

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔 액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	기업자유예금		대구은행	08012004151	10				
	기업자유예금		대구은행	08012002692	622				
	기업자유예금		대구은행	504104295021	744				
	기업자유예금		대구은행	504101474406	1,046				
	기업자유예금		대구은행	08012002907	1,334				
	기업자유예금		대구은행	504101181777	1,450				
	기업자유예금		대구은행	08012005729	6,166				
	기업자유예금		대구은행	504103628144	51,283				
	기업자유예금		대구은행	504103396045	542,869				
	기업자유예금		대구은행	08012001545	1,518,138				
	기업자유예금		대구은행	504103396038	6,172,005				
	기업자유예금		대구은행	08012004474	12,258,651				
	기업자유예금		대구은행	08012003484	18,396,110				
	기업자유예금		대구은행	08012004482	26,927,101				
	기업자유예금		대구은행	504101536054	28,961,760				
	기업자유예금		대구은행	08012003161	32,594,043				
	기업자유예금		대구은행	504101228468	84,535,741				
	기업자유예금		대구은행	08012006602	98,109,130				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔 액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	기업자유예금		대구은행	504104388994	104,640,000				
	기업자유예금		대구은행	504103698419	133,797,231				
	기업자유예금		대구은행	08012001511	256,254,334				
	기업자유예금		대구은행	504104113295	263,433,796				
	기업자유예금		대구은행	08012003129	337,355,867				
	기업자유예금		대구은행	504101535971	408,745,335				
	기업자유예금		대구은행	504102402146	539,168,936				
	기업자유예금		대구은행	08012007626	908,544,616				
	기업자유예금		대구은행	504101535988	1,126,567,860				
	기업자유예금		대구은행	080040003563	1,228,401,911				
	기업자유예금		대구은행	504101535964	1,335,668,399				
	보통예금		기업은행	16104179801201	301				
	보통예금		기업은행	16104179801169	34,979				
	보통예금		기업은행	16104179801191	38,773,780				
	보통예금		대구은행	505102125987	7				
	보통예금		대구은행	08010003923	10				
	보통예금		대구은행	505102172457	28				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	보통예금		대구은행	505101414325	157				
	보통예금		대구은행	505101666007	162				
	보통예금		대구은행	505102245826	261				
	보통예금		대구은행	505102109676	332				
	보통예금		대구은행	505102116037	402				
	보통예금		대구은행	505101767181	570				
	보통예금		대구은행	505102000494	645				
	보통예금		대구은행	505102122711	662				
	보통예금		대구은행	505101570784	759				
	보통예금		대구은행	505102213619	843				
	보통예금		대구은행	505101979896	904				
	보통예금		대구은행	505102134226	912				
	보통예금		대구은행	505101989787	1,047				
	보통예금		대구은행	505102209948	1,355				
	보통예금		대구은행	505101307470	1,418				
	보통예금		대구은행	505102042790	2,109				
	보통예금		대구은행	505102040607	2,144				
	보통예금		대구은행	505101714960	2,329				
	보통예금		대구은행	505102041377	2,333				
	보통예금		대구은행	505101714977	2,918				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	보통예금		대구은행	505102040614	2,944				
	보통예금		대구은행	505101783909	3,328				
	보통예금		대구은행	505102181970	3,385				
	보통예금		대구은행	505102040485	3,386				
	보통예금		대구은행	505101274356	4,295				
	보통예금		대구은행	505101810223	4,762				
	보통예금		대구은행	505102040492	5,482				
	보통예금		대구은행	505102147161	8,097				
	보통예금		대구은행	505102114802	10,044				
	보통예금		대구은행	505102212043	13,820				
	보통예금		대구은행	505102235299	13,896				
	보통예금		대구은행	505101438098	39,650				
	보통예금		대구은행	505101784617	50,680				
	보통예금		대구은행	505102067119	55,965				
	보통예금		대구은행	505101819268	90,061				
	보통예금		대구은행	505101697044	221,378				
	보통예금		대구은행	505101439008	262,979				
	보통예금		대구은행	505102120444	306,655				
	보통예금		대구은행	505101791894	645,500				
	보통예금		대구은행	505101900159	736,890				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	보통예금		대구은행	505102299668	768,192				
	보통예금		대구은행	505102214327	1,271,718				
	보통예금		대구은행	505102109145	1,300,000				
	보통예금		대구은행	505102298325	1,324,090				
	보통예금		대구은행	505101618003	1,385,641				
	보통예금		대구은행	505102291855	1,418,355				
	보통예금		대구은행	505101940171	1,513,538				
	보통예금		대구은행	505101716060	1,550,000				
	보통예금		대구은행	505102196248	1,672,265				
	보통예금		대구은행	505102232801	1,731,754				
	보통예금		대구은행	505101810230	1,897,954				
	보통예금		대구은행	505102217895	4,862,570				
	보통예금		대구은행	505102068341	5,121,905				
	보통예금		대구은행	505101473077	5,367,316				
	보통예금		대구은행	505102214303	5,732,020				
	보통예금		대구은행	505102206012	5,804,857				
	보통예금		대구은행	505102287004	5,916,824				
	보통예금		대구은행	505101694194	5,988,993				
	보통예금		대구은행	505102300935	6,613,678				
	보통예금		대구은행	505101244263	7,247,719				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	보통예금		대구은행	505102300942	7,443,348				
	보통예금		대구은행	505101905456	7,528,515				
	보통예금		대구은행	505102232832	8,555,693				
	보통예금		대구은행	505102097139	10,014,859				
	보통예금		대구은행	505102232825	10,128,504				
	보통예금		대구은행	505101940164	10,719,204				
	보통예금		대구은행	505101702813	11,351,143				
	보통예금		대구은행	505102213626	11,582,220				
	보통예금		대구은행	505101238329	12,395,591				
	보통예금		대구은행	505102313085	12,448,624				
	보통예금		대구은행	505102232818	13,893,841				
	보통예금		대구은행	505102190771	14,446,405				
	보통예금		대구은행	505102232849	15,877,362				
	보통예금		대구은행	505102232863	16,106,382				
	보통예금		대구은행	505102209979	18,137,986				
	보통예금		대구은행	505102147123	18,444,958				
	보통예금		대구은행	505102163052	19,000,000				
	보통예금		대구은행	505101919349	22,189,776				
	보통예금		대구은행	505102112431	22,302,023				
	보통예금		대구은행	505102232870	25,717,150				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	보통예금		대구은행	505102292285	26,310,137				
	보통예금		대구은행	505101870398	26,829,320				
	보통예금		대구은행	505101608365	28,198,381				
	보통예금		대구은행	505102288170	31,354,717				
	보통예금		대구은행	505102122964	35,678,495				
	보통예금		대구은행	505101286736	37,016,837				
	보통예금		대구은행	505101438234	39,686,438				
	보통예금		대구은행	505101810209	39,935,601				
	보통예금		대구은행	505101665993	40,000,000				
	보통예금		대구은행	505102227793	42,289,249				
	보통예금		대구은행	505102112424	43,042,061				
	보통예금		대구은행	505102232776	46,068,955				
	보통예금		대구은행	505101762037	49,533,901				
	보통예금		대구은행	505101631891	50,014,061				
	보통예금		대구은행	505102232856	50,609,541				
	보통예금		대구은행	505101878163	55,358,754				
	보통예금		대구은행	505102232769	65,678,452				
	보통예금		대구은행	505102106153	72,953,000				
	보통예금		대구은행	505101831188	74,073,966				
	보통예금		대구은행	505102232887	79,592,230				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔 액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	보통예금		대구은행	505102279140	83,686,080				
	보통예금		대구은행	505102232783	91,651,625				
	보통예금		대구은행	505102211397	96,394,088				
	보통예금		대구은행	505102289284	110,905,851				
	보통예금		대구은행	505101705065	120,956,576				
	보통예금		대구은행	505101608341	126,212,089				
	보통예금		대구은행	505102320113	126,850,000				
	보통예금		대구은행	505102145127	129,517,574				
	보통예금		대구은행	505101345798	132,900,000				
	보통예금		대구은행	505101438185	152,776,020				
	보통예금		대구은행	505102163927	163,582,991				
	보통예금		대구은행	505102112757	181,923,338				
	보통예금		대구은행	505101438074	190,707,485				
	보통예금		대구은행	505102293431	205,931,735				
	보통예금		대구은행	505102112400	257,991,726				
	보통예금		대구은행	505101608327	262,241,598				
	보통예금		대구은행	505102279959	291,093,083				
	보통예금		대구은행	505101477159	337,419,913				
	보통예금		대구은행	505102271011	338,918,965				
	보통예금		대구은행	505102134233	351,704,392				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔 액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	보통예금		대구은행	505102122957	403,448,597				
	보통예금		대구은행	505102300008	539,432,730				
	보통예금		신한은행	100032236351	138				
	보통예금		신한은행	100032216885	185				
	보통예금		신한은행	100033667580	1,241				
	보통예금		신한은행	100032182880	2,139				
	보통예금		신한은행	100033747209	2,161				
	보통예금		신한은행	100028409787	23,295				
	보통예금		신한은행	100032282682	26,866				
	보통예금		신한은행	100027579726	96,310				
	보통예금		신한은행	100033792097	1,734,956				
	보통예금		신한은행	100035255200	13,927,747				
현금성자산 합계					12,997,029,615				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔 액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
단기 금융 상품	양도성예금		대구은행	515101187010	1,000,000,000	2021-03-30	2022-03-30	1.09	
	정기예금		농협중앙회	3036532700951	1,000,000,000	2021-12-10	2022-12-10	2.24	
	정기예금		우리은행	1020943911934	1,000,000,000	2021-07-22	2022-07-21	1.2	
	중소기업금융채권		기업은행	16104179821030	1,000,000,000	2021-04-07	2022-03-07	1.12	
	중소기업금융채권		기업은행	16104179821022	1,000,000,000	2021-04-01	2022-04-01	1.17	
	중소기업금융채권		기업은행	16104179821033	313,399,398	2021-05-21	2022-05-20	1.07	
	중소기업금융채권		기업은행	16104179821036	1,000,000,000	2022-02-25	2022-05-25	1.52	
	중소기업금융채권		기업은행	16104179821034	1,000,000,000	2021-06-17	2022-06-17	1.31	
	중소기업금융채권		기업은행	16104179821035	1,000,000,000	2022-02-10	2022-08-12	1.81	
	중소기업금융채권		기업은행	16104179821037	1,000,000,000	2022-02-25	2022-06-27	1.59	
	환매채권		대구은행	517101125187	1,000,000,000	2021-05-10	2022-04-10	1.05	
	환매채권		대구은행	517101126420	1,000,000,000	2021-08-10	2022-04-10	1.05	
	환매채권		대구은행	517101128322	1,000,000,000	2021-10-20	2022-04-20	1.18	
	환매채권		대구은행	517101129801	500,000,000	2022-01-24	2022-04-24	1.5	
	환매채권		대구은행	517101126444	1,000,000,000	2021-08-10	2022-05-10	1.05	
	환매채권		대구은행	517101126451	1,000,000,000	2021-08-10	2022-05-10	1.05	
	환매채권		대구은행	517101129790	1,000,000,000	2022-01-24	2022-07-24	1.7	
	환매채권		대구은행	517101126468	1,000,000,000	2021-08-10	2022-08-10	1.22	
	환매채권		대구은행	517101126475	1,000,000,000	2021-08-10	2022-08-10	1.22	
	환매채권		대구은행	517101127690	1,000,000,000	2021-09-10	2022-09-10	1.23	
환매채권		대구은행	517101128808	1,000,000,000	2021-11-10	2022-09-10	1.55		

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔 액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
단기 금융 상품	환매채권		대구은행	517101128339	500,000,000	2021-10-20	2022-10-20	1.38	
	환매채권		대구은행	517101130097	1,000,000,000	2022-02-10	2022-11-10	1.66	
	환매채권		대구은행	517101128919	286,724,175	2021-11-17	2022-11-17	1.65	
단기금융상품 합계					21,600,123,573				
현금성자산 및 단기금융상품 총계					34,597,153,188				

단기매매금융자산명세서

(단위 : 원)

	종목	1주의금액	주수	취득원가	재무상태표가액	평가손익	비고
주 식		해당사항없음					
	계						
		해당사항없음					
재 무 증 권		해당사항없음					
	계						
합 계							

매출채권명세서

(단위 : 원)

과목	거래처명	내역	금액	비고
외상매출금	해당사항없음			
	계			
받을어음	해당사항없음			
	계			
합 계				

미수금명세서

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
	창업보육센터 임대료수익 미납금	44,192,725	
	기술이전양도에 따른 미수금	61,600,000	
	보국전기공업(주) 연구비 미회수액	3,415,500	
	창업보육센터 관리비 미납금	4,069,200	
	용역과제 연구비 미입금분(선지원금)	61,115,173	
	용역과제 연구비 미입금분(가지급)	244,219,089	
	합 계	418,611,687	

선급금명세서

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
	지적재산권 취득관련 선급금	429,651,832	
합계		429,651,832	

재고자산명세서

(단위 : 원)

과목	기초잔액	당기증가액	당기출고액	장부잔액	평가손실	기말잔액	비고
	해당사항없음						
합 계							

장기금융상품명세서

(단위 : 원)

예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
합 계			0			

장기투자금융자산 및 출자금명세서

(단위 : 원)

주 식	종목	1주의금액	주수	취득원가	재무상태표가액	평가손익	비고
	삼보오토	4,020	상장폐지 (회생)	10,050,000	635,160	-9,414,840	연구비 수령
	보국전기공업(주)	5,000	115	0	0		연구비 외 수령
	계			10,050,000	635,160	-9,414,840	
출 자 금	종목		액면가액	취득원가	재무상태표가액	평가손익	비고
	주식회사 대경지역대학공동기술지주			755,000,000	755,000,000		151,000주
	주식회사 영남대학교기술지주			731,900,000	731,900,000		146,380주
	계			1,486,900,000	1,486,900,000		
채 무 증 권	종목		액면가액	취득원가	재무상태표가액	평가손익	비고
	해당사항없음						
	계			0	0	0	
합 계				1,496,950,000	1,487,535,160	-9,414,840	

유형자산명세서

과목	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	감가상각누계액	미상각잔액	비고
기계기구	5,785,814,509	4,101,155,860	62,662,175	9,824,308,194	2,241,289,892	7,583,018,302	
집기비품	448,307,349	190,834,709	0	639,142,058	136,689,200	502,452,858	
합계	6,234,121,858	4,291,990,569	62,662,175	10,463,450,252	2,377,979,092	8,085,471,160	

무형자산명세서

과 목	취득원가	기초잔액	당기 증가액	당기 감소액	기말잔액	비 고
지적재산권	1,689,035,711	1,333,736,079	355,299,632	287,207,520	1,401,828,191	
합 계	1,689,035,711	1,333,736,079	355,299,632	287,207,520	1,401,828,191	

특정기금명세서

(단위 : 원)

계정	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
연구기금	기금적립	대구은행	1,024,578,503	2023-02-04	1.95%	
합 계			1,024,578,503			

매입채무명세서

(단위 : 원)

과목	거래처명	내역	금액	비고
외상매입금		해당사항없음		
	계			
지급어음		해당사항없음		
	계			
합 계				

미지급금명세서

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
BC카드 외	연구비 카드 미지급금	528,576,191	
한국연구재단 외	종료과제 미반납 잔액	3,098,140,268	
경산세무서	부가세예수금 납부 예정액	212,382,050	
주식회사 미래솔라엘이디 외	2021회계연도 거래 발생분 미지급액	7,104,500	
합 계		3,846,203,009	

선수금명세서

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
		0	
합계		0	

총당부채명세서

(단위 : 원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기 증가액	기말잔액	비고
퇴직급여총당부채	1,066,024,703	310,968,347	503,441,042	1,258,497,398	
합 계	1,066,024,703	310,968,347	503,441,042	1,258,497,398	

기본금명세서

(단위 : 원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기 증가액	기말잔액	비고
1. 출연기본금	374,618,098			374,618,098	
출연기본금	374,618,098			374,618,098	
2. 적립금	1,014,949,872		9,628,631	1,024,578,503	
연구적립금	1,014,949,872		9,628,631	1,024,578,503	
3. 처분전운영차익	25,741,165,409	9,628,631	4,523,218,721	30,254,755,499	
전기이월운영차액	25,741,165,409	9,628,631		25,731,536,778	
당기운영차익			4,523,218,721	4,523,218,721	
합 계	27,130,733,379	9,628,631	4,532,847,352	31,653,952,100	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

