지원	제품측정/분석 지원(X-ray CT)	제품측정/분석관련 결과보고서/시험성적서 발생	시간	56,000
		인장강도 시험분석평가(동적재료시험기)	인장강도 결과보고서/시험성적서 발생	시간	56,000
		피로시험 시험분석평가(동적재료시험기)	피로시험 관련 결과보고서/시험성적서 발생	시간	25,000
		제품특성시험(2축동특성시험기)	특성 시험 결과보고서/시험성적서 발생	시간	50,000
	시뮬레이션(설계 해석/공정해석)	EM 시뮬레이션(HFSS)	용복합 부품의 전자기파 성능 해석(시뮬레이션)	시간	25,000
		회로 시뮬레이션(ADS)	용복합 부품의 회로 성능 해석(시뮬레이션)	시간	25,000
신뢰성 향상	신뢰성 평가	소음진동시험(Test Lab(2Set))	소음진동 결과보고서/시험성적서 발생	시간	60,000
		특성 및 내구시험(실차기반 방진부품 로드시뮬레이터)	특성 및 내구시험 결과보고서/시험성적서 발생	시간	45,000
		진동내구평가 (복합환경 진동시험기(16톤))	진동내구평가 결과보고서/시험성적서 발생	시간	97,000
		복합환경내구시험 (복합환경 진동시험기(16톤))	복합환경내구시험 결과보고서/시험성적서 발생	시간	114,000
		온/습도 시험(복합환경챔버)	온/습도 결과보고서/시험성적서 발생	시간	10,000
		소음진동시험(Test Lab(1Set))	소음진동 결과보고서/시험성적서 발생	시간	30,000
		소음진동평가(e-DAQ(1Set))	소음진동 결과보고서/시험성적서 발생	시간	15,000
		소음진동평가(e-DAQ(2Set))	소음진동 결과보고서/시험성적서 발생	시간	30,000
		소음원탐색(소음원탐색시스템)	소음원탐색 결과보고서/시험성적서 발생	시간	15,000
		진동내구 시험(복합환경 진동시험기(4톤))	진동내구 시험 결과보고서/시험성적서 발생	시간	28,000
		복합환경내구 시험(복합환경 진동시험기(4톤))	복합환경내구 시험 결과보고서/시험성적서 발생	시간	32,000
		복합환경 피로내구시험(스프링·댐퍼 시험기)	복합환경 피로내구시험 결과보고서/시험성적서 발생	시간	34,000
		피로내구 및 인장시험(스프링·댐퍼 시험기)	피로내구 및 인장시험 결과보고서/시험성적서 발생	시간	20,000
	고장분석, 원인분석	온도변화 내구(초가속수명시험기)	온도변화 내구 결과보고서/시험성적서 발생	시간	37,000
		진동내구(초가속수명시험기)	진동내구 결과보고서/시험성적서 발생	시간	59,000
		전장부품 내구(초가속수명시험기)	전장부품 내구 결과보고서/시험성적서 발생	시간	73,000
	사용환경조건에서 의 실증시험	소음측정 환경(전기차용감성소음시뮬레이터)	소음측정 환경 제공 및 보고서/시험성적서 발생	시간	100,000

대분류	중분류	메뉴판명	내용	단위	금액
	신뢰성 평가	실차환경 소음/진동 시험(전기차용감성소음시뮬레이터)	실차환경 소음/진동 시험환경 제공 및 보고서/시험성적서 발생	시간	125,000
		복합유해가스 시험(복합유해가스내부식시험기)	복합유해가스 시험 결과보고서/시험성적서 발행	시간	12,000
	인증획득용 시험분석평가	국제규격 5W 사전시험(CATS I)	WPC(Qi) BPP(5W) 국제규격 인증 대비 사전시험 결과보고서/시험성적서 발생	시간	100,000
		국제규격 15W 사전시험(CATS II)	WPC(Qi) EPP(15W) 국제규격 인증 대비 사전시험 결과보고서/시험성적서 발생	시간	225,000
수출 지원	해외인증획득을 위한 분석평가	국제규격 5W 인증시험(CATS I)	WPC(Qi) BPP(5W) 국제규격 인증 결과보고서/시험성적서 발생	건	별도 협의
		국제규격 15W 인증시험(CATS II)	WPC(Qi) EPP(15W) 국제규격 인증 결과보고서/시험성적서 발생	건	별도 협의

◎ 기계(자동차)분야 - 수원대학교 산학협력단 그린카시험연구원

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
융복합 및 소재 개발	소재정보서비스 (DB활용)	소재정보해석	시험결과 보고서 발생	건	2,500,000
		자기공명피로시험기	장비사용 기술지원	시간	25,000
		접촉피로시험기	장비사용 기술지원	시간	35,000
		부품 시편 표면 결함유도 시험기	장비사용 기술지원	시간	35,000
		금속마찰계수 정보서비스	마찰계수 측정지원	회	120,000
		시험지그 설계 및 제작	시험지그 설계 제작지원	건	별도협의필요
	기술개발 연계 시험분석평가 지원	RLDA 시험시스템	장비사용 기술지원	day	300,000
		시험분석평가	시험결과 보고서 발생	건	별도협의필요
		시험지그 설계 및 제작	시험지그 설계 제작지원	건	별도협의필요
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	열응력피로시험기	장비사용 기술지원	시간	50,000
		시험분석 평가	시험결과 보고서 발생	건	별도협의필요
		성적서(KOLAS, 일반) 발급	시험 성적서 발생	건	200,000
		시험지그 설계 및 제작	시험지그 설계 제작 지원	건	별도협의필요
	신뢰성 평가	복합환경하중내구시험기-유압액츄에이터	장비사용 기술지원	시간	50,000
		복합환경하중내구시험기-복합환경시험시스템	장비사용 기술지원	시간	40,000
		Hybrid/EV 동력전달시험기	장비사용 기술지원	시간	200,000
		신뢰성 분석	시험결과 보고서 발생	건	별도협의필요
		성적서 발급	시험 성적서 발생	건	200,000
		시험지그 설계 및 제작	시험지그 설계 제작지원	건	별도협의필요
	신뢰성 비교평가	성적서 발급	시험 성적서 발생	건	200,000
		시험지그 설계 및 제작	시험지그 설계 제작지원	건	별도협의필요
		복합단축진동내구시험기 - 진동	장비사용 기술지원	시간	75,000
		신뢰성 비교 분석	시험결과 보고서 발생	건	별도협의필요
	고장분석, 원인분석	3차원 엑스선 컴퓨터단층촬영기	장비사용 기술지원	시간	100,000
		고장 원인 분석	시험결과 보고서 발생	건	별도협의필요
		시험지그 설계 및 제작	시험지그 설계 제작지원	건	별도협의필요
	가속시험법 등 평가기법 개발	시험지그 설계 및 제작	시험지그 설계제작 지원	건	별도협의필요
		초음파피로시험기	장비사용 기술지원	시간	100,000
		고장수명예측용가속시험기(HALT) - 온도	장비사용 기술지원	시간	55,000
	수요처 연계	부품낙하충격시험기	장비사용 기술지원	시간	200,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
	신뢰성 지원	수요처 연계 신뢰성 지원	시험결과 보고서 발생	건	3,500,000
		시험지그 설계 및 제작	시험지그 설계 제작지원	건	별도협의필요
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	실차 RLDA DAS	장비사용 기술지원	시간,C H	75,000
		신뢰성 기술 컨설팅	분석 보고서 발생	건	3,500,000