(단위: 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
교육운영수익		IT-에너지 소재공정 창의 화공인재 양성사업단(교육운영수익)	1,232,470	1,156,419	
교육운영수익		만성질환 사업기획 및 건강조사 FMTP 교육(보건소)	19	18	
교육운영수익		만성질환 사업기획 및 건강조사 FTMP 교육(고당)	1,905	1,787	
교육운영수익		경북 빅데이터 아카데미 운영 사업	4,656	4,369	
교육운영수익		동남권허브사업단(직무연수 수익금)	126,467,977	118,664,157	
교육운영수익		경주시 고혈압·당뇨병 등록교육센터 운영	217,407,190	203,991,885	
교육운영수익		2021학년도 경산학 강좌 운영	6,850,000	6,427,315	
교육운영수익		2021년 만성질환 사업기획 및 건강조사 FMTP 교육(보건소)	64,253,000	60,288,211	
교육운영수익		2021년 지역 보건사업 우수사례 발굴 역량강화 교육	46,560,000	43,686,973	
교육운영수익		한국가스공사 수소 및 연료전지 온라인 단기교육과정 위탁교육	8,000,000	7,506,353	
교육운영수익		IT에너지 소재공정 미래 화공인재 양성 교육연구단(교육운영수익)	42,150,676	39,549,731	
교육운영수익		한국가스공사 탄소중립 에너지 전환 수소·연료전지 실무과정 교육	22,140,000	20,773,831	
교육운영수익		2021년 선도프로그램(사랑의 교실)	1,890,000	1,773,376	
교육운영수익		경주시 고혈압·당뇨병 등록·교육센터 운영	45,503,370	42,695,544	
기타산학협력수익		대구경북 행정통합 빅데이터 자문	210,000	205,778	
기타산학협력수익		경영 컨설팅 용역	14,760,000	14,463,250	
기타산학협력수익		Wafer 검사 장치의 광학부 설계(산업자문계약)	9,840,000	9,642,166	
기타산학협력수익		폐수처리 기술 및 환경법규 변화대응 자문용역	4,428,000	4,338,975	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
기타산학협력수익		자가통신망 고도화 사업 컨설팅(자문용역)	19,176,988	18,791,434	
기타산학협력수익		산업용 고출력 레이저 개발 및 설계 관련 자문(기술자문계약)	349,600	342,571	
기타산학협력수익		동역학 해석(자문용역)	5,963,727	5,843,826	
산업체연구수익		금속후막기판을 사용한 플렉시블 고에너지 저장 박막커패시터 제조기술 개발	742,800	689,375	
산업체연구수익		혐기성 암모니아산화(Anammox)공정 기술 개발 및 균주 확보 및 공정 반류수 적용 시스템 기술 개발	2,795,880	2,594,789	
산업체연구수익		전투기의 RCS감소를 위한 Material Transition 물질 및 적용기술 개발연구	155,776,767	144,572,660	
산업체연구수익		섬유소재 학술연구 자료조사 용역	159,544	148,069	
산업체연구수익		전투기 적용 RAM 복합체 유전/투자율 예측 및 측정 평가	37,301,155	34,618,302	
산업체연구수익		불포화토 함수특성 시험 및 분석 연구 #2017-0101	3	3	
산업체연구수익		삼성 아연니켈 도금액 및 도금층의 물성 연구	186	173	
산업체연구수익		Bio-jet Fuel 제작	1,392	1,292	
산업체연구수익		대구광역시 북구 침산동 M빌딩 건축계획설계	67	62	
산업체연구수익		에스엘(SL) 빅 데이터 분석을 위한 Open Source 기반 데이터 처리 기술 연구	9	8	
산업체연구수익		CNC 작동 시뮬레이션 라이브러리 구축	12,723	11,808	
산업체연구수익		턴시그널 가이드 램프 효용성 및 안전성 검증	42,112	39,083	
산업체연구수익		ADAS용 객체 인식을 위한 영상 처리 SW 제작 및 DB 구축	15,225	14,130	
산업체연구수익		KF-X PTO(Power Take Off) Shaft의 소재 분석 연구	2,105	1,954	
산업체연구수익		신장이식을 시행한 복막투석 환자에서 BIA를 이용한 체성분의 변화에 대한 분석연구	22,428	20,815	
산업체연구수익		설계 이론 재정립 2017 - [1세부] 내구성 확보를 위한 에이밍 메커니즘 설계이론 정립	3,438	3,191	
산업체연구수익		설계 이론 재정립 2017 - [3세부] 열광원 이론 정립 (태양광, LED)	140,072	129,997	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익		경산시 (주)에코다임 사옥 신축 기본계획(건축) 수립	239,734	222,491	
산업체연구수익		㈜사임당화장품 제공 시료1종의 혈관내피세포에 대한 tube formation, invasion, cytotoxicity 시험	1	1	
산업체연구수익		신경근 전기자극을 통한 심부근육 수축작용과 활성화를 이용한 비수술적 척추질환 치료기 개발(기업부담금)	189	175	
산업체연구수익		인휠 시스템의 핸들링 극대화를 위한 토크벡터링 제어 로직 개발	1	1	
산업체연구수익		자동 촬영 및 합성 기술 개발	11,906	11,050	
산업체연구수익		PSC I형 거더(PSC e-Beam) 추가긴장공정의 적정성 검토	5,000	4,640	
산업체연구수익		다목적 강당 천정의 철골조 구조물에 대한 타당성 검토	109,091	101,245	
산업체연구수익		신축 아파트의 기계설비에 대한 타당성 검토	118,909	110,357	
산업체연구수익		세라믹 복잡형상 제조 공정 개발	20,000	18,562	
산업체연구수익		고성능 접착시스템 구현을 위한 실리콘 콘택터 개발	9,935	9,220	
산업체연구수익		속도 제어용 최적 인버터 개발	423,388	392,936	
산업체연구수익		유니크 램프(거북선)	11,058	10,263	
산업체연구수익		담체 충전형 아나목스 시스템을 이용한 반류수 처리기술 개발	41	38	
산업체연구수익		CGMSIM을 이용한 ingot 공정 최적화	2,491	2,312	
산업체연구수익		화장품 이슈 원료에 대한 독성 리포트 발행	51,818	48,091	
산업체연구수익		대구 신매동 복합시설 신축공사 경관계획	142	132	
산업체연구수익		5G 융합 핵심 서비스 및 비즈니스 모델 연구	9,548	8,861	
산업체연구수익		미세먼지에 의한 폐질환의 치료제로써의 홍삼의 효능-호흡기 점액의 과분비 억제 효과와 기전 및 안정성 규명	53,317	49,482	
산업체연구수익		Protective effects of pioglitazone in pancreatic beta cells via inhibition of ceramide-induced inflammatory signaling	323,636	300,359	
산업체연구수익		Hydrocortisone plus Vitamin C in sepsis model	4,027,200	3,737,547	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익		MG1111을 투여한 소아 혈청 내 면역원성 분석법(ELISPOT assay) 검증시험 용역	2,490,595	2,311,461	
산업체연구수익		의료민영화 논쟁의 정치적 동태성(The Political Dynamics of Healthcare Privatization in Korea)	49,316	45,769	
산업체연구수익		100KW급 마이크로 가스터빈용 바이오가스 연소 모듈개발	3,760,000	3,489,565	
산업체연구수익		Lipopolysaccharide에 의한 호흡기염증반응에서 Peroxiredoxin 2의 호흡기 점액 과분비 억제효과	120,637	111,960	
산업체연구수익		헤드라이트 시스템 가속 수명 예측 방법론 개발	1,200,000	1,113,691	
산업체연구수익		국소 진행성 및 절제 불가능한 두경부암에서 유도항암화학요법 혹은 동시항암방사선요법의 치료 효과 분석	2,343,466	2,174,914	
산업체연구수익		담체충진형 아나모스 시스템을 이용한 침출수 처리기술 개발	1,000,000	928,076	
산업체연구수익		빅데이터 서비스 헬스케어 플랫폼 연동 및 운동 관리 홈트레이닝 운동기구 및 서비스 개발	7,653	7,103	
산업체연구수익		생물전환 기술을 이용한 와인 착즙 슬러지 유래 기능성 향장소재 및 비건 뷰티 향장 제품 개발을 통한 산업화	5,577	5,176	
산업체연구수익		폐암 관련 miRNA 추출방법 및 프로머를 이용한 miRNA 바이오칩 검증	6,130,000	5,689,105	
산업체연구수익		5G New Radio 기반 초정밀 측위 시스템 개발	300,000	278,423	
산업체연구수익		리포좀과 엑소좀을 이용한 하이브리드 엑소좀 공정 개발	7,500,490	6,961,024	
산업체연구수익		2019년 혁신형창업과제 혁신성장패키지 연계 추가 위탁연구	21,686,730	20,126,931	
산업체연구수익		직장암에서 림프절 영역과 림프절 전이의 관계	1,100,000	1,020,883	
산업체연구수익		차량용 전장디스플레이 적용 고방열 접착시스템 개발	13,258,356	12,304,760	
산업체연구수익		항균/소취/UV차단 다기능성 코어-셸(core-shell)복합입자 제조 기술 개발	7,000,000	6,496,531	
산업체연구수익		ILD-101의 rat에서 in vivo 약물동태 평가	13,400,000	12,436,217	
산업체연구수익		고도화 수준 스마트 공장 구축을 위한 공정모듈 교환 방식의 원스탑 다공정 제조혁신 솔루션 개발	29,446,251	27,328,355	
산업체연구수익		고 방열 히트싱크 내열시험기 방열시험 및 성능평가	229,884	213,350	
산업체연구수익		와이블 기법을 활용한 제품의 수명예측	20,665,000	19,178,688	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익		5축 Dispensing 장비용 모션 제어 알고리즘 개발 및 Digital twin 프로그램 개발	19,295,594	17,907,775	
산업체연구수익		변형을 고려한 왕복동 압축기의 다물체 동역학 연동 윤회해석	34,332,282	31,862,963	
산업체연구수익		전해질의 용매화 구조 제어를 통한 실리콘 전극의 표면 안정화 연구	20,064,816	18,621,672	
산업체연구수익		설비 동력케이블에 의한 통신 케이블 사이의 전자파 장애 저감	24,777,270	22,995,187	
산업체연구수익		노후철도시설 학술적 정의와 투자규모 및 적정 개량시점 산정	163,800	152,019	
산업체연구수익		스냅핏 적용확대를 위한 기능성 형상 표준화 개발 및 성능기준 수립	32,437,040	30,104,034	
산업체연구수익		이미지를 이용한 신재생 발전 시스템의 거동/진동 분석 및 제어	14,581,398	13,532,644	
산업체연구수익		간엽줄기세포 발현 엑소좀에 의한 면역 활성화 및 면역 보조제 기능 개발	7,770,603	7,211,709	
산업체연구수익		600nm 파장대역 LED광원을 적용한 농업생산성 유지 영농형 태양광시스템 개발 및 실증	48,428,100	44,944,951	
산업체연구수익		가속 수명 시험을 통한 시스템 수명 예측	72,400	67,193	
산업체연구수익		초경 모재 설계(VII)	18,335,873	17,017,081	
산업체연구수익		항 처치에 의한 중년 여성의 심리, 생리적 변화 연구	10,999,749	10,208,602	
산업체연구수익		LiDAR 센서통합형 외장램프 개발	21,512,107	19,964,868	
산업체연구수익		Linear 압축기 신뢰성 확보를 위한 포켓 구조 설계 및 거동 측정 장치 개발	30,587,850	28,387,846	
산업체연구수익		스마트폰기반 3차원 모델링을 통한 건설구조물 측정	5,424,245	5,034,111	
산업체연구수익		압력센서와 광학센서를 이용한 동특성 분석기 개발	1,863,636	1,729,596	
산업체연구수익		기질금속단백질분해효소 활성저해 조사	1,491,182	1,383,930	
산업체연구수익		Marine SO2 Scrubber Development	12,352,908	11,464,436	
산업체연구수익		배터리 발열량 추정 정확도 향상을 위한 시험법 개발	71,526,988	66,382,472	
산업체연구수익		MLA 렌즈 개발 (백업가이드)	39,200,000	36,380,574	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익		일체의 바닥에서 교차면을 가진 직화용기 성형을 위한 냉간단조 기술개발	16,906,961	15,690,943	
산업체연구수익		색온도가변 램프개발	73,364	68,087	
산업체연구수익		양면형 추적식 영동형 태양광 발전시설의 수익성 개선을 위한 발작물 생산성·품질 영향 분석과 스마트 O&M을 통한 최적재배법 개발	70,942,119	65,839,669	
산업체연구수익		빅데이터 서비스 헬스케어 플랫폼 연동 및 운동 관리 홈트레이닝 운동기구 및 서비스 개발	8,812,456	8,178,628	
산업체연구수익		마우스 Xenograft 모델에서 SNB-101의 경구투여시 효력시험	1,026,700	952,856	
산업체연구수익		표면 연마 기술 개발	1,491,182	1,383,930	
산업체연구수익		마우스 Xenograft 모델에서 ART-122의 In vivo 항암효력시험	9,239,545	8,574,999	
산업체연구수익		4T1 Xenograft model에서 in vivo 항암 평가	7,760,000	7,201,869	
산업체연구수익		SCR-430의 in vivo 항암 병용 효과 평가	8,200,000	7,610,222	
산업체연구수익		세포성 면역원성 평가	15,821,000	14,683,088	
산업체연구수익		위 건강 개선 소재개발	20,388,000	18,921,611	
산업체연구수익		폐암 관련 miRNA 추출방법 및 프로머를 이용한 miRNA 바이오칩 검증	15,447,775	14,336,707	
산업체연구수익		스마트팜용 작물생장시스템 구축 지원	1,118,636	1,038,179	
산업체연구수익		씨젠 산업 자문 용역	2,727,909	2,531,707	
산업체연구수익		홍삼추출물과 gintonin을 통한 선조체 수상돌기 복잡성의 복구	21,561,210	20,010,439	
산업체연구수익		충청형 바이오헬스 산업 AI 기술 활용 모델 연구	9,448,913	8,769,308	
산업체연구수익		STEPUS 무선 충전 + 소독기 디자인 개발	1,640,000	1,522,044	
산업체연구수익		STEPUS 생리컵 소독기 디자인 개발	1,635,000	1,517,404	
산업체연구수익		Mo, MoNx 원자층 증착 공정 기술 개발	12,600,249	11,693,987	
산업체연구수익		외부색채계획용역	24,600,000	22,830,667	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익		B/UP Guide용 MLA 제작	61,901,000	57,448,825	
산업체연구수익		전기차 멀티채널 충전기 TAB 컨버터 고효율 및 고출력밀도를 고려한 70kW 고주파 변압기 및 보조인덕터 최적 설계 프로그램 개발	35,752,000	33,180,569	
산업체연구수익		고정밀 사진계측시스템 개발을 위한 선행연구	1,729,152	1,604,784	
산업체연구수익		힌지 구조 로타리 압축기 운동을 고려한 윤활해석	24,600,000	22,830,667	
산업체연구수익		초분광 영상 분석 S/W	34,409,953	31,935,047	
산업체연구수익		신규 화합물의 in vitro 항암 활성 평가	18,040,000	16,742,489	
산업체연구수익		마우스 EAE 모델에서 J2H-1801의 효능평가시험	44,100,000	40,928,146	
산업체연구수익		사출 Type MLA 제작	75,000,000	69,605,691	
산업체연구수익		고장진단 기능을 갖춘 스마트 인버터 개발	24,600,000	22,830,667	
산업체연구수익		피치에 대한 Rheometer 분석 의뢰	3,727,274	3,459,193	
산업체연구수익		Development of atomic layer deposition process of Ru using new metallorganic precursors(2차 연구비)	19,899,827	18,468,549	
산업체연구수익		한국입자에어로졸학회 단기강좌 교재	1,491,182	1,383,930	
산업체연구수익		항암신약 후보물질, RBS compounds의 3 xenograft models에서의 항암 평가	49,200,000	45,661,333	
산업체연구수익		시공책임형 건설사업관리(CM) 관련 건설엔지니어링업계의 적응방안 도출	11,617,432	10,781,858	
산업체연구수익		포도 등록 품종 재료 유지 시험(2021)	2,859,634	2,653,957	
산업체연구수익		실시간 열화 진단이 가능한 자기성장형 리튬이온전지 Digital Twin을 기반으로 한 ESS 최적 운전조건 도출	38,118,754	35,377,096	
산업체연구수익		GPR44 와 P2Y14를 타깃으로 하는 면역치료제 개발	93,089,516	86,394,134	
산업체연구수익		열저항 예측 기술 개발(1차)	57,400,000	53,271,555	
산업체연구수익		주광 모듈 및 신소재 개발 과제 방열 신뢰성 검증	45,920,000	42,617,244	
산업체연구수익		대구시 중구 동성로 피난민촌 도시생활사 조사	16,400,000	15,220,444	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익		배터리 수명 예측을 위한 프로토콜 개발 및 진단 데이터 수집	8,200,000	7,610,222	
산업체연구수익		SMT 설비 시설에서의 Line-free AGV 개발	40,700,000	37,772,688	
산업체연구수익		합성신약물질의 대사안정성 및 약물동태학 연구	28,700,000	26,635,778	
산업체연구수익		페라이트계 STS 소재의 부동태 및 상 거동 해석	9,500,000	8,816,721	
산업체연구수익		에스엘 현장 가공 뷰어 개발	43,608,707	40,472,189	
산업체연구수익		코로나19 집단발생지역 의료종사자의 코로나19 항체 양성율에 관한 연구	8,200,000	7,610,222	
산업체연구수익		바이오화학 Multi Reactor 기본설계	29,818,636	27,673,957	
산업체연구수익		돌기 접촉이론 확장을 통한 왕복동 압축기 거동 해석 및 검증	7,699,370	7,145,600	
산업체연구수익		생체인식기술기반 제품디자인 개발	4,061,160	3,769,065	
산업체연구수익		Seam 없는 W gap-filling을 위한 Inhibitor-type의 W ALD 공정 개발	28,797,409	26,726,181	
산업체연구수익		고기능 스포츠화 효과 사용성 평가	4,057,500	3,765,668	
산업체연구수익		세포유래세포체에의 약물 봉입 효율 개선 연구	49,200,000	45,661,333	
산업체연구수익		로보직업혁신센터 로봇실습시스템구축에 대한 원가계산	3,727,455	3,459,361	
산업체연구수익		중소스포츠기업 성장 지원사업에 대한 원가검토	820,000	761,022	
산업체연구수익		SNA-101의 마우스 xenograft 모델에서 효력 시험	41,000,000	38,051,111	
산업체연구수익		미래 조향 장치 개발을 위한 조향 토크 기반 신개념 조향 장치 개발	25,653,919	23,808,783	
산업체연구수익		중소스포츠기업 성장 지원사업에 대한 원가검토	1,640,000	1,522,044	
산업체연구수익		자율주행대응 R-MDPS 조향모듈 제어시스템 설계 및 제작	24,545,727	22,780,297	
산업체연구수익		설치류에서 SNA-001의 약동학 및 조직분포 평가	41,000,000	38,051,111	
산업체연구수익		MBP-11901의 약물상호작용 평가	157,200,000	145,893,528	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익		와이블 기법을 활용한 제품의 수명예측	20,023,418	18,583,251	
산업체연구수익		RNS-TX 원가계산	820,000	761,022	
산업체연구수익		2021년 안동시 지역 역량강화사업 용역에 대한 원가검토	1,640,000	1,522,044	
산업체연구수익		격자형 지하공간 건설에서 인력 및 장비, 안전을 고려한 공정관리 방안 검토 용역	19,708,801	18,291,263	
산업체연구수익		초경 모재 설계(VIII)	7,110,494	6,599,078	
산업체연구수익		사과 계통의 격리 및 재배 시험	20,972,325	19,463,909	
산업체연구수익		초공간 환경에서의 6G 서비스 발굴 연구	16,400,000	15,220,444	
산업체연구수익		건설공사 사후평가 데이터의 정량적 분석기술 고도화 용역	120,068,583	111,432,755	
산업체연구수익		초소형 전기자동차 Traction 제어 알고리즘 VCU적용 평가	18,263,637	16,950,041	
산업체연구수익		E-Corner Module 인휠 제동 시스템 연구	31,396,142	29,138,002	
산업체연구수익		비정형 조적조형물 디자인 개발용역	7,409,825	6,876,880	
산업체연구수익		Marine Scrubber Development for simultaneous removal of SOx and NOx	458,958	425,948	
산업체연구수익		핀테크가 대구경북지역 금융산업에 미치는 영향 및 대응과제	11,181,819	10,377,576	
산업체연구수익		복합전도성 충전재 배합기술	1,342,364	1,245,816	
산업체연구수익		브레이크 디스크 타공형상 최적화	1,477,993	1,371,690	
산업체연구수익		유량제어 글로브밸브 유동 해석	1,476,000	1,369,840	
산업체연구수익		구조설계 및 해석을 통한 3D프린터 특수진공주조 기술 최적화	1,478,782	1,372,422	
산업체연구수익		임베디드프로세서기반의 데이터 및 오디오 동시통신 EVK 개발	2,236,200	2,075,363	
산업체연구수익		육상 반딧불이 서식환경 조성	1,491,182	1,383,930	
산업체연구수익		초극세사 나노웹을 적용한 표면용착기술 개발	1,491,182	1,383,930	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익		스마트 비접촉 유량계/수위계 개발	1,342,364	1,245,816	
산업체연구수익		VFSS 이미지 기반 연하장애 진단 딥러닝 모델 성능개선	1,491,182	1,383,930	
산업체연구수익		인체-환경 친화 및 트렌드 맞춤형/지속가능형 패션마스크 개발	1,471,225	1,365,408	
산업체연구수익		배터리 냉각블럭 열해석을 위한 열특성 및 열거동 분석	24,599,400	22,830,110	
산업체연구수익		산업용 서보모터 제어기 설계 및 최적화를 위한 테스트 베드 구축	1,333,226	1,237,335	
산업체연구수익		아크증착법을 응용한 알루미늄 표면처리 기술개발	1,487,261	1,380,291	
산업체연구수익		헤모힘 광고 효과 검증 프로젝트	39,381,700	36,549,206	
산업체연구수익		Cell permeable peptide(CPP) 기반 세포 내 전달 물질의 siRNA 매개 geneknockdown 효율과 독성에 대한 연구	24,183,509	22,444,131	
산업체연구수익		디에스엘 안전투자혁신사업에 대한 원가계산	738,000	684,920	
산업체연구수익		유성기업 안전투자혁신사업에 대한 원가계산	738,000	684,920	
산업체연구수익		브레이크 디스크 타공형상 최적화	2,237,273	2,076,359	
산업체연구수익		현장 불포화 수리특성 및 전단강도 분석 연구 GT2021-0601	1,635,234	1,517,621	
산업체연구수익		저온저장고 공사원가계산 외 2건	2,460,000	2,283,067	
산업체연구수익		항암제 함유 알부민 나노입자의 제조 및 in vitro/in vivo 평가	52,493,073	48,717,555	
산업체연구수익		에티오피아 도도타,지웨이독다 지역 기후 변화 대응력 강화 사업	8,176,000	7,587,948	
산업체연구수익		응답시간 150ms 미만으로 원격제어(RF/LTE)가 가능한 5ton급 건설용 전기굴착기 개발	20,500,000	19,025,555	
산업체연구수익		배터리 수명 예측을 위한 프로토콜 개발 및 진단 데이터 수집	3,280,000	3,044,089	
산업체연구수익		Pendulum 시험 대응 Spring 적용 컨셉 HL 설계 이론 정립및 해석	25,835,000	23,976,840	
산업체연구수익		Lightcarpet용 MLA 제작	45,750,000	42,459,471	
산업체연구수익		웨이퍼 레벨 MLA 제작(로빔 모듈)	69,250,000	64,269,254	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익		대구중소기업제품판매장 활성화 방안 연구	6,888,069	6,392,651	
산업체연구수익		스마트 의성조문국박물관 구축 사업에 대한 원가계산	820,000	761,022	
산업체연구수익		복지시설 환경개선사업에 대한 공사원가계산	820,000	761,022	
산업체연구수익		바이오 코스메틱 생태계 조성사업	8,200,000	7,610,222	
산업체연구수익		초안전 통합 EILS 플랜트모델 모델링	19,261,000	17,875,669	
산업체연구수익		안전투자혁신사업에 대한 원가계산	746,091	692,429	
산업체연구수익		프레스 4공정 자동화 로봇시스템 원가계산	1,230,000	1,141,533	
산업체연구수익		세포성 면역원성 평가	5,000,000	4,640,379	
산업체연구수익		DMD Module 조립구조 신뢰성 검증	26,362,095	24,466,024	
산업체연구수익		MLA 카펫 라이팅 미러 개발	25,160,000	23,350,389	
산업체연구수익		홍삼추출물과 gintonin을 통한 선조체 수상돌기 복잡성의 복구	428,607	397,780	
산업체연구수익		써큐레이터 날개 설계 및 성능 해석 연구	10,604,334	9,841,627	
산업체연구수익		염증성 장질환 동물모델에서 이노보테라퓨틱스 INV-101의 경구투여 효능시험	19,758,764	18,337,632	
산업체연구수익		피치에 대한 Rheometer 분석 의뢰	3,727,274	3,459,193	
산업체연구수익		개도국 정보통신방송전문가 초청 연수 온라인 과제 영상 제작	2,386,091	2,214,473	
산업체연구수익		개도국 정보통신방송전문가 초청 연수 온라인 과제 영상 제작	2,386,091	2,214,473	
산업체연구수익		안전투자혁신사업에 대한 원가계산	738,000	684,920	
산업체연구수익		NTX-301의 MV4-11 Xenograft 모델에서 캡슐투여 비교평가	8,000,000	7,424,607	
산업체연구수익		로보라이프뮤지엄 실감형 영상 전시 콘텐츠 제작 용역에 대한 원가계산	1,114,924	1,034,734	
산업체연구수익		나노핀을 활용한 차세대 플라즈마 기술 개발	12,045,370	11,179,017	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익		The certain development rendered by the Foundation concerning potential ALD process/ atomic layer deposition processes	7,983,000	7,408,830	
산업체연구수익		지능형 카트로봇(HelloCaddy) 제조에 대한 원가계산	820,000	761,022	
산업체연구수익		와이어를 이용한 운동용 로봇의 CES2022 전시를 위한 SEA기반 장력제어장치 개발 및 제어	35,755,743	33,184,043	
산업체연구수익		수소연료전지용 차세대 비백금계 촉매 원천기술 개발	574,060	532,771	
산업체연구수익		안전투자혁신사업에 대한 원가계산	738,000	684,920	
산업체연구수익		안전투자혁신사업에 대한 원가계산	820,000	761,022	
산업체연구수익		Famotidine injection 제제 중 분해산물 구조규명 연구	16,000,000	14,849,214	
산업체연구수익		고산권 노인복지별관 신축공사에 대한 원가검토	4,100,000	3,805,111	
산업체연구수익		SNB-101의 마우스 xenograft 모델에서 효력 시험	15,909,528	14,765,249	
산업체연구수익		IPF 합성신약후보물질의 대사안정성 평가	16,000,000	14,849,214	
산업체연구수익		AOP 공정 특성 평가 파일럿 플랜트 운전 용역	6,560,000	6,088,178	
산업체연구수익		합성신약후보물질 2종의 랫드 약동학 연구	700,000	649,653	
산업체연구수익		(주)한진레이저 안전투자혁신사업에 대한 원가계산	738,000	684,920	
산업체연구수익		지속가능 경영을 위한 보수체계 수립 및 로드맵 컨설팅 용역	14,760,000	13,698,400	
산업체연구수익		한국도로공사 "자율주행 지원 C-ITS 인프라 기술 개발 연구 용역" 중 자문용역	27,702,174	25,709,719	
산업체연구수익		한국가스공사 IoT 표준화 연구	7,292,780	6,768,253	
산업체연구수익		경도공업 안전투자혁신사업에 대한 원가계산	1,640,000	1,522,044	
산업체연구수익		대구 동덕초 색채재료계획	2,100,000	1,948,959	
산업체연구수익		연일대교 야간 축광석 공사원가 계산	820,000	761,022	
산업체연구수익		포항축협 소속 농가 한우암소 개량 컨설팅 용역	16,564,000	15,372,649	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익		SIGNAL LIGHT PROJECTIONS WITH DIRECTION INDICATOR	22,672,000	21,041,336	
산업체연구수익		LS-DYNA3D의 CSCM을 활용한 철근콘크리트 방호울타리의 성능평가에 관한 연구	4,100,000	3,805,111	
산업체연구수익		로봇직업혁신센터 로봇실습시스템구축에 대한 원가계산	4,100,000	3,805,111	
정부연구수익		SWIR 대역 영상감지 센서용 InGaAs 박막의 광학적 특성 평가	20,026	21,931	
정부연구수익		천연물 자원의 병원균에 대한 항균활성 기술정보수집	200	219	
정부연구수익		산불통합진화자원 배치 및 운영시스템 개발	261,126	285,969	
정부연구수익		음향센서를 이용한 산림유역단위 토사유출량 모니터링	445,283	487,646	
정부연구수익		경북지역 산림유역 유출특성 조사	274,717	300,853	
정부연구수익		국역 고령지 발간사업	1	1	
정부연구수익		제55회 경북도민체육대회 설문조사 용역	29,541	32,351	
정부연구수익		한국상고사 관련 요서지역 초기철기시대 고고자료 수집 및 정리	16,251	17,797	
정부연구수익		내생 및 근권 미생물 유래물질과 생물변환을 이용한 살재선충제 개발	1	1	
정부연구수익		달성군 '우리마을 매력찾기' 프로젝트 연구용역	1	1	
정부연구수익		경북형 한우 개량정보 종합활용 시스템 구축	925,629	1,013,692	
정부연구수익		난치성 뇌질환의 진행 단계별 뇌신호 및 Phenome 데이터 수집	25,934	28,401	
정부연구수익		국외 및 국립박물관 소장 신라고분 자료집성 학술용역	304,024	332,948	
정부연구수익		대구경북지역 교육서비스업종 기간제 활용 실태조사	1,279	1,401	
정부연구수익		부가가치를 고려한 폐자동차 재활용 데이터 처리 및 모니터링 시스템 구축	570,000	624,229	
정부연구수익		경상북도 빅데이터 기반 지역산업 활성화 전문가 포럼 운영 (경북빅데이터센터)	52,555	57,555	
정부연구수익		2017년 보건소 모바일 헬스케어 로드맵 및 효율적 운영방안 연구	175,789	192,513	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		해외사업 리스크 분석 및 분석결과 등을 활용한 적정예비비 (Contingency) 산정방안연구	18,313	20,055	
정부연구수익		주민 삶의 질 향상을 위한 공공서비스 정책 발굴 용역	3	3	
정부연구수익		고령군 신재생에너지 중장기 보급 추진계획 수립 용역	25	27	
정부연구수익		국내 새마을운동 활성화를 위한 모델(사업) 개발 연구용역	275	301	
정부연구수익		야간 안전성 향상을 위한 등화장치 성능평가방법 연구용역	157,731	172,737	
정부연구수익		4차 산업혁명 정책방향수립 연구용역	5,796	6,347	
정부연구수익		경북여성정책개발원 조직진단	8,000	8,761	
정부연구수익		스마트 카메라용 화재 인식 성능 개선을 위한 영상처리 SW제작 및 DB구축	67	73	
정부연구수익		장계항 리더십 아카데미	973	1,066	
정부연구수익		표적 적외선 분광특성 관측	14,132	15,476	
정부연구수익		IoT 기기 악성코드 수집 및 현황 연구	855,190	936,551	
정부연구수익		경북지역의 분뇨수집운반업 운영 효율화 방안 연구	1,864	2,041	
정부연구수익		하수처리시설 공정별 TOC(total organic carbon)거동 조사	2,223	2,434	
정부연구수익		경상남도 생태관광 활성화 방안 연구	2,278	2,495	
정부연구수익		지표생물의 서식 및 관찰을 위한 축소생태계 설계 및 모형 제작	1,379	1,510	
정부연구수익		Modular Green S/S보호·진단 및 보상설비 감시 운영시스템 개발	119,656,542	131,040,432	
정부연구수익		대정동 악취저감계획 수립 연구 용역	51	56	
정부연구수익		다파장 영상 특성 조사 분석	47,511,538	52,031,693	
정부연구수익		영주 근대역사문화거리 근대건축자산조사, 근대마을 학술조사, 종합정비계획 수립 용역	1,219,570	1,335,598	
정부연구수익		고령자의 근감소증 예방을 위한 천연물 기능성 소재 적용 제품 개발	6,800,000	7,446,939	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		경주지역 내 적석목곽묘 고고자료 집성 및 해제	8,200,000	8,980,132	
정부연구수익		이산화탄소 배출이 저감된 수소생산을 위한 용융염 기반의 촉매 및 반응시스템에 관한 연구	100,000	109,514	
정부연구수익		초연결 미래소자용 대구경 III-V 기반 광소자용 고품위 에피소재의 구조설계 및 광학적/전기적 특성 측정 및 분석	3,126,712	3,424,181	
정부연구수익		비점오염원 관리지역 지정 타당성조사 연구용역	12,766,400	13,980,970	
정부연구수익		도시지역 정원의 환경 가치 평가 연구	130,000	142,368	
정부연구수익		무주군 농촌다움복원사업 지역역량강화 용역	28,936,477	31,689,437	
정부연구수익		잠신중학교외 1교 우리학교 고운색 입히기 사업 색채 디자인계획 감리용역	3,981,321	4,360,096	
정부연구수익		2020년 경주시 지역사회건강조사	9,011,875	9,869,247	
정부연구수익		2020년 상주시 지역사회건강조사	8,401,441	9,200,738	
정부연구수익		2020년 김천시 지역사회건강조사	7,875,206	8,624,438	
정부연구수익		2020년 문경시 지역사회건강조사	8,155,703	8,931,621	
정부연구수익		2020년 경산시 지역사회건강조사	8,811,153	9,649,429	
정부연구수익		2020년 군위군 지역사회건강조사	8,173,001	8,950,564	
정부연구수익		2020년 성주군 지역사회건강조사	8,454,336	9,258,665	
정부연구수익		2020년 칠곡군 지역사회건강조사	8,699,839	9,527,525	
정부연구수익		2020년 예천군 지역사회건강조사	8,935,733	9,785,861	
정부연구수익		대정동 악취저감계획 수립 연구 용역(2차)	18,771,359	20,557,229	
정부연구수익		컴퓨터 신경행동검사 활성화 연구	1,210,913	1,326,117	
정부연구수익		국립대구과학관 자격루 상세설계 정책연구	23,156,080	25,359,104	
정부연구수익		영변지도 모사본 제작 사업	42,261,464	46,282,137	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		고조파 상태공간 기반의 해석 모델을 이용한 에너지 자립형 직류 마이크로그리드의 안정도 해석 및 계통 전압의 과도상태 진동 저감 기법 개발	19,204,915	21,032,033	
정부연구수익		생물활성을 이용한 좋은물 평가지표 개발	10,663,978	11,678,528	
정부연구수익		제4단계 낙동강수계 고령군 낙본G, 회천A유역 수질오염총량관리 시행계획 수립용역	15,812,818	17,317,219	
정부연구수익		약학대학 통합6년제 전환에 따른 실험교육과정 연구	2,670,000	2,924,019	
정부연구수익		이방성 단결정 소재의 품질계수 및 압전 특성 향상 연구	39,702,903	43,480,160	
정부연구수익		QD 디스플레이용 투명 배리어 필름 유무기 하이브리드 소재 개발	44,194,800	48,399,407	
정부연구수익		코로나19 집단발생지역 일반 거주자 및 확진자 면역도 조사	26,750,686	29,295,694	
정부연구수익		3D라이다 센서 모듈 수명 예측 기술 개발	2,749,600	3,011,192	
정부연구수익		효과적인 대구미래교육지구 운영을 위한 사례 연구용역	11,042,678	12,093,257	
정부연구수익		울릉군 자원순환 시행계획 용역	3,279,273	3,591,257	
정부연구수익		Cu-Sn-X 합금 도금 개발을 위한 기술정보 정량분석 및 해석	13,734,657	15,041,345	
정부연구수익		고등교육 경쟁력 강화를 위한 대학평가 발전 방향 수립	16,388,662	17,947,847	
정부연구수익		디지털영덕문화대전 기초조사연구 및 원고집필사업	137,860,687	150,976,483	
정부연구수익		고객, 판매, 결제데이터 및 공공 데이터를 이용한 광고매체 매칭 알고리즘 개발	42,814,481	46,887,767	
정부연구수익		FET 센서로 개발된 검사 측정기의 COVID-19 임상샘플 반응성 평가	17,029,155	18,649,276	
정부연구수익		자동차 내장재용 부직포 폐기물의 업사이클링 기술을 통한 자원순환형 섬유 제품화 개발	21,751,254	23,820,626	
정부연구수익		2020년도 맑은누리파크 주변 주민건강영향조사 연구용역	100,118,740	109,643,841	
정부연구수익		제4단계 구미시 낙본E, 위천A단위유역 오염총량관리 시행계획 수립 용역	20,144,727	22,061,257	
정부연구수익		제4단계 영천시 오염총량관리 시행계획 수립 용역	52,727,909	57,744,339	
정부연구수익		낙동강수계 포항시 제4단계 오염총량관리 시행계획 수립 용역	19,537,909	21,396,707	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		차량용 전장디스플레이 적용 고방열 접착시스템 개발	78,660,000	86,143,559	
정부연구수익		알츠하이머병 진단을 위한 MCI 및 AD 환자의 전전두엽 fNIRS 임상 측정 및 기능성 게임 시행 용역	14,531,361	15,913,846	
정부연구수익		영천시 산업동향과 기업 수요 조사 분석 용역	30,017,153	32,872,926	
정부연구수익		영덕 영해 전통소금생산 문화자원 학술조사연구용역	9,833,727	10,769,289	
정부연구수익		5G 이종 네트워크 기지국 장비간 호환되는 O-RAN RU 개발	9,623,014	10,538,529	
정부연구수익		고효율 해수전해를 위한 금속유기골격체 복합 전극 개발	40,341,244	44,179,231	
정부연구수익		이산화탄소 발생이 저감된 천연가스 열분해 수소생산시스템의 상업화 가능성 평가	35,419,870	38,789,647	
정부연구수익		리포좀과 엑소좀을 이용한 하이브리드 엑소좀 공정 개발	18,005,388	19,718,385	
정부연구수익		순복사계 모니터링 자료를 이용한 옥상녹화 정량 평가	71,025,123	77,782,314	
정부연구수익		원거리 적외선 온도 계측을 위한 방사교정 작업지원	11,995,345	13,136,559	
정부연구수익		저급 페PET flake를 활용한 업사이클링 섬유소재 개발	30,053,547	32,912,783	
정부연구수익		광대역수신기 ADC 비선형 등화기 기술개발	22,960,670	25,145,103	
정부연구수익		금속분말사출성형 기술을 적용한 GDI 엔진용 고압펌프 밸브슬리브 개발	41,493,800	45,441,439	
정부연구수익		2020년 ISO 26262 기능안전 분석 용역	2,981,819	3,265,503	
정부연구수익		모듈형 고품배지경 기반의 스마트화분의 최적환경 구명 및 생육 연구	31,516,600	34,515,028	
정부연구수익		EV용 고효율 heater에 대한 성능 분석 및 실증연구	8,587,001	9,403,951	
정부연구수익		항균 및 발수 동시 발현이 가능한 메디컬 텍스타일 방호복 원단	28,686,908	31,416,124	
정부연구수익		최적 광원레시피 결정을 위한 작물 내 대사반응 모델링 및 제어 알고리즘 개발	3,420,820	3,746,270	
정부연구수익		밀리미터파 흡수/차폐 소재 전자기 전산모사 및 특성 평가	39,567,137	43,331,477	
정부연구수익		나노구조를 이용한 태양전지 효율향상 기술개발	91,970,587	100,720,489	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		초연결 미래소자용 대구경 III-V 기반 광소자용 고품위 에피소재의 구조설계 및 광학적/전기적 특성 측정 및 분석	53,703,567	58,812,819	
정부연구수익		양자형 적외선 에피 기반 소재 특성평가 기술 개발	41,289,536	45,217,742	
정부연구수익		고령자의 근감소증 예방을 위한 천연물 기능성 소재 적용 제품 개발	16,335,153	17,889,248	
정부연구수익		선택산화그래핀 나노구조 복합체의 전자기적 특성 및 차폐/흡수능 평가	16,623,641	18,205,182	
정부연구수익		자기 집적형 마이크로스트립 RF 필터 설계/해석 및 특성 평가	61,253,790	67,081,356	
정부연구수익		유기광전소재 인쇄공정 기술 개발	49,422,571	54,124,538	
정부연구수익		방사선육종 렌틸 계통의 대사체 (metabolomics) 분석 연구	35,471,475	38,846,162	
정부연구수익		폐금속 광산 및 산업단지 퇴적물 시범 모니터링 및 평가 연구(III)	137,248,900	150,306,492	
정부연구수익		비점오염저감사업 타당성조사 용역 시행	14,991,909	16,418,210	
정부연구수익		가정식 된장 중 아플라톡신, 오크라톡신 감소방법 연구 및 관능적 품질평가	60,007,354	65,716,336	
정부연구수익		조선왕조의례 오대산사고본 복제	27,210,080	29,798,794	
정부연구수익		투톤 다중수신 채널을 지원하는 레이더 전단센서, 안테나, 인터페이스 제작	15,266,933	16,719,399	
정부연구수익		미국수출용 호접란 분화 최적 경화처리기술 개발	10,654,364	11,667,999	
정부연구수익		무주군 농촌다움복원사업 지역역량강화 용역	44,345,273	48,564,196	
정부연구수익		2022년 행정안전부 간판개선사업 공모사업 계획수립 용역	4,074,182	4,461,792	
정부연구수익		2021년 압독국 문화유산 연구, 활용 프로젝트 학술용역	71,612,350	78,425,409	
정부연구수익		신이복 초상화 유지초본 연구 및 정본제작	14,502,727	15,882,488	
정부연구수익		토종계 유전적 개량을 위한 선발·교배조합 최적 모델 개발	25,713,959	28,160,335	
정부연구수익		2021년 진보면 신촌리 간판개선사업 디자인개설 및 실시설계용역	11,964,754	13,103,057	
정부연구수익		2021 매장문화재 미정리 유물 보존 및 활용사업	64,322,470	70,441,984	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		구미시 제3단계 낙농E,위천A단위유역 오염총량관리 시행계획 2020년 이행평가 용역	41,905,091	45,891,859	
정부연구수익		2021 경북청년창업지원센터 홍보 기획 및 운영 용역에 대한 원가계산	840,909	920,911	
정부연구수익		포항시 오염총량관리 시행계획 2020년 이행평가 연구용역	32,840,909	35,965,329	
정부연구수익		코로나19 예방백신의 세포성 면역원성 평가방법 개발 연구	248,957,898	253,587,864	
정부연구수익		2020년 영천시 수질오염총량관리 시행계획 이행평가 용역	41,408,727	45,348,272	
정부연구수익		울진군 제3단계 오염총량관리 2020년 이행평가용역	11,244,182	12,313,932	
정부연구수익		청도군 제3단계 오염총량관리 시행계획 2020년도 이행평가용역	40,028,091	43,836,285	
정부연구수익		국산업체별 전기투석막 성분 분석	25,500,000	27,926,020	
정부연구수익		울진군 상수원 수질관리계획 수립용역	16,389,727	17,949,014	
정부연구수익		밀리미터파 출력 센싱 회로설계	21,307,727	23,334,903	
정부연구수익		별목 납작맵시벌아과의 염기서열 및 관련 정보 확보용역	25,115,851	27,505,324	
정부연구수익		수도정비기본계획(변경) 및 수도시설기술진단 용역 중 맑은 물 TF 구성·운영	40,377,034	44,218,426	
정부연구수익		수도정비기본계획(변경) 및 수도시설기술진단 용역 중 맑은 물 TF 구성·운영	49,301,792	53,992,268	
정부연구수익		2021년 경상감영 관련 고서 번역사업 시행	7,976,545	8,735,418	
정부연구수익		대체단백질식품 안전관리를 위한 기획연구	42,805,574	46,878,013	
정부연구수익		공립형 대안학교 설치 및 운영방안 연구	28,730,703	31,464,086	
정부연구수익		메탄으로부터 수소 및 분리 가능한 탄소 생산을 위한 용융염 기반의 촉매에 관한 연구	51,461,203	56,357,121	
정부연구수익		구미성리학역사관 소장 고문서 조사 및 해제 용역	15,442,531	16,911,703	
정부연구수익		잔류응력 최소화용 공구경로 생성 알고리즘 분석서	22,361,429	24,488,852	
정부연구수익		(위탁과제)낙동·낙남정맥 특성화를 위한 가치 발굴 및 평가지표의 가중치 설정	33,450,364	36,632,766	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		녹색성장을 위한 대구시 지역토양환경 특성을 고려한 토양보전 정책 연구	28,925,528	31,677,446	
정부연구수익		경상북도 화학사고 예방 및 화학물질 안전관리 시책 지원방안 연구	24,793,388	27,152,182	
정부연구수익		칠곡군 제3단계 오염총량관리 시행계획 2020년 이행평가 용역	41,993,727	45,988,928	
정부연구수익		화북면다목적광장 저온저장고 운영 위탁료 산정	2,401,455	2,629,925	
정부연구수익		미래형자동차 진로체험 캠프	32,516,689	35,610,263	
정부연구수익		2021년 경주시 지역사회건강조사	54,331,867	59,500,895	
정부연구수익		2021년 김천시 지역사회건강조사	53,897,220	59,024,896	
정부연구수익		2021년 상주시 지역사회건강조사	53,017,070	58,061,010	
정부연구수익		2021년 문경시 지역사회건강조사	52,514,128	57,510,220	
정부연구수익		2021년 경산시 지역사회건강조사	53,024,658	58,069,320	
정부연구수익		2021년 군위군 지역사회건강조사	50,988,993	55,839,986	
정부연구수익		2021년 성주군 지역사회건강조사	52,876,182	57,906,719	
정부연구수익		2021년 칠곡군 지역사회건강조사	53,197,607	58,258,723	
정부연구수익		2021년 예천군 지역사회건강조사	52,685,056	57,697,409	
정부연구수익		전기차 통행 충전자료 데이터베이스 구축과 모델링 자문용역	9,434,000	10,331,532	
정부연구수익		경북형 특화 푸드테크 밸리 기본계획 수립 연구용역	15,437,636	16,906,343	
정부연구수익		정원문화지표 및 문화지수개발에 관한 연구	42,882,545	46,962,307	
정부연구수익		경북 게임인 양성 프로그램 기획 및 운영 용역에 대한 원가계산	755,000	826,829	
정부연구수익		2021년도 하동군 반딧불이 인공증식 모니터링	4,288,455	4,696,450	
정부연구수익		자원순환집행계획 수립 용역	17,496,455	19,161,034	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		Langevin 피에조 구동자 초음파 주축 기본설계 및 상세설계	27,088,387	29,665,523	
정부연구수익		중대사고 시 원자로용기 하부헤드 다차원 파손평가 기본체계 구축	31,017,291	33,968,215	
정부연구수익		AI 영상분석 기반 고속도로 첨단 고밀도 교통관제 도입 연구용역	60,212,729	65,941,250	
정부연구수익		2021년도 경북글로벌게임센터 SNS홍보 및 서포터드 운영에 대한 원가계산	755,000	826,829	
정부연구수익		의성군 데이터정보센터 플랫폼 구축·운영에 대한 원가계산	858,091	939,728	
정부연구수익		버스운수업체 경영재정 분석 용역	15,609,455	17,094,508	
정부연구수익		이미지를 이용한 신재생 발전 시스템의 거동/진동 분석 및 제어	71,820,532	78,653,397	
정부연구수익		2021 올해의 무형유산 도시 무형유산 목록화·기록화 용역	63,278,092	69,298,246	
정부연구수익		Hyperinsulinemic-euglycemic clamp를 이용한 인슐린 민감도 측정	27,752,584	30,392,911	
정부연구수익		시선추적기술을 이용한 건설현장 안전관리자 안전점검 향상기법에 관한 연구	23,634,798	25,883,367	
정부연구수익		지속가능한 경북형 영농생태계 조성전략 수립 연구용역	15,437,636	16,906,343	
정부연구수익		독도 근현대주민생활사 연구용역	23,142,327	25,344,043	
정부연구수익		일본 소재 가야의 철 관련 자료 집성 학술연구 용역	16,313,084	17,865,079	
정부연구수익		영주형 여성정책 연구 용역을 위한 원가계산	858,091	939,728	
정부연구수익		입실론입자 혼입 고준위폐기물의 화학적 결합상태 평가기술 개발	14,204,818	15,556,237	
정부연구수익		제3차 경상북도 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립 연구용역	39,623,000	43,392,655	
정부연구수익		수송용 수소연료전지 열화상태 진단 해석모델 설계 용역	7,380,000	8,082,119	
정부연구수익		의약품 규제역량 강화를 통한 국제통상 전략연구	50,127,857	54,896,923	
정부연구수익		2021년 독도 생태계 모니터링	54,344,066	59,514,254	
정부연구수익		2021년 연안어선 감척사업 폐선처리비 원가계산	1,029,909	1,127,893	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		III-V 화합물 반도체 나노로드의 구조적 전기적 특성분석	25,674,468	28,117,087	
정부연구수익		Tbps급 무선통신 기술 개발	35,476,545	38,851,714	
정부연구수익		CodeQL을 활용한 정적분석 기술연구	32,668,014	35,775,985	
정부연구수익		해상교통안전 확보를 위한 정밀조사측량 기술 개발	1,733,754	1,898,700	
정부연구수익		경상북도 지니어스 로봇아이(AI) 프로젝트에 대한 원가계산	772,182	845,646	
정부연구수익		2021년도 경북 시민과학대학 활동지원 사업에 대한 원가계산	772,182	845,646	
정부연구수익		비상시 해외산림자원 반입명령 실무매뉴얼 고도화	42,882,545	46,962,307	
정부연구수익		학술정책 추진기반 마련을 위한 법령정비 방안마련 연구	25,728,988	28,176,794	
정부연구수익		온/습도센서 구조설계 및 공정개발	3,366,874	3,687,192	
정부연구수익		교육비특별회계로 설립한 출자출연기관 운영지원을 위한 각종 지침 연구	17,174,000	18,807,901	
정부연구수익		인재 최현선생 문학관 건립 타당성조사 및 기본계획수립 용역	15,437,636	16,906,343	
정부연구수익		2021 경북콘텐츠코리아랩 콘텐츠경북 발간 및 배포 용역	850,000	930,867	
정부연구수익		2021년 해외 자매·우호도시 공무원초청 한국어연수사업 위탁용역	68,544,364	75,065,541	
정부연구수익		반류수 처리를 위한 아나목스 공정 특성 평가	29,057,479	31,821,951	
정부연구수익		2021-2022년 터키 중고등학교 한국어 교과서 개발	111,149,228	121,723,748	
정부연구수익		민간소장 고문헌 조사 정리 연구 용역(나라알연구소)	71,183,533	77,955,795	
정부연구수익		수출물류비 폐지에 대응한 임산물 수출 지원정책 대안 마련 연구	25,300,182	27,707,192	
정부연구수익		고도화 수준 스마트 공장 구축을 위한 공정모듈 교환 방식의 원스탑 다공정 제조혁신 솔루션 개발	11,282,311	12,355,688	
정부연구수익		남매근린공원 이용활성화 및 기능개선 연구 용역	17,359,000	19,010,501	
정부연구수익		영주시 자치법규 일제 정비 용역을 위한 원가계산	858,091	939,728	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		북성로 문화플랫폼 및 도시브랜드 구축 기본설계 용역	15,284,000	16,738,090	
정부연구수익		원산지도 모사본 제작사업	17,167,279	18,800,540	
정부연구수익		컴퓨터 신경행동검사 활성화 연구(2)	43,310,670	47,431,163	
정부연구수익		폐기물 소각장 근로자의 유해요인과 건강영향 조사	74,070,348	81,117,256	
정부연구수익		자율주행 환경을 고려한 LDM 최적 활성화 구간 설정 알고리즘 개발	188,681,112	206,631,864	
정부연구수익		2021 정책연구 과제 수행 연구용역(경북교육 균형 발전지원 방안)	24,271,012	26,580,109	
정부연구수익		심층학습을 통한 최적침로 분석 및 실시간 소형표적 추적기법 연구	46,282,954	50,686,224	
정부연구수익		공공기관 안전 실태 및 근로자 인식 조사 용역	108,919,382	119,281,759	
정부연구수익		거버넌스 활성화를 통한 지역맞춤형 대구미래교육지구 운영방안 연구용역	25,300,182	27,707,192	
정부연구수익		생물활성을 이용한 좋은물 평가지표 개발	35,872,213	39,285,025	
정부연구수익		지역주민 역량강화교육을 위한 생태 교육사업 운영	6,604,000	7,232,292	
정부연구수익		아동학대 예방 부모교육 실태와 개선방안 연구	30,032,766	32,890,025	
정부연구수익		KOREN기반 소형군집위성 테스트베드 구축 및 서비스 로드맵연구	31,305,092	34,283,397	
정부연구수익		김천 감문국 역사문화전시관 전시물 설계 및 제작설치에 대한 원가검토	11,150,182	12,210,989	
정부연구수익		경북영덕 2021 관광두레 신규선정 지역진단 연구용역	16,400,000	17,960,264	
정부연구수익		새마을세계화사업 활성화 및 새마을운동테마공원 운영방안 연구용역	17,152,818	18,784,704	
정부연구수익		2020년 경상북도 지역사회 건강통계집 발간 용역	12,179,091	13,337,786	
정부연구수익		이방성 단결정 소재의 품질계수 및 압전 특성 향상 연구	7,326,737	8,023,788	
정부연구수익		성주 성산동 고분군 조사 100년과 새로운 시작 학술대회 대행 용역	15,437,636	16,906,343	
정부연구수익		해양미생물 대량배양 및 추출물 제조	34,305,317	37,569,058	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		포항시 자원순환시설 주변 주민건강영향조사 연구용역	7,199,070	7,883,975	
정부연구수익		유해파장 및 오존 필터링 기술이 적용된 코로나 19 및 바이러스 살균용 Far UV-C 램프 개발	2,671,250	2,925,388	
정부연구수익		스테인리스강의 제품의 정량적 특성 분석 및 해석	15,952,545	17,470,239	
정부연구수익		경북형 캠핑관광 활성화 방안 연구용역	15,437,636	16,906,343	
정부연구수익		로봇직업혁신센터 로봇교육장비 통합 운영·관리 시스템 구축에 대한 원가계산	857,634	939,228	
정부연구수익		청년공유 문화금고 운영 원가산정 및 운영방안 검토 용역	4,117,636	4,509,380	
정부연구수익		인지기능 및 후각기능 임상 데이터 수집 용역	9,637,636	10,554,542	
정부연구수익		KTX시대 영주발전 방안 연구용역 원가계산	858,091	939,728	
정부연구수익		산림치유지도사 자격제도 개편 방안 마련	25,166,182	27,560,443	
정부연구수익		2021년 청도군 농어촌버스 경영실태분석 용역	7,976,545	8,735,418	
정부연구수익		신중년 일자리 통합센터 구축 공사 원가계산용역	850,000	930,867	
정부연구수익		2021사업연도 자체 경영평가 편람 컨설팅 용역	13,036,182	14,276,419	
정부연구수익		민주시민교육 활동가 연수 프로그램개발	17,152,818	18,784,704	
정부연구수익		대구광역시자치경찰 중기 발전계획 수립 용역에 대한 원가계산	850,000	930,867	
정부연구수익		풍기인삼 소공인 공동브랜드 개발에 대한 원가계산	850,000	930,867	
정부연구수익		육상풍력사업 생태분야 사후 모니터링 분석 연구	42,452,840	46,491,720	
정부연구수익		서울형 심리부검 기반 자살 위험요인 및 경고신호 심층조사 연구	6,755,522	7,398,229	
정부연구수익		1호선 역구내 광고 외 2건 적정 광고대행료 산정	1,544,364	1,691,292	
정부연구수익		해산된 학교법인의 청산 지원 용자를 위한 업무 프로세스 및 관련 법령 개정(안) 마련	17,152,818	18,784,704	
정부연구수익		All in One 레저스포츠 캠핑 박스	12,300,000	13,470,198	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		3단계 경상북도 수질오염총량관리기본계획 변경 연구용역을 위한 원가계산	858,091	939,728	
정부연구수익		Cu-Sn-X 합금 도금 개발을 위한 기술정보 정량분석 및 해석	13,271,891	14,534,553	
정부연구수익		데이터 기반 성과분석 통계관리 시스템 기능개선 용역에 대한 원가계산	858,091	939,728	
정부연구수익		입상활성탄의 과불화화합물 제거 및 과열증기 재생성능 확인	15,625,000	17,111,532	
정부연구수익		외국인학교 및 외국인유치원에 대한 사립학교 회계 관련 규정 적용방안 연구 용역	17,979,948	19,690,525	
정부연구수익		핵심 주력산업을 연계한 생태계 재구축	25,680,899	28,124,130	
정부연구수익		제6회 삼성현 학술대회 개최 용역	17,925,000	19,630,349	
정부연구수익		물류산업 무인화에 대한 빅데이터 구축 및 분석	95,142,948	104,194,662	
정부연구수익		2021년 회흔레첩 원형 모사복원 용역	18,842,727	20,635,387	
정부연구수익		제4단계 영덕군 수질오염총량관리 시행계획 수립 용역	10,850,000	11,882,248	
정부연구수익		세계유산 한국의 서원 국내학술포럼 개최	39,623,000	43,392,655	
정부연구수익		주택금융분야를 고려한 DSGE 모형 구축	17,107,118	18,734,656	
정부연구수익		생활공간 공유 비대면 방역 및 살균 서비스를 위한 이동식 협동로봇 취급 근로자의 안정성 평가 용역	15,427,636	16,895,391	
정부연구수익		경상북도 일자리재단 설립 기본계획 수립 연구용역	29,868,489	32,710,119	
정부연구수익		정부 공공기관 대상 어려운 전문용어 개선 지원	39,022,636	42,735,173	
정부연구수익		2021년 대경혁신인재양성프로젝트 4기 경북혁신아카데미 교육생 모집 홍보용역에 대한 원가계산	858,091	939,728	
정부연구수익		2022년 음식물쓰레기 종량기기(RFID) 유지보수비 원가산정용역	772,182	845,646	
정부연구수익		고등교육 혁신을 위한 대학 평가 및 지원체제 개선방안	17,152,660	18,784,531	
정부연구수익		C-arm & Fluoroscopy 방사선 진단 장비의 디지털 X선관장치 양산화	24,666,237	27,012,935	
정부연구수익		원자층증착법을 이용한 나노복합소재 제작	26,678,978	29,217,164	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		2020 대구경북 항공 수출입 물동량 조사분석 용역	8,405,091	9,204,735	
정부연구수익		초등학생용 생명존중 콘텐츠 개발	12,006,863	13,149,172	
정부연구수익		중국어/몽골어 세종학당 통번역과정 교육과정·교재 개발	176,335,104	193,111,281	
정부연구수익		대구테크노파크 시설 관리·경비·청소 용역에 대한 원가계산	4,202,545	4,602,367	
정부연구수익		경북지역 정밀화학소재산업 현황분석 및 R&DB 전략 도출 용역	17,152,818	18,784,704	
정부연구수익		대학 특성화 전략 수립 및 학사구조개편을 위한 컨설팅 용역	34,196,029	37,449,372	
정부연구수익		석탄화력발전소 배출 산성가스 및 미세먼지 처리 핵심기술 개발	5,200,000	5,694,718	
정부연구수익		환경변화 대응을 통한 핵심사업 고도화 컨설팅 용역	29,214,864	31,994,309	
정부연구수익		지역특화형 장기체류비자제도 도입방안 연구용역	9,000,000	9,856,242	
정부연구수익		건고싶은 국가정원길 조성 기본구상 연구 용역	5,010,859	5,487,582	
정부연구수익		저급 페PET flake를 활용한 업사이클링 섬유소재 개발	13,165,435	14,417,969	
정부연구수익		모바일 매니플레이터용 접이식 소형 경량 다관절 로봇 개발	35,418,189	38,787,806	
정부연구수익		경산토석채취장 암반비탈면 붕괴 특성에 관한 연구용역	16,295,727	17,846,071	
정부연구수익		과테말라 섬유TASK센터 조성 지원 상세기획	3,431,364	3,757,817	
정부연구수익		2022년 국도 ITS 구축전략 및 추진방안 수립 연구용역	39,037,743	42,751,718	
정부연구수익		사회적가치 증장기 로드맵 개발	18,868,000	20,663,065	
정부연구수익		의성성남공장 문화재생산업 실행계획수립 및 아카이브 구축연구용역 중 공장아카이빙 부분	9,265,518	10,147,021	
정부연구수익		제2차 소백산국립공원 보전관리계획 수립 용역	8,197,650	8,977,558	
정부연구수익		새만금 신항 특성화 전략 타당성 조사 용역	17,000,000	18,617,347	
정부연구수익		5G 이종 네트워크 기지국 장비간 호환되는 O-RAN RU 개발	398,735	436,670	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		광대역수신기 ADC 비선형 등화기 기술개발	1,890,000	2,069,811	
정부연구수익		2022년 국도 ITS 구축전략 및 추진방안 수립 연구용역	431,728	472,802	
정부연구수익		코로나19 예방백신의 세포성 면역원성 평가방법 개발 연구	17,601,087	19,275,620	
정부연구수익		원가조사용역(1·2호선 역구내 안내제표 광고 외 1건)	1,003,636	1,099,120	
정부연구수익		압독국 문화유산 연구활용 프로젝트 학술용역	3,000,000	3,285,414	
정부연구수익		제60회 경북도민체육대회 공개행사 및 성화봉송 연출 대행에 대한 원가계산	3,945,335	4,320,686	
합 계			10,706,741,283	11,074,422,390	

지식재산권수익명세서

(단위 : 원)

과목	거래처	내역	금액	비고
지식재산권이전수익		기술이전수입료	2,000,000	
		기술이전수입료	30,000,000	
		기술이전수입료	30,000,000	
		기술이전수입료	20,000,000	
		기술이전수입료	4,500	
		기술이전수입료	150,000,000	
		기술이전수입료	7,000,000	
		기술이전수입료	50,000,000	
		기술이전수입료	33,000,000	
		기술이전수입료	18,000,000	

과목	거래처	내역	금액	비고
지식재산권이전수익		기술이전수입료	5,000,000	
		기술이전수입료	30,000,000	
		기술이전수입료	5,000,000	
		기술이전수입료	10,000,000	
		기술이전수입료	15,000,000	
		기술이전수입료	20,000,000	
		기술이전수입료	10,000,000	
		기술이전수입료	5,000,000	
		기술이전수입료	60,000,000	
		기술이전수입료	200,000	
	기술이전수입료	10,000,000		
소 계			510,204,500	

과목	거래처	내역	금액	비고
노하우이전수익		노하우이전수입료	16,000,000	
		노하우이전수입료	28,000,000	
		노하우이전수입료	5,000,000	
		노하우이전수입료	5,000,000	
		노하우이전수입료	4,000,000	
		노하우이전수입료	950,000	
		노하우이전수입료	10,000,000	
		노하우이전수입료	4,000,000	
		노하우이전수입료	3,000,000	
		노하우이전수입료	2,000,000	
		노하우이전수입료	800,000	
		노하우이전수입료	950,000	

과목	거래처	내역	금액	비고
노하우이전수익		노하우이전수입료	2,000,000	
		노하우이전수입료	4,000,000	
		노하우이전수입료	10,000,000	
		노하우이전수입료	30,000,000	
		노하우이전수입료	50,000,000	
		노하우이전수입료	5,000,000	
		노하우이전수입료	5,000,000	
		노하우이전수입료	2,500,000	
소 계			188,200,000	
합 계			698,404,500	

지원금수익명세서

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
교육운영수익		중소기업HRD사업단(산단 지원 운영)	77,711,112	82,348,431	
교육운영수익		경북 미래형자동차산업 혁신아카데미사업	1,300	1,378	
교육운영수익		물산업 혁신대학사업	148,051,830	156,886,648	
교육운영수익		경북 미래형자동차산업 혁신아카데미사업	157,429,403	166,823,817	
교육운영수익		경북 미래형자동차산업 혁신아카데미사업(기업인턴지원금)	98,719,366	104,610,327	
교육운영수익		2020년 창업교육 거점대학(대학 창업교육 및 창업문화 활성화 지원사업)	22,897,752	24,264,148	
교육운영수익		미래형 전기에너지 융합 제어기술 사업팀	6,328,265	6,705,897	
교육운영수익		'프로보노'형 지역 교육혁신 인재 양성팀	15,696,194	16,632,846	
교육운영수익		글로벌 신약 개발 맞춤형 미래인재 교육연구팀	28,930,178	30,656,552	
교육운영수익		광·전기화학 기반 에너지 소재 인력양성팀	5,504,555	5,833,033	
교육운영수익		초연결사회 대응 광나노기반 미래전문인력양성팀	2,588,915	2,743,405	
교육운영수익		4차 산업 적합형 지역인재 교육팀	42,064,217	44,574,349	
교육운영수익		모빌리티 산업 기반 소재 부품 미래인재양성 교육연구팀	12,087,552	12,808,862	
교육운영수익		지역재생을 위한 문화유산 큐레이팅팀	17,448,656	18,489,884	
교육운영수익		IT에너지 소재공정 미래 화공인재 양성 교육연구단	67,720,216	71,761,340	
교육운영수익		영남 미래자동차 혁신인재양성 사업단	38,980,283	41,306,385	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
교육운영수익		글로벌 동아시아 혁신인재양성 교육연구단	24,702,857	26,176,971	
교육운영수익		빅데이터 분석을 활용한 신뢰성 인공지능 SW 시스템 융합 교육연구팀	17,693,559	18,749,401	
교육운영수익		대구광역시 통합건강증진사업지원단 운영	128,139,893	135,786,490	
교육운영수익		시민건강놀이터사업	888,564,544	914,433,175	
교육운영수익		국가인적자원개발 컨소시엄 사업(국고)_2021년	162,287,188	171,971,484	
교육운영수익		제15기 지역특화청년무역전문가양성사업단(GTEP)(국고)	140,500,000	148,884,171	
교육운영수익		제15기 지역특화청년무역전문가양성사업단(GTEP)(도비)	40,000,000	42,386,953	
교육운영수익		빅데이터 분석을 활용한 신뢰성 인공지능 SW 시스템 융합 교육연구팀	84,373,863	89,408,774	
교육운영수익		미래형 전기에너지 융합 제어기술 사업팀	148,117,018	156,955,726	
교육운영수익		지역재생을 위한 문화유산 큐레이팅팀	191,201,584	202,611,313	
교육운영수익		모빌리티 산업 기반 소재 부품 미래인재양성 교육연구팀	202,114,603	214,175,553	
교육운영수익		4차 산업 적합형 지역인재 교육팀	119,815,042	126,964,863	
교육운영수익		초연결사회 대응 광나노기반 미래전문인력양성팀	118,685,205	125,767,604	
교육운영수익		광·전기화학 기반 에너지 소재 인력양성팀	170,840,229	181,034,918	
교육운영수익		글로벌 신약 개발 맞춤형 미래인재 교육연구팀	308,998,619	327,437,746	
교육운영수익		'프로보노'형 지역 교육혁신 인재 양성팀	209,226,976	221,712,348	
교육운영수익		IT에너지 소재공정 미래 화공인재 양성 교육연구단	505,340,146	535,495,722	
교육운영수익		영남 미래자동차 혁신인재양성 사업단	452,586,584	479,594,153	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
교육운영수익		글로벌 동아시아 혁신인재양성 교육연구단	196,059,081	207,758,675	
교육운영수익		물산업 혁신대학사업	763,113,186	808,651,063	
교육운영수익		2021년 창업교육 거점대학(대학 창업교육 및 창업문화 활성화 지원사업)	223,066,770	236,378,016	
교육운영수익		경북 미래형자동차산업 혁신아카데미사업	229,688,959	243,395,376	
교육운영수익		융합형 의사과학자 양성사업(정부지원금)	93,768,876	99,364,423	
교육운영수익		2021년 2학기 대학생을 위한 통일 특강 및 강좌 지원 사업	8,780,980	9,304,975	
교육운영수익		2021년도 무예분야 무형문화재 강좌 지원 사업	9,300,000	9,854,967	
교육운영수익		경북 미래형자동차산업 혁신아카데미사업(기업인턴지원금)	61,099,002	64,745,013	
교육운영수익		시민건강놀이터사업	119,582,426	126,718,366	
교육운영수익		대구광역시 통합건강증진사업지원단 운영	30,330	32,140	
교육운영수익		제16기 지역특화청년무역전문가양성사업단(GTEP)(국고)	23,865,400	25,289,540	
기타지원금수익		2020년도 청년TLO 육성사업	418,660	497,342	
기타지원금수익		2020년 이노폴리스캠퍼스사업	18,236,630	21,663,973	
기타지원금수익		2020년도 실험실창업 이노베이터 육성사업	3,249,750	3,860,499	
기타지원금수익		어린이급식관리지원사업(9차년도)	520,660,410	618,511,910	
기타지원금수익		사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(유료회원사)	8,001,967	9,505,835	
기타지원금수익		2021년도 대학-공공(연) 특허기술의 전략적 사업화 지원사업(수요기반 발명인터뷰 지원)	30,000,000	35,638,118	
기타지원금수익		2021년 벤처기업집적시설 입주기업 역량강화사업	66,002,738	78,407,113	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
기타지원금수익		2021년 BI운영지원사업(중소벤처기업부)	30,000,000	35,638,118	
기타지원금수익		2021년 창업보육센터 지원사업(경산시)	15,000,527	17,819,685	
기타지원금수익		2021년 대구특구 이노폴리스캠퍼스 사업	142,652,272	169,461,952	
기타지원금수익		경상북도 도시재생 지원 센터 운영	89,878,061	106,769,499	
기타지원금수익		농촌활성화지원센터운영지원 사업	103,029,144	122,392,161	
기타지원금수익		우수농촌마을만들기 지원사업	29,355,910	34,872,980	
기타지원금수익		경북농촌활성화지원센터운영지원사업(농촌활성화자부담)	2,620,000	3,112,396	
기타지원금수익		경상북도 도시재생 지원 센터 운영	16,396,038	19,477,465	
기타지원금수익		어린이급식관리지원사업(10차년도)	77,604,960	92,189,825	
산업체연구수익		제품의 기능품질, 서비스품질 그리고 브랜드 이미지가 고객충성도에 미치는 영향 : 중국 농기계 산업을 중심으로	382,182	353,684	
산업체연구수익		양자점을 첨가한 액정의 광학적 특성 및 양자점 액정 디스플레이 연구	57,720	53,416	
산업체연구수익		TRAF4를 타겟으로하는 차세대 혈전증 치료제 개발을 위한 선행연구	479,900	444,115	
산업체연구수익		경산축산업협동조합 한우암소검정사업 개량컨설팅	2,000	1,851	
산업체연구수익		2016 NARSDA Young Investigator Grant	18,160,068	16,805,918	
산업체연구수익		KDB 창업교육 프로그램	9,950,278	9,208,311	
산업체연구수익		지역공동체 내 반(反)사회적 행동에 대한 지방정부의 정책적 대처방안 연구	27,800	25,727	
산업체연구수익		기업가정신 연구사업_주식회사 에코프로 후원	19,123	17,697	
산업체연구수익		글로벌 공헌 선도대학으로서의 영남대 위상 확립을 위한 새마을국제개발 교육 인프라 및 역량 강화사업	2,502,164	2,315,584	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익		치매 치료제 개발을 위한 cerebral organoid의 제작	1,200,000	1,110,519	
산업체연구수익		2020학년도 학술연구조성비 지원사업	2,050,000	1,897,137	
산업체연구수익		2020학년도 학술연구조성비 지원사업	826,800	765,148	
산업체연구수익		2020학년도 학술연구조성비 지원사업	349,600	323,531	
산업체연구수익		[MRC_제1그룹]혈관노화 표적 CD9 인강형체를 응용한 노화질환의 새로운 진단 및 치료법 개발(영남대의료원대응)	78,568,975	72,710,288	
산업체연구수익		2020년 방송연구 지원사업	22,000	20,360	
산업체연구수익		코로나19 사태와 온라인 정보원의 다양성 연구	484,758	448,611	
산업체연구수익		세포배양 기술 산업화 연구 및 개발	240,000	222,104	
산업체연구수익		소방공무원 가상현실 심리치료 연구	8,200,000	7,588,547	
산업체연구수익		고대역메모리(HBM) 적용 차세대 패키지 개발을 위한 열기계 전기 연성 해석 기술 개발	2,666,495	2,467,661	
산업체연구수익		세포배양 기술 산업화 연구 및 개발	596,140	551,687	
산업체연구수익		Development of atomic layer deposition process of Ru using new metallorganic precursors(2)	7,761,120	7,182,393	
산업체연구수익		(1세부-의료원)YUMC플랫폼 구축을 통한 체계적인 혁신형 의과대학자 지원	14,466,066	13,387,369	
산업체연구수익		(2세부-의료원)혈관주위세포 조절을 통한 당뇨망막병증 조기 치료 기술개발	3,000,000	2,776,298	
산업체연구수익		(3세부-의료원)간세포암환자에서 예후평가 및 맞춤치료를 위한 새로운 바이오마커의 개발	11,594,970	10,730,363	
산업체연구수익		(4세부-의료원)Ti2 활성화 항체를 이용한 만성 림프부종 치료법 개발	13,352,691	12,357,015	
산업체연구수익		(5세부-의료원)과불화화합물의 대사교란 기전 탐색 및 치료 타겟 개발	10,628,458	9,835,921	
산업체연구수익		(6세부-의료원)경막의 지방 조직 유래 줄기세포 및 엑소좀을 이용한 경막의 유착 치료법 개발	1,437,500	1,330,309	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익		(7세부-의료원)의료 빅데이터를 이용한 뇌졸중 환자의 운동 기능 회복 예측 인공지능 개발: 초기 영상 데이터에 기반한 개발	425,000	393,309	
산업체연구수익		(8세부-의료원)척추감염에서 PET/MRI를 근거로 한 새로운 PET 연동 MRI 영상(α -sequence) 및 치료판정 인공지능 프로그램(β -SD)의 개발	2,354,520	2,178,949	
산업체연구수익		(9세부-의료원)방사선 치료 관리를 위한 스마트폰 어플리케이션 개발	4,514,639	4,177,994	
산업체연구수익		(13세부-의료원)뇌전이에 대한 방사선 수술 혹은 방사선 치료 후 반응성 평가를 위한 18F-FDOPA PET/MRI 검사의 효용성 평가	1,197,000	1,107,743	
산업체연구수익		(12세부-의료원)조기폐암 진단의 바이오 마커 발굴 및 신약후보 물질의 효능 평가	1,719,000	1,590,819	
산업체연구수익		2021년 학술연구발전기금	11,300,000	10,457,388	
산업체연구수익		2021년 학술연구발전기금	8,200,000	7,588,547	
산업체연구수익		2021년 학술연구발전기금	12,300,000	11,382,821	
산업체연구수익		Plant Cultivation for Post-Entry Quarantine and Growing Test of Pyrus pyrifolia(Burm.f.)Nakai var. culta(Mak.)Nakai variety "Shinmizuki"and "Shino"	13,031,000	12,059,312	
산업체연구수익		Plant Cultivation for Post-Entry Quarantine and Growing Test of Malus Mill varieties	15,688,000	14,518,186	
산업체연구수익		2021년대학ICT연구센터육성지원사업(산업체)	2,300,000	2,128,495	
산업체연구수익		고부가 금속소재 전문인력양성 사업	47,753,924	44,193,036	
산업체연구수익		(MRC_제1그룹)혈관노화 표적 CD9 및 CD9 인강항체를 응용한 노화질환의 새로운 진단 및 치료법 개발(영남대의료원대응)	177,370,000	164,143,974	
산업체연구수익		안전성 및 사용성 향상을 위한 스마트 구조제어기술 개발	14,400,000	13,326,229	
산업체연구수익		Plant Cultivation for Post-Entry Quarantine and Growing Test of Pyrus pyrifolia(Burm.f.)Nakai var.	8,931,000	8,265,038	
산업체연구수익		청정에너지중점연구소사업단 산업체	24,722,100	22,878,636	
산업체연구수익		세포배양 기술 산업화 연구 및 개발	14,999,460	13,880,989	
산업체연구수익		"우리나라 과도 입법기구의 입법활동 분석 : 국가재건최고회의와 국가보위입법회의를 중심으로"	3,250,580	3,008,193	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체연구수익		유전자진단을 위한 효소결합면역흡착검사(ELISA) 기반의 바이오센서 개발	8,200,000	7,588,547	
산업체연구수익		잔류 오스테나이트를 활용한 고강도, 고인성 마르텐사이트계 스테인리스강	4,000,000	3,701,730	
산업체연구수익		텅스텐 원자층증착을 위한 불소없는 액상 전구체 개발	29,119,300	26,947,948	
산업체연구수익		차세대시스템반도체설계전문인력양성사업	5,851,100	5,414,798	
산업체연구수익		고대역메모리(HBM) 적용 차세대 패키지 개발을 위한 열기계 전기 연성 해석 기술 개발	31,844,375	29,469,822	
산업체연구수익		배양육용 근육줄기세포 확립 및 대량 배양 기술 개발	19,531,000	18,074,623	
산업체연구수익		융합형 의사과학자 양성 사업(컨소시엄기관 대응자금)	59,940,000	55,470,428	
산업체연구수익		포스트코로나 시대의 교육복지안전망 구축방안	11,815,900	10,934,819	
산업체연구수익		2022년 학술연구발전기금 선정	8,200,000	7,588,547	
산업체연구수익		2022년 학술연구발전기금 선정	8,200,000	7,588,547	
정부연구수익		LNG FPSO 공정모사를 통한 최적화 기술개발	2,361,530	2,472,145	
정부연구수익		경북창조경제혁신센터 경진대회	2,000,000	2,093,681	
정부연구수익		센서 및 전지용 그래핀 나노복합체의 청정합성방법 개발	242,160	253,503	
정부연구수익		안전성 및 사용성 향상을 위한 스마트 구조제어기술 개발	98,872	103,503	
정부연구수익		SRA 기반 광역·지역 홍수재해 평가 및 예측 기술 개발	7	7	
정부연구수익		슈퍼섬유를 활용한 해양플랜트 고강도 첨단 복합소재 Clamping Strap 개발	1,010,000	1,057,309	
정부연구수익		중소·중견기업 채용연계형 산업인턴지원	13,732	14,375	
정부연구수익		EV 배터리 SOC 모니터링 시스템	388	406	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		기후변화 적응을 위한 연안도시지역별 복합원인의 홍수 취약성 평가기술 개발 및 대응 방안 연구	54	57	
정부연구수익		건강새마을 조성사업 성과보고서 발간 및 확산전략을 위한 심포지엄 개최	6,213	6,504	
정부연구수익		신경근 전기자극을 통한 심부근육 수축작용과 활성화를 이용한 비수술적 척추질환 치료기 개발	1,995	2,088	
정부연구수익		곰팡이 독소의 미생물 분해와 미생물 생활사에 미치는 영향 연구	9,761	10,218	
정부연구수익		수소생산용 탄화수소 리포머 및 리포밍 촉매 개발 인력 양성	5,493	5,750	
정부연구수익		환경입헌주의와 환경책임	2,277	2,384	
정부연구수익		IoT기반 빌딩 부하예측 센싱 기술 활용 Retro-Commissioning 기술 개발 및 Full Scale 실증 연구	27,221	28,496	
정부연구수익		이민자, 새로운 수입상품, 그리고 후생 향상: 한국의 지역 패널 데이터를 이용하여	6,334	6,631	
정부연구수익		Cannibalism in James Joyce and Mo Yan: Ulysses and The Republic of Wine	6,496	6,800	
정부연구수익		인권지향적 스포츠맨십의 정초: 세계인권선언의 적용	11,672	12,219	
정부연구수익		컴퓨터가 자동 생성한 문서에 대한 형사증거법적 연구 - 증거능력과 증거조사방법을 중심으로	14,749	15,440	
정부연구수익		ISDA 기본계약에 포함된 상각상계조항의 유효성에 관한 연구	7,847	8,215	
정부연구수익		형사제재에 있어 빅데이터를 이용한 재범위험성예측의 활용 프레임 재정립	12,244	12,818	
정부연구수익		한영 기계 번역에서 원천 텍스트의 유형적 특징에 따른 번역 오류 분석	9,334	9,771	
정부연구수익		토지조사사업과 임야조사사업에서의 사정에 관한 법적 문제점 검토	11,631	12,176	
정부연구수익		학습자의 영어 능력 수준 및 과업의 인지적 복잡도 별 영어 가능 연계 지도 방안 연구	10,857	11,366	
정부연구수익		표현의 자유의 보호범위와 차별적 표현의 규제에 관한 비교법적 연구	12,731	13,327	
정부연구수익		온라인 플랫폼의 관련시장획정에 관한 연구	9,271	9,705	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		기업의 위기 PR 커뮤니케이션 전략에 대한 SNS의 대중여론 분석	12,980	13,588	
정부연구수익		개인의 정보처리와 인지기구조특성이 정책수용과 정부신뢰에 미치는 영향력 연구	14,933	15,632	
정부연구수익		서비스계약의 급부목적물로서 상당한 주의에 관한 연구	20,334	21,286	
정부연구수익		독일어능력시험 B1의 영역별 통합 교수-학습 모형 개발	21,970	22,999	
정부연구수익		(주관기업)자동차 허브 베어링의 내.외륜 하드터닝가공을 위한 콜렛 척 개발	7	7	
정부연구수익		IoT 센싱기술 기반 실내위치 측정 기술	175,296	183,507	
정부연구수익		Vitamin D receptor 조절에 의한 뇌에서의 염증 매개 인자 조절 연구	2,030	2,125	
정부연구수익		경제성 확보를 위한 광학용 폴리비닐알코올 수지 및 필름 제조 일관공정 기술 개발	4,317,138	4,519,355	
정부연구수익		하이 엔트로피 얼로이의 개발 및 소성 기구 규명	8,019	8,395	
정부연구수익		표적의 초분광 및 열정보 융합 기반 초소형 무인기 탐지 기법 연구	9,721	10,176	
정부연구수익		LTE와 와이파이 협업을 통한 용량증가	9,411	9,852	
정부연구수익		센서 및 전지용 그래핀 나노복합체의 청정합성방법 개발	100,000	104,684	
정부연구수익		(주관기업)자동차용 페리튬 이온 배터리 재활용	3	3	
정부연구수익		(대학-정부출연금)신생아와 산모의 바른 자세와 관절 케어를 위한 제품수명 연장형 유아용 4 in 1 멀티기능 CC(Care and Carrier) Package 개발	928	971	
정부연구수익		(주관기업)신생아와 산모의 바른 자세와 관절 케어를 위한 제품수명 연장형 유아용 4 in 1 멀티기능 CC(Care and Carrier) Package 개발	1,774	1,857	
정부연구수익		텔미사르탄과 그 구조유도체의 고혈당 유발 인슐린 저항성 개선효과에 대한 연구	9,764	10,221	
정부연구수익		안전성 및 사용성 향상을 위한 스마트 구조제어기술 개발	7,364	7,709	
정부연구수익		굴 패각을 활용한 광노화 예방 크림과 감국 혼합 증류추출물을 이용한 천연 나이트 비누의 개발 및 시장검증	19,615	20,534	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		2018년도 영남대학교 국제개발협력 이해증진사업	961	1,006	
정부연구수익		Partial linear space와 그래프와의 상호성질 연구를 통한 distance-regular graph의 완전분류와 그 응용	1,600,000	1,674,945	
정부연구수익		Al ₂ O ₃ /SiO ₂ 형성을 통한 결합절감 고내식성 알루미늄 코팅기술 개발	2,355	2,465	
정부연구수익		비주거 건축물 에너지 효율화 경제성 평가모델 및 지원시스템 컨텐츠 개발	7	7	
정부연구수익		광전 변환 및 에너지 저장이 동시에 가능한 신개념의 하이브리드형 태양전지 연구	2,630,650	2,753,871	
정부연구수익		지역 중소기업 R&D산업인턴 지원사업	264	276	
정부연구수익		지열시스템 부하분담을 개선을 위한 인공신경망 기반 성능예측기술 및 하이브리드 제어 프로세스 개발	5	5	
정부연구수익		유연 인쇄 전자 소자의 신뢰성 평가를 위한 패턴 개발 및 국제표준화	1,627,240	1,703,461	
정부연구수익		곡률반경 1mm에서 저방 안정성을 확보할 수 있는 30ohm/sq급 폴더블 은나노 와이어의 투명전극필름 및 터지센서 개발	6,000,000	6,281,043	
정부연구수익		양자점감응태양전지를 이용한 자가 구동 전기변색 슈퍼커패시터 성능 향상 연구	4,474,092	4,683,661	
정부연구수익		자동 트리거 탐지 및 바이너리 변환을 통한 악성코드 분석 시스템	2,644,810	2,768,694	
정부연구수익		신문학과 여성잡지-근대 매체와 글쓰기의 상관성	339,360	355,256	
정부연구수익		(자부담금)도시농업 교육과정 지원 및 텃밭운영 활성화 지원사업	1,909	1,998	
정부연구수익		2018년 정신건강전문가 학교방문지원사업	28,101	29,417	
정부연구수익		피부부착형 방광용적 측정패치의 개발	9	9	
정부연구수익		쥐손이풀과의 리보솜 유전자를 사용한 미토콘드리아와 핵의 상호작용과 공진화	1,282	1,342	
정부연구수익		(경상북도-성과활용)대경태양전지지역혁신센터	40,000,000	41,873,619	
정부연구수익		세포 외 기질을 활용한 세포배양 신소재 및 시제품 개발	3,582,336	3,750,134	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		유연투명전극기반 고내구성 플렉시블 전기변색 스마트윈도우 필름	2,000,000	2,093,681	
정부연구수익		초정밀부품·금형의 고품위 표면가공용 초경 및 PCD 공구 개발	46,449,988	48,625,727	
정부연구수익		SRA 기반 광역·지역 홍수재해 평가 및 예측 기술 개발	1,221	1,278	
정부연구수익		LCOE 저감을 위한 p-type 실리콘 태양전지 모듈용 연간출력저하율 0.2%급 출력저하 방지기술개발	6,639,455	6,950,450	
정부연구수익		용점 2,000°C이하 원소로 구성된 강도 1,400MPa, 연신율 12% 이상 타이타늄 신소재 및 수송기기, 국방 산업용 응용기술 개발	245,000	256,476	
정부연구수익		곡률반경 1mm에서 저형 안정성을 확보할 수 있는 30ohm/sq급 폴터블 은나노 와이어의 투명전극필름 및 터치센서 개발	4,339,672	4,542,944	
정부연구수익		OLED Inkjet Printing 공정용 정밀 Air Floating System 개발	8,461,113	8,857,435	
정부연구수익		기울어진 점멸 브라운 래치의 확률 분석과 응용	2,730,000	2,857,874	
정부연구수익		분산 MCMC 기법을 활용한 저지연 고용량 IoT 네트워크	4,176,697	4,372,335	
정부연구수익		할로겐화인돌화합물을 이용한 살선충제 개발	4,500,000	4,710,782	
정부연구수익		비휘발성 메모리 기반 전용 시스템의 최적화 및 매니코어 환경으로의 확장	6,150,000	6,438,069	
정부연구수익		Partial linear space와 그래프와의 상호성질 연구를 통한 distance-regular graph의 완전분류와 그 응용	1,996,827	2,090,359	
정부연구수익		박테리오파지를 이용한 유해 남세균 생물방제기술 개발	4,387,374	4,592,881	
정부연구수익		유전 탄성고무 복합재료를 이용한 손/팔 운동의 에너지 수확	1,400,000	1,465,577	
정부연구수익		딥러닝을 이용한 클라우드 기반의 다중 이종 로봇 시스템	343,463	359,551	
정부연구수익		양자점감응태양전지를 이용한 자가 구동 전기변색 슈퍼커패시터 성능 향상 연구	4,306,630	4,508,355	
정부연구수익		5G 소형셀 협력 통신 시스템을 위한 사용자간/노드간/셀간 동기화 부담 및 간섭 경감 기술	3,570,377	3,737,615	
정부연구수익		Pentraxin-3에 의한 소포체 스트레스 조절을 통한 당뇨병성심증 연구	13,834,305	14,482,310	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		중류공정에서의 혁신적 에너지 효율 향상을 위한 집적형 하이브리드 고도중류공정 설계 및 최적	28,825,930	30,176,150	
정부연구수익		에너지 전달형 광기반 사물통신 기술 연구	7,469,590	7,819,469	
정부연구수익		생약재유래 및 해양바이오매스 유래 미생물 자원을 활용한 염증제어 및 알러지제어 활성물질 개발	1,998,060	2,091,650	
정부연구수익		국제 의료정보 전송표준의 버전 간 호환 가능한 오픈소스 소프트웨어 개발	7,976,931	8,350,574	
정부연구수익		자연모사 이방성 미세 액적 자발적 운동의 유동해석 및 응용	2,400,000	2,512,417	
정부연구수익		소수성 CELLULOSE FIBER의 표면개질에 의한 고감성 복합소재 개발에 관한 연구	7,410,000	7,757,088	
정부연구수익		광전 변환 및 에너지 저장이 동시에 가능한 신개념의 하이브리드형 태양전지 연구	560,000	586,231	
정부연구수익		자산 가격 움직임의 미세 구조에 대한 통계적 연구	206,450	216,120	
정부연구수익		Explosion-Free 차세대 전기 에너지 저장 장치 연구실	1,315,419	1,377,034	
정부연구수익		메모리 스케일링 문제 해결을 위한 데이터 압축 기반의 메모리 설계	3,591,246	3,759,462	
정부연구수익		국내 마약성 진통제 사용 현황 평가 및 이와 관련한 부정적인 임상결과와의 상관성 연구	4,312,866	4,514,883	
정부연구수익		생체 내의 세라믹 입자들의 염증반응에 대한 연구	1,600,000	1,674,945	
정부연구수익		플라즈모닉 나노 입자를 이용한 유기 합성 반응 연구	7,500,000	7,851,303	
정부연구수익		전기방사 기법을 이용한 진단 및 치료용 양친매성 당류-나노복합 클러스터 개발	520,000	544,357	
정부연구수익		하이브리드 나노소재로 강화된 고인성, 고신축성 탄성복합재료 제조 및 다기능성, 고성능 센서로의 응용	3,750,000	3,925,652	
정부연구수익		[MRC_제2그룹]HDL 약물전달체, AMPK 및 CHOP/TXNIP 조절을 통한 혈관 노화질환 치료법 개발(국고)	11,348,000	11,879,546	
정부연구수익		[MRC_제3그룹]신규 항산화효소 제어 및 세포 표면개질 개선을 통한 혈관 노화질환 치료법 개발	20,655,365	21,622,872	
정부연구수익		염생식물을 활용한 여성 갱년기증후군 개선용 기능성 식품 소재 개발	692,000	724,414	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		수출용 포도 잔류농약 저감형 병해충 방제력 개발 및 실증	996,470	1,043,145	
정부연구수익		세라믹 유연분산공정 빅데이터 기반 제조혁신 플랫폼 구축	18,120,000	18,968,749	
정부연구수익		비인격적감독과 비효율적침묵에 관한 연구 : 상호작용공정성의 매개효과와 자기효능감의 조절효과를 중심으로	576,851	603,871	
정부연구수익		언어유형학적 각도에서 본 중국어 동사중첩의 언어학적 지위 및 어법특성 재고찰	278,000	291,022	
정부연구수익		나노 스케일 코어셸 구조를 이용한 고신축성 전자소자개발	7,437,556	7,785,935	
정부연구수익		다재내성 세균감염 치료를 위한 세균바이러스가 방출되는 생체재료 개발	7,839,869	8,207,092	
정부연구수익		고용량 및 급속충전용 차세대 알루미늄-이온 배터리 개발	5,678,130	5,944,096	
정부연구수익		고속 아파타이트의 형성과 무성장인자 환경 뼈세포 증식을 위한 흡합 모방 3D 하이브리드 하이드로겔의 개발	2,325,000	2,433,904	
정부연구수익		항공우주기술 및 민간경용기술의 파급경로와 효과에 관한 연구 : 항공우주산업, 방위산업, 민간산업에 대한 동태적 파급효과 측정을 중심으로	373,209	390,690	
정부연구수익		제4차 산업시대의 지방분권국가 모델 연구	3,585,952	3,753,920	
정부연구수익		1세대 스마트 플랜트팜 고도화 및 실증	312,670	327,316	
정부연구수익		자율형 자동차 부품소재 청색기술 선도연구센터(지자체)	4	4	
정부연구수익		경량화 시장 맞춤형 범용급 2.5GPa 강도의 혁신적인 비용 절감 및 에너지 효율적인 탄소섬유 제조기술개발	15,593,550	16,323,959	
정부연구수익		인실리코 기술을 기반으로 한 인테그린 표적의 줄기세포치료제 생산용 세포배양 핵심소재 개발	6,005,491	6,286,791	
정부연구수익		전장유전체연관분석을 통한 토착종 개체군들의 외래종에 대한 진화적 반응 연구	1,950,719	2,042,092	
정부연구수익		지방조직 특이 면역세포 노화가 대사질환에 미치는 영향	1,739,545	1,821,026	
정부연구수익		초분광 영상 처리 및 스펙트럼 분석용 소프트웨어 개발	2,947,973	3,086,057	
정부연구수익		안전 규제 대응 및 사고 방지를 위한 상용차용 공압식 차량 안정성 제어 시스템 개발	11,173,000	11,696,348	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		중소제조업「에너지 하베스팅」플랫폼 개발 시범사업	462,329	483,985	
정부연구수익		다중센서간 표적정보의 연관관계/인과관계 도출 및 적대적 정보에 강인한 딥러닝 모델연구	33,964,649	35,555,569	
정부연구수익		미국 난류(호접란·심비디움) 분화 수출을 위한 최적 모델 개발	6,042,482	6,325,515	
정부연구수익		(5세부-국고)과불화화합물의 대사교란 기전 탐색 및 치료 타겟 개발	900,000	942,156	
정부연구수익		사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(4차년도)	307,807,866	322,225,729	
정부연구수익		2020 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(경상북도)	7	7	
정부연구수익		2020 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(경산시)	7	7	
정부연구수익		스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이다 플랫폼 기술 개발	193,152	202,199	
정부연구수익		열안정성 향상 액체연료 제조기술 개발	45,201,800	47,319,073	
정부연구수익		사업용 차량을 이용한 도로교통 정보 수집 및 활용기술 개발	85,134,409	89,122,144	
정부연구수익		탄소성형부품 설계해석 및 상용화 기반구축 사업	900,000,000	942,156,417	
정부연구수익		(경량화율 5%, 주행거리 110km급) 마이크로 e-모빌리티 5대 부품 통합 차량 기술개발	27,120,000	28,390,313	
정부연구수익		텅스텐 원자층증착을 위한 불소없는 액상 전구체 개발	31,642	33,124	
정부연구수익		200kg급 초임계유체 염색설비 및 염색공정 기술 개발	9,982,000	10,449,562	
정부연구수익		세라믹 유연분산공정 빅데이터 기반 제조혁신 플랫폼 구축	24,240,000	25,375,413	
정부연구수익		융점 2,000°C이하 원소로 구성된 강도 1,400MPa, 연신율 12% 이상 타이타늄 신소재 및 수송기기, 국방 산업용 응용기술 개발	6,946,223	7,271,587	
정부연구수익		CFRP-금속 Hybrid 일체화 고속 성형공정기술 및 이를 적용한 40%이상 경량화된 자동차 Underbody structure 개발	2,238,000	2,342,829	
정부연구수익		인장강도 2.0GPa, 인장 탄성율 170GPa를 갖는 저가형 범용 탄소섬유 및 공정 개발	6,925,000	7,249,370	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		유연 인쇄 전자 소자의 신뢰성 평가를 위한 패턴 개발 및 국제표준화	350,294	366,702	
정부연구수익		사회 안전 확보를 위한 700MPa급 철근 활용 내진용 철근콘크리트 개발	16,180,000	16,937,879	
정부연구수익		탄소섬유복합재(CFRP) 가공시스템 개발	12,900,000	13,504,242	
정부연구수익		하반신 완전마비 장애인의 일상생활 운동보조를 위한 전동형 외골격로봇 개발 및 제품화	102,743	107,556	
정부연구수익		LCOE 저감을 위한 p-type 실리콘 태양전지 모듈용 연간출력저하율 0.2%급 출력저하 방지기술개발	47,617,840	49,848,282	
정부연구수익		범용 무독성 칼코지나이드 광흡수층 기반 플렉시블 무기 박막태양전지 개발	27,968,483	29,278,540	
정부연구수익		노출 프리 셀레늄 사위 모듈을 이용한 고효율(≥17%) 화합물박막 광흡수층 제조용 대면적(300x300mm ²) 급속열처리 장치 개발	6,930,000	7,254,604	
정부연구수익		전압형 MMC-HVDC 전력변환시스템 핵심기술 고급트랙	18,000,000	18,843,128	
정부연구수익		핵융합로 디버터 대면재용 텅스텐의 스퍼터링을 저감에 대한 연구	255,726	267,704	
정부연구수익		대구시 에너지 자립율 목표달성을 위한 ECO Dashboard 개발	8,217,800	8,602,726	
정부연구수익		2020년 고부가가치 전환육성 지원사업	14,226,900	14,893,295	
정부연구수익		질소시비에 의한 벼열도병 감수성 증가에 대한 식물마이크로바이옴의 역할 규명	3,300,000	3,454,574	
정부연구수익		유전체정보 및 감각별 정맥을 활용한 성 특이 송아지생산 체계 구축 및 관련 서비스모델 개발	1,000	1,047	
정부연구수익		Theophylline aptamer를 적용한 선택적 guide RNA 발현 기술 확립	1,466,320	1,535,003	
정부연구수익		천연물 품질표준화를 위한 대사체분석법 개발 및 데이터베이스 구축 연구	5,723,848	5,991,956	
정부연구수익		나노구조를 이용한 태양전지 효율향상 기술개발	293,523	307,272	
정부연구수익		선택산화그래핀 나노구조 복합체의 전자기적 특성 및 차폐/흡수능 평가	10,626,352	11,124,095	
정부연구수익		증기발생기 세관의 프레팅 마모 극한해석	5,071,300	5,308,842	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		방사선육종 렌틸 계통의 대사체 (metabolomics) 분석 연구	25,651	26,853	
정부연구수익		메타전사체와 네트워크 분석을 통한 시스템 수준의 마이크로바이옴 기능 연구	5,185,189	5,428,066	
정부연구수익		운동역학기반 콘텐츠 개발 및 실증 프로그램 운영	8,519,955	8,919,034	
정부연구수익		다강성 계면 결합효과를 이용한 에너지 하베스팅 기술 개발	49,269	51,577	
정부연구수익		경북 복숭아의 수출 촉진 및 부가가치 확대를 위한 현장 기술지원	2	2	
정부연구수익		죽상경화증을 억제하는 새로운 senolytics 개발	19,719,469	20,643,138	
정부연구수익		신장의 섬유화를 지연시키는 새로운 senotherapeutics 개발 및 역할 규명에 관한 연구	13,292,053	13,914,659	
정부연구수익		적색미 육종계통 벼 Flavonoids를 함유한 미강의 피부 관련 기능성 조사	4,320,669	4,523,051	
정부연구수익		골세포 유래 기능성 펩타이드의 조골세포 분화 증진 기전 연구	4,029,017	4,217,738	
정부연구수익		이중 표면개질을 통한 오가노이드 패치 및 이중층 유착방지막 개발	25,167,385	26,346,237	
정부연구수익		PPARβ의 글루코스 대사조절 기전이 지구성 운동에 의한 골격근의 지방산 대사와 고지방 식이에 의한 인슐린 저항성에 미치는 영향	15,047,712	15,752,554	
정부연구수익		플라즈모닉 나노 입자를 이용한 유기 합성 반응 연구	22,500,033	23,553,945	
정부연구수익		기후변화 적응 녹색지붕 정량 평가기술 개발	6,955,942	7,281,762	
정부연구수익		전기방사 기법을 이용한 진단 및 치료용 양친매성 당류-나노복합 클러스터 개발	6,328,516	6,624,947	
정부연구수익		불포화층의 수리-역학적 유효응력 거동을 고려한 3차원 산사태 평가 시스템 개발	23,692,785	24,802,566	
정부연구수익		인쇄형 고분자 전기변색 소재 및 소자 개발	20,359,155	21,312,787	
정부연구수익		T 세포 활성화에서 LKB1-AMPK에 의한 대사조절 역할 연구	2,476,996	2,593,020	
정부연구수익		가상 재실자 패턴 센싱 기술 및 Adaptive 제어를 활용한 VAV 시스템 Commissioning 기술 개발	6,818,482	7,137,863	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		자동 팩트 체크를 위한 지능 정보 분석 플랫폼 연구	26,736,607	27,988,962	
정부연구수익		자유군의 확장군의 분리성 연구	18,142,496	18,992,299	
정부연구수익		고엔트로피합금의 치환-침입형 원소 영향에 따른 역학 거동 예측이 가능한 머신 러닝 엔진 개발	16,559,410	17,335,060	
정부연구수익		골격근 forkhead box protein O1의 대사적 기능 규명	47,942,074	50,187,703	
정부연구수익		시스템-온-칩 마이크로 LED	14,881,363	15,578,413	
정부연구수익		생약재유래 및 해양바이오매스 유래 미생물 자원을 활용한 염증제어 및 알러지제어 활성물질 개발	432,463	452,720	
정부연구수익		격자기반 지표수문모형의 하천유출 예측기법 개발 및 공간해상도에 따른 예측도 평가	973,789	1,019,402	
정부연구수익		염증성 인자와 외래성 항원인자에 의한 M-CSF 수용체 분해 기전 규명: 염증성 질환 및 골다공증 조율	16,077,249	16,830,315	
정부연구수익		광에너지를 이용한 나노 결정립 강유전체 소재의 열처리와 전/자기적, 열적 특성 연구	35,946,855	37,630,622	
정부연구수익		Pentraxin-3에 의한 세포 스트레스 조절을 통한 당뇨병성심증 연구	19,000,000	19,889,969	
정부연구수익		다중 접합 과잉전자 풀 측매 설계 및 이산화탄소 광환원 메커니즘 연구	165,700	173,461	
정부연구수익		Genomic Data를 이용한 동아시아 특산속인 섬바디속의 종분화 과정	5,237,680	5,483,015	
정부연구수익		확산텐서 신경로 영상법을 이용한 의식 장애 환자의 손상된 신경 회복기전 규명 및 이를 이용한 환자 맞춤형 비침습적 뇌자극 치료법 개발	1,640,000	1,716,818	
정부연구수익		근육의 분화 및 발달 과정에서 갑상선호르몬 운반 및 작용에 관여하는 단백질의 기능 연구	5,040,686	5,276,794	
정부연구수익		증류공정에서의 혁신적 에너지 효율 향상을 위한 집적형 하이브리드 고도증류공정 설계 및 최적	8,210,000	8,594,560	
정부연구수익		피리딘올-하이브리드 항암제 개발	10,904,275	11,415,036	
정부연구수익		에너지 전달형 광기반 사물통신 기술 연구	6,299,381	6,594,447	
정부연구수익		동적 카메라 환경에서 동역학 모델을 이용한 광류 기반 이동 객체 검출 및 추적 기법 연구	28,192,003	29,512,529	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		전자담배의 유해성이 호흡기 점막상피 방어체계에 미치는 영향:손상기전 확인 및 치료 후보물질	24,781	25,942	
정부연구수익		전기 촉매로서 금속 유기 골격 (MOF)를 형성하기 위한 유기 리간드와 결합된 (X = Mo, Cu 및 Co) 합금을 기반으로 든 X-NH를 이용한 안정적이며 저렴한 수소의 생산과 저장	2,005,100	2,099,020	
정부연구수익		응급실 이용만족도를 고려한 색채와 마감재료 사용 연구	27,693,389	28,990,560	
정부연구수익		에어로졸 나노 캡슐화 공정 기반 흑린 나노입자 제조 및 이를 활용한 광열-항암면역 병용 치료	11,040,736	11,557,889	
정부연구수익		자연모사 이방성 미세 액적 자발적 운동의 유동해석 및 응용	75,921,337	79,477,528	
정부연구수익		대용량 전기차 충전 스테이션 플랫폼 구축을 위한 전력 변환 및 관리 시스템	12,425,340	13,007,349	
정부연구수익		다양한 방향족 및 헤테로방향족을 위한 새로운 합성전략	14,398,700	15,073,142	
정부연구수익		암세포 이동의 다양성 및 가소성 조절에 관여하는 세로토닌 시스템의 역할 규명을 통한 암전이 억제 기술 개발	8,625,966	9,030,010	
정부연구수익		유연투명전극기반 고내구성 플렉시블 전기변색 스마트윈도우 필름	5,092,937	5,331,493	
정부연구수익		대사질환 예방연구를 위한 코호트 확장 연구: 중금속 및 무기질 중심	2,206,670	2,310,031	
정부연구수익		신규 항암, 항염증제 개발을 위한 수산화 및 fluoro기를 함유한 indeno-, dindeno-, benzofuro-, bibenzofuro-, chromeno-pyridine 및 benzquinoline 유도체의 합성과 항암, 항염증성 측정과 작용기전 연구	7,727,803	8,089,777	
정부연구수익		뿌리산업기술을 위한 대규모 미세구조전개 연산방법 개발	2,639,543	2,763,180	
정부연구수익		광코드분할다중접속 기반의 다중 송수신 스캐닝 라이이다 개발	63,012,838	65,964,389	
정부연구수익		에너지 검출특성기반 고감도 밀리미터파 전력/위상차 검출기술 연구	8,906,082	9,323,247	
정부연구수익		혈관신생 조절 전사인자를 이용한 난치성 창상의 진단과 치료법 개발	282,718	295,961	
정부연구수익		[MRC_제1그룹]혈관노화 표적 CD9 및 CD9 인강항체를 응용한 노화질환의 새로운 진단 및 치료법 개발(기타국고)	62,445,844	65,370,836	
정부연구수익		[MRC_제2그룹]HDL 약물전달체, AMPK 및 CHOP/TXNIP 조절을 통한 혈관 노화질환 치료법 개발(국고)	6,646,443	6,957,765	
정부연구수익		[MRC_제3그룹]신규 항산화효소 제어 및 세포 표면개질 개선을 통한 혈관 노화질환 치료법 개발	321,634	336,699	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		도메인 변환 기법과 네트워크 압축 기법을 이용한 다목적 깊은 신경망의 학습 방법과 이를 활용한 컴퓨터 비전 응용 연구	9,981,117	10,448,637	
정부연구수익		정수 값을 갖는 시계열 모형에서의 로버스트 추정 및 변화점 검정	6,560,528	6,867,826	
정부연구수익		대장균 부착 단백질 FimH에 의한 암 치료용 다용도 면역 증강제 개발	19,975,518	20,911,181	
정부연구수익		세포외기질이 근육의 형성 및 발달에 미치는 효과 연구	3,959,844	4,145,325	
정부연구수익		생체모방 계층적 표면 구조를 가진 실리카 나노케이지 기반의 암 특이적 약물 전달 시스템 개발	6,915,242	7,239,155	
정부연구수익		곤충 유래 항 당노 활성 물질의 개발 및 정량 핵자기공명법 (qNMR)을 이용한 성분 표준화 연구	2,216,473	2,320,294	
정부연구수익		하이브리드 나노소재로 강화된 고인성, 고신축성 탄성복합재료 제조 및 다기능성, 고성능 센서로의 응용	11,738,832	12,288,684	
정부연구수익		한국 곤충 오일을 이용한 항생제 내성 세균의 병원성 억제물질 개발	12,510,867	13,096,882	
정부연구수익		1차원 코어-셸 이중접합 촉매의 태양광을 이용한 수소 생성	7,577,244	7,932,166	
정부연구수익		동시간 분광 및 전기화학적 분석법을 통한 광촉매/광-전기 전환 반응의 광유도 전하 전달 및 재결합 반응의 제어에 관한 연구	57,814	60,522	
정부연구수익		Nur77 안정성을 통한 항염증작용에서 인산화의 역할	9,065,800	9,490,446	
정부연구수익		핵유전체인 Transcriptome을 통한 Convallaria속 (비짜루과)의 분자 진화와 지리학적 연구	8,461,237	8,857,565	
정부연구수익		신선편이과일에 존재하는 식중독균에 대한 청색발광다이오드와 키토산의 항균 효과 평가	5,916,858	6,194,006	
정부연구수익		바실러스 베레젠시스 (Bacillus velezensis) 균주를 이용한 친환경 항생제 내성 감균 궤양병 제어제 개발	4,475,359	4,684,987	
정부연구수익		소아 난치성 지속성 뇌전증 환자에서 항경련제와 줄기세포의 효과의 분석	4,832,074	5,058,411	
정부연구수익		비표적 대사체학 기법을 이용한 약물대사체 규명	11,035,475	11,552,382	
정부연구수익		고혈압 조절자로서의 IL-10 작용기전에 미치는 6-O-endosulfatase의 역할	3,255,910	3,408,418	
정부연구수익		차량 간 통신환경기반 인 휠 전기자동차의 주행안전 및 주행거리연장을 위한 제어기법에 관한 연구	5,319,746	5,568,925	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		이온빔 보조 스퍼터링법으로 증착한 유전체 및 반도체 박막의 저온 결정화 연구	20,705,264	21,675,108	
정부연구수익		Tin-Niobate 계 p형 투광성 산화물 반도체 박막제조 및 특성평가	11,967,926	12,528,509	
정부연구수익		표면진동에 의한 방사소음의 광대역 저감을 위한 Deep Learning 기반 능동형 하이브리드 구조체 개발	2,413,070	2,526,099	
정부연구수익		노인요양병원의 정서적 치유 향상을 위한 실내환경 평가 및 설계방안 연구 - 웰빙 스탠다드의 특화 적용을 중심으로	12,453,665	13,037,000	
정부연구수익		고내열 소재를 이용한 원거리 대응 미세 광학 시스템 설계 및 제작	8,188,397	8,571,945	
정부연구수익		복합 감지력을 지닌 마이크로기동 위 나노 돌기 구조의 유연 고민감도 전자피부용 필름 개발 및 로봇 손 응용	23,515,838	24,617,331	
정부연구수익		고확장성과 고보안성을 위한 소프트웨어 정의 보안을 지원하는 상태기반 소프트웨어 정의 네트워크 설계	16,183,074	16,941,097	
정부연구수익		비선형 타원형 방정식의 해에 대한 분석	1,006,248	1,053,381	
정부연구수익		해조류 추출 다당류 아스코필란을 이용한 고지방식에 의해 유도된 제2형 당뇨병의 치료 연구	1,515,630	1,586,623	
정부연구수익		3D 프린팅을 이용한 종골 골절에 대한 한국인 맞춤형 족근동 접근법용 금속판 개발	5,510,190	5,768,290	
정부연구수익		생체 내의 세라믹 입자들의 염증반응에 대한 연구	8,460,549	8,856,845	
정부연구수익		국내 마약성 진통제 사용 현황 평가 및 이와 관련한 부정적인 임상결과와의 상관성 연구	8,473,668	8,870,579	
정부연구수익		새롭게 진단된 한국 소아 당뇨병 환자에서 골밀도 감소의 확인 및 위험인자 분석	9,806,611	10,265,957	
정부연구수익		안면 흉터 치료에 적합한 체내 콜라겐 생성 유도체인 생체 흡수성 고분자 연구	1,491,533	1,561,397	
정부연구수익		탄소 나노구조체 기반 접촉 열전도재의 계면 열저항 감소를 위한 나노접합 기술 개발	5,443,102	5,698,059	
정부연구수익		고강도 셀룰로오스계 탄소섬유 제조 및 이를 이용한 섬유강화복합재료 제조에 관한 연구	9,337,453	9,774,824	
정부연구수익		모바일 로봇의 도장 작업을 위한 모듈형 매니퓰레이터의 개발 및 외관 보상 성능 극대화를 위한 계인 최적화 알고리즘 개발	3,463,472	3,625,703	
정부연구수익		메모리 스케일링 문제 해결을 위한 데이터 압축 기반의 메모리 설계	8,485,592	8,883,061	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		난치성 혈액암 유전자치료를 위한 표적지향성 핵산나노구조체 개발	5,065,260	5,302,519	
정부연구수익		뉴트리아 개체군의 시계열적 변동 기작 모델링	3,197,455	3,347,225	
정부연구수익		Autophagy 기전을 통한 치밀아염부 손상 억제를 중심으로 한 지역농산물 유래 기능성성분의 염증성 장질환 억제 기초연구	12,346,820	12,925,151	
정부연구수익		기울어진 점멸 브라운 래치의 확률 분석과 응용	6,740,000	7,055,705	
정부연구수익		아디포카인에 의한 암 성장 조절 작용에서 인플라마좀의 역할 규명	19,487	20,400	
정부연구수익		탄화규소의 접합 및 투명 세라믹스 제조	2,755,277	2,884,335	
정부연구수익		분산 MCMC 기법을 활용한 저지연 고용량 IoT 네트워크	11,541,266	12,081,864	
정부연구수익		4차 산업혁명 대응 고신뢰성 스마트 기계부품 설계 전문인력 양성	67,653,189	70,822,096	
정부연구수익		로봇기반 혁신선도 전문인력양성	30,341,505	31,762,715	
정부연구수익		스마트 디지털엔지니어링 전문인력양성	20,781,910	21,755,344	
정부연구수익		경제성 확보를 위한 SCIG기반 저소음 소형풍력발전시스템 개발	6,120,000	6,406,664	
정부연구수익		공정 자동화를 위한 인공지능 제어 기반의 고생산성 실리콘 단결정 성장 시스템 개발	105,000	109,918	
정부연구수익		고투명 및 고내열특성을 갖는 OLED 기판용 불화 폴리이미드	8,246,041	8,632,289	
정부연구수익		도시설계에 있어서 마이크로적 접근에 의한 매크로적 통합방안에 대한 연구	12,044,268	12,608,427	
정부연구수익		할로겐화인돌화합물을 이용한 살선충제 개발	18,261,972	19,117,371	
정부연구수익		Partial linear space와 그래프와의 상호성질 연구를 통한 distance-regular graph의 완전분류와 그 응용	33,401,025	34,965,544	
정부연구수익		항산화효소계 작용과 멜라닌 생성 기전과의 관계 규명 및 이를 통한 피부 광노화 억제 기능성 소재개발	2,790,000	2,920,685	
정부연구수익		기계학습을 이용한 사물인터넷의 성능향상	11,985	12,546	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		2D g-C3N4를 기반으로 하는 1D Cu@TiO2 코어@셸 나노 와이어의 새로운 조합에 의한 NOx 대기오염물질의 광촉매저감	8,955,352	9,374,825	
정부연구수익		풍속 프로파일을 고려한 직배기 환기시스템의 배기성능향상과 평가기법 개발	2,514,619	2,632,405	
정부연구수익		마이크로파를 이용한 금속의 미시균열 검출법 연구	4,839,676	5,066,369	
정부연구수익		자율형 자동차 부품소재 청색기술 선도연구센터(국고)	239,194,285	250,398,256	
정부연구수익		비휘발성 메모리 기반 전용 시스템의 최적화 및 매니코어 환경으로의 확장	831,340	870,280	
정부연구수익		자율형 자동차 부품소재 청색기술 선도연구센터(지자체)	24,141,465	25,272,262	
정부연구수익		미국수출용 호접란 분화 최적 경화처리기술 개발	3,230	3,381	
정부연구수익		텔미사르탄에 의한 산화질소 합성효소의 인산화와 이합체 생성 조절기전과 인지기능 개선에 대한 연구	660,202	691,126	
정부연구수익		자동 트리거 탐지 및 바이너리 변환을 통한 악성코드 분석 시스템	16,665,593	17,446,217	
정부연구수익		프레임의 함수해석학-조화해석학적 연구	25,620,159	26,820,219	
정부연구수익		나노바이오 기반 지속가능 청정 IT.에너지 소재공정 개발	274,714,023	287,581,755	
정부연구수익		용액공정기반 2차원 흑린 박리 및 박막 증착공정 개발을 통한 광전자 소자 응용 연구	1,617,902	1,693,685	
정부연구수익		고도로 안정된 Li1+xAlxZr2-x(PO4)3 차세대 에너지 저장 용 고체 전해질공기배터리 개발	9,984,892	10,452,589	
정부연구수익		플라스마 공정을 이용한 종이 표면 공정기술과 기능성 종이 기판 개발	2,898,634	3,034,407	
정부연구수익		미래형 자동차를 위한 스마트 센서 패키지의 신뢰성 확보 기술 2차	18,109,437	18,957,691	
정부연구수익		대칭적인 그래프, 그래프 매장의 대수적, 조합적 성질 연구 및 응용	12,776,701	13,375,168	
정부연구수익		표면 상호작용 조절을 이용한 편광유기발광 소자 연구	15,795	16,535	
정부연구수익		파이토케미칼을 이용한 항생제내성 세균의 바이오필름 형성과 병원성 억제 물질 개발	1,287,278	1,347,575	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		세포내이입 조절을 통한 효율적인 핵산물질 전달법의 개발	14,037,541	14,695,066	
정부연구수익		Metformin에 의한 장내세균 변화와 뇌기능 향상	9,307,967	9,743,956	
정부연구수익		딥러닝을 이용한 클라우드 기반의 다중 이종 로봇 시스템	28,634,824	29,976,092	
정부연구수익		환경 변화에 강인한 표적 검출 및 식별을 위한 다중표적정보 융합 딥러닝 아키텍처 연구	750,488	785,641	
정부연구수익		5G 소형셀 협력 통신 시스템을 위한 사용자간/노드간/셀간 동기화 부담 및 간섭 경감 기술	12,400,114	12,980,941	
정부연구수익		뼈 조직 재생을 위한 주사제형 하이드리드 하이드로젤 개발	3,055,749	3,198,882	
정부연구수익		화학물질 작용에 있어서 장내 미생물 대사의 역할 규명	1,407,869	1,473,814	
정부연구수익		첨단고장력강판의 인장거동 예측을 위한 물리 기반 모델 개발	12,328,476	12,905,948	
정부연구수익		대수곡선과 Ruled 곡면들의 모임에 관한 연구	15,912,189	16,657,523	
정부연구수익		고속 아파타이트의 형성과 무성장인자 환경 뼈세포 증식을 위한 혼합 모방 3D 하이브리드 하이드로겔의 개발	8,976,140	9,396,587	
정부연구수익		에너지 자립형 하수처리시설 구축을 위한 주공정 분분야질산화/아나록스 시스템 원천기술 개발	13,634,766	14,273,425	
정부연구수익		다재내성 세균감염 치료를 위한 세균바이러스가 방출되는 생체재료 개발	34,120,617	35,718,843	
정부연구수익		고용량 및 급속충전용 차세대 알루미늄-이온 배터리 개발	23,850,704	24,967,882	