실증 지원	사용환경조건에서 의 실증시험	복합환경 배터리 총방전 및 특성시험기	장비사용 기술지원	시간,C h	60,000
		3차원 외부형상 스캐닝 장비	장비사용 기술지원	시간	30,000
		4WD 샤시다이나모	장비사용 기술지원	시간	200,000
		실도로 환경배출 연비부품 기여도 특성평가시험기	장비사용 기술지원	시간	300,000
		고주파 고온 과급기 부품 마모시험기	장비사용 기술지원	시간	50,000
		시험분석 평가	장비사용 기술지원	건	별도협의필요
		시험지그 설계 및 제작	시험지그 설계 제작지원	건	별도협의필요
		실차환경챔버	장비사용 기술지원	시간	200,000
	소재개발 테스트베드 활용	소재개발 테스트베드 활용 분석	시험결과 보고서 발생	건	2,500,000
		파워트레인용 기어내구 시험기	장비사용 기술지원	시간	65,000
		시험지그 설계 및 제작	시험지그 설계 제작지원	건	별도협의필요
		내구시험법 개발	시험지그 설계 제작지원	건	별도협의필요
신뢰성 향상	신뢰성 비교평가	복합단축진동내구시험기 - 충격	장비사용 기술지원	회	10,000
		복합단축진동내구시험기 - 환경챔버	장비사용 기술지원	시간	10,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	고장수명에측용가속시험기(HALT) - 열충격	장비사용 기술지원	시간	150,000
		고장수명에측용가속시험기(HALT) - 가속시험법 개발	장비사용 기술지원	건	별도협의필요
융복합 및 소재 개발	소재정보서비스(D B활용)	시험분석 평가	시험결과 보고서 발생	건	별도협의필요
	기술개발 연계 시험분석평가 지원	시험분석평가	시험결과 보고서 발생	건	별도협의필요
신뢰성	인증획득용	시험분석 평가	시험결과 보고서 발생	건	별도협의필요

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
향상	시험분석평가				
	신뢰성 평가	시험분석 평가	시험결과 보고서 발생	건	별도협의필요
	신뢰성 비교평가	시험분석 평가	시험결과 보고서 발생	건	별도협의필요
	고장분석, 원인분석	시험분석 평가	시험결과 보고서 발생	건	별도협의필요
	수요처 연계 신뢰성 지원	시험분석 평가	시험결과 보고서 발생	건	별도협의필요
실증 지원	사용환경조건에서 의 실증시험	시험분석 평가	장비사용 기술지원	건	별도협의필요
	소재개발 테스트베드 활용	시험분석 평가	시험결과 보고서 발생	건	별도협의필요

◎ 기계(자동차)분야 - (재)충남테크노파크

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	KOLAS 인증	KOLAS 공인성적서 발행(국문,영문)	부	200,000
		저속항온항습챔버 I	KS, IEC, MIL-STD 규격 온습도 인증시험	시간	6,000
		항온항습챔버 I	KS, IEC, MIL-STD 규격 온습도 인증시험	시간	6,000
		복합진동(3축)	KS, IEC, MIL-STD, ANSI 규격 진동 인증시험	시간	62,000
		열충격기 I	IEC, MIL-STD 규격 열충격 인증시험	시간	12,000
		저속항온항습챔버 I 기본료	KS, IEC, MIL-STD 규격 온습도 인증시험	건	70,000
		항온항습챔버 I 기본료	KS, IEC, MIL-STD 규격 온습도 인증시험	건	70,000
		복합진동(3축) 기본료	KS, IEC, MIL-STD, ANSI 규격 진동 인증시험	건	70,000
		열충격기 I 기본료	IEC, MIL-STD 규격 열충격 인증시험	건	70,000
	신뢰성평가	저속항온챔버 II	온습도환경	시간	6,000
		HALT(REAL-30)	초가속수명시험	건	별도협의필요
		HALT(REAL-36)	초가속수명시험	건	별도협의필요
		열충격기 II	열충격시험	시간	10,000
		일반성적서	시험성적서 발행(국문,영문)	부	100,000
		복합진동(단축)	복합진동	시간	50,000
		복합진동(3축)	복합진동	시간	62,000
		저속항온챔버 I	온습도환경	시간	6,000
		항온항습챔버 I	온습도환경	시간	6,000
		항온항습챔버 II	온습도환경	시간	6,000
		고속항온챔버	온습도환경	시간	10,000
		열충격기 I	열충격시험	시간	12,000
		3축 동시가진	3축동시복합진동	시간	124,000
		내장부품환경	실차온습도환경	시간	59,000
		복합진동(단축) 기본료	복합진동	건	70,000
		복합진동(3축) 기본료	복합진동	건	70,000
		저속항온항습챔버 I 기본료	온습도환경	건	70,000
		저속항온항습챔버 II 기본료	온습도환경	건	70,000
		항온항습챔버 I 기본료	온습도환경	건	70,000
		항온항습챔버 II 기본료	온습도환경	건	70,000
		고속항온항습챔버 기본료	온습도환경	건	70,000
		열충격기 I 기본료	열충격시험	건	70,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		열충격기 II 기본료	열충격시험	건	70,000
		적외선 조사 환경	실차 또는 대형모듈 적외선 조사 시험	시간	28,000
		실차 착좌재현	가변형 차제로 차량별 특성 재현	시간	8,000
	고장분석/원인분석	일반성적서	시험성적서 발행(국문,영문)	부	100,000
		사운드 측정 분석	소음/진동 측정 분석	시간	19,000
		재료 마찰이음 특성	마찰특성 VDA 230~206 규격 등	시간	25,000
		광학현미경	고장분석	시간	4,000
		박리 초음파	고장분석	시간	50,000
		일반성적서	시험성적서 발행(국문,영문)	부	100,000
		6자유도 가진 복합환경	BSR품질평가	시간	363,000
		6자유도 가진	6자유도 가진 평가	시간	177,000
실증 지원	소재개발 테스트베드 활용	6자유도 가진 소음 측정	소음 측정 분석	시간	17,000
		6자유도 가진 챔버	무향룸챔버	시간	159,000
		6자유도 가진 썬 로드	썬 로드 시스템	시간	10,000
		다이나모미터 변속기 성능	변속기성능 및 내구시험	건	별도협의필요
		다이나모미터 실차 성능	실차 구동계 성능 및 내구시험	건	별도협의필요
		다이나모미터 전기차 성능	전기차 구동계 성능 및 내구시험	건	별도협의필요
		다이나모미터 구동계 성능	구동계 성능 및 내구시험	건	별도협의필요
		다이나모미터 HILS 연계 평가	구동계/실차/전기차 HILS 연계 시뮬레이션	건	별도협의필요

◎ 기계(자동차)분야 - 한국조선해양기자재연구원

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
용복합 및 소재 개발	용복합 설계 및 신뢰성 설계	L/F Test	전도내성	건	330,000
		RS Test	복사내성	건	770,000
		RE Test	복사측정	건	440,000
		CE Test	전도 측정	건	220,000
		CS Test	전도내성	건	330,000
		Surge Test	전도내성	건	220,000
		FET Test	전도내성	건	220,000