정부연구수익		조명 조건에 따른 가시광통신 고속화 연구	17,266,754	18,075,537	
정부연구수익		양자점감응태양전지를 이용한 자가 구동 전기변색 슈퍼커패시터 성능 향상 연구	26,992,337	28,256,671	
정부연구수익		광침가반응을 이용한 플러렌 이합체 및 삼합체의 효율적인 합성 및 이들의 광화학적 특성 연구	8,976,692	9,397,164	
정부연구수익		Free-form deformation 이론 기반 월령단계별 산모 3D 평균 인체 모델 DB 구축에 따른 전 월령 착용가능 임신수유 브래지어 개발	62,615,646	65,548,592	
정부연구수익		제 2형 양자 나노 구조 성장기술 개발	23,640,972	24,748,326	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		인공광합성과 염료감응형 태양전지를 이용한 자가 온실가스 (이산화탄소) 감소 장치 개발	27,259,400	28,536,243	
정부연구수익		Core-Facility 조성 지원과제	16,766,252	17,551,591	
정부연구수익		영남지역 내수형 장미 스마트팜 영농기법 모델화 연구	796,841	834,165	
정부연구수익		농업환경자원 변동평가 자료의 가치평가 및 활용기술 개발	184,701	193,352	
정부연구수익		영양체 유전자원 보존관리 2020(영남대 윤해근)	900,000	942,156	
정부연구수익		당뇨병과 췌장암에서 CD36 과 관련된 신호조절	18,240,759	19,095,165	
정부연구수익		이상지질혈증 환자에서 보건의료서비스 지속성 유지의 결과와 영향요인: 양적 및 질적 연구의 삼각측정	1,622,555	1,698,556	
정부연구수익		암세포의 저항성 발현에 미치는 SUZ12의 역할 및 작용기전 규명	21,384,621	22,386,287	
정부연구수익		반응압출을 이용한 리사이클 PET 플레이크 칩의 분자량 상승 연구	35,897,433	37,578,885	
정부연구수익		열손실 예측기반 전기자동차 인휠 구동시스템의 고성능 분사냉각 기술 및 열관리에 관한 연구	49,380,017	51,693,000	
정부연구수익		교통 사건 정보의 실시간 수집을 위한 차량 네트워크용 블록체인 연구	12,659,539	13,252,518	
정부연구수익		그레인 양자점과 새로운 3D 코어-셸 나노플로어 하이브리드 결합체를 이용한 가시광선 하의 독성 중금속 제거 및 수소 생산 기술 개발	911,375	954,064	
정부연구수익		다양한 조직공학적인 응용을 위한 고폴이 지지체(F-scaffold)의 제조	30,012,712	31,418,521	
정부연구수익		당뇨병에서 산화환원어댑터 p66Shc 단백질 조절을 통한 췌장 베타세포부전극복 연구	6,266,329	6,559,847	
정부연구수익		지속 방출형 마이크로스피어 포함 주문형(On-demand) 알지네이트 캡슐화 체도세포의 개발	10,700,421	11,201,634	
정부연구수익		비선형 타원형 및 포물형 편미분방정식의 계수와 해의 부분적 미분성	48,580,455	50,855,986	
정부연구수익		시냅스 미세 환경 변화에 의한 억제성 신경 세포의 기능 저하 기전 - 발달성 뇌질환 치료 타겟 발굴을 위한 기반 연구	43,400,688	45,433,596	
정부연구수익		ICT융합섬유 제조과정 인력양성사업	75,771,023	79,320,173	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		나노스케일 박막 고체산화물 전해질에서의 산소 이온 전도 메커니즘에 관한 연구	12,864,348	13,466,920	
정부연구수익		영강성을 이용한 수동형 진동 저감 기술 개발	3,768,590	3,945,113	
정부연구수익		수용액 플라즈마 산화현상을 통한 마그네슘 방식층 형성 및 이에 관한 회로기반 부식 모델링	27,242,471	28,518,521	
정부연구수익		인쇄전자 시스템을 위한 전이금속 디칼코게나이드 기반 전도성 잉크 개발	11,681,576	12,228,746	
정부연구수익		실시간 다중 바이오마커 센싱이 가능한 전인쇄형 나노바이오 트랜지스터 센서 플랫폼 연구	9,163,213	9,592,422	
정부연구수익		다배체 식물의 종분화 및 적응에 대한 유전체 단서	3,638,114	3,808,525	
정부연구수익		2020년 대학ICT연구센터육성지원사업(연구비)	109,831,028	114,975,564	
정부연구수익		자유형상 구조물의 내진성능 향상을 위한 구조설계기술 개발	1,761,323	1,843,824	
정부연구수익		난삭재료 가공을 위하여 타원궤적 진동지원 방전가공과 결합된 밀링가공법	52,849,222	55,324,704	
정부연구수익		다양한 제약조건을 갖는 비선형 동적 시스템 및 네트워크의 안정성과 제어 문제	13,623,517	14,261,649	
정부연구수익		시선추적기술을 이용한 건설현장 안전관리자 안전점점 향상기법에 관한 연구	62,329,720	65,249,273	
정부연구수익		SRA 기반 광역·지역 홍수재해 평가 및 예측 기술 개발	3,785,858	3,963,189	
정부연구수익		호흡기 점액유전자 측정을 통한 패혈증 진단과 중증도 예측	7,904,669	8,274,927	
정부연구수익		Reverse Engineering 기반 혼합현실 구현을 통한 노후 건축물 스마트 상태진단 통합시스템 구축	22,675,736	23,737,878	
정부연구수익		폐목재 기반의 상용화 가능한 초저가형 탄소섬유 개발	31,610,489	33,091,139	
정부연구수익		극한 기후에서 작동 가능한 슈퍼커패시터 및 투명한 DSSC를 제작하기 위한 이종원자로 제어된 OLG-MXene 이종구조체	11,578,598	12,120,945	
정부연구수익		하수내 질소를 처리하기 위한 에너지 절감형 질소 처리 공중 실증화(Main-stream 아나모스 공정 성능 평가 및 미생물 군집 특성 평가)	19,348,848	20,255,157	
정부연구수익		병태생리에 기반을 둔 새로운 녹내장 치료 물질의 개발	64,436,832	67,455,083	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		밀리미터파 흡수/차폐 소재 전자기 전산모사 및 특성 평가	17,904,418	18,743,069	
정부연구수익		교원양성대학 시민교육 역량강화사업	2,628,340	2,751,453	
정부연구수익		곤충 오일의 기능성 탐색 및 고부가가치 제품개발	7,989,000	8,363,208	
정부연구수익		기후영향예측평가 시스템 제고와 분석모형 수립(연구단장 지정과제)	1,577,405	1,651,291	
정부연구수익		영상정보 융합에 따른 표적탐지 및 인식성능 영향성 연구	93,968,484	98,370,011	
정부연구수익		화학기상증착장치를 이용한 차세대 전자소자용 저차원 나노구조소재 합성 원천기술 개발	53,473,907	55,978,650	
정부연구수익		중소기업 빅데이터 활용 지원사업	2,851	2,985	
정부연구수익		몽골 약용식물 기원 유용성분의 규명 연구	3,334,646	3,490,842	
정부연구수익		스마트 에너지, 인프라 및 자동차 부품 소재 공정 실전문제연구단	48,537,664	50,811,191	
정부연구수익		수출용 포도 잔류농약 저감형 병해충 방제력 개발 및 실증	5,302,285	5,550,646	
정부연구수익		고부가 금속소재 전문인력양성 사업	20,817,476	21,792,576	
정부연구수익		고 내열성 폴리이미드 단량체 분자구조 설계 기술 개발	29,506,145	30,888,227	
정부연구수익		장애인스포츠 (성)폭력에 대한 선수 및 지도자 인식과 신고제약 요인 및 개선모델 구축	8,390,260	8,783,264	
정부연구수익		3-5세의 발생적 문식성 발달 양상: 단기종단 연구	3,327,653	3,483,522	
정부연구수익		순자와 한비자의 체육철학 : 예와 법을 통해본 스포츠 아마추어리즘과 프로페셔널리즘	8,764,226	9,174,746	
정부연구수익		정책사상 대계	6,862,930	7,184,393	
정부연구수익		현대중국어 시랑성분의 분포와 기능의 상관성 연구 - 정보구조이론을 중심으로	4,678,359	4,897,496	
정부연구수익		대구 2·28의 문화적 기억 탐구를 통한 교육 방법 연구	5,649,960	5,914,607	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		가격충격에 의한 거래비용을 고려한 스마트배타 투자 손익분기 운용자금 추정	7,639,000	7,996,814	
정부연구수익		보수적 회계처리와 중립적 회계처리가 가치평가요인에 미치는 영향 : 보수적 회계처리 vs. 중립적 회계처리	2,263,800	2,369,837	
정부연구수익		의사의 미래역량을 위한 내러티브 기반 의료인문학 수업모형개발	6,591,370	6,900,113	
정부연구수익		건설현장 근로자 안전확보 기술 개발	10,099,200	10,572,251	
정부연구수익		WTO 협상지위 변화에 따른 경북 농식품 대응방안	7	7	
정부연구수익		빅데이터 기반 HVAC 시스템 고장감지진단 및 자동보정 기술 개발	84,114,523	88,054,486	
정부연구수익		30급 비드밀용 고인성 세라믹 부품 개발	3,036,104	3,178,317	
정부연구수익		고내열내화학성 폴리페닐렌설파이드 장식유 제품화 기술개발	846,130	885,763	
정부연구수익		건설자재용 Steel Wire 대체 고강도Low Creep성 초고분자량PE 섬유 하이브리드 부품개발	15,437,518	16,160,618	
정부연구수익		기계적물성 향상 가능 나노셀룰로오스 첨가제 및 고강성 바이오플라스틱 제품 개발	12,000,000	12,562,086	
정부연구수익		토우 프리프레그 기반 수소저장용기 고속 와인딩 장비 개발	2,108,000	2,206,740	
정부연구수익		자기 집적형 마이크로스트립 RF 필터 설계/해석 및 특성 평가	8,139,923	8,521,201	
정부연구수익		고효율 방열단열 열관리 소재 및 부품 적용 배터리팩 시스템 개발	17,475,000	18,293,537	
정부연구수익		고강성·고내열·고마모 특성 구현 황 함유 고분자 기반 복합소재 기술 및 수송기기용 부품화 기술 개발	14,256,000	14,923,758	
정부연구수익		xEV 촉한기 난방성능 확보를 위한 탄화수소계열 혼합냉매 및 적용기술 개발	12,544,640	13,132,237	
정부연구수익		수소산업 융복합 인력양성사업단	18,501,408	19,368,023	
정부연구수익		유기광전소재 인쇄공정 기술 개발	136,827	143,236	
정부연구수익		세포막 부착 단백질이 근육줄기세포의 증식·분화에 미치는 영향 연구	4,754,234	4,976,925	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		시설물 유지관리를 위한 노후를 예측 및 의사결정 지원 모델 개발	5,104,131	5,343,211	
정부연구수익		골격근에서 p53의 에너지 대사 조절 기능 규명	14,505,934	15,185,399	
정부연구수익		반사광을 이용한 마이크로 미터 이하의 분해능을 가진 반도체 소자 분석 시스템 개발	4,063,860	4,254,213	
정부연구수익		공간정보를 활용한 식물 다양성 조사 방법 최적화	6,020,005	6,301,985	
정부연구수익		신약재창출에 이용되는 당뇨병치료제의 세포사멸기전에 관한 연구	4,603,996	4,819,649	
정부연구수익		기생식물 야고의 열목재, 미토콘드리아 유전자 및 핵 유전자를 활용한 세포내 유전자 이동 및 숙주식물인 역세와의 수평적 유전자 이동 분석	1,068,055	1,118,083	
정부연구수익		AAA ATPase의 작용 기전을 이해하기 위한 구조 및 기능연구	1,207,692	1,264,261	
정부연구수익		생분해성, 다공성, 생활성을 갖는 골조직공학용 Sr ²⁺ 와 Zn ²⁺ 이온 복합 단분산 글래스 나노파티클에 관한 연구	186,690	195,435	
정부연구수익		다소비 가정제조 식품의 안전성 확보를 위한 시안배당체 아미그달린의 분포, 저장 미생물의 분리 및 동정에 관한 기초연구	18,665,970	19,540,293	
정부연구수익		상태종속 확률과정의 파론도 효과	13,450,971	14,081,021	
정부연구수익		IoT 시스템의 빅데이터 압축 및 실시간 처리를 위한 비휘발성 메모리 성능 최적화	7,840,883	8,208,154	
정부연구수익		식품 유래 미생물과 농업부산물로부터 기능성 아미노산 소재 GABA 생산을 위한 바이오프로세스 기술 개발	12,178,641	12,749,094	
정부연구수익		쿠싱병에서 발견되는 USP8 돌연변이에 의한 TrkB 수용체의 기능변화	20,925,190	21,905,336	
정부연구수익		암 표적 유전자로서의 TBCK 기능 연구	3,049,106	3,191,928	
정부연구수익		p90RSK 제어를 통한 혈관평활근 증식 억제 연구	20,566,800	21,530,158	
정부연구수익		이온화물질전달의 다중물리현상에 기인한 EDL Diffuse Layer 분극현상 완화 및 이를 통한 급속충전 신뢰성 향상 대한 연구	9,712,060	10,166,977	
정부연구수익		스쿨존 주변의 도시녹지가 지니는 정서적, 사회적, 신체적 건강효과에 대한 연구	2,705,368	2,832,089	
정부연구수익		데이터마이닝기술을 이용한 건설사업 공공갈등 위험관리 시스템 개발	15,382,654	16,103,185	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		비소성 시멘트를 사용한 내력구조용 프리캐스트 콘크리트(PC) 제품 개발	2,402,251	2,514,774	
정부연구수익		사이버 물리 시스템을 위한 2차원 연속-이산 시간 혼합 시스템의 강인 제어 이론 연구	9,166,326	9,595,681	
정부연구수익		수소전기차 공간 활용성 제고를 위한 비정형 수소저장용기 기술개발	133,400	139,649	
정부연구수익		Coil Gun 기반 전자기 발사체 시스템 연구	13,468,928	14,099,819	
정부연구수익		GstO1의 지방세포분화 조절 기작 규명과 분화 제어 물질 개발	2,845,600	2,978,889	
정부연구수익		초파리의 뇌 발생 및 신경세포 분화과정에서 scro 유전자의 분자적 기능 연구	3,007,758	3,148,643	
정부연구수익		생체시계 조절 단백질의 구조와 기능 연구	9,737,611	10,193,725	
정부연구수익		용융 촉매 반응 시스템에서 비화학양론 건식 개질을 통한 수소 과량의 합성가스 생산	3,670,975	3,842,925	
정부연구수익		전기화학적 에너지저장 성능 제고를 위한 MXene 기반 새로운 나노구조체/다원소 금속황화합물 복합체 개발	44,039,963	46,102,815	
정부연구수익		고분자 전해질의 전하 균형을 이용한 생명의학적 응용	33,236,594	34,793,411	
정부연구수익		버그 리포트 빅데이터 최적 분류에 따른 이상불 리닝 기반의 자동화된 소프트웨어 버그 해결 기술 연구	2,752,668	2,881,604	
정부연구수익		어깨 골절 환자의 생체정보를 활용한 정형외과적 치료개선을 위한 유한요소의 이방성 재료모델 개발	10,693,222	11,194,097	
정부연구수익		단속 안구운동에 따른 팬텀 어레이 효과와 동적 시지각 모델링	14,358,750	15,031,321	
정부연구수익		천연 살생물제가 결합된 나노복합 신소재 기반 고도 광촉매 산화 기술개발	33,995,757	35,588,134	
정부연구수익		사면체-기반 골격 구조 고체의 격자 설계와 공유성 제어를 통한 이온 전도체 개발	17,451,870	18,269,324	
정부연구수익		선택적 고효율 VOCs 흡·탈착용 허니컴 및 촉매개발	2,346,000	2,455,888	
정부연구수익		디자인 사고에 기반한 집단 창의성 프로세스 모형과 교육목표 분류체계의 개발 및 적용	17,873,038	18,710,219	
정부연구수익		중세 음유시인 탄호이저 전설과 19세기 독일문학	14,152,726	14,815,646	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		바이러스 및 전염성 질병에 관한 정치철학 연구: 시민과 국가 그리고 판데믹과 예외상태	421,240	440,971	
정부연구수익		교통위험의 불확실성 감각과 위험회피정책에 관한 연구 : 고령운전자를 중심으로	14,002,348	14,658,224	
정부연구수익		초연결사회의 노동과 자본의 성격에 관한 정치경제학적 연구	15,766,520	16,505,031	
정부연구수익		수소중전인프라 확충을 위한 수소중전소 고압수소배관용 인장강도 800MPa급 9/16"스테인리스 심리스배관 제조 기술 개발	1,707,000	1,786,957	
정부연구수익		고투과 특성의 프라이버시 보호용 유연성 고분자 분산액정소자의 개발	14,765,500	15,457,123	
정부연구수익		미토콘드리아 역동성 조절을 통해 PDK 저해가 신장 섬유화를 완화시키는 신호 전달 경로 규명	18,698,984	19,574,853	
정부연구수익		포스트휴먼 고딕 작품 속의 미래 윤리: 제프 밴더미어의 서던 리치 3부작을 중심으로	13,268,688	13,890,199	
정부연구수익		무역상품의 대체탄력성과 무역이익: 한국의 경우	8,506,660	8,905,116	
정부연구수익		표암 강세환 관련 필첩(筆帖) 자료 달초 변역 및 해제 -가서첩(家書帖),직옥병선사첩(直欲屏仙筆帖),청재만필첩(淸齋漫筆帖),표암유제첩(豹電遺彩帖)-	5,329,880	5,579,534	
정부연구수익		우리나라 과도. 전시(過渡. 戰時)정부의 행정시스템에 관한 연구	9,256,135	9,689,697	
정부연구수익		브리콜라주: 메커니즘 기반 척도개발 및 타당도 검증	8,672,000	9,078,200	
정부연구수익		기관투자자의 투자에 따른 감사보수의 변화 요인 분석: risk premium인가? 노력에 대한 보상인가?	8,767,900	9,178,592	
정부연구수익		21세기 포스트포퓰리즘과 정당 정치: 균열 이론 및 정동 이론적 접근	54,209,442	56,748,637	
정부연구수익		명치기 제작가에 보이는 중국속어 취미의 종합적 연구	7,022,674	7,351,619	
정부연구수익		'運命의 哲學'과 '哲學의 運命': 李澤厚의 '사람의 철학'과 儒學의 현대적 해석	9,012,820	9,434,985	
정부연구수익		주변에서 본 문화대학명	6,667,298	6,979,597	
정부연구수익		해안지역 관방유적지의 해양생활사에 관한 연구	8,800,000	9,212,196	
정부연구수익		한국형 성인애착 척도 개발 및 관련 변인 분석	21,986,810	23,016,682	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		감정포텐셜과 강조현상: 광고텍스트에서의 감정표출과 이목집중에 관한 감정언어학적 연구	15,380,460	16,100,888	
정부연구수익		수의적 음운 현상의 양상과 원인 - 불규칙적 규칙의 의의를 중심으로 -	4,150,510	4,344,922	
정부연구수익		영어 능숙도, 작용기억력 및 메타인지를 고려한 사실적 및 추론적 영어 읽기 모형 개발	7,219,460	7,557,623	
정부연구수익		SNS의 학습현상과 학습자 행태 분석 및 SNS의 교수-학습성격과 실천적 수업활용 방안 탐구	18,234,240	19,088,340	
정부연구수익		공동연구활성화지원과제	7,268,836	7,609,312	
정부연구수익		마늘 소비촉진을 위한 가공제품 개발	9	9	
정부연구수익		세포배양 기술 산업화 연구 및 개발	26,605,278	27,851,482	
정부연구수익		유연인쇄전자 신전자산업 기술개발	11,199,330	11,723,912	
정부연구수익		디지털 트윈 기반 이차전지 신뢰성 연구실	137,624,937	144,071,353	
정부연구수익		2차년도 청년희망Y-STAR프로젝트	333,095,567	348,697,918	
정부연구수익		안정성과 편의성 확보를 위한 IT 기반 스마트 유모차 문제해결 통합 시스템 UI 디자인 개발	7,231,629	7,570,362	
정부연구수익		조향추력 3,500kgf급 전동 복합형 조향시스템(MDPS)개발	32,485,000	34,006,612	
정부연구수익		한글 단어 재인에서 표기적 유사성의 효과: 메가스터디 분석	16,672,384	17,453,326	
정부연구수익		경북 ICT산업 혁신아카데미사업	23,307,000	24,398,711	
정부연구수익		VOCs 제거를 위한 고효율 고내구성 저온산화 연소촉매 개발 및 시작품을 통한 현장실험	21,364,400	22,365,118	
정부연구수익		레저, 산업 등, 다양한 현장에서 사용할 수 있는 무선 영상 전송장치	12,008,200	12,570,670	
정부연구수익		정밀 가공이 가능한 전도성 세라믹 섬유방사용 AT노즐 개발	7,534,900	7,887,838	
정부연구수익		이차전지소재공정에서 발생하는 폐황산암모늄을 이용한 과황산암모늄 제조 기술개발	5,616,765	5,879,857	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		고안전 친환경 기반 사용후 배터리 종합관리 기술개발	37,220,700	38,964,135	
정부연구수익		콘크리트 접착 성능 및 휨파괴력 향상을 위한 건축/토목 보강용 탄소 복합재 스트랩 제조기술 개발	2,051,000	2,147,070	
정부연구수익		유산소운동 생리역학데이터 측정을 위한 심박센서를 포함하는 젯산센서	7,676,940	8,036,531	
정부연구수익		호기성 대사운동의 심폐지구력과 운동피로도 분석을 위한 가슴부착 웨어러블 센서	22,522,000	23,576,941	
정부연구수익		바이러스 감염으로 인한 자폐증 발달에서의 TLR3 기능 연구	24,467,391	25,613,455	
정부연구수익		대사율과 골 리모델링의 연계성 규명	24,853,565	26,017,717	
정부연구수익		관절연골 재생용 이종 치아 기반 친환경 탄성복합체 개발	25,464,600	26,657,374	
정부연구수익		전사체 정보를 이용노루귀속의 배수체 기원 및 분화양상	24,467,391	25,613,455	
정부연구수익		수달 분변 DNA를 이용한 한국 수달의 개체군 유전학적 연구	24,467,430	25,613,496	
정부연구수익		Cu Feedstock 및 이를 활용한 전기자동차 충전용 200A DC_Male Terminal개발	2,880,000	3,014,901	
정부연구수익		여성과학기술인 R&D 경력복귀 지원사업	15,987,485	16,736,346	
정부연구수익		전분 처리한 친수화 Kapok과 rayon/면 섬유를 블렌딩한 습식부직포의 특성 연구	19,016,750	19,907,503	
정부연구수익		동아시아 서원 문화와 글로컬리즘	138,214,503	144,688,534	
정부연구수익		높은 대칭성을 가지는 그래프 및 네트워크의 연구	13,927,460	14,579,829	
정부연구수익		한국인의 항문괄약근 해부와 기능의 정상치 기준 확립을 위한 항문 초음파 및 항문직장 내압검사 연구	15,138,240	15,847,322	
정부연구수익		전기화학 에너지 저장 및 변환을 위한 차세대 액상 음극 물질 개발	230,000	240,773	
정부연구수익		덧글 이어쓰기가 학습자의 수업 참여도에 미치는 효과 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		여성영웅소설 <백학선전>에 나타난 남성인물 형상과 의미	6,500,000	6,804,463	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		교양교육으로서의 철학-논리학 교과의 부상(浮上) : 추리 논증 교육론을 중심으로	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		주요 OECD 국가의 상속·증여세부담에 관한 비교분석	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		아동의 공격성 예측도구로서의 손검사	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		출산지원금 정책의 효과와 출산 인프라의 지역형평성 측정 : 경상북도를 중심으로	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		아방가르드 예술가 이상춘(李相春; 1910-1937)의 미술사적 의의	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		한문서찰 위장의 격식과 용어 연구-??한훤차록??을 중심으로	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		경영자능력과 미래이익반응계수의 관계와 기업지배구조가 이들 관계에 미치는 영향	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		鄭齊斗와 鄒守益의 '德福觀'을 중심으로 살펴본 韓.中 陽明學의 정체성과 종교성 탐색	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		R. S. 토머스의 숨은 신 찾기: 언어와 현현	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		중국어 성어와 서술어의 결합 구문 연구 - 부사어, 보어 기능 성어를 중심으로 -	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		깨진 자들의 미학: 아룬다티 로이의 『지복의 성자』	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		무인점포에 대한 소비자 태도와 지각된 위험이 무인점포 수용에 미치는 영향	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		한설당 안창후의 도학 시가 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		한국어문학 전공 외국인 유학생을 위한 문학 수업 모듈 연구 -윤동주의 작품을 활용한 토론을 중심으로	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		한국 풍류정신문화의 차이성과 창조적 변용	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		한국인 원폭피해 사실의 기록화 방안 연구-'합천평화의집'을 중심으로-	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		권도옥과 김채원 소설 속 병리와 치유성, 치유적 모티프 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		표상적 언어관과 비표상적 언어관의 충돌 - 장용학 유종호의 논쟁을 중심으로-	6,500,000	6,804,463	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		조지 오웰의 정치사상 형성과정 연구: 토리 아나키스트에서 윤리적 사회주의자로	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		역사에 결락된 기록의 총체, <震問彙放續編>의 의의와 그 한계 -제4책을 중심으로-	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		스포츠에서 공정성과 여성선수의 인권에 관한 법적고찰-성별검사와 자격제한규정을 중심으로-	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		'인도에 반하는 죄의 방지와 처벌에 관한 협약'초안의 검토와 과제	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		친밀권(親密圈)에서의 선제적 경찰 작용과 회복적 경찰 활동	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		헌법현실적 관점에서 바라본 헌법개정 절차의 문제점과 규범적 해결방안에 관한 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		17세기 경상도 창원 유향소의 운영 실태와 향중 공론	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		문화예술교육에서 철학적 담론의 필요성	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		<<文件自邇集>> 의 경어와 겸양어 고찰	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		한국사회 개인화 현상의 원인 규명: E. Durkheim과 K. Marx의 분업론을 중심으로	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		슈타이너의 '교육예술(Erziehungskunst)'에 기초한 탐구활동의 실천적 사례 연구: 대학의 교직과목을 중심으로	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		고려후기 田積制의 변화와 과전법의 성격	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		현대중국어 코퍼스에 기반한 'V過來/過去' 구문의 의미와 용법 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		근대전환기 지방관 李??永의 鄉飲酒禮 시행	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		SPS협정 제8조 및 부속서 C의 해석과 적용에 관한 연구 - WTO 분쟁사건을 중심으로	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		오스트리아학파 경기변동이론의 실증분석 : 한국 사례를 중심으로 1987~2017	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		국채발행에 관한 MMT(현대화폐이론)의 인식과 이론적 배경	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		金昌翁의 樓亭詩에 나타난 歷史認識과 悲哀感	6,500,000	6,804,463	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		唐 玄宗 開元 年間 營州 再建 論議와 平盧 節度使 設置	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		春秋戰國時代 齊 都城 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		유럽연합법의 자치성 원리와 기본권 보호에 관한 연구 -EU의 ECHR 가입협상 재개와 전망을 중심으로-	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		『여인의 초상』과 『대사들』에 나타난 상상력: 21세기에 요구되는 자질	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		규칙적인 걷기 운동이 저소득 독거노인의 기초체력, 스트레스 및 우울에 미치는 영향: 대구지역 저소득 독거노인을 중심으로	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		<장석전>에 나타난 전염병과 활인(活人)의 문제	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		자기비난 수준에 따른 심리적 유연성의 차이: 3집단 비교	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		논어에 비취본 스포츠경기의 승패관	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		일제강점기 생활통지표의 구성 양식과 기록 내용 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		작가 이상의 콤플렉스와 그의 작품에 나타난 트라우마의 상관성 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		외국인 학부생의 한국어 내포문 사용 양상 연구 - 구어 자료를 중심으로	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		정조와 문답한 '詩經講義' 연구-周南과 召南을 중심으로-	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		권필 제술관(製述官) 시기의 차운시 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		1999년 《글로벌 개념주의》 전시의 미술사적 의의에 관한 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		3D-Printer 기반의 생체적합성 Resomer-PLLA/Calcium-phosphater 복합체를 이용한 슬관절 재치환술에서의 골결손 부위의 처리방법	21,652,758	22,666,983	
정부연구수익		지속 가능한 새로운 합성전력 개발을 통한 생활성 헤테로고리의 구축	28,721,815	30,067,158	
정부연구수익		시즌과 지역에 따른 대기오염의 차이에서의 일회성 운동이 심혈관질환 지표에 미치는 영향	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		이소결 산화알루미늄 분말의 반도체 디스플레이 에칭장비 부품 최적 적용 기술개발	16,137,961	16,893,871	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		독도 영유권 확립을 위한 융복합 연구 - 독도 관련 자료 연구 작성 및 독도 교육의 체계화 -	179,241,653	187,637,415	
정부연구수익		고등교육 재구조화 및 고등교육 재정지원사업 분석	166,202,877	173,987,897	
정부연구수익		구상 산화알루미늄 분말의 고방열 부품 제조 최적 적용 기술 개발	23,978,540	25,101,706	
정부연구수익		200 mm급 대면적 웨이퍼 렌즈용 내열성 능 125C 이상의 열 및 UV 경화형 플라스틱 수지 개발	3,125,384	3,271,778	
정부연구수익		지방조직 특이 면역세포 노화가 대사질환에 미치는 영향	75,539,154	79,077,443	
정부연구수익		인실리코 기술을 기반으로 한 인테그린 표적의 줄기세포치료제 생산용 세포배양 핵심소재 개발	75,147,210	78,667,140	
정부연구수익		전장유전체연관분석을 통한 토착종 개체군들의 외래종에 대한 진화적 반응 연구	64,317,115	67,329,758	
정부연구수익		대면적 양자점-엘이디 디스플레이용 플라즈마 스퍼터링 예칭용 개폐 모듈개발	4,000,000	4,187,362	
정부연구수익		소변 충만도 감응소재 및 저장/배출 기능소재의 통합을 통한 이식형 인공방광 개발	35,740,705	37,414,816	
정부연구수익		세계 최초 인술린 의존성 당뇨병인을 위한 웨어러블 인술린 자동 주입시스템 개발	7,820,000	8,186,292	
정부연구수익		현장형 영상통신 기반 4K UHD급 고해상도 비대면 진료 지원 시스템 개발	52,317,801	54,768,391	
정부연구수익		3D 바이오 프린팅 기술 기반의 체내이식용 보형물 개발	25,196,258	26,376,462	
정부연구수익		3 MWth 매체순환연소 스팀생산 기술개발	49,043,960	51,341,202	
정부연구수익		치과 임플란트용 1GPa급 초고강도 타이타늄 합금봉재 제조기술 개발	206,778,528	216,464,130	
정부연구수익		수소전기차용 고성능성 APC 연결부품 소재 제조를 위한 저결함 고진공 주조 통합기술 개발	24,988,970	26,159,465	
정부연구수익		모바일 로봇의 도장 작업을 위한 모듈형 매니퓰레이터의 개발 및 외관 보상 성능 극대화를 위한 개인 최적화 알고리즘 개발	11,952,956	12,512,838	
정부연구수익		내생미생물을 이용한 고부가 산양삼 재배기술 개발	113,282,000	118,588,181	
정부연구수익		스마트 에너지, 인프라 및 자동차 부품 소재 공정 실전문제연구단	279,631,481	292,729,549	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		고밀도 대용량 SNP chip 및 문화 역사적 접근방법을 통한 토종건 특성규명 및 외형 성품 유전질환	101,424,180	106,174,936	
정부연구수익		2021년 고부가가치 전환육성 지원사업	281,042,630	294,206,797	
정부연구수익		다강성 계면 결합효과를 이용한 에너지 하베스팅 기술 개발	58,555,387	61,298,148	
정부연구수익		천연물 품질표준화를 위한 대사체분석법 개발 및 데이터베이스 구축 연구	54,953,204	57,527,238	
정부연구수익		고혈압 예방과 우울증 사후관리를 위한 UHealth 홈케어 스마트 웨어러블 기기 및 서비스 개발	59,347,204	62,127,055	
정부연구수익		미국 난류(호접란·심비디움) 분화 수출을 위한 최적 모델 개발	76,055,770	79,618,258	
정부연구수익		고내열(200도 이상) 전기절연지 및 전기자동차용 구동모터 개발	85,915,370	89,939,686	
정부연구수익		30급 비드밀용 고인성 세라믹 부품 개발	47,135,510	49,343,359	
정부연구수익		xEV 흑한기 난방성능 확보를 위한 탄화수소계열 혼합냉매 및 적용기술 개발	41,487,865	43,431,176	
정부연구수익		세라믹 유연분산공정 빅데이터 기반 제조혁신 플랫폼 구축	59,374,360	62,155,483	
정부연구수익		ePTFE 멤브레인 기반 고성능 HEPA 필터 개발	62,496,600	65,423,970	
정부연구수익		수출용 포도 잔류농약 저감형 병해충 방제력 개발 및 실증	54,688,000	57,249,611	
정부연구수익		(1세부-국고)YUMC플랫폼 구축을 통한 체계적인 혁신형 의과대학자 지원	73,181,121	76,608,959	
정부연구수익		(1세부-지자체)YUMC플랫폼 구축을 통한 체계적인 혁신형 의과대학자 지원	52,918,030	55,396,735	
정부연구수익		농림축산식품연구센터 지원사업	13,729,440	14,372,533	
정부연구수익		(2세부-국고)혈관주위세포 조절을 통한 당뇨망막병증 조기 치료 기술개발	6,032,105	6,314,652	
정부연구수익		(2세부-지자체)혈관주위세포 조절을 통한 당뇨망막병증 조기 치료 기술개발	3,877,900	4,059,543	
정부연구수익		(3세부-국고)간세포암환자에서 예후평가 및 맞춤치료를 위한 새로운 바이오마커의 개발	15,415,596	16,137,670	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		(3세부-지자체)간세포암환자에서 예후평가 및 맞춤치료를 위한 새로운 바이오마커의 개발	6,519,700	6,825,086	
정부연구수익		(4세부-국고)Tie2 활성화 항체를 이용한 만성 림프부종 치료법 개발	17,650,795	18,477,566	
정부연구수익		(4세부-지자체)Tie2 활성화 항체를 이용한 만성 림프부종 치료법 개발	3,462,661	3,624,854	
정부연구수익		(5세부-국고)과불화화합물의 대사교란 기전 탐색 및 치료 타겟 개발	16,303,840	17,067,519	
정부연구수익		(5세부-지자체)과불화화합물의 대사교란 기전 탐색 및 치료 타겟 개발	3,186,653	3,335,917	
정부연구수익		(6세부-국고)경막의 지방 조직 유래 줄기세포 및 엑소좀을 이용한 경막의 유착 치료법 개발	22,628,929	23,688,879	
정부연구수익		(6세부-지자체)경막의 지방 조직 유래 줄기세포 및 엑소좀을 이용한 경막의 유착 치료법 개발	22,000,000	23,030,490	
정부연구수익		(7세부-국고)의료 빅데이터를 이용한 뇌졸중 환자의 운동 기능 회복 예측 인공지능 개발: 초기 영상 데이터에 기반한 개발	23,428,102	24,525,485	
정부연구수익		(7세부-지자체)의료 빅데이터를 이용한 뇌졸중 환자의 운동 기능 회복 예측 인공지능 개발: 초기 영상 데이터에 기반한 개발	22,996,819	24,074,001	
정부연구수익		(8세부-국고)적주검열에서 PET/MRI를 근거로 한 새로운 PET 연동 MRI 영상(α -sequence) 및 치료반정 인공지능 프로그램(β -SD)의 개발	18,199,772	19,052,258	
정부연구수익		(8세부-지자체)적주검열에서 PET/MRI를 근거로 한 새로운 PET 연동 MRI 영상(α -sequence) 및 치료반정 인공지능 프로그램(β -SD)의 개발	25,990,570	27,207,980	
정부연구수익		(9세부-국고)방사선 치료 관리를 위한 스마트폰 어플리케이션 개발	12,275,809	12,850,814	
정부연구수익		(9세부-지자체)방사선 치료 관리를 위한 스마트폰 어플리케이션 개발	19,575,093	20,491,999	
정부연구수익		고 내열성 폴리이미드 단량체 분자구조 설계 기술 개발	103,542,243	108,392,210	
정부연구수익		동남권허브사업단(2021년도 정부지원금)	1,239,147,606	1,297,189,854	
정부연구수익		SRA 기반 광역·지역 홍수재해 평가 및 예측 기술 개발	117,857,193	123,377,679	
정부연구수익		핵융합로 디버터 대면재용 텅스텐의 스퍼터링용 저감에 대한 연구	62,500,000	65,427,529	
정부연구수익		(13세부-국고)뇌전이에 대한 방사선 수술 혹은 방사선 치료 후 반응성 평가를 위한 18F-FDOPA PET/MRI 검사의 효용성 평가	5,770,000	6,040,269	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		(13세부-지자체)뇌전이에 대한 방사선 수술 혹은 방사선 치료 후 반응성 평가를 위한 18F-FDOPA PET/MRI 검사의 효용성 평가	6,760,714	7,077,389	
정부연구수익		(12세부-국고)조기폐암 진단의 바이오 마커 발굴 및 신약후보 물질의 효능 평가	11,376,049	11,908,908	
정부연구수익		(12세부-지자체)조기폐암 진단의 바이오 마커 발굴 및 신약후보 물질의 효능 평가	10,000,000	10,468,405	
정부연구수익		PTFE 멤브레인 촉매필터용 SCR 촉매 제조 및 탈질 성능평가	58,230,240	60,957,771	
정부연구수익		선택적 고효율 VOCs 흡·탈착용 허니컴 및 촉매개발	56,225,890	58,859,537	
정부연구수익		준 테라헤르츠 실시간 영상시스템을 위한 CMOS 플라즈몬 검출기 대면적 배열구조 연구	38,979,100	40,804,899	
정부연구수익		스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이더 플랫폼 기술 개발	85,689,620	89,703,362	
정부연구수익		메타전사체와 네트워크 분석을 통한 시스템 수준의 마이크로바이옴 기능 연구	54,688,000	57,249,611	
정부연구수익		탄소성형부품 설계해석 및 상용화 기반구축 사업	44,992,456	47,099,923	
정부연구수익		토우 프리프레그 기반 수소저장용기 고속 와인딩 장비 개발	179,687,000	188,103,622	
정부연구수익		2021년 지식재산 교육 선도대학 운영지원 사업	172,800,000	180,894,032	
정부연구수익		2021 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(경산시)	25,000,000	26,171,012	
정부연구수익		2021 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(경상북도)	85,000,000	88,981,439	
정부연구수익		사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(5차년도)	3,032,827,759	3,174,886,816	
정부연구수익		2021년 소집단결핵관리사업	24,199,000	25,332,492	
정부연구수익		토종계 유전적 개량을 위한 선발·교배조합 최적 모델 개발	9,781	10,239	
정부연구수익		2021년도 사회통합프로그램 이수제 운영	171,780,000	179,826,255	
정부연구수익		지능형 함정항행정보 전시기술	38,462,587	40,264,192	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		디자인 Performance가 강조된 Optical/Light design/Dynamic 컨셉 Hybrid 2D/3D 열가소성 프리프레그 솔루션 구축	70,215,220	73,504,133	
정부연구수익		고강성·고내열·고마모 특성 구현 황 함유 고분자 기반 복합소재 기술 및 수송기비용 부품화 기술 개발	35,489,420	37,151,761	
정부연구수익		구상 산화알루미늄 분말의 고방열 부품 제조 최적 적용 기술 개발	68,584,780	71,797,323	
정부연구수익		플라즈모닉 나노 입자를 이용한 유기 합성 반응 연구	51,536,132	53,950,108	
정부연구수익		골격근 forkhead box protein O1의 대사적 기능 규명	14,615,636	15,300,239	
정부연구수익		죽상경화증을 억제하는 새로운 senolytics 개발	9,585,011	10,033,977	
정부연구수익		신장의 섬유화를 지연시키는 새로운 senotherapeutics 개발 및 역할 규명에 관한 연구	9,058,737	9,483,052	
정부연구수익		PPARβ의 글루코스 대사조절 기전이 지구성 운동에 의한 골격근의 지방산 대사와 고지방 식이에 의한 인슐린 저항성에 미치는 영향	16,758,585	17,543,565	
정부연구수익		기후변화 적응 녹색지붕 정량 평가기술 개발	69,281,388	72,526,560	
정부연구수익		전기방사 기법을 이용한 진단 및 치료용 양친매성 당류-나노복합 클러스터 개발	62,767,253	65,707,300	
정부연구수익		불포화층의 수리-역학적 유효응력 거동을 고려한 3차원 산사태 평가 시스템 개발	57,982,968	60,698,917	
정부연구수익		인쇄형 고분자 전기변색 소재 및 소자 개발	50,893,205	53,277,066	
정부연구수익		T 세포 활성화에서 LKB1-AMPK에 의한 대사조절 역할 연구	72,144,562	75,523,847	
정부연구수익		가상 재실자 패턴 센싱 기술 및 Adaptive 제어를 활용한 VAV 시스템 Commissioning 기술 개발	75,145,690	78,665,549	
정부연구수익		자동 팩트 체크를 위한 지능 정보 분석 플랫폼 연구	43,112,343	45,131,745	
정부연구수익		고엔트로피합금의 치환·침입형 원소 영향에 따른 역학 거동 예측이 가능한 머신 러닝 엔진 개발	27,547,772	28,838,122	
정부연구수익		당뇨병과 췌장암에서 CD36 과 관련된 신호조절	55,506,401	58,106,347	
정부연구수익		격자기반 지표수문모형의 하천유출 예측기법 개발 및 공간해상도에 따른 예측도 평가	42,252,893	44,232,038	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		광에너지를 이용한 나노 결정립 강유전체 소재의 열처리와 전/자기적, 열적 특성 연구	57,752,373	60,457,521	
정부연구수익		인쇄전자 시스템을 위한 전이금속 디칼코게나이드 기반 전도성 잉크 개발	22,669,044	23,730,873	
정부연구수익		자유형상 구조물의 내진성능 향상을 위한 구조설계기술 개발	74,935,127	78,445,123	
정부연구수익		난삭재료 가공을 위하여 타원궤적 진동지원 방전가공과 결합된 밀링가공법	53,020,400	55,503,900	
정부연구수익		다양한 제약조건을 갖는 비선형 동적 시스템 및 네트워크의 안정성과 제어 문제	105,317,280	110,250,390	
정부연구수익		신규 항암, 항암중재 개발을 위한 수산화 및 fluoro기를 함유한 indeno-, dindeno-, benzofuro-, bisbenzofuro-, chromeno-pyridine 및 benzoquinoline 유도체의 합성과 항암, 항염활성 측정과 적용기전 연구	74,238,460	77,715,824	
정부연구수익		염증성 인자와 외래성 항원인자에 의한 M-CSF 수용체 분해 기전 규명: 염증성 질환 및 골다공증 조절	19,481,031	20,393,532	
정부연구수익		암세포의 저항성 발현에 미치는 SUZ12의 역할 및 작용기전 규명	126,131,898	132,039,975	
정부연구수익		수용액 플라즈마 산화현상을 통한 마그네슘 방식층 형성 및 이에 관한 회로기반 부식 모델링	105,795,977	110,751,510	
정부연구수익		이상지질혈증 환자에서 보건의료서비스 지속성 유지의 결과와 영향요인, 양적 및 질적 연구의 심각측정	35,587,463	37,254,396	
정부연구수익		교통 사건 정보의 실시간 수집을 위한 차량 네트워크용 블록체인 연구	35,164,887	36,812,027	
정부연구수익		화학기상증착장치를 이용한 차세대 전자소자용 저차원 나노구조소재 합성 원천기술 개발	33,592,321	35,165,801	
정부연구수익		그래핀 양자점과 새로운 3D 코어-셸 나노플로어 하이브리드 결합체를 이용한 가시광선 하의 독성 중금속 제거 및 수소 생산 기술 개발	38,089,508	39,873,638	
정부연구수익		다양한 조직공학적 응용을 위한 고폴이 지지체(F-scaffold)의 제조	41,561,169	43,507,913	
정부연구수익		폐목재 기반의 상용화 가능한 초저가형 탄소섬유 개발	46,054,702	48,211,926	
정부연구수익		실시간 다중 바이오마커 센싱이 가능한 전인쇄형 나노바이오 트랜지스터 센서 플랫폼 연구	50,290,854	52,646,501	
정부연구수익		다배체 식물의 종분화 및 적응에 대한 유전체 단서	74,956,143	78,467,123	
정부연구수익		반응압출을 이용한 리사이클 PET 플레이크 칩의 분자량 상승 연구	31,149,217	32,608,261	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		열손실 예측기반 전기자동차 인휠 구동시스템의 고성능 분사냉각 기술 및 열관리에 관한 연구	56,803,018	59,463,698	
정부연구수익		Reverse Engineering 기반 혼합현실 구현을 통한 노후 건축물 스마트 상태진단 통합시스템 구축	68,536,864	71,747,162	
정부연구수익		시스템-온-칩 마이크로 LED	69,081,141	72,316,934	
정부연구수익		당뇨병에서 산화환원어댑터 p66Shc 단백질 조절을 통한 췌장 베타세포부전극복 연구	26,899,001	28,158,963	
정부연구수익		뿌리산업기술을 위한 대규모 미세구조전개 연산방법 개발	23,603,859	24,709,475	
정부연구수익		광코드분할다중접속 기반의 다중 송수신 스캐닝 라이다 개발	101,141,505	105,879,020	
정부연구수익		유연투명전극기반 고내구성 플렉시블 전기변색 스마트윈도우 필름	16,366,637	17,133,258	
정부연구수익		자연모사 이방성 미세 액적 자발적 운동의 유동해석 및 응용	70,802,743	74,119,176	
정부연구수익		에너지 전달형 광기반 사물통신 기술 연구	16,817,606	17,605,350	
정부연구수익		동적 카메라 환경에서 동역학 모델을 이용한 광류 기반 이동 객체 검출 및 추적 기법 연구	7,500,900	7,852,246	
정부연구수익		응급실 이용만족도를 고려한 색채와 마감재료 사용 연구	36,665,550	38,382,981	
정부연구수익		로봇산업 가치사슬 확장 및 상생시스템구축 지원사업	69,060,960	72,295,807	
정부연구수익		IoT 시스템의 빅데이터 압축 및 실시간 처리를 위한 비휘발성 메모리 성능 최적화	21,860,927	22,884,903	
정부연구수익		사이버 물리 시스템을 위한 2차원 연속-이산 시간 혼합 시스템의 강인 제어 이론 연구	22,863,940	23,934,898	
정부연구수익		스쿨존 주변의 도시녹지가 지니는 정서적, 사회적, 신체적 건강효과에 대한 연구	37,459,582	39,214,206	
정부연구수익		식품 유래 미생물과 농업부산물로부터 기능성 아미노산 소재 GABA 생산을 위한 바이오프로세스 기술 개발	28,443,711	29,776,028	
정부연구수익		데이터마이닝기술을 이용한 건설사업 공공갈등 위험관리 시스템 개발	31,672,319	33,155,865	
정부연구수익		상태종속 확률과정의 파론도 효과	13,671,669	14,312,056	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		암 표적 유전자로서의 TBCK 기능 연구	36,014,034	37,700,948	
정부연구수익		비소성 시멘트를 사용한 내력구조용 프리캐스트 콘크리트(PC) 제품 개발	30,426,472	31,851,662	
정부연구수익		표면진동에 의한 방사소음의 광대역 저감을 위한 Deep Learning 기반 능동형 하이브리드 구조체 개발	35,981,857	37,667,264	
정부연구수익		2021년 대학ICT연구센터육성지원사업(연구비)	555,686,390	581,714,998	
정부연구수익		2021년대학ICT연구센터육성지원사업(지자체)	50,000,000	52,342,023	
정부연구수익		소아 난치성 지속성 뇌전증 환자에서 항경련제와 줄기세포의 효과의 분석	4,376,789	4,581,800	
정부연구수익		노인요양병원의 정서적 치유 향상을 위한 실내환경 평가 및 설계방안 연구 - 웰 빌딩 스탠다드의 특화 적용을 중심으로	13,339,546	13,964,377	
정부연구수익		비표적 대사체학 기법을 이용한 약물대사체 규명	37,835,815	39,608,062	
정부연구수익		차량 간 통신환경기반 인 휠 전기자동차의 주행안전 및 주행거리연장을 위한 제어기법에 관한 연구	30,444,184	31,870,204	
정부연구수익		핵유전체인 Transcriptome을 통한 Convallaria속 (비짜루과)의 분자 진화와 지리학적 연구	32,165,367	33,672,008	
정부연구수익		병태생리에 기반을 둔 새로운 녹내장 치료 물질의 개발	33,032,417	34,579,671	
정부연구수익		고확장성과 고보안성을 위한 소프트웨어 정의 보안을 지원하는 상태기반 소프트웨어 정의 네트워크 설계	15,107,940	15,815,603	
정부연구수익		신선편이과일에 존재하는 식중독균에 대한 청색발광다이오드와 키토산의 항균 효과 평가	33,253,739	34,811,360	
정부연구수익		바실러스 베레젠시스(Bacillus velezensis) 균주를 이용한 친환경 항생제 내성 감균 궤양병 제어제 개발	37,546,500	39,305,195	
정부연구수익		동시간 분광 및 전기화학적 분석법을 통한 광촉매/광-전기 전환 반응의 광유도 전자 전달 및 재결합 반응의 제어에 관한 연구	36,812,995	38,537,333	
정부연구수익		복합 감지력을 지닌 마이크로기동 위 나노 돌기 구조의 유연 고민감도 전자피부용 필름 개발 및 로봇 손 응용	10,210,092	10,688,337	
정부연구수익		Tin-Niobate 계 p형 투광성 산화물 반도체 박막제조 및 특성평가	32,868,193	34,407,754	
정부연구수익		이온빔 보조 스퍼터링법으로 증착한 유전체 및 반도체 박막의 저온 결정화 연구	24,240,589	25,376,029	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		고내열 소재를 이용한 원거리 대응 미세 광학 시스템 설계 및 제작	25,062,313	26,236,243	
정부연구수익		인공광합성과 염료감응형 태양전지를 이용한 자가 온실가스 (이산화탄소) 감소 장치 개발	59,203,376	61,976,490	
정부연구수익		표면 상호작용 조절을 이용한 편광유기발광 소자 연구	38,984,785	40,810,850	
정부연구수익		5G 소형셀 협력 통신 시스템을 위한 사용자간/노드간/셀간 동기화 부담 및 간섭 경감 기술	3,738,966	3,914,101	
정부연구수익		환경 변화에 강한 표적 검출 및 식별을 위한 다중표적정보 융합 딥러닝 아키텍처 연구	33,406,296	34,971,062	
정부연구수익		Free-form deformation 이론 기반 월령단계별 산모 3D 평균 인체 모델 DB 구축에 따른 전 월령 적용가능 임신수유 브래지어 개발	18,416,000	19,278,614	
정부연구수익		Metformin에 의한 장내세균 변화와 뇌기능 향상	9,436,960	9,878,992	