		P/V, P/F Test	전도내성	건	110,000
		ESD Test	정전기	건	220,000
		RS105 Test	펄스내성	2일	5,000,000
	시뮬레이션(설계 해석, 공정해석)	설계해석	해석(시뮬레이션)	건	3,000,000
	기술개발 연계 시험분석평가 지원	진동시험 XL	진동시험	일	2,800,000
		열충격 챔버	열충격시험	일	1,500,000
		항온항습조	환경시험	건	700,000
		경도시험기	경도시험	건	100,000
		시료제작장비	시료제작	건	300,000
		비파괴검사장비	비파괴검사	건	1,000,000
		고전압 절연진단장비	절연진단시험	건	5,000,000
		고전압 노화평가장비	노화평가시험	일	500,000
		내전압시험기	내전압시험	건	200,000
		임펄스 시험기	임펄스시험	건	500,000
		항온항습기 S	환경시험	일	240,000
		항온항습기 M	환경시험	일	370,000
		항온항습기 XL	환경시험	일	1,926,000
		진동시험 S	진동시험	일	800,000
		진동시험 M	진동시험	일	1,400,000
		진동계측 시험	계측시험	일	1,200,000
		폭발시험 설비	폭발시험	건	5,000,000
		밀폐구조시험기	IP시험	건	1,000,000
		압력측정장비	수압시험	건	500,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		소형기기 시험챔버	소형시료	건	400,000
		다기능항온조	중형시료	건	700,000
		인장환경시험기	인장시험	건	100,000
		용접충격시험기	충격시험	건	100,000
		항온항습기 L	환경시험	일	607,000
		진동시험 L	진동시험	일	2,000,000
		Oven	중형시료	건	1,000,000
		Purge test	누설시험	건	800,000
		불꽃점화시험기	폭발시험	건	3,000,000
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	FET Test	전도내성	건	220,000
		항온항습기 M	환경시험	일	370,000
		Oven	중형시료	건	1,000,000
		내전압시험기	내전압시험	건	200,000
		항온항습조	환경시험	건	700,000
		Surge Test	전도내성	건	220,000
		고전압 노화평가장비	노화평가지험	일	500,000
		항온항습기 S	환경시험	일	240,000
		항온항습기 L	환경시험	일	607,000
		항온항습기 XL	환경시험	일	1,926,000
		진동시험 M	진동시험	일	1,400,000
		진동시험 L	진동시험	일	2,000,000
		진동시험 XL	진동시험	일	2,800,000
		3MW 다이나모	전동기성능시험	일	5,000,000
		750MW 다이나모	전동기성능시험	일	4,000,000
		140MW 다이나모	전동기성능시험	일	2,500,000
		30MW 다이나모	전동기성능시험	일	2,000,000
		3.4MW 다이나모	전동기성능시험	일	1,000,000
		0.75MW 다이나모	전동기성능시험	일	800,000
		폭발시험 설비	폭발시험	건	5,000,000
		Purge test	누설시험	건	800,000
		압력측정장비	수압시험	건	500,000
		다기능항온조	중형시료	건	700,000
		불꽃점화시험기	폭발시험	건	3,000,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		인장환경시험기	인장시험	건	100,000
		용접충격시험기	충격시험	건	100,000
		시료제작장비	시료제작	건	300,000
		비파괴검사장비	비파괴검사	건	1,000,000
		열충격 챔버	열충격시험	일	1,500,000
		고전압 절연진단장비	절연진단시험	건	5,000,000
		임펄스 시험기	임펄스시험	건	500,000
		RE Test	복사측정	건	440,000
		RS Test	복사내성	건	770,000
		CS Test	전도내성	건	330,000
		P/V, P/F Test	전도내성	건	110,000
		ESD Test	정전기	건	220,000
		RS105 Test	펄스내성	2일	5,000,000
		진동시험 S	진동시험	일	800,000
		진동계측 시험	계측시험	일	1,200,000
		7MW 다이나모	전동기성능시험	일	1,200,000
		밀폐구조시험기	IP시험	건	1,000,000
		소형기기 시험챔버	소형시료	건	400,000
		경도시험기	경도시험	건	100,000
		CE Test	전도측정	건	220,000
		L/F Test	전도내성	건	330,000
	신뢰성 평가	밀폐구조시험기	IP시험	건	1,000,000
		진동시험 S	진동시험	일	800,000
		폭발시험 설비	폭발시험	건	5,000,000
		열충격 챔버	열충격시험	일	1,500,000
		P/V, P/F Test	전도내성	건	110,000
		3.4MW 다이나모	전동기성능시험	일	1,000,000
		임펄스 시험기	임펄스시험	건	500,000
		CS Test	전도내성	건	330,000
		항온항습기 S	환경시험	일	240,000
		L/F Test	전도내성	건	330,000
		항온항습기 M	환경시험	일	370,000
		항온항습기 L	환경시험	일	607,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		항온항습기 XL	환경시험	일	1,926,000
		진동시험 L	진동시험	일	2,000,000
		진동시험 XL	진동시험	일	2,800,000
		진동계측 시험	계측시험	일	1,200,000
		3MW 다이나모	전동기성능시험	일	5,000,000
		750MW 다이나모	전동기성능시험	일	4,000,000
		140MW 다이나모	전동기성능시험	일	2,500,000
		30MW 다이나모	전동기성능시험	일	2,000,000
		7MW 다이나모	전동기성능시험	일	1,200,000
		0.75MW 다이나모	전동기성능시험	일	800,000
		Oven	중형시료	건	1,000,000
		항온항습조	환경시험	건	700,000
		Purge test	누설시험	건	800,000
		압력측정장비	수압시험	건	500,000
		소형기기 시험챔버	소형시료	건	400,000
		인장환경시험기	인장시험	건	100,000
		용접충격시험기	충격시험	건	100,000
		경도시험기	경도시험	건	100,000
		시료제작장비	시료제작	건	300,000
		비파괴검사장비	비파괴검사	건	1,000,000
		고전압 절연진단장비	절연진단시험	건	5,000,000
		고전압 노화평가장비	노화평가시험	일	500,000
		내전압시험기	내전압시험	건	200,000
		RE Test	복사측정	건	440,000
		RS Test	복사내성	건	770,000
		CE Test	전도측정	건	220,000
		Surge Test	전도내성	건	220,000
		FET Test	전도내성	건	220,000
		ESD Test	정전기	건	220,000
		RS105 Test	펄스내성	2일	5,000,000
		진동시험 M	진동시험	일	1,400,000
	신뢰성 비교평가	140MW 다이나모	전동기성능시험	일	2,500,000
		시료제작장비	시료제작	건	300,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		Surge Test	전도내성	건	220,000
		진동시험 L	진동시험	일	2,000,000
		고전압 절연진단장비	절연진단시험	건	5,000,000
		항온항습기 S	환경시험	일	240,000
		항온항습기 M	환경시험	일	370,000
		항온항습기 XL	환경시험	일	1,926,000
		진동시험 S	진동시험	일	800,000
		진동시험 M	진동시험	일	1,400,000
		진동시험 XL	진동시험	일	2,800,000
		진동계측 시험	계측시험	일	1,200,000
		750MW 다이나모	전동기성능시험	일	4,000,000
		30MW 다이나모	전동기성능시험	일	2,000,000
		7MW 다이나모	전동기성능시험	일	1,200,000
		3.4MW 다이나모	전동기성능시험	일	1,000,000
		0.75MW 다이나모	전동기성능시험	일	800,000
		폭발시험 설비	폭발시험	건	5,000,000
		Oven	중형시료	건	1,000,000
		밀폐구조시험기	IP시험	건	1,000,000
		항온항습조	환경시험	건	700,000
		Purge test	누설시험	건	800,000
		압력측정장비	수압시험	건	500,000
		소형기기 시험챔버	소형시료	건	400,000
		인장환경시험기	인장시험	건	100,000
		용접충격시험기	충격시험	건	100,000
		경도시험기	경도시험	건	100,000
		비파괴검사장비	비파괴검사	건	1,000,000
		열충격 챔버	열충격시험	일	1,500,000
		고전압 노화평가장비	노화평가시험	일	500,000
		내전압시험기	내전압시험	건	200,000
		임펄스 시험기	임펄스시험	건	500,000
		RE Test	복사측정	건	440,000
		RS Test	복사내성	건	770,000
		CE Test	전도측정	건	220,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		CS Test	전도내성	건	330,000
		FET Test	전도내성	건	220,000
		P/V, P/F Test	전도내성	건	110,000
		ESD Test	정전기	건	220,000
		RS105 Test	펄스내성	2일	5,000,000
		항온항습기 L	환경시험	일	607,000
		3MW 다이나모	전동기성능시험	일	5,000,000
		L/F Test	전도내성	건	330,000
	고장분석, 원인분석	Purge test	누설시험	건	800,000
		폭발시험 설비	폭발시험	건	5,000,000
		진동시험 M	진동시험	일	1,400,000
		진동시험 S	진동시험	일	800,000
		진동시험 L	진동시험	일	2,000,000
		진동시험 XL	진동시험	일	2,800,000
		진동계측 시험	계측시험	일	1,200,000
		Oven	중형시료	건	1,000,000
		항온항습조	환경시험	건	700,000
		압력측정장비	수압시험	건	500,000
		소형기기 시험챔버	소형시료	건	400,000
		용접충격시험기	충격시험	건	100,000
		경도시험기	경도시험	건	100,000
		시료제작장비	시료제작	건	300,000
		비파괴검사장비	비파괴검사	건	1,000,000
		열충격 챔버	열충격시험	일	1,500,000
		밀폐구조시험기	IP시험	건	1,000,000
		인장환경시험기	인장시험	건	100,000
	가속시험법 등 평가기법 개발	인장환경시험기	인장시험	건	100,000
		소형기기 시험챔버	소형시료	건	400,000
		고전압 절연진단장비	절연진단시험	건	5,000,000
		밀폐구조시험기	IP시험	건	1,000,000
		폭발시험 설비	폭발시험	건	5,000,000
		Purge test	누설시험	건	800,000
		용접충격시험기	충격시험	건	100,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		Oven	중형시료	건	1,000,000
		항온항습조	환경시험	건	700,000
		압력측정장비	수압시험	건	500,000
		경도시험기	경도시험	건	100,000
		시료제작장비	시료제작	건	300,000
		비파괴검사장비	비파괴검사	건	1,000,000
		열충격 챔버	열충격시험	일	1,500,000
		고전압 노화평가장비	노화평가시험	일	500,000
		내전압시험기	내전압시험	건	200,000
		임펄스 시험기	임펄스시험	건	500,000
	수요처 연계 신뢰성 지원	항온항습기 L	환경시험	일	607,000
		용접충격시험기	충격시험	건	100,000
		P/V, P/F Test	전도내성	건	110,000
		경도시험기	경도시험	건	100,000
		항온항습기 S	환경시험	일	240,000
		항온항습기 M	환경시험	일	370,000
		항온항습기 XL	환경시험	일	1,926,000
		진동시험 S	진동시험	일	800,000
		진동시험 M	진동시험	일	1,400,000
		진동시험 L	진동시험	일	2,000,000
		진동시험 XL	진동시험	일	2,800,000
		진동계측 시험	계측시험	일	1,200,000
		폭발시험 설비	폭발시험	건	5,000,000
		Oven	중형시료	건	1,000,000
		항온항습조	환경시험	건	700,000
		Purge test	누설시험	건	800,000
		압력측정장비	수압시험	건	500,000
		소형기기 시험챔버	소형시료	건	400,000
		시료제작장비	시료제작	건	300,000
		비파괴검사장비	비파괴검사	건	1,000,000
		고전압 절연진단장비	절연진단시험	건	5,000,000
		고전압 노화평가장비	노화평가시험	일	500,000
		내전압시험기	내전압시험	건	200,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		RE Test	복사측정	건	440,000
		RS Test	복사내성	건	770,000
		CE Test	전도측정	건	220,000
		CS Test	전도내성	건	330,000
		FET Test	전도내성	건	220,000
		L/F Test	전도내성	건	330,000
		RS105 Test	펄스내성	2일	5,000,000
		밀폐구조시험기	IP시험	건	1,000,000
		인장환경시험기	인장시험	건	100,000
		열충격 챔버	열충격시험	일	1,500,000
		임펄스 시험기	임펄스시험	건	500,000
		Surge Test	전도내성	건	220,000
		ESD Test	정전기	건	220,000
실증 지원	사용환경조건에서 의 실증시험	소형기기 시험챔버	소형시료	건	400,000
		압력측정장비	수압시험	건	500,000
		CS Test	전도내성	건	330,000