정부연구수익		파이토케미칼을 이용한 항생제내성 세균의 바이오필름 형성과 병원성 억제 물질 개발	8,896,092	9,312,789	
정부연구수익		세포내이입 조절을 통한 효율적인 핵산물질 전달법의 개발	9,519,759	9,965,669	
정부연구수익		광침가반응을 이용한 플러렌 이합체 및 삼합체의 효율적인 합성 및 이들의 광화학적 특성 연구	7,653,828	8,012,337	
정부연구수익		딥러닝을 이용한 클라우드 기반의 다중 이종 로봇 시스템	9,286,224	9,721,195	
정부연구수익		화학물질 작용에 있어서 장내 미생물 대사의 역할 규명	35,220,816	36,870,575	
정부연구수익		조명 조건에 따른 가시광통신 고속화 연구	3,464,005	3,626,261	
정부연구수익		사면체-기반 골격 구조 고체의 격자 설계와 공유성 제어를 통한 이온 전도체 개발	23,342,162	24,435,520	
정부연구수익		자동 트리거 탐지 및 바이너리 변환을 통한 악성코드 분석 시스템	8,433,448	8,828,475	
정부연구수익		GstO1의 지방세포분화 조절 기작 규명과 분화 제어 물질 개발	24,323,552	25,462,878	
정부연구수익		용융 촉매 반응 시스템에서 비화학양론 건식 개질을 통한 수소 과량의 합성가스 생산	58,262,851	60,991,910	
정부연구수익		고분자 전해질의 전하 균형을 이용한 생명의학적 응용	38,098,236	39,882,775	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		단속 안구운동에 따른 팬텀 어레이 효과와 동적 시지각 모델링	79,739,702	83,474,747	
정부연구수익		천연 살생물제가 결합된 나노복합 신소재 기반 고도 광촉매 산화 기술개발	18,249,033	19,103,826	
정부연구수익		생체시계 조절 단백질의 구조와 기능 연구	68,805,219	72,028,087	
정부연구수익		어깨 골절 환자의 생체정보를 활용한 정형외과적 치료개선을 위한 유한요소의 이방성 재료모델 개발	28,464,809	29,798,114	
정부연구수익		버그 리포트 빅데이터 최적 분류에 따른 이상불 러닝 기반의 자동화된 소프트웨어 버그 해결 기술 연구	75,044,901	78,560,039	
정부연구수익		전기화학적 에너지저장 성능 제고를 위한 MXene 기반 새로운 나노구조체/다원소 금속황화합물 복합체 개발	37,878,034	39,652,259	
정부연구수익		초파리의 뇌 발생 및 신경세포 분화과정에서 scro 유전자의 분자적 기능 연구	33,815,003	35,398,913	
정부연구수익		첨단고장력강판의 인장거동 예측을 위한 물리기반 모델 개발	25,925,543	27,139,907	
정부연구수익		대수곡선과 Ruled 곡면들의 모임에 관한 연구	16,404,772	17,173,179	
정부연구수익		에너지 자립형 하수처리시설 구축을 위한 주공정 부분야질산화/아나목스 시스템 원천기술 개발	78,696,810	82,383,005	
정부연구수익		고속 아파타이드의 형성과 무성장인자 환경 뼈세포 증식을 위한 종합 모방 3D 하이브리드 하이드로겔의 개발	40,239,371	42,124,202	
정부연구수익		다재내성 세균감염 치료를 위한 세균바이러스가 방출되는 생체재료 개발	24,715,473	25,873,157	
정부연구수익		고용량 및 급속충전용 차세대 알루미늄-이온 배터리 개발	32,552,721	34,077,506	
정부연구수익		Coil Gun 기반 전자기 발사체 시스템 연구	27,053,022	28,320,198	
정부연구수익		해조류 추출 다당류 아스코필란을 이용한 고지방식에 의해 유도된 제2형 당뇨병의 치료 연구	22,512,844	23,567,356	
정부연구수익		영강성을 이용한 수동형 진동 저감 기술 개발	20,827,207	21,802,763	
정부연구수익		극한 기후에서 작동 가능한 슈퍼커패시터 및 투명한 DSSC를 제작하기 위한 이종원자로 제어된 OLGC-MXene 이종구조체	18,015,510	18,859,365	
정부연구수익		탄소 나노구조체 기반 접촉 열전도재의 계면 열저항 감소를 위한 나노접합 기술 개발	13,594,108	14,230,862	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		국내 마약성 진통제 사용 현황 평가 및 이와 관련한 부정적인 임상결과와의 상관성 연구	14,242,921	14,910,066	
정부연구수익		새롭게 진단된 한국 소아 당뇨병 환자에서 골밀도 감소의 확인 및 위험인자 분석	14,660,579	15,347,287	
정부연구수익		고강도 셀룰로오스계 탄소섬유 제조 및 이를 이용한 섬유강화복합재료 제조에 관한 연구	18,584,357	19,454,857	
정부연구수익		메모리 스케일링 문제 해결을 위한 데이터 압축 기반의 메모리 설계	17,856,138	18,692,528	
정부연구수익		생체 내의 세라믹 입자들의 염증반응에 대한 연구	20,730,947	21,701,994	
정부연구수익		호흡기 점액유전자 측정을 통한 폐혈증 진단과 중증도 예측	23,723,091	24,834,292	
정부연구수익		안면 흉터 치료에 적합한 체내 콜라겐 생성 유도체인 생체 흡수성 고분자 연구	25,803,859	27,012,524	
정부연구수익		난치성 혈액암 유전자치료를 위한 표적지향성 핵산나노구조체 개발	12,406,527	12,987,654	
정부연구수익		비선형 타원형 방정식의 해에 대한 분석	14,340,074	15,011,770	
정부연구수익		한국 곤충 오일을 이용한 항생제 내성 세균의 병원성 억제물질 개발	34,960,203	36,597,755	
정부연구수익		세포외기질이 근육의 형성 및 발달에 미치는 효과 연구	40,450,021	42,344,719	
정부연구수익		시냅스 미세 환경 변화에 의한 억제성 신경 세포의 기능 저하 기전 - 발달성 뇌질환 치료 타겟 발굴을 위한 기반 연구	22,076,027	23,110,078	
정부연구수익		1차원 코어-셸 이중접합 촉매의 태양광을 이용한 수소 생성	54,866,233	57,436,193	
정부연구수익		나노스케일 박막 고체산화물 전해질에서의 산소 이온 전도 메커니즘에 관한 연구	24,378,942	25,520,863	
정부연구수익		생체모방 계층적 표면 구조를 가진 실리카 나노케이지 기반의 암 특이적 약물 전달 시스템 개발	37,584,149	39,344,608	
정부연구수익		지속 방출형 마이크로스피어 포함 주문형(On-demand) 알지네이트 캡슐화 체도세포의 개발	115,181,083	120,576,218	
정부연구수익		대장균 부착 단백질 FimH에 의한 암 치료용 다용도 면역 증강제 개발	42,463,634	44,452,650	
정부연구수익		곤충 유래 항 당뇨 활성 물질의 개발 및 정량 핵자기공명법 (qNMR)을 이용한 성분 표준화 연구	45,923,075	48,074,133	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		정수 값을 갖는 시계열 모형에서의 로버스트 추정 및 변화점 검정	23,115,370	24,198,105	
정부연구수익		하이브리드 나노소재로 강화된 고인성, 고신축성 탄성복합재료 제조 및 다기능성, 고성능 센서로의 응용	20,327,591	21,279,745	
정부연구수익		비선형 타원형 및 포물형 편미분방정식의 계수와 해의 부분적 미분성	1,972,069	2,064,442	
정부연구수익		기계학습을 이용한 사물인터넷의 성능향상	26,042,000	27,261,819	
정부연구수익		미래형 자동차를 위한 스마트 센서 패키지의 신뢰성 확보 기술 2차	20,229,897	21,177,475	
정부연구수익		탄화규소의 접합 및 투명 세라믹스 제조	16,500,463	17,273,352	
정부연구수익		텔미사르탄에 의한 산화질소 합성효소의 인산화와 이합체 생성 조절기전과 인지기능 개선에 대한 연구	9,751,568	10,208,336	
정부연구수익		용액공정기반 2차원 흑린 박리 및 박막 증착공정 개발을 통한 광전자 소자 응용 연구	9,766,000	10,223,444	
정부연구수익		마이크로파를 이용한 금속의 미시균열 검출법 연구	9,690,334	10,144,234	
정부연구수익		도시설계에 있어서 마이크로적 접근에 의한 매크로적 통합방안에 대한 연구	18,113,766	18,962,223	
정부연구수익		풍속 프로파일을 고려한 직배기 환기시스템의 배기성능향상과 평가기법 개발	35,857,811	37,537,407	
정부연구수익		아디포카인에 의한 암 성장 조절 작용에서 인플라마좀의 역할 규명	9,766,000	10,223,444	
정부연구수익		할로젠화인돌화합물을 이용한 살선충제 개발	9,537,998	9,984,762	
정부연구수익		고도로 안정된 $\text{Li}_{1+x}\text{Al}_x\text{Zr}_2\text{-x}(\text{PO}_4)_3$ 차세대 에너지 저장 용 고체 전해질공기배터리 개발	8,565,940	8,967,173	
정부연구수익		2D g-C ₃ N ₄ 를 기반으로 하는 1D Cu @TiO ₂ 코어@셸 나노 와이어의 새로운 조합에 의한 NOx 대기오염물질의 광촉매저감	9,066,000	9,490,656	
정부연구수익		분산 MCMC 기법을 활용한 저지연 고용량 IoT 네트워크	5,097,073	5,335,822	
정부연구수익		플라스마 공정을 이용한 종이 표면 공정기술과 기능성 종이 기판 개발	9,632,580	10,083,775	
정부연구수익		Autophagy 기전을 통한 치밀아염부 손상 억제를 중심으로 한 지역농산물 유래 기능성성분의 염증성 장질환 억제 기초연구	8,544,000	8,944,205	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		적색미 육종계통 벼 Flavonoids를 함유한 미강의 피부 관련 기능성 조사	34,242,251	35,846,174	
정부연구수익		이중 표면개질을 통한 오가노이드 패치 및 이중층 유착방지막 개발	23,224,314	24,312,152	
정부연구수익		골세포 유래 기능성 펩타이드의 조골세포 분화 증진 기전 연구	30,792,177	32,234,497	
정부연구수익		미토콘드리아 역동성 조절을 통해 PDK 저해가 신장 섬유화를 완화시키는 신호 전달 경로 규명	20,388,906	21,343,932	
정부연구수익		뉴트리아 개체군의 시계열적 변동 기작 모델링	34,111,225	35,709,011	
정부연구수익		양자점감응태양전지를 이용한 자가 구동 전기변색 슈퍼커패시터 성능 향상 연구	52,901,923	55,379,874	
정부연구수익		세포배양육 생산을 위한 근육줄기세포 성장 및 분화 제어기술 연구	148,400,172	155,351,305	
정부연구수익		4차 산업혁명 대응 고신뢰성 스마트 기계부품 설계 전문인력 양성	155,996,383	163,303,326	
정부연구수익		로봇기반 혁신선도 전문인력양성	305,184,943	319,479,947	
정부연구수익		스마트 디지털엔지니어링 전문인력양성	227,341,951	237,990,753	
정부연구수익		고부가 금속소재 전문인력양성 사업	138,588,020	145,079,547	
정부연구수익		소변 총만도 감응소재 및 저장/배출 기능소재의 통합을 통한 이식형 인공방광 개발	153,023,758	160,191,462	
정부연구수익		이소결 산화알루미늄 분말의 반도체 디스플레이 에칭장비 부품 최적 적용 기술개발	35,389,222	37,046,870	
정부연구수익		[MRC_제1그룹]혈관노화 표적 CD9 및 CD9 인간항체를 응용한 노화질환의 새로운 진단 및 치료법 개발(경상북도)	100,000,000	104,684,046	
정부연구수익		[MRC_제1그룹]혈관노화 표적 CD9 및 CD9 인간항체를 응용한 노화질환의 새로운 진단 및 치료법 개발(기타국고)	438,692,672	459,241,240	
정부연구수익		[MRC_제1그룹]혈관노화 표적 CD9 및 CD9 인간항체를 응용한 노화질환의 새로운 진단 및 치료법 개발(대구광역시)	100,000,000	104,684,046	
정부연구수익		[MRC_제3그룹]신규 항산화효소 제어 및 세포 표면개질 개선을 통한 혈관 노화질환 치료법 개발	207,282,920	216,992,148	
정부연구수익		[MRC_제2그룹]HDL 약물전달체, AMPK 및 CHOP/TXNIP 조절을 통한 혈관 노화질환 치료법 개발(국고)	162,495,194	170,106,544	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		교원양성대학 시민교육 역량강화사업	123,250,060	129,023,150	
정부연구수익		융합적 대사체 분석기법 기반 특이환경 미생물 유래 신규 생리활성 천연물 발굴 연구	62,307,845	65,226,373	
정부연구수익		AAA ATPase의 작용 기전을 이해하기 위한 구조 및 기능연구	64,110,222	67,113,175	
정부연구수익		유전체 분석을 통한 수국족(Tribe Hydrangeae) 식물의 계통분류학적 연구 및 불임성화 메카니즘 연구	194,727,717	203,848,853	
정부연구수익		공간정보를 활용한 식물 다양성 조사 방법 최적화	30,976,206	32,427,146	
정부연구수익		기생식물 야고의 압록체, 미토콘드리아 유전체 및 핵 유전자를 활용한 세포내 유전자 이동 및 숙주식물인 역세와의 수평적 유전자 이동 분석	37,582,595	39,342,981	
정부연구수익		주행 에너지소비효율 3% 개선을 위한 SUV xEV용 일체형 후륜구동모듈 기술 개발	38,996,260	40,822,863	
정부연구수익		적재하중 500kg급 픽업 유틸리티 전기차용 듀얼모터 EVT 개발	62,380,730	65,302,672	
정부연구수익		조향추력 3,500kgf급 전동 복합형 조향시스템(MDPS)개발	44,893,556	46,996,391	
정부연구수익		기계적물성 향상 가능 나노셀룰로오스 첨가제 및 고강성 바이오플라스틱 제품 개발	26,121,020	27,344,541	
정부연구수익		건설자재용 Steel Wire 대체 고강도Low Creep성 초고분자량PE 섬유 하이브리드 부품개발	59,056,440	61,822,671	
정부연구수익		플렉시블 OLED 디스플레이용 산화물 TFT를 위한 고품성 습식 절연소재 및 공정기술 개발	132,582,850	138,793,092	
정부연구수익		반도체 박막용 전이금속 염화물 고체 전구체 상용화 기술 개발	62,499,251	65,426,745	
정부연구수익		텅스텐 원자층증착을 위한 불소없는 액상 전구체 개발	25,937,033	27,151,936	
정부연구수익		극난용성 항암제 SN-38의 나노미셀주사제 제품개발 (제품명: SNB-101)	46,875,000	49,070,647	
정부연구수익		피로균열 저항성이 우수한 300mm 급 항공용 베타 열처리 Ti 단조소재 개발	41,772,214	43,728,844	
정부연구수익		안정성과 편의성 확보를 위한 IT 기반 스마트 유모차 문제해결 통합 시스템 UI 디자인 개발	30,885,690	32,332,390	
정부연구수익		고효율 방열단열 열관리 소재 및 부품 적용 배터리팩 시스템 개발	61,745,910	64,638,117	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		전압형 MMC-HVDC 전력변환시스템 핵심기술 고급트랙	20,290,266	21,240,671	
정부연구수익		신도 7% 이상 강도 600N 이상의 성능을 갖는 암모니아프리 산업용 안전보호복 의류소재 및 제품개발	72,065,330	75,440,903	
정부연구수익		익스트림 트랜잭션 및 분산 확장성을 제공하는 대용량 비휘발성 메모리(SCM)기반의 차세대 인메모리 빅 데이터베이스 시스템 상용 기술 개발	7,813,000	8,178,965	
정부연구수익		하반신 완전마비 장애인의 일상생활 운동보조를 위한 전동형 외골격로봇 개발 및 제품화	43,293,762	45,321,662	
정부연구수익		고대역메모리(HBM) 적용 차세대 패키지 개발을 위한 열 기계 전기 연성 해석 기술 개발	8,321,533	8,711,317	
정부연구수익		고내열내화학성 폴리페닐렌설파이드 장섬유 제품화 기술개발	44,381,330	46,460,172	
정부연구수익		유연 인쇄 전자 소자의 신뢰성 평가를 위한 패턴 개발 및 국제표준화	32,071,746	33,574,001	
정부연구수익		CFRP-금속 Hybrid 일체화 고속 성형공정기술 및 이를 적용한 40%이상 경량화된 자동차 Underbody structure 개발	14,144,584	14,807,123	
정부연구수익		수소전기차 공간 활용성 제고를 위한 비정형 수소저장용기 기술개발	42,088,540	44,059,987	
정부연구수익		대구시 에너지 자립율 목표달성을 위한 ECO Dashboard 개발	17,718,528	18,548,472	
정부연구수익		안전성 및 사용성 향상을 위한 스마트 구조제어기술 개발	196,231,630	205,423,210	
정부연구수익		건설현장 근로자 안전확보 기술 개발	93,647,721	98,034,224	
정부연구수익		세계 최초 인슐린 의존성 당뇨병인을 위한 웨어러블 인슐린 자동 주입시스템 개발	22,457,440	23,509,357	
정부연구수익		전자담배의 유해성이 호흡기 점막상피 방어체계에 미치는 영향:손상기전 확인 및 치료 후보물질	39,059,569	40,889,137	
정부연구수익		나노바이오 기반 지속가능 청정 IT-에너지 소재공정 개발	327,474,229	342,813,274	
정부연구수익		세포배양 기술 산업화 연구 및 개발	621,203,993	650,301,476	
정부연구수익		웹보메트릭스 빅데이터와 계량정보학	4,500,000	4,710,782	
정부연구수익		운동 매개 항암 부작용으로 인한 식욕부진-악액질 조절 기전 규명	90,015,240	94,231,596	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		DII4 차단을 통한 세포기반지방이식의 생착률 향상 기술 개발	128,397,099	134,411,279	
정부연구수익		대면적 연마 작업을 위한 병렬 구조 매니플레이터의 모델예측제어 기반 위치/힘 제어 알고리즘 개발	26,466,120	27,705,805	
정부연구수익		뇌 확산텐서 영상을 이용한 의식 장애 환자의 의식 회복 기전 연구	73,546,018	76,990,948	
정부연구수익		새로운 C-H 활성화와 고리화 전략을 통한 기능성 및 생리활성 방향족화합물의 구축	87,436,728	91,532,305	
정부연구수익		공간전력결합과 편파방향제어/검출이 가능한 밀리미터파 송수신단 기술 연구	214,160,987	224,192,387	
정부연구수익		미래 친환경 향만 마이크로그리드를 위한 전력변환 및 에너지관리 핵심 기술	52,280,498	54,729,341	
정부연구수익		궤양성 대장염 경구용 치료제 예비후보물질군 발굴	114,938,069	120,321,821	
정부연구수익		식물병원성 진균의 이펙터 단백질 분비기작의 분자유전 및 진화 연구	104,936,420	109,851,691	
정부연구수익		농식품 부산물 유래 근감소성 비만(sarcopenic obesity) 예방 물질 발굴 및 오믹스 기반으로 한 적용 기전 연구	142,367,611	149,036,176	
정부연구수익		고성장률/저비저항 루세늄 원자층 증착 공정 기술 기반 루세늄 배선 원천 기술 연구	61,751,938	64,644,427	
정부연구수익		바이오나노소재 CNF와 Chitosan의 composites 코팅에 의한 HLB control 텍스타일 제조 및 활용	43,484,054	45,520,867	
정부연구수익		인공지능을 이용한 근골격계 질환 환자 영상 판독 알고리즘 개발	48,521,319	50,794,080	
정부연구수익		지방산을 이용한 여드름 치료제 개발	63,377,826	66,346,473	
정부연구수익		대규모 접속을 지원하는 전이층 통신 기법 연구 및 SDR 테스트베드 구축	34,122,614	35,720,933	
정부연구수익		지방세포 유래 호르몬군의 암세포 지질대사 재프로그래밍 조절 연구	63,845,770	66,836,335	
정부연구수익		소세포폐암의 항암제 내성 기전 발굴 및 신약후보 물질의 효능 평가	75,769,037	79,318,094	
정부연구수익		자가치유 가능한 고감도의 외력구별 센서 소자 개발	202,653,450	212,145,831	
정부연구수익		석유화학 원료로써 메탄을 효과적으로 사용하기 위한 촉매 개발	77,778,239	81,421,408	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		고빈도 금융 자료에서의 확장 폭스 모형의 활용 : 유동성, 변동성, 커널 추정과 최적화	30,895,772	32,342,944	
정부연구수익		무선전력전송 기반 초소형 마이크로 로봇 이동성의 고차원화를 위한 자기장 제어 연구	20,900,929	21,879,938	
정부연구수익		수중/재난 환경에서의 로봇의 자율주행 및 임무 수행을 위한 센싱 강건화 기술 개발	1,210,000	1,266,677	
정부연구수익		컴퓨터 보조진단을 이용한 자기공명영상의 혈류역동학적 소견 분석: 실험 영상 획득요법의 치료 반응 예측하기 위한 영상학적 지표 개발	21,571,402	22,581,816	
정부연구수익		유방암에서 림프관 혈관강 침습을 예측하기 위한 노모그램의 개발: 임상적 예후인자와 다차원 영상기법 이용	24,849,650	26,013,619	
정부연구수익		EV/ESS 신뢰성 향상을 위한 자기진화형 리튬 이차전지 ECM 다중물리모델에 대한 연구	84,999,380	88,980,790	
정부연구수익		천연물과 키토산 복합체를 이용한 COVID-19 억제제 개발	26,425,732	27,663,526	
정부연구수익		유전체학 기술을 이용한 납줄개속 어류의 개체군 구조 및 계통학적 분석	109,304,966	114,424,861	
정부연구수익		기상공정 기반 나노슬트입자 엔지니어링 및 이를 활용한 항암면역 병용 치료	263,507,442	275,850,253	
정부연구수익		척수손상,척수질환 및 노쇠환자 사용성 평가	13,939,410	14,592,338	
정부연구수익		기후영향예측평가 시스템 제고와 분석모형 수립(연구단장 지정과제)	186,268,381	194,993,278	
정부연구수익		(자부담)2021년 경북농업마이스터대학 영남대캠퍼스 복숭아 과정	16,632,000	17,411,051	
정부연구수익		2021년 경북농업마이스터대학 영남대캠퍼스 복숭아 과정	38,808,000	40,625,785	
정부연구수익		혈관석회화 유발에서 TXNIP의 역할 연구	41,572,138	43,519,396	
정부연구수익		식품 및 보충제 함량 데이터베이스 구축과 만성질환 위험과의 연관성 규명: 아미노산과 비타민 D 중심으로	35,741,203	37,415,338	
정부연구수익		방사선치료의 효과 증대를 위한 방사선증감제(radiosensitizer)로서 Citrate환원반응(Citrate Reduction Reaction)으로 제작된 금나노입자의 개발과 검증	23,827,997	24,944,111	
정부연구수익		자율형 자동차 부품소재 청색기술 선도연구센터(국고)	1,123,299,892	965,298,917	
정부연구수익		자율형 자동차 부품소재 청색기술 선도연구센터(지자체)	264,337,286	276,718,967	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		대칭적인 그래프, 그래프 매장의 대수적, 조합적 성질 연구 및 응용	3,052,217	3,195,184	
정부연구수익		신약재창출에 이용되는 당뇨병치료제의 세포사멸기전에 관한 연구	36,275,151	37,974,296	
정부연구수익		수소중전인프라 확충을 위한 수소중전소 고압수소배관용 인장강도 800MPa급 9/16"스테인리스 심리스배관 제조 기술 개발	68,644,972	71,860,334	
정부연구수익		수소산업 융복합 인력양성사업단(국고)	403,516,032	422,416,910	
정부연구수익		수소산업 융복합 인력양성사업단(도비)	50,000,000	52,342,023	
정부연구수익		농촌형사회적기업리더양성	29,422,542	30,800,707	
정부연구수익		지역농산물활용디저트상품개발	37,450,540	39,204,741	
정부연구수익		꼭지 제거기, 자동제피기 및 분할기 요소기술 개발	42,945,073	44,956,640	
정부연구수익		Core-Facility조성 지원과제 (1단계 3차년도)	471,467,891	493,551,665	
정부연구수익		순자와 한비자의 체육철학 : 예와 법을 통해본 스포츠 아마추어리즘과 프로페셔널리즘	11,102,744	11,622,802	
정부연구수익		영양체 유전자원 보존관리 2021	22,080,500	23,114,761	
정부연구수익		ICT융합섬유 제조과정 인력양성사업	85,581,998	89,590,698	
정부연구수익		몽골 약용식물 기원 유용성분의 규명 연구	29,720,830	31,112,967	
정부연구수익		공동연구활성화지원과제	72,322,299	75,709,909	
정부연구수익		3차년도 청년희망 Y-STAR프로젝트	251,389,577	263,164,781	
정부연구수익		이중 작용기전을 갖는 신규 제조활성 화합물의 탐색	56,713,744	59,370,242	
정부연구수익		경북 복숭아 수출 촉진 및 부가가치 향상을 위한 현장 기술지원	83,125,000	87,018,614	
정부연구수익		영상분석 및 5.8 GHz 저전력 속도센서 신규 개발을 통한 다변 환경 감응 지능형 교통 표지판 개발	54,625,350	57,184,027	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		차세대시스템반도체설계전문인력양성사업	112,584,558	117,858,071	
정부연구수익		아동 대상의 교육문화 개선을 위한 에듀테크 기술을 활용한 아동 행동분석 기반의 서비스 플랫폼 개발	77,895,385	81,544,041	
정부연구수익		200kg급 초임계유체 염색설비 및 염색공정 기술 개발	27,456,730	28,742,816	
정부연구수익		백신 면역 암 치료제 효율 향상을 위한 면역 증강제 개발	42,530,610	44,522,763	
정부연구수익		난임 시술용 원스텝, 고속,저가 정자 분리칩 개발	42,736,000	44,737,774	
정부연구수익		한식 전통장의 안전성 구명 및 유통 중 품질안정화 기술개발(3공동)	62,500,000	65,427,529	
정부연구수익		작물 종자내생 미생물 활용 건전종자 생산기술 개발	77,455,759	81,083,823	
정부연구수익		항생제 내성 저감을 위한 농용 항생제 대체물질 개발	39,054,948	40,884,300	
정부연구수익		현장형 영상통신 기반 4K UHD급 고해상도 비대면 진료 지원 시스템 개발	78,223,477	81,887,501	
정부연구수익		고안전 친환경 기반 사용후 배터리 종합관리 기술개발	38,333,540	40,129,101	
정부연구수익		석유 코크스 활용 수소생산 실용화 기술개발	46,731,983	48,920,931	
정부연구수익		에너지 자립 건물을 위한 AI 진공단열 시스템 개발	36,043,611	37,731,910	
정부연구수익		차세대 퀀텀닷의 제조 및 광-전기화학적 거동의 실시간 분석	10,449,892	10,939,370	
정부연구수익		자율주행 모형차 개발	10,437,175	10,926,057	
정부연구수익		고분자분산 액정의 온도의존 광산란 특성 연구	10,439,280	10,928,261	
정부연구수익		유전자 검사를 위한 모세관 현상 기반의 바이오센서 개발	10,450,000	10,939,483	
정부연구수익		수직 벽 등반로봇에 적용된 건식 접착 시스템 기술 연구	10,433,050	10,921,739	
정부연구수익		빅데이터 기반 경북 농식품 유통구조 혁신전략 도출	22,727,000	23,791,543	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		등외품 토마토의 효과적인 활용을 위한 가공제품 개발	18,182,000	19,033,653	
정부연구수익		경산의 생활사와 기억 3 학술사업 용역	28,302,000	29,627,679	
정부연구수익		디지털 콕핏 실현을 위한 초경량 카울크로스 변형제어 스마트 제조기술 개발	28,263,766	29,587,654	
정부연구수익		산화마그네슘 기반 전기자 배터리 모듈용 고열전도성 방열 필러 및 10W/mK급 열계면소재(TIM) 개발	44,198,000	46,268,255	
정부연구수익		저광택 스테인리스강 국산화를 위한 광택도 400GU-폭 1000mm급 전사 압연기술 및 승용차용 몰딩제품 생산기술 개발	70,312,690	73,606,169	
정부연구수익		10년을 바라본 경산	11,321,000	11,851,281	
정부연구수익		배양육용 근육줄기세포 배양액 개발 및 경제성 확보 연구	137,012,708	143,430,447	
정부연구수익		작물별 영농형 태양광 경제성 평가 및 정책 가이드라인 개발	109,513,791	114,643,468	
정부연구수익		작물별 생산성을 고려한 영농형 태양광 표준모델 개발 및 실증	138,819,737	145,322,118	
정부연구수익		대형 TV 바닥센서 등에 사용되는 대면적 유연투명전극의 전기적 특성 균일성 평가방법 국제표준 개발	24,996,343	26,167,183	
정부연구수익		한우 유전체 빅데이터 통합 유전능력 평가 시스템 및 간편 농가 활용 플랫폼 개발	62,500,000	65,427,529	
정부연구수익		대면적 양자점-엘이디 디스플레이용 플라즈마 스퍼터링 에칭용 개폐 모듈개발	39,051,570	40,880,764	
정부연구수익		스마트 항만-자율운항선박연계 기술개발	38,989,567	40,815,856	
정부연구수익		서사 의학의 평행차트 기반 의료인문 프로그램 개발 및 효과 분석	15,400,110	16,121,458	
정부연구수익		영미드라마에 재현된 성폭력 읽기: 증언 연극과 공감의 윤리학	15,042,810	15,747,422	
정부연구수익		중국어 '把'구문 습득 기제 및 상관 요인 분석 - 실험언어학적 방법론에 기반하여	12,688,440	13,282,772	
정부연구수익		핵심감사제 도입의 차별적인 효과 - 감사보수와 감사인 규모를 중심으로	15,542,553	16,270,573	
정부연구수익		訓蒙字繪의 어휘 배열 구조 연구	9,000,000	9,421,564	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		폐섬유화를 억제하는 노화제어 약물 개발	37,121,030	38,859,796	
정부연구수익		2021년 지역혁신프로젝트(일자리 목표공시제 컨설팅 사업)	77,896,599	81,545,312	
정부연구수익		생체모사공학 기반의 계층적 표면 구조를 가진 나노테라그노시스 융합 소재 개발	14,287,000	14,956,210	
정부연구수익		배양육 생산을 위한 닭 근육줄기세포의 순수분리 및 배양조건 확립	14,285,997	14,955,160	
정부연구수익		병사 전투력 향상을 위한 착용형 로봇슈트에 적용되는 섬유소재 개발	19,102,800	19,997,584	
정부연구수익		디지털 멘티스트리 플랫폼 기반의 실시간 3D 구강정보 인공지능 측정 및 보철 설계 서비스 개발	124,883,176	130,732,762	
정부연구수익		디지털 트윈 기반 이차전지 신뢰성 연구실	199,058,979	208,382,994	
정부연구수익		2021년 여대학원생 공학연구팀제 지원사업	5,714,286	5,981,946	
정부연구수익		2021년 여대학원생 공학연구팀제 지원사업	5,724,323	5,992,453	
정부연구수익		2021년 여대학원생 공학연구팀제 지원사업	5,699,300	5,966,258	
정부연구수익		2021년 여대학원생 공학연구팀제 지원사업	5,713,786	5,981,422	
정부연구수익		고효율 이중대역 nBn 장벽형 적외선 검출소자 시분해 광전류 측정법 및 운반자 수명 평가	48,821,120	51,107,924	
정부연구수익		신경건축기반의 '코로나 후유증' 치유공간디자인 프로토타입 개발	29,159,168	30,524,997	
정부연구수익		최적 운동에 의한 골격근유래 암 억제인자 및 빅데이터 활용을 통한 암질환 개선 및 예방 운동 프로그램 개발	32,696,470	34,227,988	
정부연구수익		금속 도체평판 슬롯 구조의 공진 투과 현상 연구	27,092,829	28,361,870	
정부연구수익		미래 자율주행 모빌리티의 승차감 고도화를 위한 다자유도 플랫폼기반의 지능형 시트 연구	20,692,703	21,661,959	
정부연구수익		딥러닝 EWS 및 실시간 혈압계 개발을 위한 임상시험 연구	62,444,390	65,369,314	
정부연구수익		alpha-실릴아민 화합물의 위치- 및 화학선택적 전자전달유도 광고리화 첨가반응을 이용한 N-에테로고리 화합물의 합성법 개발에 관한 연구	59,342,020	62,121,628	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		난용성 의약품의 대사 연구 기법 제고	24,437,000	25,581,640	
정부연구수익		Inosine의 도파민 신경 보호효과와 그 기전	20,299,310	21,250,139	
정부연구수익		Shank3 KO 모델의 생화학적 분석을 통한 자폐증의 신약표적 발굴 및 분자기전연구	47,465,526	49,688,833	
정부연구수익		뼈 조직 재생을 위한 흡식 접착, 전기 활성 및 기계적 자극에 민감한 다기능 하이드로겔 스케폴드의 적용 제조	10,544,408	11,038,313	
정부연구수익		파이토케미칼을 이용한 항생제내성 세균의 바이오필름 형성과 병원성 억제 물질 개발	23,742,000	24,854,086	
정부연구수익		3 MWth 매체순환연소 스팀생산 기술개발	56,476,309	59,121,685	
정부연구수익		배양육용 근육줄기세포 확립 및 대량 배양 기술 개발	22,210,740	23,251,101	
정부연구수익		이중고리 방향족 분자를 이용한 반도체 표면 개질화 연구	44,009,368	46,070,787	
정부연구수익		균의 외자기동형사상균과 분리성 연구	7,354,600	7,699,093	
정부연구수익		만성폐쇄성폐질환 환자의 근감소증 발생에 관여하는 유도 단백질 및 기전의 발굴	32,666,986	34,197,123	
정부연구수익		혈관 노화에서 산화스트레스와 mTOR complex 조절을 통한 폴리페놀의 효능 규명	18,414,431	19,276,971	
정부연구수익		비선형 분산 방정식의 확률적 분석	41,625,560	43,575,321	
정부연구수익		식물의 음파신호 인지 및 전달 기작 구명	20,500,252	21,460,493	
정부연구수익		기후변화에 따른 산불발생예측모형 개발 및 최적산불관리방안 연구	18,016,659	18,860,568	
정부연구수익		농용항생제 과용을 통한 작물마이코바이옴 및 식중독균으로 항생제 저항성 전이 기작 규명	32,800,000	34,336,367	
정부연구수익		된장 고유 미생물의 Aflatoxin B1 분해기전과 아플라톡신 생산 유전자 조절에 관한 연구	31,866,831	33,359,488	
정부연구수익		COVID-19 치료에 사용되는 항 바이러스 약물의 초분자 복합체 연구	19,317,650	20,222,498	
정부연구수익		루이스산 및 유기촉매 고리화 반응을 통한 다양한 생리활성 분자 구축	21,399,840	22,402,218	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		구동환경에 따른 리튬이차전지 표면 부반응 예측 기술 연구	25,446,220	26,638,133	
정부연구수익		페로브스카이트 퀀텀닷의 가전압 환경에 따른 광전기화학적 특성 변화 메커니즘 연구	28,975,834	30,333,075	
정부연구수익		발목운동 능력저하 환자의 보행장애 개선을 위한 외근육형 장치의 개발	6,816,790	7,136,092	
정부연구수익		시설물 유지관리를 위한 노후를 예측 및 의사결정 지원 모델 개발	13,010,109	13,619,509	
정부연구수익		세포막 부착 단백질이 근육줄기세포의 증식·분화에 미치는 영향 연구	14,245,766	14,913,044	
정부연구수익		골격근에서 p53의 에너지 대사 조절 기능 규명	14,213,526	14,879,294	
정부연구수익		저출산사회문제해결을 위한 남성 정자 질개선서비스 특화된 BIG DATA 기술을 적용한 건강관리 콘텐츠개발	29,673,960	31,063,902	
정부연구수익		인장강도 2.0GPa, 인장 탄성율 170GPa를 갖는 저가형 범용 탄소섬유 및 공정 개발	28,465,656	29,799,001	
정부연구수익		573K 이상의 내산화성을 가지는 연료전지용 카본 유사 SiC 소재 기반 공정 기술 개발	51,500,142	53,912,433	
정부연구수익		경북지역 풍력에너지 클러스터 인재양성사업	175,266,892	183,476,474	
정부연구수익		전기차 급속 충전 및 고출력 운전 대응을 위한 상변화 물질 적용 배터리 팩 열관리 기술 개발	118,977,008	124,549,946	
정부연구수익		천연유래 다당류를 이용한 약물전달시스템용 나노캡슐 기술 개발	38,693,660	40,506,089	
정부연구수익		Dickkopf-related protein 3의 지방 분화 및 대사 조절 기능 규명	17,224,900	18,031,722	
정부연구수익		성공적인 커뮤니티케어를 위한 마을활동가 육성 및 활동 지원	6,360,000	6,657,905	
정부연구수익		엑소솜을 활용한 난치성 골관절 질환 진단 기술(바이오마커)개발	16,427,880	17,197,370	
정부연구수익		초연결사회의 노동과 자본의 성격에 관한 정치경제학적 연구	21,008,300	21,992,339	
정부연구수익		한글 단어 재인에서 표기적 유사성의 효과: 메가스터디 분석	23,632,116	24,739,055	
정부연구수익		Der Einzige und sein Eigentum	12,500,000	13,085,506	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		비지도 군집화 기법을 사용한 아동 문학 시각화	15,000,000	15,702,607	
정부연구수익		전기차용 20000RPM P5급 고정밀 베어링 설계 및 제조기술 개발	21,567,270	22,577,491	
정부연구수익		경북 ICT산업 혁신아카데미사업	48,059,290	50,310,409	
정부연구수익		2021년 국가R&D 리얼챌린지 프로그램	20,697,620	21,667,106	
정부연구수익		200 mm급 대면적 웨이퍼 렌즈용 내열성 능 125C 이상의 열 및 UV 경화형 플라스틱 수지 개발	17,250,000	18,057,998	
정부연구수익		범용 무독성 칼코지나이드 광흡수층 기반 플렉시블 무기 박막태양전지 개발	26,411,282	27,648,399	
정부연구수익		주요 과수류의 고위험 문제 병해 특성조사 및 조기 진단·방제 정보 인벤토리 구축	49,709,600	52,038,021	
정부연구수익		한우 미래수요 대비 신규 경제형질 유전특성 분석 및 선발체계 개발	62,348,006	65,268,415	
정부연구수익		표양 강세향 관련 필침(筆帖) 자료 달초 번역 및 해제 -가서침(家書帖), 직목병선사침(直木病仙筆帖), 청제만필침(靑齋漫筆帖), 표양유제침(豹壤遺彩帖)-	4,504,620	4,715,618	
정부연구수익		우리나라 과도. 전시(過渡. 戰時)정부의 행정시스템에 관한 연구	10,223,758	10,702,644	
정부연구수익		명치기 제작가에 보이는 중국속어 취미의 종합적 연구	3,398,291	3,557,469	
정부연구수익		튜닝부품 검증 플랫폼 구축 및 EV conversion KIT 실증	25,930,870	27,145,484	
정부연구수익		로컬푸드 활용 밀키트 상품화	32,665,912	34,195,998	
정부연구수익		수소감지 인쇄형 센서 및 모니터링시스템 개발	49,046,184	51,343,530	
정부연구수익		데이터 마이닝을 통한 대면수업과 비대면 원격수업에서 집단창의성 예측모델, 수업모델, 디지털 교재 개발 및 적용	23,248,050	24,336,999	
정부연구수익		한국 근대 여성 번역가와 번역 연구	23,248,050	24,336,999	
정부연구수익		근기납인 실험과 유서(類書)의 인용서목 분석과 지식 계보도 구축 -유형원의 『반계수록』에서 허전의 『수전록』까지-	23,248,050	24,336,999	
정부연구수익		LCOE 저감을 위한 p-type 실리콘 태양전지 모듈용 연간출력저하율 0.2%급 출력저하 방지기술개발	40,076,745	41,953,958	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		40.근골격계 동영상 데이터(인공지능 학습용 데이터 구축사업)	195,708,599	204,875,680	
정부연구수익		세포배양산업 지원센터 Pilot 시설 구축	8,920,000	9,337,817	
정부연구수익		기술애로해결 지원사업	3,661,015	3,832,499	
정부연구수익		생활과학연구소	282,202,338	295,420,826	
정부연구수익		유연인쇄전자 신전자산업 기술개발	89,484,980	93,676,498	
정부연구수익		청도 구시장 공공디자인 프로젝트	6,000,000	6,281,043	
정부연구수익		경산 지역 국민보도연맹사건 공적 기록물 조사	6,000,000	6,281,043	
정부연구수익		회생재동 시스템의 고효율화를 위한 차량용 브레이크 디스크 열배출 타공형상 개발	19,773,050	20,699,229	
정부연구수익		PM형 스마트모빌리티 컨트롤러 적용 TIM시스템 개발	18,000,000	18,843,128	
정부연구수익		플래시라이다를 장착한 무인운반차(AGV)설계 및 제작	19,500,000	20,413,389	
정부연구수익		스마트 공장 네트워크 구축을 위한 10KHz EtherCAT Master 개발	20,000,000	20,936,809	
정부연구수익		Tech Arc Coating법을 활용한 알루미늄 표면처리 기술개발	17,999,800	18,842,919	
정부연구수익		WC를 적용한 소석회 유량제어 글로브밸브 개발	17,900,000	18,738,444	
정부연구수익		3D프린터를 활용한 특수진공주조 기술 개발	18,000,000	18,843,128	
정부연구수익		VFSS 영상에서 연하장애 환자 피크 이미지 검출 딥러닝 모델 개발	19,670,670	20,592,053	
정부연구수익		디자인 리뉴얼을 통한 형태안정성과 착용감이 향상된 지속가능형 패션마스크 개발	17,732,700	18,563,308	
정부연구수익		퍼스널 모빌리티 위치 측정 및 충돌 방지 시스템	14,937,967	15,637,668	
정부연구수익		역설계 BIM을 활용한 노후 건축물 상태진단 시각화 연구	25,000,000	26,171,012	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		클라우드 데이터통신 기반의 음성인식 AI DISPLAY SPEAKER 개발	15,000,000	15,702,607	
정부연구수익		딥러닝을 이용한 유해 야생동물 포획시스템 개발	18,000,000	18,843,128	
정부연구수익		피부의 고감성 및 밀착력이 우수한 기능성 나노 시트 개발	18,000,000	18,843,128	
정부연구수익		비접촉 원격 유량계/수위계용 5.8 GHz 레이더센서 시스템	17,999,000	18,842,081	
정부연구수익		이더넷 기반의 API 범용성을 높인 융합 로봇 제어시스템 개발	18,000,000	18,843,128	
정부연구수익		디자인특허 및 선행디자인 기반의 사업화 서비스 플랫폼	26,652,400	27,900,811	
정부연구수익		코스메슈티컬 화장품용 Zn-Salicylic acids 나노입자 개발	17,999,980	18,843,107	
정부연구수익		정보통신연구소	374,169,753	391,696,038	
정부연구수익		알고리즘 혁신에 대한 민사적 규율방안	14,442,300	15,118,784	
정부연구수익		경북형 SW Open Bank 구축 인력양성사업(팀명:H20)	6,694,990	7,008,586	
정부연구수익		경북형 SW Open Bank 구축 인력양성사업(팀명:TMT)	7,500,000	7,851,303	
정부연구수익		경북형 SW Open Bank 구축 인력양성사업(팀명:ILLA)	7,634,900	7,992,522	
정부연구수익		정밀 가공이 가능한 전도성 세라믹 섬유방사용 AT(Air Twist)노즐 개발	21,556,720	22,566,447	
정부연구수익		2021 공공디자인으로 행복한 공간 만들기	30,150,000	31,562,240	
정부연구수익		2021년 연구기반 활용플러스사업(연구기반활용촉진비)	150,123	157,155	
정부연구수익		10kw급 연료전지용 도시가스 개질기 시작품 제작 및 평가	21,032,200	22,017,358	
정부연구수익		2021년 생물다양성 관리기관 통합관리체계 구축 사업	28,301,887	29,627,560	
정부연구수익		체화된 마음 연구: 몸-뇌-세계를 중심으로	49,797,929	52,130,487	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		형법상 '국가의 생명보호의무'에 관한 재고찰을 바탕으로 존엄사 관련법제 정비방안에 관한 연구	4,999,970	5,234,171	
정부연구수익		다원주의 사회와 실용주의적 법 해석	4,274,750	4,474,981	
정부연구수익		서울과 뉴욕의 근대적 풍경에 나타난 자본주의의 생리학적 골상학: 박태원의 「천변풍경」과 존 도스 패쓰스의 「맨해튼 트랜스퍼」 비교연구	7,648,400	8,006,655	
정부연구수익		기저형의 변화에서 표기의 관련성에 대한 연구	6,664,920	6,977,108	
정부연구수익		인간중심주의에서 이해하는 정책인에 관한 연구	17,194,763	18,000,174	
정부연구수익		'시베리아의 힘-2' 가스관 프로젝트의 실현 가능성	5,495,740	5,753,163	
정부연구수익		고전압(4.5V)에서의 안정성이 확보된 전해액을 이용한 장수명 전기차용 배터리 개발	24,637,070	25,791,082	
정부연구수익		지역 중소기업 R&D산업인턴 지원사업	49,536,040	51,856,331	
정부연구수익		용융염에서 Ni기 분산강화 신합금 부식 저항성 평가	19,690,443	20,612,752	
정부연구수익		약취발생 저감용 탈취기능이 적용된 필터프레스 탈수기 개발	29,865,272	31,264,175	
정부연구수익		전기차용 일체형 구동모터의 냉각성능 증가를 위한 고방열 및 경량화(15%) 기술 개발	38,101,017	39,885,686	
정부연구수익		아프리카 새마을운동 초청연수(2개국) II	62,628,873	65,562,438	
정부연구수익		수소산업 활성화를 위한 글로벌 인재 양성 프로그램	67,747,828	70,921,168	
정부연구수익		Cu Feedstock 및 이를 활용한 전기자동차 충전용 400A DC_Terminal 부품 개발	5,964,640	6,244,027	
정부연구수익		동아시아 서원 문화와 글로컬리즘	84,149,053	88,090,634	
정부연구수익		관절연골 재생용 이종 치아 기반 친환경 탄성복합체 개발	14,393,913	15,068,131	
정부연구수익		대사율과 골 리모델링의 연계성 규명	12,434,925	13,017,383	
정부연구수익		바이러스 감염으로 인한 자폐증 발달에서의 TLR3 기능 연구	1,886,659	1,975,031	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		수달 분변 DNA를 이용한 한국 수달의 개체군 유전학적 연구	18,829,790	19,711,786	
정부연구수익		전사체 정보를 이용노루귀속의 배수체 기원 및 분화양상	18,829,829	19,711,827	
정부연구수익		VOCs 제거를 위한 고효율 고내구성 저온산화 연소촉매 개발 및 시작품을 통한 현장실험	14,344,940	15,016,864	
정부연구수익		반도체 및 디스플레이 양산장비의 대전방지 이송 시스템 개발	45,430,240	47,558,213	
정부연구수익		2021년 농촌재생확산지원사업	54,520,000	57,073,742	
정부연구수익		여성과학기술인 R&D 경력복귀 지원사업	9,829,315	10,289,725	
정부연구수익		척추 근감소증의 진단 및 척추 수술이 척추 주위 근육에 미치는 영향	9,132,490	9,560,260	
정부연구수익		Wi-Fi 신호 기반 활력 징후 모니터링 기술 연구	9,187,996	9,618,366	
정부연구수익		간경변 없는 간세포암에서 조기진단 및 예후 인자로서의 non-coding RNAs 의 발굴	8,807,260	9,219,796	
정부연구수익		식품 오염 곰팡이독소 아플라톡신 B1 분석을 위한 MXene 기반의 field effect transistor biosensor 연구	43,901,306	45,957,664	
정부연구수익		수소에너지 가치사슬 (수송 및 저장) 강화를 위한 공정 통합화, 집적화, 최적화에 기반한 고도 심냉 수소액화공정 개발	7,564,150	7,918,458	
정부연구수익		3D-Printer 기반의 생체적합성 Resomer-PLLA/Calcium-phosphate 복합체를 이용한 슬관절 재치환술에서의 골결손 부위의 처리방법	5,259,057	5,505,394	
정부연구수익		지속 가능한 새로운 합성전략 개발을 통한 생활성 헤테로고리의 구축	2,777,295	2,907,385	
정부연구수익		OOFDM과 리슬리 프리즘 기반 6축 자유도를 가지는 4차원 라이다 연구	17,268,790	18,077,668	
정부연구수익		부사어의 출현 위치에 대한 연구 - Langacker(1991)의 의미 기능을 중심으로	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		20세기 초 한국의 중국어 교재 속 '耑'고찰 - <<支那語集成>>을 중심으로	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		현대시의 은유적 형식을 활용한 정의적 글쓰기 수업 모듈 - 비동일성에 주목하여 살아있는 은유를 활성화하기	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		한국인 원폭 피해의 문학적 증언 양상 - 고희렬의 <리틀보이>를 중심으로	6,500,000	6,804,463	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		기후재난과 그 현실적 위험감소를 위한 기후협약의 헌법적 쟁점	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		손실기업 및 이익기업의 배당지급 여부가 감사보고서차에 미치는 영향	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		코로나 19가 광역도시와 중소도시 노인의 운동 참여행태와 스트레스 및 우울에 미치는 영향 -대구광역시와 경산시 지역 노인을 중심으로-	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		亂中日記의 弓道문화 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		기업의 주가폭락위험과 고유변동성	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		수주산업 회계투명성 제고방안이 원가율과 미청구공사 금액의 관련성에 미치는 영향	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		교통장애인의 교통안전정책 활성화 방안에 관한 연구: 사회적가치 정립을 중심으로	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		1950년대 장덕조 소설에 내재된 여성주체 형성 구도와 정념의 기표	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		사회자본과 윤리적 소비와의 관계 - SNS에서 사회자본의 네트워크와 효과를 중심으로	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		한국인 원목 피해 사실의 기억화를 위한 디지털 아카이브 구축 방안 -합천원목자료관 소장 기록물을 대상으로-	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		스포츠의 중립성 보호와 표현의 자유에 관한 규범적 고찰 -올림픽헌장 제50조와 관련한 논쟁을 중심으로-	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		오정희의 「옛 우물」에 나타난 비인간 되기와 포획된 욕망의 해방	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		오웰의 남성중심주의 정치학 -「1984년」에 나타난 남성 중심적 이데올로기 비판-	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		코퍼스 기반 현대중국어 방향보어 '下來/下去'의 의미·용법 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		한-일 상업용 선박 사건의 주요쟁점에 관한 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		라틴아메리카의 정치적 개념주의 미술에 관한 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		친밀관계에서의 경찰권 한계론의 실제(實際)와 법적 고찰 -학대 아동의 안전 확보를 소재로 하여-	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		유럽연합의 문화주도형 도시재생의 지속 가능성 연구: 2010년 유럽문화수도 루르-에센을 중심으로	6,500,000	6,804,463	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		'미적체험'을 통한 교육적 경험의 변용과 창조	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		원청업체에 대한 협력업체의 매출의존도에 따라 시장은 차별적으로 반응하는가?	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		부정 정서의 각성 및 동기 차원이 시공간 작업기억에 미치는 영향에 관한 연구	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		인공지능시대 알고리즘 의사결정에 의한 차별과 인권보호방안에 관한 연구 - 유럽의 법적 규제에 관한 논의를 중심으로 -	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		공공 미술에서의 공공 윤리와 시민의식	6,500,000	6,804,463	
정부연구수익		금속 산화물 나노입자의 옥수수과 흰무에 미치는 생체작용 및 독성학적 영향 연구	7,307,218	7,649,491	
정부연구수익		독도 영유권 확립을 위한 융복합 연구 - 독도 관련 자료 연구 작성 및 독도 교육의 체계화 -	48,077,457	50,329,427	
정부연구수익		SSD반도체 적용 고성능 TIM시스템 개발	47,271,950	49,486,190	
정부연구수익		유산소운동 생리역학데이터 측정을 위한 심박센서를 포함하는 젯산센서	935,000	978,796	
정부연구수익		전기차 배터리용 일체화 하우징 패키지 결합제어 부품 소재 기술개발	14,880,000	15,576,986	
정부연구수익		2021년 공공연구기관 간 융복합 실용화 개발 지원사업(2차)	36,363,640	38,066,930	
정부연구수익		스마트 커뮤니티에서의 드론 기반 프라이버시 유지 목표 추적 기법 연구	28,728,542	30,074,200	
정부연구수익		천식 치료를 위한 약물전달체 결합 줄기세포 치료 기전 연구	19,014,200	19,904,834	
정부연구수익		내충격 커버윈도우 기재용 내물림성(압입경도 45이상) 강화 무색 투명 PI 필름 개발	20,342,000	21,294,829	
정부연구수익		간암 특이적 long non-coding RNAs의 발암조절기전 규명 및 임상활용성 검증	11,321,070	11,851,354	
정부연구수익		민족문화논총	5,000,000	5,234,202	
정부연구수익		커넥티드카 전장용 high Q 10GHz 이상 급 고주파 대응 권선형 세라믹 칩 인덕터 개발	24,258,520	25,394,800	
정부연구수익		복합 센싱을 위한 유기 기능성 고분자 나노 섬유 개발	7,768,110	8,131,972	