		진동시험 S	진동시험	일	800,000
		내전압시험기	내전압시험	건	200,000
		항온항습기 XL	환경시험	일	1,926,000
		CE Test	전도측정	건	220,000
		L/F Test	전도내성	건	330,000
		RS105 Test	펄스내성	2일	5,000,000
		항온항습기 S	환경시험	일	240,000
		항온항습기 M	환경시험	일	370,000
		진동시험 M	진동시험	일	1,400,000
		진동시험 XL	진동시험	일	2,800,000
		진동계측 시험	계측시험	일	1,200,000
		폭발시험 설비	폭발시험	건	5,000,000
		밀폐구조시험기	IP시험	건	1,000,000
		항온항습조	환경시험	건	700,000
		Purge test	누설시험	건	800,000
		용접충격시험기	충격시험	건	100,000
		경도시험기	경도시험	건	100,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		시료제작장비	시료제작	건	300,000
		비파괴검사장비	비파괴검사	건	1,000,000
		열충격 챔버	열충격시험	일	1,500,000
		고전압 절연진단장비	절연진단시험	건	5,000,000
		고전압 노화평가장비	노화평가시험	일	500,000
		임펄스 시험기	임펄스시험	건	500,000
		RE Test	복사측정	건	440,000
		RS Test	복사내성	건	770,000
		Surge Test	전도내성	건	220,000
		FET Test	전도내성	건	220,000
		P/V, P/F Test	전도내성	건	110,000
		ESD Test	정전기	건	220,000
		인장환경시험기	인장시험	건	100,000
		항온항습기 L	환경시험	일	607,000
		진동시험 L	진동시험	일	2,000,000
		Oven	중형시료	건	1,000,000
	소재개발 테스트베드 활용	압력측정장비	수압시험	건	500,000
		경도시험기	경도시험	건	100,000
		폭발시험 설비	폭발시험	건	5,000,000
		Purge test	누설시험	건	800,000
		용접충격시험기	충격시험	건	100,000
		항온항습기 S	환경시험	일	240,000
		항온항습기 M	환경시험	일	370,000
		항온항습기 L	환경시험	일	607,000
		항온항습기 XL	환경시험	일	1,926,000
		Oven	중형시료	건	1,000,000
		밀폐구조시험기	IP시험	건	1,000,000
		항온항습조	환경시험	건	700,000
		소형기기 시험챔버	소형시료	건	400,000
		인장환경시험기	인장시험	건	100,000
		시료제작장비	시료제작	건	300,000
		비파괴검사장비	비파괴검사	건	1,000,000
		열충격 챔버	열충격시험	일	1,500,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
수출 지원	해외 인증 관련 컨설팅	인증 컨설팅	컨설팅	건	2,000,000
	해외인증획득을 위한 시험분석평가	용접충격시험기	충격시험	건	100,000
		Purge test	누설시험	건	800,000
		밀폐구조시험기	IP시험	건	1,000,000
		소형기기 시험챔버	소형시료	건	400,000
		경도시험기	경도시험	건	100,000
		고전압 노화평가장비	노화평가지험	일	500,000
		폭발시험 설비	폭발시험	건	5,000,000
		Oven	중형시료	건	1,000,000
		항온항습조	환경시험	건	700,000
		압력측정장비	수압시험	건	500,000
		인장환경시험기	인장시험	건	100,000
		시료제작장비	시료제작	건	300,000
		비파괴검사장비	비파괴검사	건	1,000,000
		열충격 챔버	열충격시험	일	1,500,000
		고전압 절연진단장비	절연진단시험	건	5,000,000
		내전압시험기	내전압시험	건	200,000
		임펄스 시험기	임펄스시험	건	500,000
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	배터리 셀, 모듈 압축 시험기 S	배터리 모듈 압축 시험(소형 또는 양산품)	건	300,000
		배터리 셀, 모듈 압축 시험기 M	배터리 모듈 압축 시험(중형)	건	400,000
		배터리 셀, 모듈 압축 시험기 L	배터리 모듈 압축 시험(대형 또는 시제품)	건	500,000
		배터리 관통 시험	배터리 관통 시험	건	1,000,000
		내부 단락 시험기 S	내부 단락 시험기(소형 또는 양산품)	건	300,000
		내부 단락 시험기 M	내부 단락 시험기(중형)	건	400,000
		내부 단락 시험기 L	내부 단락 시험기(대형 또는 시제품)	건	500,000
		배터리 가열 시험기	배터리 가열 시험(소형 또는 양산품)	건	300,000
		배터리 가열 시험기	배터리 가열 시험(중형)	건	400,000
		배터리 가열 시험기	배터리 가열 시험(대형 또는 시제품)	건	500,000
		진공 챔버	고도 시험	건	1,000,000
		낙하/충격 시험기	낙하/충격 시험	건	200,000
		외부 단락 시험기	외부 단락 시험	건	500,000
		RLC 부하	PCS 성능 시험	일	2,000,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단 위	금 액
		배터리 시험 장치	배터리 총방전 시험(소형, 셀)	시간	50,000
		배터리 시험 장치	배터리 총방전 시험(중형, 모듈)	시간	70,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(50kW 미만)	시간	500,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(50kW 이상)	시간	1,000,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(100kW 이하)	시간	1,500,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(200kW 이하)	시간	2,000,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(300kW 이하)	시간	2,500,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(400kW 이하)	시간	3,000,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(500kW 이하)	시간	3,500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(50kW 미만)	시간	500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(100kW 미만)	시간	1,000,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(200kW 미만)	시간	1,500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(300kW 미만)	시간	2,000,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(400kW 미만)	시간	2,500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(500kW 미만)	시간	3,000,000
		Continues Gas Analyzer	UL 9540, IFC 규격 시험	시간	1,000,000
		전자부하	배터리/PCS 시험	시간	50,000
		전력분석기	배터리/PCS 시험	시간	70,000
		고전압 절연진단장비	절연진단시험	건	5,000,000
		내전압시험기	내전압시험	건	200,000
		임펄스 시험기	임펄스시험	건	500,000
		고전압 노화평가장비	노화평가지험	일	500,000
		주파수 가변 내전압 시험기	내전압 시험	건	500,000
		파괴시험용 내전압 시험기	절연파괴 시험	건	500,000
		온도상승 시험기	온도상승 시험	건	500,000
		소프트웨어 정적 분석 장치	소프트웨어 정적 시험	건	협의 필요
		소프트웨어 동적 분석 장치	소프트웨어 동적 시험	건	협의 필요
		네트워크 로드 분석 장치	네트워크 로드 분석	건	협의 필요
		GNSS 신호 모사 장치	GNSS 장비 신뢰성 분석	건	3,000,000
		HILS 시뮬레이터	하드웨어 신뢰성 분석	건	협의 필요
	신뢰성평가	배터리 셀, 모듈 압축 시험기 S	배터리 모듈 압축 시험(소형 또는 양산품)	건	300,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		배터리 셀, 모듈 압축 시험기 M	배터리 모듈 압축 시험(중형)	건	400,000
		배터리 셀, 모듈 압축 시험기 L	배터리 모듈 압축 시험(대형 또는 시제품)	건	500,000
		배터리 관통 시험	배터리 관통 시험	건	1,000,000
		내부 단락 시험기 S	내부 단락 시험기(소형 또는 양산품)	건	300,000
		내부 단락 시험기 M	내부 단락 시험기(중형)	건	400,000
		내부 단락 시험기 L	내부 단락 시험기(대형 또는 시제품)	건	500,000
		배터리 가열 시험기	배터리 가열 시험(소형 또는 양산품)	건	300,000
		배터리 가열 시험기	배터리 가열 시험(중형)	건	400,000
		배터리 가열 시험기	배터리 가열 시험(대형 또는 시제품)	건	500,000
		진공 챔버	고도 시험	건	1,000,000
		낙하/충격 시험기	낙하/충격 시험	건	200,000
		외부 단락 시험기	외부 단락 시험	건	500,000
		RLC 부하	PCS 성능 시험	일	2,000,000
		배터리 시험 장치	배터리 총방전 시험(소형, 셀)	시간	50,000
		배터리 시험 장치	배터리 총방전 시험(중형, 모듈)	시간	70,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(50kW 미만)	시간	500,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(50kW 이상)	시간	1,000,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(100kW 이하)	시간	1,500,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(200kW 이하)	시간	2,000,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(300kW 이하)	시간	2,500,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(400kW 이하)	시간	3,000,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(500kW 이하)	시간	3,500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(50kW 미만)	시간	500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(100kW 미만)	시간	1,000,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(200kW 미만)	시간	1,500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(300kW 미만)	시간	2,000,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(400kW 미만)	시간	2,500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(500kW 미만)	시간	3,000,000
		Continues Gas Analyzer	UL 9540, IFC 규격 시험	시간	1,000,000
		전자부하	배터리/PCS 시험	시간	50,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		전력분석기	배터리/PCS 시험	시간	70,000
		소프트웨어 정적 분석 장치	소프트웨어 정적 시험	건	협의 필요
		소프트웨어 동적 분석 장치	소프트웨어 동적 시험	건	협의 필요
		네트워크 로드 분석 장치	네트워크 로드 분석	건	협의 필요
		GNSS 신호 모사 장치	GNSS 장비 신뢰성 분석	건	3,000,000
		HILS 시뮬레이터	하드웨어 신뢰성 분석	건	협의 필요
		고전압 절연진단장비	절연진단시험	건	5,000,000
		내전압시험기	내전압시험	건	200,000
		임펄스 시험기	임펄스시험	건	500,000
		고전압 노화평가장비	노화평가시험	일	500,000
		주파수 가변 내전압 시험기	내전압 시험	건	500,000
		파괴시험용 내전압 시험기	절연파괴 시험	건	500,000
		온도상승 시험기	온도상승 시험	건	500,000
실증 지원	사용환경조건에서 의 실증시험	배터리 셀, 모듈 압축 시험기 S	배터리 모듈 압축 시험(소형 또는 양산품)	건	300,000
		배터리 셀, 모듈 압축 시험기 M	배터리 모듈 압축 시험(중형)	건	400,000
		배터리 셀, 모듈 압축 시험기 L	배터리 모듈 압축 시험(대형 또는 시제품)	건	500,000
		배터리 관통 시험	배터리 관통 시험	건	1,000,000
		내부 단락 시험기 S	내부 단락 시험기(소형 또는 양산품)	건	300,000
		내부 단락 시험기 M	내부 단락 시험기(중형)	건	400,000
		내부 단락 시험기 L	내부 단락 시험기(대형 또는 시제품)	건	500,000
		배터리 가열 시험기	배터리 가열 시험(소형 또는 양산품)	건	300,000
		배터리 가열 시험기	배터리 가열 시험(중형)	건	400,000
		배터리 가열 시험기	배터리 가열 시험(대형 또는 시제품)	건	500,000
		진공 챔버	고도 시험	건	1,000,000