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익		革命造反年代-上海文革运动史稿	13,300,000	13,922,978	
정부연구수익		3D 바이오 프린팅 기술 기반의 체내이식용 보형물 개발	400,000	418,736	
정부연구수익		㉔ 에너지 회수 향상 및 온실가스 저감을 위한 융복합 기술개발 및 실증 연구	6,276,722	6,570,727	
정부연구수익		flexible 필름을 이용한 CMOS 서브 테라헤르츠 AiP(Antenna in Package) 개발	3,177,060	3,325,875	
정부연구수익		학생인건비 통합관리과제 이관액	38,971,298	40,796,732	
정부연구수익		탄소성형부품 설계해석 및 상용화 기반구축 사업	2,420,000	2,533,354	
정부연구수익		경북지역 풍력에너지 클러스터 인재양성사업	2,289,600	2,396,846	
정부연구수익		2021 공공디자인으로 행복한 공간 만들기	58,150,000	60,873,773	
정부연구수익		치과 임플란트용 1GPa급 초고강도 타이타늄 합금봉재 제조기술 개발	2,494,040	2,610,862	
정부연구수익		2022년도 사회통합프로그램 이수제 운영	5,300,000	5,548,254	
합 계			47,770,040,042	49,924,598,364	

기부금수익명세서

(단위 : 원)

과 목	기부처 또는 기부자	내역	금액	비 고
지정기부금	㈜디빌드	연구비	13,000,000	
일반기부금	정모	교원창업기업	250,000	
일반기부금	(주)에이원엔지니어링	교원창업기업	4,758,000	
일반기부금	남강현	교원창업기업	250,000	
일반기부금	정대원	교원창업기업	250,000	
일반기부금	주식회사 더본사이언스	교원창업기업	130,000	
일반기부금	김재황	교원창업기업	100,000	
일반기부금	(주)바이오솔릭스	교원창업기업	18,000	
일반기부금	도경오	교원창업기업	500,000	
일반기부금	이근우	교원창업기업	1,000,000	
일반기부금	최명선	교원창업기업	100,000	
일반기부금	(주)디지털초음파	교원창업기업	45,000	
일반기부금	진준오	교원창업기업	250,000	
일반기부금	남기평	교원창업기업	500,000	

과 목	기부처 또는 기부자	내역	금액	비 고
일반기부금	주식회사 몰백스	교원창업기업	4,000	
일반기부금	주상우	교원창업기업	500,000	
일반기부금	주상우	교원창업기업	500,000	
일반기부금	솔메이트	교원창업기업	1,264,141	
일반기부금	박노근	교원창업기업	500,000	
일반기부금	주식회사 머티리얼솔루션파크	교원창업기업	1,529,483	
합 계			25,448,624	

간접비수익명세서

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		태양광공인시험센터 운영비	369,950,456	
산학협력수익		(수익금)대경태양전지지역혁신센터	29,899,248	
산학협력수익		자율형 자동차 부품소재 청색기술 선도연구센터(기업체)	29,274,167	
산학협력수익		물류산업 무인화에 대한 빅데이터 구축 및 분석	26,432,000	
산학협력수익		웨이퍼 레벨 MLA 제작(로빔 모듈)	21,457,000	
산학협력수익		차량용 전장디스플레이 적용 고방열 접착시스템 개발	21,340,000	
산학협력수익		시선추적기술을 이용한 건설현장 안전관리자 안전점검 향상기법에 관한 연구	19,886,000	
산학협력수익		GPR44 와 P2Y14를 타깃으로 하는 면역치료제 개발	18,000,000	
산학협력수익		밀리미터파 흡수/차폐 소재 전자기 전산모사 및 특성 평가	17,897,000	
산학협력수익		QD 디스플레이용 투명 배리어 필름 유무기 하이브리드 소재 개발	16,406,000	
산학협력수익		고객, 판매, 결제데이터 및 공공 데이터를 이용한 광고매체 매칭 알고리즘 개발	16,402,000	
산학협력수익		경주시 고혈압·당뇨병 등록교육센터 운영	15,849,000	
산학협력수익		초연결 미래소자용 대구경 III-V 기반 광소자용 고품위 에피소재의 구조설계 및 광학적/전기적 특성 측정 및 분석	15,113,000	
산학협력수익		MW급 태양광발전 R&BD 실증단지 구축(수익금)	15,000,000	
산학협력수익		Lightcarpet용 MLA 제작	14,663,000	
산학협력수익		유기광전소재 인쇄공정 기술 개발	13,920,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		이방성 단결정 소재의 품질계수 및 압전 특성 향상 연구	13,920,000	
산학협력수익		중국어/몽골어 세종학당 통번역과정 교육과정·교재 개발	13,523,156	
산학협력수익		금속분말사출성형 기술을 적용한 GDI 엔진용 고압펌프 밸브슬리브 개발	13,122,000	
산학협력수익		열저항 예측 기술 개발(1차)	12,600,000	
산학협력수익		항암제 함유 알부민 나노입자의 제조 및 in vitro/in vivo 평가	12,060,000	
산학협력수익		반류수 처리를 위한 아나목스 공정 특성 평가	12,031,300	
산학협력수익		저급 폐PET flake를 활용한 업사이클링 섬유소재 개발	12,031,000	
산학협력수익		CodeQL을 활용한 정적분석 기술연구	11,931,000	
산학협력수익		자율주행 환경을 고려한 LDM 최적 활성화 구간 설정 알고리즘 개발	11,318,888	
산학협력수익		Cu-Sn-X 합금 도금 개발을 위한 기술정보 정량분석 및 해석	10,937,000	
산학협력수익		5G 이종 네트워크 기지국 장비간 호환되는 O-RAN RU 개발	10,937,000	
산학협력수익		항암신약 후보물질, RBS compounds의 3 xenograft models에서의 항암 평가	10,800,000	
산학협력수익		에스엘 현장 가공 부어 개발	10,800,000	
산학협력수익		세포유래소포체에의 약물 봉입 효율 개선 연구	10,800,000	
산학협력수익		일체의 바닥에서 교차면을 가진 직화용기 성형을 위한 냉간단조 기술개발	10,670,000	
산학협력수익		빅데이터 서비스 헬스케어 플랫폼 연동 및 운동 관리 홈트레이닝 운동기구 및 서비스 개발	10,670,000	
산학협력수익		리포좀과 엑소좀을 이용한 하이브리드 엑소좀 공정 개발	10,670,000	
산학협력수익		주광 모듈 및 신소재 개발 과제 방열 신뢰성 검증	10,080,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		순복사계 모니터링 자료를 이용한 옥상녹화 정량 평가	9,943,000	
산학협력수익		중대사고 시 원자로용기 하부헤드 다차원 파손평가 기본체계 구축	9,943,000	
산학협력수익		원자층증착법을 이용한 나노복합소재 제작	9,943,000	
산학협력수익		Tbps급 무선통신 기술 개발	9,942,000	
산학협력수익		코로나19 예방백신의 세포성 면역원성 평가방법 개발 연구	9,725,557	
산학협력수익		모듈형 고품배지경 기반의 스마트화분의 최적환경 구명 및 생육 연구	9,406,000	
산학협력수익		MLA 카펫 라이팅 미러 개발	9,107,000	
산학협력수익		SMT 설비 시설에서의 Line-free AGV 개발	9,000,000	
산학협력수익		SNA-101의 마우스 xenograft 모델에서 효력 시험	9,000,000	
산학협력수익		설치류에서 SNA-001의 약동학 및 조직분포 평가	9,000,000	
산학협력수익		헤모힘 광고 효과 검증 프로젝트	9,000,000	
산학협력수익		III-V 화합물 반도체 나노로드의 구조적 전기적 특성분석	8,948,000	
산학협력수익		KOREN기반 소형군집위성 테스트베드 구축 및 서비스 로드맵연구	8,948,000	
산학협력수익		스테인리스강의 제품의 정량적 특성 분석 및 해석	8,750,000	
산학협력수익		생분해 MB필터의 생분해 시험분석	8,722,000	
산학협력수익		MBP-11901의 약물상호작용 평가	8,600,000	
산학협력수익		Langevin 피에조 구동자 초음파 주축 기본설계 및 상세설계	8,374,000	
산학협력수익		SIGNAL LIGHT PROJECTIONS WITH DIRECTION INDICATOR	8,370,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		영주 근대역사문화거리 근대건축자산조사, 근대마을 학술조사, 종합정비계획 수립 용역	8,336,000	
산학협력수익		중앙기기센터 LED-IT 장비 수익금	8,250,000	
산학협력수익		폐금속 광산 및 산업단지 퇴적물 시범 모니터링 및 평가 연구(III)	8,243,554	
산학협력수익		향균 및 발수 동시 발현이 가능한 메디컬 텍스타일 방호복 원단	8,094,000	
산학협력수익		MLA 렌즈 개발 (백업가이드)	8,034,000	
산학협력수익		Hyperinsulinemic-euglycemic clamp를 이용한 인슐린 민감도 측정	7,954,000	
산학협력수익		모바일 매니플레이터용 접이식 소형 경량 다관절 로봇 개발	7,936,364	
산학협력수익		포항시 자원순환시설 주변 주민건강영향조사 연구용역	7,924,000	
산학협력수익		2021-2022년 터키 중고등학교 한국어 교과서 개발	7,298,799	
산학협력수익		이미지를 이용한 신재생 발전 시스템의 거동/진동 분석 및 제어	7,272,000	
산학협력수익		건설공사 사후평가 데이터의 정량적 분석기술 고도화 용역	7,204,117	
산학협력수익		2019년 혁신형창업과제 혁신성장패키지 연계 추가 위탁연구	7,200,000	
산학협력수익		초분광 영상 분석 S/W	7,200,000	
산학협력수익		Seam 없는 W gap-filling을 위한 Inhibitor-type의 W ALD 공정 개발	7,200,000	
산학협력수익		ART-446의 In vivo 병용효과 평가	7,200,000	
산학협력수익		E-Corner Module 인휠 제동 시스템 연구	6,885,000	
산학협력수익		Modular Green S/S보호·진단 및 보상설비 감시 운영시스템 개발	6,869,123	
산학협력수익		2021-2022년 터키 중고등학교 한국어 교과서 개발	6,668,954	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		염증성 장질환 동물모델에서 이노보테라퓨틱스 INV-101의 경구투여 효능시험	6,660,000	
산학협력수익		고도화 수준 스마트 공장 구축을 위한 공정모듈 교환 방식의 원스탑 다공정 제조혁신 솔루션 개발	6,562,000	
산학협력수익		바이오화학 Multi Reactor 기본설계	6,545,000	
산학협력수익		공공기관 안전 실태 및 근로자 인식 조사 용역	6,535,163	
산학협력수익		B/UP Guide용 MLA 제작	6,510,000	
산학협력수익		합성신약물질의 대사안정성 및 약물동태학 연구	6,300,000	
산학협력수익		Cell permeable peptide(CPP) 기반 세포 내 전달 물질의 siRNA 매개 geneknockdown 효율과 독성에 대한 연구	6,300,000	
산학협력수익		미래 조향 장치 개발을 위한 조향 토크 기반 신개념 조향 장치 개발	6,120,000	
산학협력수익		2020년도 맑은누리파크 주변 주민건강영향조사 연구용역	6,010,000	
산학협력수익		밀리미터파 출력 센싱 회로설계	5,965,000	
산학협력수익		DMD Module 조립구조 신뢰성 검증	5,922,000	
산학협력수익		Pendulum 시험 대응 Spring 적용 컨셉 HL 설계 이론 정립및 해석	5,671,000	
산학협력수익		EV용 고효율 heater에 대한 성능 분석 및 실증연구	5,648,000	
산학협력수익		IT-에너지 소재공정 창의 화공인재 양성사업단(교육운영수익)	5,600,000	
산학협력수익		IT에너지 소재공정 미래 화공인재 양성 교육연구단(교육운영수익)	5,600,000	
산학협력수익		Langevin 피에조 구동자 초음파 주축 기본설계 및 상세설계	5,433,500	
산학협력수익		외부색채계획용역	5,400,000	
산학협력수익		돌기 접촉이론 확장을 통한 왕복동 압축기 거동 해석 및 검증	5,400,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		사과 계통의 격리 및 재배 시험	5,400,000	
산학협력수익		배터리 냉각블럭 열해석을 위한 열특성 및 열거동 분석	5,400,000	
산학협력수익		K-에듀파인 상설 교육 체계 구축 및 교육 과정 개발	5,292,453	
산학협력수익		스냅핏 적용확대를 위한 기능성 형상 표준화 개발 및 성능기준 수립	5,128,500	
산학협력수익		최적 광원레시피 결정을 위한 작물 내 대사반응 모델링 및 제어 알고리즘 개발	5,121,000	
산학협력수익		비점오염원 관리지역 지정 타당성조사 연구용역	5,033,600	
산학협력수익		해상교통안전 확보를 위한 정밀조사측량 기술 개발	5,000,000	
산학협력수익		와이어를 이용한 운동용 로봇의 CES2022 전시를 위한 SEA기반 장력제어장치 개발 및 제어	5,000,000	
산학협력수익		위 건강 개선 소재개발	4,909,000	
산학협력수익		잔류응력 최소화용 공구경로 생성 알고리즘 분석서	4,909,000	
산학협력수익		폐암 관련 miRNA 추출방법 및 프로모터를 이용한 miRNA 바이오칩 검증	4,908,000	
산학협력수익		한국가스공사 탄소중립 에너지 전환 수소·연료전지 실무과정 교육	4,860,000	
산학협력수익		초경 모재 설계(VII)	4,800,000	
산학협력수익		초경 모재 설계(VIII)	4,800,000	
산학협력수익		Pilot 고성능 분리/정제 시스템 공정모사를 위한 상평형 DB 확보	4,680,000	
산학협력수익		2021 올해의 무형유산 도시 무형유산 목록화·기록화 용역	4,631,000	
산학협력수익		사출 Type MLA 제작	4,609,000	
산학협력수익		햇빛발전소사업단(수익금)	4,604,282	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		실시간 열화 진단이 가능한 자기성장형 리튬이온전지 Digital Twin을 기반으로 한 ESS 최적 운전조건 도출	4,545,000	
산학협력수익		와이블 기법을 활용한 제품의 수명예측	4,500,000	
산학협력수익		국산업체별 전기투석막 성분 분석	4,500,000	
산학협력수익		자가통신망 고도화 사업 컨설팅(자문용역)	4,500,000	
산학협력수익		와이블 기법을 활용한 제품의 수명예측	4,500,000	
산학협력수익		응답시간 150ms 미만으로 원격제어(RF/LTE)가 가능한 5ton급 건설용 전기굴착기 개발	4,500,000	
산학협력수익		합성신약후보물질 2종의 랫드 약동학 연구	4,500,000	
산학협력수익		폐기물 소각장 근로자의 유해요인과 건강영향 조사	4,476,844	
산학협력수익		The certain development rendered by the Foundation concerning potential ALD process/ atomic layer deposition processes	4,450,000	
산학협력수익		환경변화 대응을 통한 핵심사업 고도화 컨설팅 용역	4,425,385	
산학협력수익		입상활성탄의 과불화화합물 제거 및 과열증기 재생성능 확인	4,375,000	
산학협력수익		광대역수신기 ADC 비선형 등화기 기술개발	4,374,000	
산학협력수익		Development of atomic layer deposition process of Ru using new metallorganic precursors(2차 연구비)	4,369,000	
산학협력수익		2021년 압독국 문화유산 연구,활용 프로젝트 학술용역	4,296,741	
산학협력수익		배터리 발열량 추정 정확도 향상을 위한 시험법 개발	4,293,000	
산학협력수익		민간소장 고문헌 조사 정리 연구 용역(나라열연구소)	4,271,012	
산학협력수익		설비 동력케이블에 의한 통신 케이블 사이의 전자파 장애 저감	4,200,000	
산학협력수익		대학 특성화 전략 수립 및 학사구조개편을 위한 컨설팅 용역	4,116,630	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		2021년 해외 자매·우호도시 공무원초청 한국어연수사업 위탁용역	4,112,000	
산학협력수익		초소형 전기자동차 Traction 제어 알고리즘 VCU적용 평가	4,009,091	
산학협력수익		입실론입자 혼입 고준위폐기물의 화학적 결합상태 평가기술 개발	3,977,000	
산학협력수익		신규 화합물의 in vitro 항암 활성 평가	3,960,000	
산학협력수익		2021 매장문화재 미정리 유물 보존 및 활용사업	3,859,348	
산학협력수익		хин지 구조 로타리 압축기 운동을 고려한 윤활해석	3,780,000	
산학협력수익		SNB-101의 마우스 xenograft 모델에서 효력 시험	3,780,000	
산학협력수익		포항축협 소속 농가 한우암소 개량 컨설팅 용역	3,636,000	
산학협력수익		국립대구과학관 자격루 복원설계 사업	3,602,000	
산학협력수익		2021년 독도 생태계 모니터링	3,601,543	
산학협력수익		변형을 고려한 왕복동 압축기의 다물체 동역학 연동 윤활해석	3,600,000	
산학협력수익		전해질의 용매화 구조 제어를 통한 실리콘 전극의 표면 안정화 연구	3,600,000	
산학협력수익		Linear 압축기 신뢰성 확보를 위한 포켓 구조 설계 및 거동 측정 장치 개발	3,600,000	
산학협력수익		대구시 중구 동성로 피난민촌 도시생활사 조사	3,600,000	
산학협력수익		초공간 환경에서의 6G 서비스 발굴 연구	3,600,000	
산학협력수익		경북영덕 2021 관광두레 신규선정 지역진단 연구용역	3,600,000	
산학협력수익		Famotidine injection 제제 중 분해산물 구조규명 연구	3,600,000	
산학협력수익		IPF 합성신약후보물질의 대사안정성 평가	3,600,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		일본 소재 가야의 철 관련 자료 집성 학술연구 용역	3,596,000	
산학협력수익		600nm 파장대역 LED광원을 적용한 농업생산성 유지 영농형 태양광시스템 개발 및 실증	3,551,500	
산학협력수익		초안전 통합 EILS 플랜트모델 모델링	3,466,273	
산학협력수익		제3차 경상북도 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립 연구용역	3,390,000	
산학협력수익		2021년 경주시 지역사회건강조사	3,377,000	
산학협력수익		2021년 경산시 지역사회건강조사	3,377,000	
산학협력수익		2021년 만성질환 사업기획 및 건강조사 FMTP 교육(보건소)	3,367,000	
산학협력수익		2021년 김천시 지역사회건강조사	3,365,800	
산학협력수익		2021년 칠곡군 지역사회건강조사	3,362,000	
산학협력수익		2021년 상주시 지역사회건강조사	3,358,200	
산학협력수익		2021년 문경시 지역사회건강조사	3,346,900	
산학협력수익		2021년 성주군 지역사회건강조사	3,324,300	
산학협력수익		2021년 예천군 지역사회건강조사	3,324,300	
산학협력수익		이륜자동차의 자동차전용도로 및 고속도로 통행 적합성에 대한 연구	3,272,500	
산학협력수익		2021년 군위군 지역사회건강조사	3,267,900	
산학협력수익		고효율 해수전해를 위한 금속유기골격체 복합 전극 개발	3,260,000	
산학협력수익		이산화탄소 발생이 저감된 천연가스 열분해 수소생산시스템의 상업화 가능성 평가	3,260,000	
산학협력수익		오일리스 리니어 압축기의 가변포켓 가스베어링 해석 및 마모량 예측 가능한 해석 프로그램 개발	3,240,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		지속가능 경영을 위한 보수체계 수립 및 로드맵 컨설팅 용역	3,240,000	
산학협력수익		제4단계 영천시 오염총량관리 시행계획 수립 용역	3,163,000	
산학협력수익		추적주행 골프 캐디 로봇의 비정형 노면 환경에서 주행 제어를 위한 가변형 현가장치 개발	3,150,000	
산학협력수익		AI 영상분석 기반 고속도로 첨단 고밀도 교통관제 도입 연구용역	3,010,635	
산학협력수익		의약품 규제역량 강화를 통한 국제통상 전략연구	3,010,000	
산학협력수익		마우스 EAE 모델에서 J2H-1801의 효능평가시험	3,000,000	
산학협력수익		수도정비기본계획(변경) 및 수도시설기술진단 용역 중 맑은 물 TF 구성·운영	2,961,700	
산학협력수익		녹색성장을 위한 대구시 지역토양환경 특성을 고려한 토양보전 정책 연구	2,892,562	
산학협력수익		토종계 유전적 개량을 위한 선발·교배조합 최적 모델 개발	2,887,000	
산학협력수익		써큐레이터 날개 설계 및 성능 해석 연구	2,880,000	
산학협력수익		심층학습을 통한 최적침로 분석 및 실시간 소형표적 추적기법 연구	2,778,730	
산학협력수익		자율주행대응 R-MDPS 조향모듈 제어시스템 설계 및 제작	2,727,000	
산학협력수익		ILD-101의 rat에서 in vivo 약물동태 평가	2,700,000	
산학협력수익		All in One 레저스포츠 캠핑 박스	2,700,000	
산학협력수익		나노핀을 활용한 차세대 플라즈마 기술 개발	2,700,000	
산학협력수익		컴퓨터 신경행동검사 활성화 연구(2)	2,691,000	
산학협력수익		무주군 농촌다움복원사업 지역역량강화 용역	2,663,000	
산학협력수익		정원문화지표 및 문화지수개발에 관한 연구	2,572,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		비상시 해외산림자원 반입명령 실무매뉴얼 고도화	2,572,000	
산학협력수익		대체단백질식품 안전관리를 위한 기획연구	2,570,926	
산학협력수익		육상풍력사업 생태분야 사후 모니터링 분석 연구	2,547,160	
산학협력수익		NTX-301의 MV4-11 Xenograft 모델에서 캡슐투여 비교평가	2,520,000	
산학협력수익		칠곡군 제3단계 오염총량관리 시행계획 2020년 이행평가 용역	2,519,000	
산학협력수익		2020년 영천시 수질오염총량관리 시행계획 이행평가 용역	2,484,000	
산학협력수익		경상북도 화학사고 예방 및 화학물질 안전관리 시책 지원방안 연구	2,479,339	
산학협력수익		2023년 예비신규사업 타당성조사(재활치료 역량강화사업)	2,469,364	
산학협력수익		세포성 면역원성 평가	2,462,500	
산학협력수익		핀테크가 대구경북지역 금융산업에 미치는 영향 및 대응과제	2,454,545	
산학협력수익		석탄화력발전소 배출 산성가스 및 미세먼지 처리 핵심기술 개발	2,454,545	
산학협력수익		Hydrocortisone plus Vitamin C in sepsis model	2,454,500	
산학협력수익		폐암 관련 miRNA 추출방법 및 프로머를 이용한 miRNA 바이오칩 검증	2,454,000	
산학협력수익		2021년 지역 보건사업 우수사례 발굴 역량강화 교육	2,440,000	
산학협력수익		다파장 영상 특성 조사 분석	2,433,073	
산학협력수익		수도정비기본계획(변경) 및 수도시설기술진단 용역 중 맑은 물 TF 구성·운영	2,423,400	
산학협력수익		청도군 제3단계 오염총량관리 시행계획 2020년도 이행평가용역	2,401,000	
산학협력수익		세계유산 한국의 서원 국내학술포럼 개최	2,377,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		경상북도 일자리재단 설립 기본계획 수립 연구용역	2,341,636	
산학협력수익		정부 공공기관 대상 어려운 전문용어 개선 지원	2,341,000	
산학협력수익		2022년 국도 ITS 구축전략 및 추진방안 수립 연구용역	2,322,472	
산학협력수익		2022년도 매장문화재 미정리 유물 보존 및 활용 사업	2,315,609	
산학협력수익		경영 컨설팅 용역	2,291,000	
산학협력수익		향 처치에 의한 중년 여성의 심리, 생리적 변화 연구	2,290,500	
산학협력수익		고령자의 근감소증 예방을 위한 천연물 기능성 소재 적용 제품 개발	2,286,500	
산학협력수익		수소연료전지용 차세대 비백금계 촉매 원천기술 개발	2,272,500	
산학협력수익		새만금 신항 특성화 전략 타당성 조사 용역	2,233,275	
산학협력수익		마우스 Xenograft 모델에서 ART-122의 In vivo 항암효력시험	2,160,000	
산학협력수익		Mo, MoNx 원자층 증착 공정 기술 개발	2,160,000	
산학협력수익		Wafer 검사 장치의 광학부 설계(산업자문계약)	2,160,000	
산학협력수익		원산지도 모사본 제작사업	2,060,000	
산학협력수익		해양미생물 대량배양 및 추출물 제조	2,058,319	
산학협력수익		아동학대 예방 부모교육 실태와 개선방안 연구	2,048,524	
산학협력수익		세포성 면역원성 평가	2,016,000	
산학협력수익		(위탁과제)낙동·낙남정맥 특성화를 위한 가치 발굴 및 평가지표의 가중치 설정	2,006,000	
산학협력수익		한국가스공사 수소 및 연료전지 온라인 단기교육과정 위탁교육	2,000,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		Marine Scrubber Development for simultaneous removal of SOx and NOx	1,975,000	
산학협력수익		포항시 오염총량관리 시행계획 2020년 이행평가 연구용역	1,970,000	
산학협력수익		생물활성을 이용한 좋은물 평가지표 개발	1,932,000	
산학협력수익		전기차 멀티채널 충전기 TAB 컨버터 고효율 및 고출력밀도를 고려한 70kW 고주파 변압기 및 보조인덕터 최적 설계 프로그램 개발	1,840,000	
산학협력수익		홍삼추출물과 gintonin을 통한 선조체 수상돌기 복잡성의 복구	1,818,000	
산학협력수익		영천시 산업동향과 기업 수요 조사 분석 용역	1,801,029	
산학협력수익		배터리 수명 예측을 위한 프로토콜 개발 및 진단 데이터 수집	1,800,000	
산학협력수익		코로나19 집단발생지역 의료종사자의 코로나19 항체 양성율에 관한 연구	1,800,000	
산학협력수익		배터리 수명 예측을 위한 프로토콜 개발 및 진단 데이터 수집	1,800,000	
산학협력수익		바이오 코스메틱 생태계 조성사업	1,800,000	
산학협력수익		알츠하이머병 진단을 위한 MCI 및 AD 환자의 전전두엽 fNIRS 임상 측정 및 기능성 게임 시행 용역	1,749,000	
산학협력수익		LED-IT융합산업화연구센터 성과활용사업(3~5차년도)과제	1,740,000	
산학협력수익		제2차 소백산국립공원 보전관리계획 수립 용역	1,728,975	
산학협력수익		한국도로공사 "자율주행 지원 C-ITS 인프라 기술 개발 연구 용역" 중 자문용역	1,697,826	
산학협력수익		비정형 조적조형물 디자인 개발용역	1,636,000	
산학협력수익		4T1 Xenograft model에서 in vivo 항암 평가	1,620,000	
산학협력수익		수송용 수소연료전지 열화상태 진단 해석모델 설계 용역	1,620,000	
산학협력수익		핵심 주력산업을 연계한 생태계 재구축	1,543,739	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		별목 납작맵시별아과의 염기서열 및 관련 정보 확보용역	1,543,000	
산학협력수익		수출물류비 폐지에 대응한 임산물 수출 지원정책 대안 마련 연구	1,518,000	
산학협력수익		거버넌스 활성화를 통한 지역맞춤형 대구미래교육지구 운영방안 연구용역	1,518,000	
산학협력수익		산림치유지도사 자격제도 개편 방안 마련	1,512,000	
산학협력수익		2021 정책연구 과제 수행 연구용역(경북교육 균형 발전지원 방안)	1,456,261	
산학협력수익		AOP 공정 특성 평가 파일럿 플랜트 운전 용역	1,440,000	
산학협력수익		코로나19 집단발생지역 일반 거주자 및 확진자 면역도 조사	1,389,256	
산학협력수익		독도 근현대주민생활사 연구용역	1,388,000	
산학협력수익		홍상추출물과 gintonin을 통한 선조체 수상돌기 복잡성의 복구	1,363,000	
산학협력수익		Marine SO2 Scrubber Development	1,317,000	
산학협력수익		동역학 해석(자문용역)	1,309,000	
산학협력수익		고등교육 경쟁력 강화를 위한 대학평가 발전 방향 수립	1,239,438	
산학협력수익		유기광전소재 인쇄공정 기술 개발	1,193,000	
산학협력수익		격자형 지하공간 건설에서 인력 및 장비, 안전을 고려한 공정관리 방안 검토 용역	1,183,533	
산학협력수익		낙동강수계 포항시 제4단계 오염총량관리 시행계획 수립 용역	1,173,000	
산학협력수익		사회적가치 중장기 로드맵 개발	1,132,000	
산학협력수익		2021년 회흔레첩 원형 모사복원 용역	1,130,000	
산학협력수익		제4단계 구미시 낙본E, 위천A단위유역 오염총량관리 시행계획 수립 용역	1,112,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		제6회 삼성현 학술대회 개최 용역	1,075,000	
산학협력수익		김해시 도시생태현황지도 제작 용역(장기계속)	1,070,500	
산학협력수익		조선왕조의궤 오대산사고본 복제	1,051,857	
산학협력수익		자원순환집행계획 수립 용역	1,049,000	
산학협력수익		남매근린공원 이용활성화 및 기능개선 연구 용역	1,041,000	
산학협력수익		고등교육 혁신을 위한 대학 평가 및 지원체제 개선방안	1,029,159	
산학협력수익		새마을세계화사업 활성화 및 새마을운동테마공원 운영방안 연구용역	1,029,000	
산학협력수익		민주시민교육 활동가 연수 프로그램개발	1,029,000	
산학협력수익		해산된 학교법인의 청산 지원 용자를 위한 업무 프로세스 및 관련 법령 개정(안) 마련	1,029,000	
산학협력수익		주택금융분야를 고려한 DSGE 모형 구축	1,029,000	
산학협력수익		경북지역 정밀화학소재산업 현황분석 및 R&DB 전략 도출 용역	1,029,000	
산학협력수익		시공책임형 건설사업관리(CM) 관련 건설엔지니어링업계의 적응방안 도출	1,003,431	
산학협력수익		효과적인 대구미래교육지구 운영을 위한 사례 연구용역	998,285	
산학협력수익		미래형자동차 진로체험 캠프	990,000	
산학협력수익		울진군 상수원 수질관리계획 수립용역	983,000	
산학협력수익		구미성리학역사관 소장 고문서 조사 및 해제 용역	977,000	
산학협력수익		경산토석채취장 암반비탈면 붕괴 특성에 관한 연구용역	977,000	
산학협력수익		폐수처리 기술 및 환경법규 변화대응 자문용역	972,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		제4단계 낙동강수계 고령군 낙본G, 회천A유역 수질오염총량관리 시행계획 수립용역	949,000	
산학협력수익		버스운수업체 경영재정 분석 용역	936,000	
산학협력수익		점촌초등학교 그린스마트 미래학교 사전기획용역	930,000	
산학협력수익		경북형 특화 푸드테크 밸리 기본계획 수립 연구용역	926,000	
산학협력수익		지속가능한 경북형 영농생태계 조성전략 수립 연구용역	926,000	
산학협력수익		인재 최현선생 문학관 건립 타당성조사 및 기본계획수립 용역	926,000	
산학협력수익		성주 성산동 고분군 조사 100년과 새로운 시작 학술대회 대행 용역	926,000	
산학협력수익		경북형 캠핑관광 활성화 방안 연구용역	926,000	
산학협력수익		인지기능 및 후각기능 임상 데이터 수집 용역	926,000	
산학협력수익		생활공간 공유 비대면 방역 및 살균 서비스를 위한 이동식 협동로봇 취급 근로자의 안정성 평가 용역	926,000	
산학협력수익		북성로 문화플랫폼 및 도시브랜딩 구축 기본설계 용역	916,000	
산학협력수익		스마트폰기반 3차원 모델링을 통한 건설구조물 측정	900,000	
산학협력수익		SCR-430의 in vivo 항암 병용 효과 평가	900,000	
산학협력수익		고장진단 기능을 갖춘 스마트 인버터 개발	900,000	
산학협력수익		모바일 지원 플레이어 개발	900,000	
산학협력수익		생체인식기술기반 제품디자인 개발	900,000	
산학협력수익		고기능 스포츠화 효과 사용성 평가	900,000	
산학협력수익		고산권 노인복지별관 신축공사에 대한 원가검토	900,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		LS-DYNA3D의 CSCM을 활용한 철근콘크리트 방호울타리의 성능평가에 관한 연구	900,000	
산학협력수익		로봇직업혁신센터 로봇실습시스템구축에 대한 원가계산	900,000	
산학협력수익		비점오염저감사업 타당성조사 용역 시행	899,000	
산학협력수익		신이복 초상화 유지초본 연구 및 정본제작	870,000	
산학협력수익		피치에 대한 Rheometer 분석 의뢰	818,181	
산학협력수익		온/습도센서 구조설계 및 공정개발	818,181	
산학협력수익		피치에 대한 Rheometer 분석 의뢰	818,181	
산학협력수익		로봇직업혁신센터 로봇실습시스템구축에 대한 원가계산	818,000	
산학협력수익		2021사업연도 자체 경영평가 편람 컨설팅 용역	782,000	
산학협력수익		구미시 제3단계 낙본E,위천A단위구역 오염총량관리 시행계획 2020년 이행평가 용역	760,000	
산학협력수익		2020년 경상북도 지역사회 건강통계집 발간 용역	730,000	
산학협력수익		초등학생용 생명존중 콘텐츠 개발	720,410	
산학협력수익		2021년 진보면 신촌리 간판개선사업 디자인개설 및 실시설계용역	717,000	
산학협력수익		대구 동덕초 색채재료계획	675,000	
산학협력수익		울진군 제3단계 오염총량관리 2020년 이행평가용역	674,000	
산학협력수익		김천 감문국 역사문화전시관 전시물 설계 및 제작설치에 대한 원가검토	668,000	
산학협력수익		제4단계 영덕군 수질오염총량관리 시행계획 수립 용역	650,000	
산학협력수익		에티오피아 도도타,지웨이둑다 지역 기후 변화 대응력 강화 사업	649,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		브레이크 디스크 타공형상 최적화	572,000	
산학협력수익		투톤 다중수신 채널을 지원하는 레이더 전단센서, 안테나, 인터페이스 제작	566,000	
산학협력수익		전기차 통행 충전자료 데이터베이스 구축과 모델링 자문용역	566,000	
산학협력수익		의성성냥공장 문화재생산업 실행계획수립 및 아카이브 구축연구용역 중 공장아카이빙 부분	566,000	
산학협력수익		저온저장고 공사원가계산 외 2건	540,000	
산학협력수익		산업용 고출력 레이저 개발 및 설계 관련 자문(기술자문계약)	540,000	
산학협력수익		2021년 연구기반 활용플러스사업(장비이용료)	529,800	
산학협력수익		개도국 정보통신방송전문가 초청 연수 온라인 과제 영상 제작	523,000	
산학협력수익		개도국 정보통신방송전문가 초청 연수 온라인 과제 영상 제작	523,000	
산학협력수익		영천포도 고부가가치 연중체험상품 개발용역	508,091	
산학협력수익		2020 대구경북 항공 수출입 물동량 조사분석 용역	504,000	
산학협력수익		5축 Dispensing 장비용 모션 제어 알고리즘 개발 및 Digital twin 프로그램 개발	500,000	
산학협력수익		페라이트계 STS 소재의 부동태 및 상 거동 해석	500,000	
산학협력수익		지역특화형 장기체류비자제도 도입방안 연구용역	500,000	
산학협력수익		임베디드프로세서기반의 데이터 및 오디오 동시통신 EVK 개발	490,000	
산학협력수익		브레이크 디스크 타공형상 최적화	490,000	
산학협력수익		2021년 경상감영 관련 고서 번역사업 시행	478,000	
산학협력수익		2021년 청도군 농어촌버스 경영실태분석 용역	478,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		서울형 심리부검 기반 자살 위험요인 및 경고신호 심층조사 연구	411,000	
산학협력수익		지역주민 역량강화교육을 위한 생태 교육사업 운영	396,000	
산학협력수익		STEPUS 무선 충전 + 소독기 디자인 개발	360,000	
산학협력수익		중소스포츠기업 성장 지원사업에 대한 원가검토	360,000	
산학협력수익		2021년 안동시 지역 역량강화사업 용역에 대한 원가검토	360,000	
산학협력수익		현장 불포화 수리특성 및 전단강도 분석 연구 GT2021-0601	360,000	
산학협력수익		경도공업 안전투자혁신사업에 대한 원가계산	360,000	
산학협력수익		대구중소기업제품판매장 활성화 방안 연구	346,320	
산학협력수익		표면 연마 기술 개발	327,000	
산학협력수익		한국입자에어로졸학회 단기강좌 교재	327,000	
산학협력수익		다수의 모터를 10KHz 주기로 통합 제어할 수 있는 EtherCAT Slave 플랫폼 개발	327,000	
산학협력수익		구조설계 및 해석을 통한 3D프린터 특수진공주조 기술 최적화	327,000	
산학협력수익		육상 반딧불이 서식환경 조성	327,000	
산학협력수익		핵산다이올의 나노화장품제형 안정화	327,000	
산학협력수익		초극세사 나노웹을 적용한 표면용착기술 개발	327,000	
산학협력수익		VFSS 이미지 기반 연하장애 진단 딥러닝 모델 성능개선	327,000	
산학협력수익		인체-환경 친화 및 트렌드 맞춤형/지속가능형 패션마스크 개발	327,000	
산학협력수익		아크증착법을 응용한 알루미늄 표면처리 기술개발	327,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		유량제어 글로브밸브 유동 해성	324,000	
산학협력수익		영덕 영해 전통소금생산 문화자원 학술조사연구용역	309,000	
산학협력수익		씨젠 산업 자문 용역	299,000	
산학협력수익		복합전도성 충전재 배합기술	294,000	
산학협력수익		스마트 비접촉 유량계/수위계 개발	294,000	
산학협력수익		산업용 서보모터 제어기 설계 및 최적화를 위한 테스트 베드 구축	294,000	
산학협력수익		산삼 심마니 채삼관습과 민법상 특수지역권	272,000	
산학협력수익		프레스 4공정 자동화 로봇시스템 원가계산	270,000	
산학협력수익		걷고싶은 국가정원길 조성 기본구상 연구 용역	266,000	
산학협력수익		2021년도 하동군 반딧불이 인공증식 모니터링	257,000	
산학협력수익		대구테크노파크 시설 관리·경비·청소 용역에 대한 원가계산	252,000	
산학협력수익		2021학년도 경산학 강좌 운영	250,000	
산학협력수익		제60회 경북도민체육대회 공개행사 및 성화봉송 연출 대행에 대한 원가계산	246,998	
산학협력수익		청년공유 문화금고 운영 원가산정 및 운영방안 검토 용역	246,000	
산학협력수익		LED 통신 표준안 제안 및 구현	245,000	
산학협력수익		2022년 행정안전부 간판개선사업 공모사업 계획수립 용역	244,000	
산학협력수익		과테말라 섬유TASK센터 조성 지원 상세기획	205,000	
산학협력수익		충청형 바이오헬스 산업 AI 기술 활용 모델 연구	204,500	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		중소스포츠기업 성장 지원사업에 대한 원가검토	180,000	
산학협력수익		RNS-TX 원가계산	180,000	
산학협력수익		스마트 의성조문국박물관 구축 사업에 대한 원가계산	180,000	
산학협력수익		복지시설 환경개선사업에 대한 공사원가계산	180,000	
산학협력수익		지능형 카트로봇>HelloCaddy) 제조에 대한 원가계산	180,000	
산학협력수익		안전투자혁신사업에 대한 원가계산	180,000	
산학협력수익		연일대교 야간 축광석 공사원가 계산	180,000	
산학협력수익		안전투자혁신사업에 대한 원가계산	163,000	
산학협력수익		디에스엘 안전투자혁신사업에 대한 원가계산	162,000	
산학협력수익		유성기업 안전투자혁신사업에 대한 원가계산	162,000	
산학협력수익		안전투자혁신사업에 대한 원가계산	162,000	
산학협력수익		안전투자혁신사업에 대한 원가계산	162,000	
산학협력수익		(주)한진레이저 안전투자혁신사업에 대한 원가계산	162,000	
산학협력수익		울릉군 자원순환 시행계획 용역	148,000	
산학협력수익		화북면다목적광장 저온저장고 운영 위탁료 산정	144,000	
산학협력수익		2021년 선도프로그램(사랑의 교실)	142,295	
산학협력수익		약학대학 통합6년제 전환에 따른 실험교육과정 연구	126,273	
산학협력수익		잠신중학교외 1교 우리학교 고운색 입히기 사업 색채 디자인계획 감리용역	93,257	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		1호선 역구내 광고 외 2건 적정 광고대행료 산정	92,000	
산학협력수익		로보라이프뮤지엄 실감형 영상 전시 콘텐츠 제작 용역에 대한 원가계산	66,895	
산학협력수익		2021년 연안어선 감척사업 폐선처리비 원가계산	61,000	
산학협력수익		원가조사용역(1·2호선 역구내 안내제표 광고 외 1건)	60,000	
산학협력수익		로봇직업혁신센터 로봇교육장비 통합 운영·관리 시스템 구축에 대한 원가계산	51,457	
산학협력수익		의성군 데이터정보센터 플랫폼 구축·운영에 대한 원가계산	51,000	
산학협력수익		영주형 여성정책 연구 용역을 위한 원가계산	51,000	
산학협력수익		영주시 자치법규 일제 정비 용역을 위한 원가계산	51,000	
산학협력수익		KTX시대 영주발전 방안 연구용역 원가계산	51,000	
산학협력수익		3단계 경상북도 수질오염총량관리기본계획 변경 연구용역을 위한 원가계산	51,000	
산학협력수익		데이터 기반 성과분석 통계관리 시스템 기능개선 용역에 대한 원가계산	51,000	
산학협력수익		2021년 대경혁신인재양성프로젝트 4기 경북혁신아카데미 교육생 모집 홍보용역에 대한 원가계산	51,000	
산학협력수익		2021 경북청년창업지원센터 홍보 기획 및 운영 용역에 대한 원가계산	50,000	
산학협력수익		2021 경북콘텐츠코리아랩 콘텐츠경북 발간 및 배포 용역	50,000	
산학협력수익		신중년 일자리 통합센터 구축 공사 원가계산용역	50,000	
산학협력수익		대구광역시자치경찰 중기 발전계획 수립 용역에 대한 원가계산	50,000	
산학협력수익		풍기인삼 소공인 공동브랜드 개발에 대한 원가계산	50,000	
산학협력수익		경상북도 지니어스 로봇아이(AI) 프로젝트에 대한 원가계산	46,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익		2021년도 경북 시민과학대학 활동지원 사업에 대한 원가계산	46,000	
산학협력수익		2022년 음식물쓰레기 중량기기(RFID) 유지보수비 원가산정용역	46,000	
산학협력수익		경북 게임인 양성 프로그램 기획 및 운영 용역에 대한 원가계산	45,000	
산학협력수익		2021년도 경북글로벌게임센터 SNS홍보 및 서포터드 운영에 대한 원가계산	45,000	
산학협력수익		2021 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(간접비)	4,533	
지원금수익		2021년 대학ICT연구센터육성지원사업(연구비)	152,066,316	
지원금수익		자율형 자동차 부품소재 청색기술 선도연구센터(국고)	98,455,066	
지원금수익		사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(5차년도)	110,000,000	
지원금수익		기상공정 기반 나노솔트입자 엔지니어링 및 이를 활용한 항암면역 병용 치료	82,600,000	
지원금수익		안전성 및 사용성 향상을 위한 스마트 구조제어기술 개발	79,931,000	
지원금수익		치과 임플란트용 1GPa급 초고강도 타이타늄 합금봉재 제조기술 개발	71,093,000	
지원금수익		동아시아 서원 문화와 글로벌리즘	70,538,000	
지원금수익		나노바이오 기반 지속가능 청정 IT·에너지 소재공정 개발	70,000,000	
지원금수익		세포배양 기술 산업화 연구 및 개발	70,000,000	
지원금수익		자연모사 이방성 미세 액적 자발적 운동의 유동해석 및 응용	65,625,000	
지원금수익		작물별 생산성을 고려한 영농형 태양광 표준모델 개발 및 실증	65,620,000	
지원금수익		디지털 트윈 기반 이차전지 신뢰성 연구실	65,221,000	
지원금수익		독도 영유권 확립을 위한 융복합 연구 - 독도 관련 자료·연구 집성 및 독도 교육의 체계화 -	62,399,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		물산업 혁신대학사업	58,000,000	
지원금수익		소변 총만도 감응소재 및 저장/배출 기능소재의 통합을 통한 이식형 인공방광 개발	54,687,000	
지원금수익		공간전력결합과 편파방향제어/검출이 가능한 밀리미터파 송수신단 기술 연구	53,002,000	
지원금수익		기후영향예측평가 시스템 제고와 분석모형 수립(연구단장 지정과제)	52,500,000	
지원금수익		생활과학연구소	52,500,000	
지원금수익		정보통신연구소	52,500,000	
지원금수익		토우 프리프레그 기반 수소저장용기 고속 와인딩 장비 개발	50,312,000	
지원금수익		유전체 분석을 통한 수국족(Tribe Hydrangeae) 식물의 계통분류학적 연구 및 불임성화 메카니즘 연구	49,649,000	
지원금수익		미래 친환경 항만 마이크로그리드를 위한 전력변환 및 에너지관리 핵심 기술	49,341,000	
지원금수익		Core-Facility 조성 지원과제 (1단계 3차년도)	47,262,000	
지원금수익		시민건강놀이터사업	46,800,000	
지원금수익		수소산업 활성화를 위한 글로벌 인재 양성 프로그램	45,454,000	
지원금수익		암세포의 저항성 발현에 미치는 SUZ12의 역할 및 작용기전 규명	43,750,000	
지원금수익		전기차 급속 충전 및 고출력 운전 대응을 위한 상변화 물질 적용 배터리 팩 열관리 기술 개발	43,749,000	
지원금수익		세포배양육 생산을 위한 근육줄기세포 성장 및 분화 제어기술 연구	43,355,000	
지원금수익		농식품 부산물 유래 근감소성 비만(sarcopenic obesity) 예방 물질 발굴 및 오믹스 기반으로 한 작용 기전 연구	43,355,000	
지원금수익		수소산업 융복합 인력양성사업단(국고)	41,818,000	
지원금수익		[MRC_제1그룹]혈관노화 표적 CD9 및 CD9 인간항체를 응용한 노화질환의 새로운 진단 및 치료법 개발(기타국고)	41,222,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		수용액 플라즈마 산화현상을 통한 마그네슘 방식층 형성 및 이에 관한 회로기반 부식 모델링	39,375,000	
지원금수익		배양육용 근육줄기세포 배양액 개발 및 경제성 확보 연구	38,718,000	
지원금수익		DII4 차단을 통한 세포기반지방이식의 생착률 향상 기술 개발	37,800,000	
지원금수익		[MRC_제2그룹]HDL 약물전달체, AMPK 및 CHOP/TXNIP 조절을 통한 혈관 노화질환 치료법 개발(국고)	37,247,000	
지원금수익		플렉시블 OLED 디스플레이용 산화물 TFT를 위한 고특성 습식 절연소재 및 공정기술 개발	37,187,000	
지원금수익		로봇기반 혁신선도 전문인력양성	36,545,000	
지원금수익		SRA 기반 광역·지역 홍수재해 평가 및 예측 기술 개발	36,085,000	
지원금수익		다양한 제약조건을 갖는 비선형 동적 시스템 및 네트워크의 안정성과 제어 문제	34,991,000	
지원금수익		고 내열성 폴리이미드 단량체 분자구조 설계 기술 개발	34,168,000	
지원금수익		지속 방출형 마이크로스피어 포함 주문형(On-demand) 알지네이트 캡슐화 웨도세포의 개발	32,812,000	
지원금수익		스마트 디지털엔지니어링 전문인력양성	32,545,000	
지원금수익		[MRC_제3그룹]신규 항산화효소 제어 및 세포 표면개질 개선을 통한 혈관 노화질환 치료법 개발	31,926,000	
지원금수익		유연인쇄전자 신전자산업 기술개발	31,893,000	
지원금수익		내생미생물을 이용한 고부가 산양삼 재배기술 개발	31,718,000	
지원금수익		어린이급식관리지원사업(9차년도)	31,500,000	
지원금수익		작물별 영농형 태양광 경제성 평가 및 정책 가이드라인 개발	31,062,000	
지원금수익		유전체학 기술을 이용한 납줄개속 어류의 개체군 구조 및 계통학적 분석	30,766,000	
지원금수익		IT에너지 소재공정 미래 화공인재 양성 교육연구단	30,052,500	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		새로운 C-H 활성화와 고리화 전략을 통한 기능성 및 생리활성 방향족화합물의 구축	29,960,000	
지원금수익		난삭재료 가공을 위하여 타원궤적 진동지원 방전가공과 결합된 밀링가공법	29,843,000	
지원금수익		광코드분할다중접속 기반의 다중 송수신 스캐닝 라이다 개발	29,312,000	
지원금수익		궤양성 대장염 경구용 치료제 예비후보물질군 발굴	28,660,000	
지원금수익		영남 미래자동차 혁신인재양성 사업단	28,643,200	
지원금수익		고밀도 대용량 SNP chip 및 문화 역사적 접근방법을 통한 토종견 특성규명 및 외형 성품 유전질환	28,437,500	
지원금수익		건설현장 근로자 안전확보 기술 개발	26,250,000	
지원금수익		현장형 영상통신 기반 4K UHD급 고해상도 비대면 진료 지원 시스템 개발	26,250,000	
지원금수익		식물병원성 진균의 이펙터 단백질 분비기작의 분자유전 및 진화 연구	25,919,000	
지원금수익		나노구조를 이용한 태양전지 효율향상 기술개발	25,852,000	
지원금수익		신도 7% 이상 강도 600N 이상의 성능을 갖는 암모니아프리 산업용 안전보호복 의류소재 및 제품개발	25,150,000	
지원금수익		건설자재용 Steel Wire 대체 고강도Low Creep성 초고분자량PE 섬유 하이브리드 부품개발	24,937,000	
지원금수익		작물 종자내생 미생물 활용 건전종자 생산기술 개발	24,062,500	
지원금수익		고내열(200도 이상) 전기절연지 및 전기자동차용 구동모터 개발	24,062,000	
지원금수익		스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이더 플랫폼 기술 개발	24,062,000	
지원금수익		자기 집적형 마이크로스트립 RF 필터 설계/해석 및 특성 평가	23,863,000	
지원금수익		자가치유 가능한 고감도의 외력구별 센서 소자 개발	23,800,000	
지원금수익		미국 난류(호접란·심비디움) 분화 수출을 위한 최적 모델 개발	23,406,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		혈관석회화 유발에서 TXNIP의 역할 연구	23,213,000	
지원금수익		[MRC_제1그룹]혈관노화 표적 CD9 및 CD9 인간항체를 응용한 노화질환의 새로운 진단 및 치료법 개발(영남대의료원대응)	22,630,000	
지원금수익		ICT융합섬유 제조과정 인력양성사업	22,000,000	
지원금수익		경북 미래형자동차산업 혁신아카데미사업	21,900,000	
지원금수익		다강성 계면 결합효과를 이용한 에너지 하베스팅 기술 개발	21,875,000	
지원금수익		(1세부-의료원)YUMC플랫폼 구축을 통한 체계적인 혁신형 의사과학자 지원	21,875,000	