		낙하/충격 시험기	낙하/충격 시험	건	200,000
		외부 단락 시험기	외부 단락 시험	건	500,000
		RLC 부하	PCS 성능 시험	일	2,000,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		배터리 시험 장치	배터리 총방전 시험(소형, 셀)	시간	50,000
		배터리 시험 장치	배터리 총방전 시험(중형, 모듈)	시간	70,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(50kW 미만)	시간	500,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(50kW 이상)	시간	1,000,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(100kW 이하)	시간	1,500,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(200kW 이하)	시간	2,000,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(300kW 이하)	시간	2,500,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(400kW 이하)	시간	3,000,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(500kW 이하)	시간	3,500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(50kW 미만)	시간	500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(100kW 미만)	시간	1,000,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(200kW 미만)	시간	1,500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(300kW 미만)	시간	2,000,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(400kW 미만)	시간	2,500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(500kW 미만)	시간	3,000,000
		Continues Gas Analyzer	UL 9540, IFC 규격 시험	시간	1,000,000
		전자부하	배터리/PCS 시험	시간	50,000
		전력분석기	배터리/PCS 시험	시간	70,000
수출지 원	해외인증획득을 위한 분석평가	배터리 셀, 모듈 압축 시험기 S	배터리 모듈 압축 시험(소형 또는 양산품)	건	300,000
		배터리 셀, 모듈 압축 시험기 M	배터리 모듈 압축 시험(중형)	건	400,000
		배터리 셀, 모듈 압축 시험기 L	배터리 모듈 압축 시험(대형 또는 시제품)	건	500,000
		배터리 관통 시험	배터리 관통 시험	건	1,000,000
		내부 단락 시험기 S	내부 단락 시험기(소형 또는 양산품)	건	300,000
		내부 단락 시험기 M	내부 단락 시험기(중형)	건	400,000
		내부 단락 시험기 L	내부 단락 시험기(대형 또는 시제품)	건	500,000
		배터리 가열 시험기	배터리 가열 시험(소형 또는 양산품)	건	300,000
		배터리 가열 시험기	배터리 가열 시험(중형)	건	400,000
		배터리 가열 시험기	배터리 가열 시험(대형 또는 시제품)	건	500,000
		진공 챔버	고도 시험	건	1,000,000
		낙하/충격 시험기	낙하/충격 시험	건	200,000
		외부 단락 시험기	외부 단락 시험	건	500,000
		RLC 부하	PCS 성능 시험	일	2,000,000

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		배터리 시험 장치	배터리 총방전 시험(소형, 셀)	시간	50,000
		배터리 시험 장치	배터리 총방전 시험(중형, 모듈)	시간	70,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(50kW 미만)	시간	500,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(50kW 이상)	시간	1,000,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(100kW 이하)	시간	1,500,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(200kW 이하)	시간	2,000,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(300kW 이하)	시간	2,500,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(400kW 이하)	시간	3,000,000
		양방향 전원공급장치	배터리 총방전 & PCS 시험(500kW 이하)	시간	3,500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(50kW 미만)	시간	500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(100kW 미만)	시간	1,000,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(200kW 미만)	시간	1,500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(300kW 미만)	시간	2,000,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(400kW 미만)	시간	2,500,000
		교류 전원공급장치	PCS 시험(500kW 미만)	시간	3,000,000
		Continues Gas Analyzer	UL 9540, IFC 규격 시험	시간	1,000,000
		전자부하	배터리/PCS 시험	시간	50,000
		전력분석기	배터리/PCS 시험	시간	70,000
		고전압 절연진단장비	절연진단시험	건	5,000,000
		내전압시험기	내전압시험	건	200,000
		임펄스 시험기	임펄스시험	건	500,000
		고전압 노화평가장비	노화평가지험	일	500,000
		주파수 가변 내전압 시험기	내전압 시험	건	500,000
		파괴시험용 내전압 시험기	절연파괴 시험	건	500,000
		온도상승 시험기	온도상승 시험	건	500,000

◎ 기계(자동차)분야 - 한국로봇산업진흥원

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
융복합 및 소재개 발	소재정보서비스(D B활용)	제 품 기술분석 및 해석	해외 선도로봇 기술분석 결과 DB 구축	건	별도협의필요
	시뮬레이션(설계 해석, 공정해석)	역설계를 위한 3D스캔	제 품 3D 스캐닝 데이터 제공	건	별도협의필요
		제 품설계 • 해석 (회로)	전자회로 설계 • 해석 지원	건	별도협의필요
		디자인 (3D모델링)	Rhino를 활용한 3D 모델링 지원	건	별도협의필요
		디자인 (렌더링)	Keyshot을 활용한 3D렌더링 지원	건	별도협의필요
	기술개발 연계 시험분석평가 지원	시제품 제작 (성형)	열경화성 소재 시제품 제작지원	건	별도협의필요
		성적서 발급 - 일반시험	일반 성적서 발행	건	10,000
		성적서 발급 - KOLAS시험	KOLAS 공인성적서 발생	건	10,000
		제 품 시험검사	제 품 시험검사 및 성적서 발행	건	별도협의필요
		시제품 제작 (가공)	정밀 가공품 제작지원	건	별도협의필요
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가	KS인증제 품 시험평가 - IEC 62929 주행성능시험	IEC 62929 청소로봇 자율이동 성능시험	시간	22,200
		KS인증제 품 시험평가 - 외관 일반 안전 시험	외관 일반 안전 시험(날카로운 가장자리 / 끝, 틈새, 구멍)	시간	27,700
		KS인증제 품 시험평가 - 먼지제거 및 복합기능 경사면 주행시험	먼지제거 및 복합기능 경사면 주행시험	시간	26,500
		KS인증제 품 시험평가 - 로봇부품 탈부착 시험	로봇부품 탈부착 시험	시간	25,700
		KS인증제 품 시험평가 - 가속노화시험 (160시간, 중형)	가속노화시험 (160시간, 중형)	건	1,265,400
		KS인증제 품 시험평가 - 낙하시험	낙하시험	건	93,400
		KS인증제 품 시험평가 - 전자기적합성평가	전자기적합성평가	건	별도협의필요
	신뢰성 평가	신뢰성평가 - 태양광노화환경시험 (8시간)	태양광노화환경시험 (8시간)	건	853,400
		전자기적합성평가 - 제 품 맞춤형 전자기적합성평가	제 품 맞춤형 전자기적합성평가	건	별도협의필요
		신뢰성평가 - IP등급 방수시험 (IPX 1~4)	IP등급 방수시험 (IPX 1~4)	건	413,200

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		전자기적합성평가 - RS Test (3m Chamber)	RS Test (3m Chamber)	시간	57,200
		성능시험 - 위치정밀도 시험 (모션캡처)	위치정밀도 시험 (모션캡처)	시간	36,400
		성능시험 - IEC 62929 주행성능시험	IEC 62929 청소로봇 자율이동 성능시험	시간	22,200
		성능시험 - HRI 성능평가	HRI 성능평가	시간	47,400
		성능시험 - 일반 계측 시험	일반 계측 시험 (일반 측정 장비)	시간	20,900
		신뢰성평가 - 열충격시험 (8시간)	열충격시험 (8시간)	건	568,000
		신뢰성평가 - 항온항습시험 (8시간)	항온항습시험 (8시간)	건	518,600
		신뢰성평가 - IP등급 분진시험	IP등급 분진시험	건	719,900
		신뢰성평가 - 염수분무시험 (8시간)	염수분무시험 (8시간)	건	234,400
		신뢰성평가 - 가속노화시험 (8시간, 중형)	가속노화시험 (8시간, 중형)	건	195,200
		신뢰성평가 - 액추에이터 가속노화시험 (8시간)	액추에이터 가속노화시험 (8시간)	건	661,500
		전자기적합성평가 - RE Test (10m Chamber) 민수, 전장	RE Test (10m Chamber) 민수, 전장	시간	132,500
		전자기적합성평가 - RS Test (10m Chamber) 민수, 전장	RS Test (10m Chamber) 민수, 전장	시간	134,500
		전자기적합성평가 - CE Test	CE Test	시간	48,500
		전자기적합성평가 - CS Test 민수, 전장	CS Test 민수, 전장	시간	31,600
		전자기적합성평가 - PMF Test	PMF Test	시간	23,500
		전자기적합성평가 - CTI, ISO 7637-2	CTI, ISO 7637-2	시간	48,200
		전자기적합성평가 - ESD Test	ESD Test	시간	23,600
		전자기적합성평가 - EFT / Burst	EFT / Burst	시간	26,600
		전자기적합성평가 - Harmonics / Flicker Test	Harmonics / Flicker Test	시간	49,400
		전자기적합성평가 - Voltage DIP Test	Voltage DIP Test	시간	54,300
		전자기적합성평가 - Wireless LAN and WiFi Test	Wireless LAN and WiFi Test	시간	119,300
		신뢰성평가 - 태양광노화환경시험 (8시간 이상)	태양광노화환경시험 (8시간 이상)	건	별도협의필요
		신뢰성평가 - IP등급 방수시험 (IPX 5~8)	IP등급 방수시험 (IPX 5~8)	건	461,100

대분류	중분류	메뉴판명	내 용	단위	금액
		신뢰성평가 - 열충격시험 (8시간 이상)	열충격시험 (8시간 이상)	건	별도협의필요
		신뢰성평가 - 항온항습시험 (8시간 이상)	항온항습시험 (8시간 이상)	건	별도협의필요
		신뢰성평가 - 염수분무시험 (8시간 이상)	염수분무시험 (8시간 이상)	건	별도협의필요
		신뢰성평가 - 가속노화시험 (8시간 이상, 중형)	가속노화시험 (8시간 이상, 중형)	건	별도협의필요
		신뢰성평가 - 액추에이터 가속노화시험 (8시간 이상)	액추에이터 가속노화시험 (8시간 이상)	건	별도협의필요
		전자기적합성평가 - RE Test (10m Chamber) 국방	RE Test (10m Chamber) 국방	시간	129,900
		전자기적합성평가 - RS Test (10m Chamber) 국방	RS Test (10m Chamber) 국방	시간	154,700
		전자기적합성평가 - CS Test 국방	CS Test 국방	시간	36,300
		전자기적합성평가 - Surge Test	Surge Test	시간	32,700
	고장분석, 원인분석	EMC디버깅 전자파 원인분석 - RE Test (3m Chamber)	RE Test (3m Chamber) 디버깅	시간	68,900
		고장분석 - 고장원인분석	고장원인분석	건	별도협의필요
		고장분석 - 신호 / 제어분석	신호 / 제어분석 (오실로스코프)	시간	20,600
		고장분석 - 전력특성분석	전력특성분석 (전력분석기)	시간	20,700
	가속시험법 등 평가기법 개발	시험평가방법 개발	시험평가방법 개발	건	별도협의필요
	수요처 연계 신뢰성 지원	수요기반 제품평가	제품 평가 및 시험성적서 발급	건	별도협의필요
실증지원	사용환경조건에서의 실증시험	지능형 로봇 성능평가 실증시험 - 산업용 로봇	산업용 로봇 성능평가 (ISO 9283)	시간	별도협의필요
		지능형 로봇 성능평가 실증시험 - 서비스 로봇 조작성능	서비스 로봇 조작성능 평가	시간	40,400
		로봇 안전성 평가 실증시험 - 로봇 충돌 · 안전	로봇 충돌 · 안전 성능평가	시간	80,200
		로봇 주행성능 및 주행 내구성시험	로봇 주행성능 평가	시간	196,100