지원금수익		플라즈모닉 나노 입자를 이용한 유기 합성 반응 연구	21,875,000	
지원금수익		골격근 forkhead box protein O1의 대사적 기능 규명	21,875,000	
지원금수익		기후변화 적응 녹색지붕 정량 평가기술 개발	21,875,000	
지원금수익		전기방사 기법을 이용한 진단 및 치료용 양친매성 당류-나노복합 클러스터 개발	21,875,000	
지원금수익		불포화층의 수리-역학적 유효응력 거동을 고려한 3차원 산사태 평가 시스템 개발	21,875,000	
지원금수익		T 세포 활성화에서 LKB1-AMPK에 의한 대사조절 역할 연구	21,875,000	
지원금수익		가상 재실자 패턴 센싱 기술 및 Adaptive 제어를 활용한 VAV 시스템 Commissioning 기술 개발	21,875,000	
지원금수익		자동 팩트 체크를 위한 지능 정보 분석 플랫폼 연구	21,875,000	
지원금수익		고엔트로피합금의 치환-침입형 원소 영향에 따른 역학 거동 예측이 가능한 머신 러닝 엔진 개발	21,875,000	
지원금수익		광에너지를 이용한 나노 결정립 강유전체 소재의 열처리와 전/자기적, 열적 특성 연구	21,875,000	
지원금수익		신규 항암, 항염증제 개발을 위한 수산화 및 fluoro기를 함유한 indeno-, diindeno-, benzofuro-, bisbenzofuro-, chromeno-pyridine 및 benzoquinoline 유도체의 합성과 항암, 항염활성 측정과 작용기전 연구	21,875,000	
지원금수익		교통 사건 정보의 실시간 수집을 위한 차량 네트워크용 블록체인 연구	21,875,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		화학기상증착장치를 이용한 차세대 전자소자용 저차원 나노구조소재 합성 원천기술 개발	21,875,000	
지원금수익		그래핀 양자점과 새로운 3D 코어-셸 나노플로어 하이브리드 결합체를 이용한 가시광선 하의 독성 중금속 제거 및 수소 생산 기술 개발	21,875,000	
지원금수익		다양한 조직공학적 응용을 위한 고풍이 지지체(F-scaffold)의 제조	21,875,000	
지원금수익		실시간 다중 바이오마커 센싱이 가능한 전인쇄형 나노바이오 트랜지스터 센서 플랫폼 연구	21,875,000	
지원금수익		다배체 식물의 종분화 및 적응에 대한 유전체 단서	21,875,000	
지원금수익		반응압출을 이용한 리사이클 PET 플레이크 칩의 분자량 상승 연구	21,875,000	
지원금수익		열손실 예측기반 전기자동차 인휠 구동시스템의 고성능 분사냉각 기술 및 열관리에 관한 연구	21,875,000	
지원금수익		Reverse Engineering 기반 혼합현실 구현을 통한 노후 건축물 스마트 상태진단 통합시스템 구축	21,875,000	
지원금수익		시스템-온-칩 마이크로 LED	21,875,000	
지원금수익		대장균 부착 단백질 FimH에 의한 암 치료용 다용도 면역 증강제 개발	21,875,000	
지원금수익		AAA ATPase의 작용 기전을 이해하기 위한 구조 및 기능연구	21,875,000	
지원금수익		수소충전인프라 확충을 위한 수소충전소 고압수소배관용 인장강도 800MPa급 9/16"스테인리스 심리스배관 제조 기술 개발	21,875,000	
지원금수익		공동연구활성화지원과제	21,875,000	
지원금수익		이중 작용기전을 갖는 신규 제조활성 화합물의 탐색	21,875,000	
지원금수익		아동 대상의 교육문화 개선을 위한 에듀테크 기술을 활용한 아동 행동분석 기반의 서비스 플랫폼 개발	21,875,000	
지원금수익		3 MWth 매체순환연소 스팀생산 기술개발	21,875,000	
지원금수익		배양육용 근육줄기세포 확립 및 대량 배양 기술 개발	21,875,000	
지원금수익		SSD반도체 적용 고성능 TIM시스템 개발	21,875,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		(1세부-국고)YUMC플랫폼 구축을 통한 체계적인 혁신형 의사과학자 지원	21,875,000	
지원금수익		인장강도 2.0GPa, 인장 탄성을 170GPa를 갖는 저가형 범용 탄소섬유 및 공정 개발	21,870,000	
지원금수익		4차 산업혁명 대응 고신뢰성 스마트 기계부품 설계 전문인력 양성	21,810,000	
지원금수익		자유형상 구조물의 내진성능 향상을 위한 구조설계기술 개발	21,770,000	
지원금수익		안정성과 편의성 확보를 위한 IT 기반 스마트 유모차 문제해결 통합 시스템 UI 디자인 개발	21,328,000	
지원금수익		고부가 금속소재 전문인력양성 사업	21,300,000	
지원금수익		EV/ESS 신뢰성 향상을 위한 자기진화형 리튬 이차전지 ECM 다중물리모델에 대한 연구	21,218,000	
지원금수익		운동 매개 항암 부작용으로 인한 식욕부진-악액질 조절 기전 규명	21,000,000	
지원금수익		체화된 마음 연구: 몸-뇌-세계를 중심으로	21,000,000	
지원금수익		경북지역 풍력에너지 클러스터 인재양성사업	20,000,000	
지원금수익		메탄으로부터 수소 및 분리 가능한 탄소 생산을 위한 용융염 기반의 촉매에 관한 연구	19,886,000	
지원금수익		디자인 Performance가 강조된 Optical/Light design/Dynamic 컨셉 Hybrid 2D/3D 열가소성 프리프레그 솔루션 구축	19,687,000	
지원금수익		인쇄형 고분자 전기변색 소재 및 소자 개발	19,687,000	
지원금수익		당뇨병과 췌장암에서 CD36 과 관련된 신호조절	19,687,000	
지원금수익		시냅스 미세 환경 변화에 의한 억제성 신경 세포의 기능 저하 기전 - 발달성 뇌질환 치료 타겟 발굴을 위한 기반 연구	19,687,000	
지원금수익		1차원 코어-셸 이중접합 촉매의 태양광을 이용한 수소 생성	19,687,000	
지원금수익		조향추력 3,500kg급 전동 복합형 조향시스템(MDPS)개발	19,687,000	
지원금수익		저광택 스테인리스강 국산화를 위한 광택도 400GU-폭 1000mm급 전사 압연기술 및 승용차용 몰딩제품 생산기술 개발	19,680,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		수소전기차 공간 활용성 제고를 위한 비정형 수소저장용기 기술개발	19,254,000	
지원금수익		폐목재 기반의 상용화 가능한 초저가형 탄소섬유 개발	19,250,000	
지원금수익		구상 산화알루미늄 분말의 고방열 부품 제조 최적 적용 기술 개발	19,228,000	
지원금수익		200kg급 초임계유체 염색설비 및 염색공정 기술 개발	18,156,000	
지원금수익		ePTFE 멤브레인 기반 고성능 HEPA 필터 개발	17,500,000	
지원금수익		핵융합로 디버터 대면재용 텅스텐의 스퍼터링을 저감에 대한 연구	17,500,000	
지원금수익		생체모방 계층적 표면 구조를 가진 실리카 나노케이지 기반의 암 특이적 약물 전달 시스템 개발	17,500,000	
지원금수익		이소결 산화알루미늄 분말의 반도체 디스플레이 애칭장비 부품 최적 적용 기술개발	17,500,000	
지원금수익		적재하중 500kg급 픽업 유틸리티 전기차용 듀얼모터 EVT 개발	17,500,000	
지원금수익		반도체 박막용 전이금속 염화물 고체 전구체 상용화 기술 개발	17,500,000	
지원금수익		한식 전통장의 안전성 구명 및 유통 중 품질안정화 기술개발(3공동)	17,500,000	
지원금수익		한우 유전체 빅데이터 통합 유전능력 평가 시스템 및 간편 농가 활용 플랫폼 개발	17,500,000	
지원금수익		전기차용 20000RPM P5급 고정밀 베어링 설계 및 제조기술 개발	17,500,000	
지원금수익		한우 미래수요 대비 신규 경제형질 유전특성 분석 및 선발체계 개발	17,500,000	
지원금수익		수소감지 인쇄형 센서 및 모니터링시스템 개발	17,500,000	
지원금수익		고효율 방열단열 열관리 소재 및 부품 적용 배터리팩 시스템 개발	17,499,000	
지원금수익		딥러닝 EWS 및 실시간 혈압계 개발을 위한 임상시험 연구	17,496,000	
지원금수익		중소기업HRD사업단(산단 지원 운영)	17,451,552	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		2021년 고부가가치 전환육성 지원사업	16,981,000	
지원금수익		글로벌 신약 개발 맞춤형 미래인재 교육연구팀	16,795,500	
지원금수익		고혈압 예방과 우울증 사후관리를 위한 UHealth 홈케어 스마트 웨어러블 기기 및 서비스 개발	16,625,000	
지원금수익		세라믹 유연분산공정 빅데이터 기반 제조혁신 플랫폼 구축	16,625,000	
지원금수익		573K 이상의 내산화성을 가지는 연료전지용 카본 유사 SiC 소재 기반 공정 기술 개발	16,406,000	
지원금수익		응급실 이용만족도를 고려한 색채와 마감재료 사용 연구	16,187,000	
지원금수익		차세대시스템반도체설계전문인력양성사업	16,090,000	
지원금수익		시민건강놀이터사업	15,900,000	
지원금수익		융합적 대사체 분석기법 기반 특이환경 미생물 유래 신규 생리활성 천연물 발굴 연구	15,400,000	
지원금수익		뇌 확산텐서 영상을 이용한 의식 장애 환자의 의식 회복 기전 연구	15,400,000	
지원금수익		고성장률/저비저항 루세늄 원자층 증착 공정 기술 기반 루세늄 배선 원천 기술 연구	15,400,000	
지원금수익		바이오나노소재 CNF와 Chitosan의 composites 코팅에 의한 HLB control 텍스타일 제조 및 활용	15,400,000	
지원금수익		지방산을 이용한 여드름 치료제 개발	15,400,000	
지원금수익		대규모 접속을 지원하는 전이중 통신 기법 연구 및 SDR 테스트베드 구축	15,400,000	
지원금수익		지방세포 유래 호르몬군의 암세포 지질대사 재프로그래밍 조절 연구	15,400,000	
지원금수익		소세포폐암의 항암제 내성 기전 발굴 및 신약후보 물질의 효능 평가	15,400,000	
지원금수익		석유화학 원료로써 메탄을 효과적으로 사용하기 위한 촉매 개발	15,400,000	
지원금수익		식품 및 보충제 함량 데이터베이스 구축과 만성질환 위험과의 연관성 규명: 아미노산과 비타민 D 중심으로	15,400,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		식품 오염 곰팡이독소 아플라톡신 B1 분석을 위한 MXene 기반의 field effect transistor biosensor 연구	15,400,000	
지원금수익		30급 비드밀용 고인성 세라믹 부품 개발	15,312,000	
지원금수익		xEV 촉한기 난방성능 확보를 위한 탄화수소계열 혼합냉매 및 적용기술 개발	15,312,000	
지원금수익		세포외기질이 근육의 형성 및 발달에 미치는 효과 연구	15,312,000	
지원금수익		곤충 유래 항 당뇨 활성 물질의 개발 및 정량 핵자기공명법 (qNMR)을 이용한 성분 표준화 연구	15,312,000	
지원금수익		영상분석 및 5.8 GHz 저전력 속도센서 신규 개발을 통한 다변 환경 감응 지능형 교통 표지판 개발	15,312,000	
지원금수익		산화마그네슘 기반 전기차 배터리 모듈용 고열전도성 방열 필러 및 10W/mK급 열계면소재(TIM) 개발	15,312,000	
지원금수익		튜닝부품 검증 플랫폼 구축 및 EV conversion KIT 실증	15,312,000	
지원금수익		고강성-고내열-고마모 특성 구현 황 함유 고분자 기반 복합소재 기술 및 수송기기용 부품화 기술 개발	15,310,000	
지원금수익		스마트 에너지, 인프라 및 자동차 부품 소재 공정 실전문제연구단	15,000,000	
지원금수익		기계적물성 향상 기능 나노셀룰로오스 첨가제 및 고강성 바이오플라스틱 제품 개발	14,875,000	
지원금수익		고내열내화학성 폴리페닐렌설파이드 장섬유 제품화 기술개발	14,760,000	
지원금수익		스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이더 플랫폼 기술 개발	14,344,000	
지원금수익		고안전 친환경 기반 사용후 배터리 종합관리 기술개발	14,218,000	
지원금수익		커넥티드카 전장용 high Q 10GHz 이상 급 고주파 대응 권선형 세라믹 칩 인덕터 개발	14,000,000	
지원금수익		코로나19 예방백신의 세포성 면역원성 평가방법 개발 연구	13,893,000	
지원금수익		PTFE 멤브레인 촉매필터용 SCR 촉매 제조 및 탈질 성능평가	13,518,750	
지원금수익		선택적 고효율 VOCs 흡.탈착용 허니컴 및 촉매개발	13,387,500	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		동적 카메라 환경에서 동역학 모델을 이용한 광류 기반 이동 객체 검출 및 추적 기법 연구	13,125,000	
지원금수익		극난용성 항암제 SN-38의 나노미셀주사제 제품개발 (제품명: SNB-101)	13,125,000	
지원금수익		석유 코크스 활용 수소생산 실용화 기술개발	13,125,000	
지원금수익		병사 전투력 향상을 위한 착용형 로봇슈트에 적용되는 섬유소재 개발	13,120,000	
지원금수익		격자기반 지표수문모형의 하천유출 예측기법 개발 및 공간해상도에 따른 예측도 평가	12,906,000	
지원금수익		글로벌 동아시아 혁신인재양성 교육연구단	12,743,050	
지원금수익		상태종속 확률과정의 파론도 효과	12,687,000	
지원금수익		2021년 창업교육 거점대학(대학 창업교육 및 창업문화 활성화 지원사업)	12,500,000	
지원금수익		'프로보노'형 지역 교육혁신 인재 양성팀	12,365,000	
지원금수익		하반신 완전마비 장애인의 일상생활 운동보조를 위한 전동형 외골격로봇 개발 및 제품화	12,250,000	
지원금수익		전기차용 일체형 구동모터의 냉각성능 증가를 위한 고방열 및 경량화(15%) 기술 개발	12,032,000	
지원금수익		꼭지 제거기, 자동제피기 및 분할기 요소기술 개발	12,031,000	
지원금수익		양자형 적외선 에피 기반 소재 특성평가 기술 개발	11,931,000	
지원금수익		에너지 자립 건물을 위한 AI 진공단열 시스템 개발	11,812,000	
지원금수익		LCOE 저감을 위한 p-type 실리콘 태양전지 모듈용 연간출력저하율 0.2%급 출력저하 방지기술개발	11,730,000	
지원금수익		피로균열 저항성이 우수한 300mm 급 항공용 베타 열처리 Ti 단조소재 개발	11,706,000	
지원금수익		폐섬유화를 억제하는 노화제어 약물 개발	11,484,000	
지원금수익		천연유래 다당류를 이용한 약물전달시스템용 나노캡슐 기술 개발	11,484,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		Dickkopf-related protein 3의 지방 분화 및 대사 조절 기능 규명	11,484,000	
지원금수익		페로브스카이트 퀀텀닷의 가전압 환경에 따른 광전기화학적 특성 변화 메커니즘 연구	11,480,000	
지원금수익		모빌리티 산업 기반 소재 부품 미래인재양성 교육연구팀	11,087,500	
지원금수익		에너지 전달형 광기반 사물통신 기술 연구	11,005,000	
지원금수익		스마트 항만-자율운항선박연계 기술개발	10,938,000	
지원금수익		항생제 내성 저감을 위한 농용 항생제 대체물질 개발	10,937,500	
지원금수익		천식 치료를 위한 약물전달체 결합 줄기세포 치료 기전 연구	10,937,500	
지원금수익		준 테라헤르츠 실시간 영상시스템을 위한 CMOS 플라즈몬 검출기 대면적 배열구조 연구	10,937,000	
지원금수익		인쇄전자 시스템을 위한 전이금속 디칼코게나이드 기반 전도성 잉크 개발	10,937,000	
지원금수익		이상지질혈증 환자에서 보건의료서비스 지속성 유지의 결과와 영향요인; 양적 및 질적 연구의 삼각측정	10,937,000	
지원금수익		당뇨병에서 산화환원어댑터 p66Shc 단백질 조절을 통한 췌장 베타세포부전극복 연구	10,937,000	
지원금수익		IoT 시스템의 빅데이터 압축 및 실시간 처리를 위한 비휘발성 메모리 성능 최적화	10,937,000	
지원금수익		사이버 물리 시스템을 위한 2차원 연속-이산 시간 혼합 시스템의 강인 제어 이론 연구	10,937,000	
지원금수익		스쿨존 주변의 도시녹지가 지니는 정서적, 사회적, 신체적 건강효과에 대한 연구	10,937,000	
지원금수익		식품 유래 미생물과 농업부산물로부터 기능성 아미노산 소재 GABA 생산을 위한 바이오프로세스 기술 개발	10,937,000	
지원금수익		데이터마이닝기술을 이용한 건설사업 공공갈등 위험관리 시스템 개발	10,937,000	
지원금수익		암 표적 유전자로서의 TBCK 기능 연구	10,937,000	
지원금수익		비소성 시멘트를 사용한 내력구조용 프리캐스트 콘크리트(PC) 제품 개발	10,937,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		표면진동에 의한 방사소음의 광대역 저감을 위한 Deep Learning 기반 능동형 하이브리드 구조체 개발	10,937,000	
지원금수익		소아 난치성 지속성 뇌전증 환자에서 항경련제와 줄기세포의 효과의 분석	10,937,000	
지원금수익		노인요양병원의 정서적 치유 향상을 위한 실내환경 평가 및 설계방안 연구 - 웰 빌딩 스탠다드의 특화 적용을 중심으로	10,937,000	
지원금수익		비표적 대사체학 기법을 이용한 약물대사체 규명	10,937,000	
지원금수익		차량 간 통신환경기반 인 휠 전기자동차의 주행안전 및 주행거리연장을 위한 제어기법에 관한 연구	10,937,000	
지원금수익		핵유전체인 Transcriptome을 통한 Convallaria속 (비짜루과)의 분자 진화와 지리학적 연구	10,937,000	
지원금수익		병태생리에 기반을 둔 새로운 녹내장 치료 물질의 개발	10,937,000	
지원금수익		고확장성과 고보안성을 위한 소프트웨어 정의 보안을 지원하는 상태기반 소프트웨어 정의 네트워크 설계	10,937,000	
지원금수익		신선편이과일에 존재하는 식중독균에 대한 청색발광다이오드와 키토산의 항균 효과 평가	10,937,000	
지원금수익		바실러스 베레젠시스 (Bacillus velezensis) 균주를 이용한 친환경 항생제 내성 감귤 궤양병 제어제 개발	10,937,000	
지원금수익		동시간 분광 및 전기화학적 분석법을 통한 광축매/광-전기 전환 반응의 광유도 전하 전달 및 재결합 반응의 제어에 관한 연구	10,937,000	
지원금수익		복합 감지력을 지닌 마이크로기동 위 나노 돌기 구조의 유연 고민감도 전자피부용 필름 개발 및 로봇 손 응용	10,937,000	
지원금수익		Tin-Niobate 계 p형 투광성 산화물 반도체 박막제조 및 특성평가	10,937,000	
지원금수익		이온빔 보조 스퍼터링법으로 증착한 유전체 및 반도체 박막의 저온 결정화 연구	10,937,000	
지원금수익		고내열 소재를 이용한 원거리 대응 미세 광학 시스템 설계 및 제작	10,937,000	
지원금수익		인공광합성과 염료감응형 태양전지를 이용한 자가 온실가스 (이산화탄소) 감소 장치 개발	10,937,000	
지원금수익		표면 상호작용 조절을 이용한 편광유기발광 소자 연구	10,937,000	
지원금수익		환경 변화에 강인한 표적 검출 및 식별을 위한 다중표적정보 융합 딥러닝 아키텍처 연구	10,937,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		화학물질 작용에 있어서 장내 미생물 대사의 역할 규명	10,937,000	
지원금수익		조명 조건에 따른 가시광통신 고속화 연구	10,937,000	
지원금수익		사면체-기반 골격 구조 고체의 격자 설계와 공유성 제어를 통한 이온 전도체 개발	10,937,000	
지원금수익		GstO1의 지방세포분화 조절 기작 규명과 분화 제어 물질 개발	10,937,000	
지원금수익		용융 촉매 반응 시스템에서 비화학적 양론 건식 개질을 통한 수소 과량의 합성가스 생산	10,937,000	
지원금수익		고분자 전해질의 전하 균형을 이용한 생명의학적 응용	10,937,000	
지원금수익		단속 안구운동에 따른 팬텀 어레이 효과와 동적 시지각 모델링	10,937,000	
지원금수익		천연 살생물제가 결합된 나노복합 신소재 기반 고도 광촉매 산화 기술개발	10,937,000	
지원금수익		생체시계 조절 단백질의 구조와 기능 연구	10,937,000	
지원금수익		어깨 골절 환자의 생체정보를 활용한 정형외과적 치료개선을 위한 유한요소의 이방성 재료모델 개발	10,937,000	
지원금수익		버그 리포트 빅데이터 최적 분류에 따른 앙상블 러닝 기반의 자동화된 소프트웨어 버그 해결 기술 연구	10,937,000	
지원금수익		전기화학적 에너지저장 성능 제고를 위한 MXene 기반 새로운 나노구조체/다원소 금속황화합물 복합체 개발	10,937,000	
지원금수익		초파리의 뇌 발생 및 신경세포 분화과정에서 scro 유전자의 분자적 기능 연구	10,937,000	
지원금수익		에너지 자립형 하수처리시설 구축을 위한 주공정 부분아질산화/아나모스 시스템 원천기술 개발	10,937,000	
지원금수익		고속 아파타이트의 형성과 무성장인자 환경 뼈세포 증식을 위한 혼합 모방 3D 하이브리드 하이드로겔의 개발	10,937,000	
지원금수익		다재내성 세균감염 치료를 위한 세균바이러스가 방출되는 생체재료 개발	10,937,000	
지원금수익		고용량 및 급속충전용 차세대 알루미늄-이온 배터리 개발	10,937,000	
지원금수익		Coil Gun 기반 전자기 발사체 시스템 연구	10,937,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		한국 곤충 오일을 이용한 항생제 내성 세균의 병원성 억제물질 개발	10,937,000	
지원금수익		나노스케일 박막 고체산화물 전해질에서의 산소 이온 전도 메커니즘에 관한 연구	10,937,000	
지원금수익		정수 값을 갖는 시계열 모형에서의 로버스트 추정 및 변화점 검정	10,937,000	
지원금수익		비선형 타원형 및 포물형 편미분방정식의 계수와 해의 부분적 미분성	10,937,000	
지원금수익		프레임의 함수해석학-조화해석학적 연구	10,937,000	
지원금수익		탄화규소의 접합 및 투명 세라믹스 제조	10,937,000	
지원금수익		풍속 프로파일을 고려한 직배기 환기시스템의 배기성능향상과 평가기법 개발	10,937,000	
지원금수익		분산 MCMC 기법을 활용한 저지연 고용량 IoT 네트워크	10,937,000	
지원금수익		적색미 육종계통 벼 Flavonoids를 함유한 미강의 피부 관련 기능성 조사	10,937,000	
지원금수익		이중 표면개질을 통한 오가노이드 패치 및 이중층 유착방지막 개발	10,937,000	
지원금수익		골세포 유래 기능성 펩타이드의 조골세포 분화 증진 기전 연구	10,937,000	
지원금수익		미토콘드리아 역동성 조절을 통해 PDK 저해가 신장 섬유화를 완화시키는 신호 전달 경로 규명	10,937,000	
지원금수익		뉴트리아 개체군의 시계열적 변동 기작 모델링	10,937,000	
지원금수익		양자점감응태양전지를 이용한 자가 구동 전기변색 슈퍼커패시터 성능 향상 연구	10,937,000	
지원금수익		공간정보를 활용한 식물 다양성 조사 방법 최적화	10,937,000	
지원금수익		기생식물 야고의 엽록체, 미토콘드리아 유전체 및 핵 유전자를 활용한 세포내 유전자 이동 및 숙주식물인 역세와의 수평적 유전자 이동 분석	10,937,000	
지원금수익		주행 에너지소비효율 3% 개선을 위한 SUV xEV용 일체형 후륜구동모듈 기술 개발	10,937,000	
지원금수익		유연 인쇄 전자 소자의 신뢰성 평가를 위한 패턴 개발 및 국제표준화	10,937,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		전자담배의 유해성이 호흡기 점막상피 방어체계에 미치는 영향:손상기전 확인 및 치료 후보물질	10,937,000	
지원금수익		신약재창출에 이용되는 당뇨병치료제의 세포사멸기전에 관한 연구	10,937,000	
지원금수익		몽골 약용식물 기원 유용성분의 규명 연구	10,937,000	
지원금수익		대면적 양자점-엘이디 디스플레이용 플라즈마 스퍼tring 에칭용 개폐 모듈개발	10,937,000	
지원금수익		용융염에서 Ni기 분산강화 신합금 부식 저항성 평가	10,937,000	
지원금수익		내충격 커버윈도우 기재용 내눌림성(압입경도 45이상) 강화 무색 투명 PI 필름 개발	10,937,000	
지원금수익		지역재생을 위한 문화유산 큐레이팅팀	10,910,500	
지원금수익		고투과 특성의 프라이버시 보호용 유연성 고분자 분산액정소자의 개발	10,893,000	
지원금수익		첨단고장력강판의 인장거동 예측을 위한 물리기반 모델 개발	10,851,000	
지원금수익		대칭적인 그래프, 그래프 매장의 대수적, 조합적 성질 연구 및 응용	10,845,000	
지원금수익		4차 산업 적합형 지역인재 교육팀	10,494,500	
지원금수익		지능형 함정항행정보 전시기술	10,457,000	
지원금수익		VOCs 제거를 위한 고효율 고내구성 저온산화 연소촉매 개발 및 시작품을 통한 현장실험	10,171,000	
지원금수익		방사선육종 렌틸 계통의 대사체 (metabolomics) 분석 연구	9,943,000	
지원금수익		광 · 전기화학 기반 에너지 소재 인력양성팀	9,722,500	
지원금수익		Partial linear space와 그래프와의 상호성질 연구를 통한 distance-regular graph의 완전분류와 그 응용	9,651,000	
지원금수익		대형 TV 바닥센서 등에 사용되는 대면적 유연투명전극의 전기적 특성 균일성 평가방법 국제표준 개발	9,625,000	
지원금수익		범용 무독성 칼코지나이드 광흡수층 기반 플렉시블 무기 박막태양전지 개발	9,625,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		비선형 분산 방정식의 확률적 분석	9,604,000	
지원금수익		디지털 콕핏 실현을 위한 초경량 카울크로스 변형제어 스마트 제조기술 개발	9,176,000	
지원금수익		이종고리 방향족 분자를 이용한 반도체 표면 개질화 연구	9,035,000	
지원금수익		COVID-19 치료에 사용되는 항 바이러스 약물의 초분자 복합체 연구	9,035,000	
지원금수익		루이스산 및 유기촉매 고리화 반응을 통한 다양한 생리활성 분자 구축	9,035,000	
지원금수익		레저, 산업 등, 다양한 현장에서 사용할 수 있는 무선 영상 전송장치	8,750,000	
지원금수익		뿌리산업기술을 위한 대규모 미세구조전개 연산방법 개발	8,750,000	
지원금수익		고대역메모리(HBM) 적용 차세대 패키지 개발을 위한 열 기계 전기 연성 해석 기술 개발	8,750,000	
지원금수익		200 mm급 대면적 웨이퍼 렌즈용 내열성 능 125C 이상의 열 및 UV 경화형 플라스틱 수지 개발	8,750,000	
지원금수익		고전압(4.5V)에서의 안정성이 확보된 전해액을 이용한 장수명 전기차용 배터리 개발	8,750,000	
지원금수익		2021년 대구특구 이노폴리스캠퍼스 사업	8,700,000	
지원금수익		미래형 전기에너지 융합 제어기술 사업팀	8,631,000	
지원금수익		대구광역시 통합건강증진사업지원단 운영	8,580,000	
지원금수익		CFRP-금속 Hybrid 일체화 고속 성형공정기술 및 이를 적용한 40%이상 경량화된 자동차 Underbody structure 개발	8,530,000	
지원금수익		인공지능을 이용한 근골격계 질환 환자 영상 판독 알고리즘 개발	8,400,000	
지원금수익		대수곡선과 Ruled 곡면들의 모임에 관한 연구	8,203,000	
지원금수익		도시설계에 있어서 마이크로적 접근에 의한 매크로적 통합방안에 대한 연구	8,203,000	
지원금수익		대면적 연마 작업을 위한 병렬 구조 매니플레이터의 모델예측제어 기반 위치/힘 제어 알고리즘 개발	8,203,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		고효율 이중대역 nBn 장벽형 적외선 검출소자 시분해 광전류 측정법 및 운반자 수명 평가	8,203,000	
지원금수익		신경건축기반의 '코로나 후유증' 치유공간디자인 프로토타입 개발	8,203,000	
지원금수익		최적 운동에 의한 골격근유래 암 억제인자 및 빅데이터 활용을 통한 암질환 개선 및 예방 운동 프로그램 개발	8,203,000	
지원금수익		금속 도체평판 슬롯 구조의 공진 투과 현상 연구	8,203,000	
지원금수익		미래 자율주행 모빌리티의 승차감 고도화를 위한 다자유도 플랫폼기반의 지능형 시트 연구	8,203,000	
지원금수익		alpha-실릴아민 화합물의 위치- 및 화학선택적 전자전달유도 광고리화 첨가반응을 이용한 N-헤테로고리 화합물의 합성법 개발에 관한 연구	8,203,000	
지원금수익		난용성 의약품의 대사 연구 기법 제고	8,203,000	
지원금수익		Inosine의 도파민 신경 보호효과와 그 기전	8,203,000	
지원금수익		Shank3 KO 모델의 생화학적 분석을 통한 자폐증의 신약표적 발굴 및 분자기전연구	8,203,000	
지원금수익		뼈 조직 재생을 위한 습식 접착, 전기 활성화 및 기계적 자극에 민감한 다기능 하이드로겔 스케폴드의 적층 제조	8,203,000	
지원금수익		파이토케미칼을 이용한 항생제내성 세균의 바이오필름 형성과 병원성 억제 물질 개발	8,203,000	
지원금수익		로봇산업 가치사슬 확장 및 상생시스템구축 지원사업	8,000,000	
지원금수익		OOFDM과 리슬리 프리즘 기반 6축 자유도를 가지는 4차원 라이다 연구	7,933,000	
지원금수익		한우 유전체 빅데이터 통합 유전능력 평가 시스템 및 간편 농가 활용 플랫폼 개발	7,875,000	
지원금수익		만성폐쇄성폐질환 환자의 근감소증 발생에 관여하는 유도 단백질 및 기전의 발굴	7,859,000	
지원금수익		혈관 노화에서 산화스트레스와 mTOR complex 조절을 통한 폴리페놀의 효능 규명	7,859,000	
지원금수익		PPARβ의 글루코스 대사조절 기전이 지구성 운동에 의한 골격근의 지방산 대사와 고지방 식이에 의한 인슐린 저항성에 미치는 영향	7,705,859	
지원금수익		3 MWth 매체순환연소 스팀생산 기술개발	7,656,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		전기차 배터리용 일체화 하우징 패키지 결합제어 부품 소재 기술개발	7,656,000	
지원금수익		세계 최초 인슐린 의존성 당뇨병인을 위한 웨어러블 인슐린 자동 주입시스템 개발	7,650,000	
지원금수익		기계학습을 이용한 사물인터넷의 성능향상	7,291,000	
지원금수익		미래형 자동차를 위한 스마트 센서 패키지의 신뢰성 확보 기술 2차	7,291,000	
지원금수익		백신 면역 암 치료제 효율 향상을 위한 면역 증강제 개발	7,264,000	
지원금수익		난임 시술용 원스텝, 고속,저가 정자 분리칩 개발	7,264,000	
지원금수익		엑소좀을 활용한 난치성 골관절 질환 진단 기술(바이오마커)개발	7,264,000	
지원금수익		텅스텐 원자층증착을 위한 불소없는 액상 전구체 개발	7,262,000	
지원금수익		2021년 지식재산 교육 선도대학 운영지원 사업	7,200,000	
지원금수익		빅데이터 분석을 활용한 신뢰성 인공지능 SW 시스템 융합 교육연구팀	7,104,000	
지원금수익		대구시 에너지 자립율 목표달성을 위한 ECO Dashboard 개발	7,087,360	
지원금수익		하이브리드 나노소재로 강화된 고인성, 고신축성 탄성복합재료 제조 및 다기능성, 고성능 센서로의 응용	7,038,197	
지원금수익		지역 중소기업 R&D산업인턴 지원사업	7,000,000	
지원금수익		교원양성대학 시민교육 역량강화사업	6,750,000	
지원금수익		식물의 음파신호 인지 및 전달 기작 규명	6,683,000	
지원금수익		기후변화에 따른 산불발생예측모형 개발 및 최적산불관리방안 연구	6,683,000	
지원금수익		농용항생제 과용을 통한 작물마이코바이옴 및 식중독균으로 항생제 저항성 전이 기작 규명	6,683,000	
지원금수익		된장 고유 미생물의 Aflatoxin B1 분해기전과 아플라톡신 생산 유전자 조절에 관한 연구	6,683,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		구동환경에 따른 리튬이차전지 표면 부반응 예측 기술 연구	6,683,000	
지원금수익		발목운동 능력저하 환자의 보행장애 개선을 위한 외근육형 장치의 개발	6,683,000	
지원금수익		간암 특이적 long non-coding RNAs의 발암조절기전 규명 및 임상활용성 검증	6,601,127	
지원금수익		(4세부-의료원)Tie2 활성화 항체를 이용한 만성 림프부종 치료법 개발	6,562,500	
지원금수익		(6세부-의료원)경막외 지방 조직 유래 줄기세포 및 엑소좀을 이용한 경막외 유착 치료법 개발	6,562,500	
지원금수익		(7세부-의료원)의료 빅데이터를 이용한 뇌졸중 환자의 운동 기능 회복 예측 인공지능 개발: 초기 영상 데이터에 기반한 개발	6,562,500	
지원금수익		(8세부-의료원)척추감염에서 PET/MRI를 근거로 한 새로운 PET 연동 MRI 영상(α -sequence) 및 치료판정 인공지능 프로그램(β -SD)의 개발	6,562,500	
지원금수익		10kw급 연료전지용 도시가스 개질기 시작품 제작 및 평가	6,562,500	
지원금수익		(4세부-국고)Tie2 활성화 항체를 이용한 만성 림프부종 치료법 개발	6,562,500	
지원금수익		(6세부-국고)경막외 지방 조직 유래 줄기세포 및 엑소좀을 이용한 경막외 유착 치료법 개발	6,562,500	
지원금수익		(7세부-국고)의료 빅데이터를 이용한 뇌졸중 환자의 운동 기능 회복 예측 인공지능 개발: 초기 영상 데이터에 기반한 개발	6,562,500	
지원금수익		(8세부-국고)척추감염에서 PET/MRI를 근거로 한 새로운 PET 연동 MRI 영상(α -sequence) 및 치료판정 인공지능 프로그램(β -SD)의 개발	6,562,500	
지원금수익		지방조직 특이 면역세포 노화가 대사질환에 미치는 영향	6,521,500	
지원금수익		초연결사회 대응 광나노기반 미래전문인력양성팀	6,337,500	
지원금수익		선택산화그래핀 나노구조 복합체의 전자기적 특성 및 차폐/흡수능 평가	5,767,000	
지원금수익		고빈도 금융 자료에서의 확장 흑스 모형의 활용 : 유동성, 변동성, 커널 추정과 최적화	5,600,000	
지원금수익		서사 의학의 평행차트 기반 의료인문 프로그램 개발 및 효과 분석	5,600,000	
지원금수익		중국어 '把'구문 습득 기제 및 상관 요인 분석 - 실험언어학적 방법론에 기반하여	5,600,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		핵심감사제 도입의 차별적인 효과 - 감사보수와 감사인 규모를 중심으로	5,600,000	
지원금수익		알고리즘 혁신에 대한 민사적 규율방안	5,600,000	
지원금수익		인간중심주의에서 이해하는 정책인에 관한 연구	5,600,000	
지원금수익		수소에너지 가치사슬 (수송 및 저장) 강화를 위한 공정 통합화, 집적화, 최적화에 기반한 고도 심냉 수소액화공정 개발	5,600,000	
지원금수익		다원주의 사회와 실용주의적 법 해석	5,544,000	
지원금수익		우리나라 과도. 전시(過渡. 戰時)정부의 행정시스템에 관한 연구	5,488,000	
지원금수익		(2세부-의료원)혈관주위세포 조절을 통한 당뇨병망막병증 조기 치료 기술개발	5,468,500	
지원금수익		(3세부-의료원)간세포암환자에서 예후평가 및 맞춤형치료를 위한 새로운 바이오마커의 개발	5,468,500	
지원금수익		(5세부-의료원)과불화화합물의 대사교란 기전 탐색 및 치료 타겟 개발	5,468,500	
지원금수익		(9세부-의료원)방사선 치료 관리를 위한 스마트폰 어플리케이션 개발	5,468,500	
지원금수익		(2세부-국고)혈관주위세포 조절을 통한 당뇨병망막병증 조기 치료 기술개발	5,468,500	
지원금수익		(3세부-국고)간세포암환자에서 예후평가 및 맞춤형치료를 위한 새로운 바이오마커의 개발	5,468,500	
지원금수익		(5세부-국고)과불화화합물의 대사교란 기전 탐색 및 치료 타겟 개발	5,468,500	
지원금수익		(9세부-국고)방사선 치료 관리를 위한 스마트폰 어플리케이션 개발	5,468,500	
지원금수익		준 테라헤르츠 실시간 영상시스템을 위한 CMOS 플라즈몬 검출기 대면적 배열구조 연구	5,468,500	
지원금수익		염증성 인자와 외래성 항원인자에 의한 M-CSF 수용체 분해 기전 규명: 염증성 질환 및 골다공증 조절	5,468,000	
지원금수익		② 에너지 회수 향상 및 온실가스 저감을 위한 융복합 기술개발 및 실증 연구	5,468,000	
지원금수익		유연투명전극기반 고내구성 플렉시블 전기변색 스마트윈도우 필름	5,422,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		2022년 학술연구발전기금 선정	5,400,000	
지원금수익		영미드라마에 재현된 성폭력 읽기: 증언 연극과 공감의 윤리학	5,040,000	
지원금수익		고대역메모리(HBM) 적용 차세대 패키지 개발을 위한 열기계 전기 연성 해석 기술 개발	4,912,000	
지원금수익		서울과 뉴욕의 근대적 풍경에 나타난 자본주의의 생리학적 굴상학: 박태원의「천변풍경」과 존 도스 패쓰스의「맨해튼 트랜스퍼」비교연구	4,704,000	
지원금수익		복합 센싱을 위한 유기 기능성 고분자 나노 섬유 개발	4,692,396	
지원금수익		아프리카 새마을운동 초청연수(2개국) II	4,528,301	
지원금수익		경북 복숭아 수출 촉진 및 부가가치 향상을 위한 현장 기술지원	4,375,000	
지원금수익		2021년도 사회통합프로그램 이수제 운영	4,100,000	
지원금수익		텅스텐 원자층증착을 위한 불소없는 액상 전구체 개발	4,077,000	
지원금수익		척수손상,척수질환 및 노쇠환자 사용성 평가	3,930,000	
지원금수익		그래프 및 네트워크의 대칭성 연구	3,925,000	
지원금수익		형법상 '국가의 생명보호의무'에 관한 재고찰을 바탕으로 존엄사 관련법제 정비방안에 관한 연구	3,920,000	
지원금수익		3D 바이오 프린팅 기술 기반의 체내이식용 보형물 개발	3,913,000	
지원금수익		군의 외자기동형사상군과 분리성 연구	3,743,000	
지원금수익		2021년 공공연구기관 간 융복합 실용화 개발 지원사업(2차)	3,636,360	
지원금수익		Plant Cultivation for Post-Entry Quarantine and Growing Test of Malus Mill varieties	3,600,000	
지원금수익		경북 ICT산업 혁신아카데미사업	3,500,000	
지원금수익		수소전기차용 고신뢰성 APC 연결부품 소재 제조를 위한 저결함 고진공 주조 통합기술 개발	3,499,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		2021년 농촌재생확산지원사업	3,480,000	
지원금수익		주요 과수류의 고위험 문제 병해 특성조사 및 조기 진단·방제 정보 인벤토리 구축	3,333,000	
지원금수익		(13세부-의료원)뇌전이에 대한 방사선 수술 혹은 방사선 치료 후 반응성 평가를 위한 18F-FDOPA PET/MRI 검사의 효용성 평가	3,281,000	
지원금수익		(12세부-의료원)조기폐암 진단의 바이오 마커 발굴 및 신약후보 물질의 효능 평가	3,281,000	
지원금수익		(12세부-국고)조기폐암 진단의 바이오 마커 발굴 및 신약후보 물질의 효능 평가	3,281,000	
지원금수익		(13세부-국고)뇌전이에 대한 방사선 수술 혹은 방사선 치료 후 반응성 평가를 위한 18F-FDOPA PET/MRI 검사의 효용성 평가	3,281,000	
지원금수익		訓蒙字會의 어휘 배열 구조 연구	3,080,000	
지원금수익		순자와 한비자의 체육철학 : 예와 법을 통해본 스포츠 아마추어리즘과 프로페셔널리즘	3,022,000	
지원금수익		제15기 지역특화청년무역전문가양성사업단(GTEP)(국고)	3,000,000	
지원금수익		미국수출용 호접란 분화 최적 경화처리기술 개발	2,982,000	
지원금수익		탄소성형부품 설계해석 및 상용화 기반구축 사업	2,912,000	
지원금수익		표암 강세황 관련 필첩(筆帖) 자료 탈초·번역 및 해제 -가서첩(家書帖),직육번선사첩(直欲泛仙槎帖),점재만필첩(添齋漫筆帖),표암유채첩(豹電遺彩帖)-	2,800,000	
지원금수익		명치기 제작가에 보이는 중국속어 취미의 종합적 연구	2,800,000	
지원금수익		'시베리아의 힘-2' 가스관 프로젝트의 실현 가능성	2,800,000	
지원금수익		Free-form deformation 이론 기반 월령단계별 산모 3D 평균 인체 모델 DB 구축에 따른 전 월령 착용가능 임신수유 브래지어 개발	2,734,000	
지원금수익		Metformin에 의한 장내세균 변화와 뇌기능 향상	2,734,000	
지원금수익		제 2형 양자 나노 구조 성장기술 개발	2,734,000	
지원금수익		파이토케미칼을 이용한 항생제내성 세균의 바이오필름 형성과 병원성 억제 물질 개발	2,734,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		세포내이입 조절을 통한 효율적인 핵산물질 전달법의 개발	2,734,000	
지원금수익		광침가반응을 이용한 플러렌 이합체 및 삼합체의 효율적인 합성 및 이들의 광화학적 특성 연구	2,734,000	
지원금수익		텔미사르탄에 의한 산화질소 합성효소의 인산화와 이합체 생성 조절기전과 인지기능 개선에 대한 연구	2,734,000	
지원금수익		용액공정기반 2차원 흑린 박리 및 박막 증착공정 개발을 통한 광전자 소자 응용 연구	2,734,000	
지원금수익		마이크로파를 이용한 금속의 미시균열 검출법 연구	2,734,000	
지원금수익		아디포카인에 의한 암 성장 조절 작용에서 인플라마좀의 역할 규명	2,734,000	
지원금수익		할로겐화인돌화합물을 이용한 살선충제 개발	2,734,000	
지원금수익		고도로 안정된 $\text{Li}_{1+x}\text{Al}_x\text{Zr}_{2-x}(\text{PO}_4)_3$ 차세대 에너지 저장 용 고체 전해질공기배터리 개발	2,734,000	
지원금수익		2D g-C ₃ N ₄ 를 기반으로 하는 1D Cu @TiO ₂ 코어@셸 나노 와이어의 새로운 조합에 의한 NOx 대기오염물질의 광촉매저감	2,734,000	
지원금수익		플라즈마 공정을 이용한 종이 표면 공정기술과 기능성 종이 기판 개발	2,734,000	
지원금수익		Autophagy 기전을 통한 치밀아음부 손상 억제를 중심으로 한 지역농산물 유래 기능성성분의 열증성 장질환 억제 기초연구	2,734,000	
지원금수익		5G 소형셀 협력 통신 시스템을 위한 사용자간/노드간/셀간 동기화 부담 및 간섭 경감 기술	2,729,000	
지원금수익		전압형 MMC-HVDC 전력변환시스템 핵심기술 고급트랙	2,727,000	
지원금수익		죽상경화증을 억제하는 새로운 senolytics 개발	2,723,000	
지원금수익		신장의 섬유화를 지연시키는 새로운 senotherapeutics 개발 및 역할 규명에 관한 연구	2,723,000	
지원금수익		자동 트리거 탐지 및 바이너리 변환을 통한 악성코드 분석 시스템	2,716,000	
지원금수익		주변에서 본 문화대학명	2,713,000	
지원금수익		2022년 학술연구발전기금 선정	2,700,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		딥러닝을 이용한 클라우드 기반의 다중 이종 로봇 시스템	2,697,000	
지원금수익		3D 바이오 프린팅 기술 기반의 체내이식용 보형물 개발	2,608,500	
지원금수익		천연물 품질표준화를 위한 대사체분석법 개발 및 데이터베이스 구축 연구	2,600,000	
지원금수익		기저형의 변화에서 표기의 관련성에 대한 연구	2,520,000	
지원금수익		잔류 오스테나이트를 활용한 고강도, 고인성 마르텐사이트계 스테인리스강	2,500,000	
지원금수익		지역농산물활용디저트상품개발	2,390,000	
지원금수익		포스트코로나 시대의 교육복지안전망 구축방안	2,360,000	
지원금수익		소방공무원 가상현실 심리치료 연구	2,340,000	
지원금수익		빅데이터 기반 경북 농식품 유통구조 혁신전략 도출	2,273,000	
지원금수익		익스트림 트랜잭션 및 분산 확장성을 제공하는 대용량 비휘발성 메모리(SCM)기반의 차세대 인메모리 빅 데이터베이스 시스템 상용 기술 개발	2,187,000	
지원금수익		로컬푸드 활용 밀키트 상품화	2,085,000	
지원금수익		Plant Cultivation for Post-Entry Quarantine and Growing Test of Pyrus pyrifolia(Burm.f.)Nakai var.	1,960,000	
지원금수익		농촌형사회적기업리더양성	1,878,000	
지원금수익		다중센서간 표적정보의 연관관계/인과관계 도출 및 적대적 정보에 강인한 딥러닝 모델연구	1,826,410	
지원금수익		등외품 토마토의 효과적인 활용을 위한 가공제품 개발	1,818,000	
지원금수익		유전자진단을 위한 효소결합면역흡착검사(ELISA) 기반의 바이오센서 개발	1,800,000	
지원금수익		2021년 지역혁신프로젝트(일자리 목표공시제 컨설팅 사업)	1,800,000	
지원금수익		스마트 커뮤니티에서의 드론 기반 프라이버시 유지 목표 추적 기법 연구	1,733,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		공립형 대안학교 설치 및 운영방안 연구	1,723,842	
지원금수익		2021년 생물다양성 관리기관 통합관리체계 구축 사업	1,698,113	
지원금수익		경산의 생활사와 기억 3 학술사업 용역	1,698,000	
지원금수익		학술정책 추진기반 마련을 위한 법령정비 방안마련 연구	1,543,739	
지원금수익		KDB 창업교육 프로그램	1,400,000	
지원금수익		경북형 SW Open Bank 구축 인력양성사업(팀명:H20)	1,350,000	
지원금수익		경북형 SW Open Bank 구축 인력양성사업(팀명:TMT)	1,350,000	
지원금수익		경북형 SW Open Bank 구축 인력양성사업(팀명:ILLA)	1,350,000	
지원금수익		무선전력전송 기반 초소형 마이크로 로봇 이동성의 고차원화를 위한 자기장 제어 연구	1,344,000	
지원금수익		컴퓨터 보조진단을 이용한 자기공명영상의 혈류역동학적 소견 분석: 선행 항암 화학요법의 치료 반응 예측하기 위한 영상학적 지표 개발	1,344,000	
지원금수익		유방암에서 림프관 혈관강 침습을 예측하기 위한 노모그램의 개발: 임상적 예후인자와 다차원 영상기법 이용	1,344,000	
지원금수익		천연물과 키토산 복합체를 이용한 COVID-19 억제제 개발	1,344,000	
지원금수익		방사선치료의 효과 증대를 위한 방사선증감제(radiosensitizer)로써 Citrate환원반응(Citrate Reduction Reaction)으로 제작된 금나노입자의 개발과 검증	1,344,000	
지원금수익		(자부담)2021년 경북농업마이스터대학 영남대캠퍼스 복숭아 과정	1,330,000	
지원금수익		천연물 품질표준화를 위한 대사체분석법 개발 및 데이터베이스 구축 연구	1,300,000	
지원금수익		모바일 로봇의 도장 작업을 위한 모듈형 메니플레이터의 개발 및 외란 보상 성능 극대화를 위한 개인 최적화 알고리즘 개발	1,286,000	
지원금수익		해조류 추출 다당류 아스코필란을 이용한 고지방식에 의해 유도된 제2형 당뇨병의 치료 연구	1,286,000	
지원금수익		영강성을 이용한 수동형 진동 저감 기술 개발	1,286,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		극한 기후에서 작동 가능한 슈퍼커패시터 및 투명한 DSSC를 제작하기 위한 이종원자로 제어된 OLG-MXene 이종구조체	1,286,000	
지원금수익		탄소 나노구조체 기반 접촉 열전도재의 계면 열저항 감소를 위한 나노접합 기술 개발	1,286,000	
지원금수익		국내 마약성 진통제 사용 현황 평가 및 이와 관련한 부정적인 임상결과와의 상관성 연구	1,286,000	
지원금수익		새롭게 진단된 한국 소아 당뇨병 환자에서 골밀도 감소의 확인 및 위험인자 분석	1,286,000	
지원금수익		고강도 셀룰로오스계 탄소섬유 제조 및 이를 이용한 섬유강화복합재료 제조에 관한 연구	1,286,000	
지원금수익		메모리 스케일링 문제 해결을 위한 데이터 압축 기반의 메모리 설계	1,286,000	
지원금수익		생체 내의 세라믹 입자들의 염증반응에 대한 연구	1,286,000	
지원금수익		호흡기 점액유전자 측정을 통한 패혈증 진단과 중증도 예측	1,286,000	
지원금수익		안면 흉터 치료에 적합한 체내 콜라겐 생성 유도체인 생체 흡수성 고분자 연구	1,286,000	
지원금수익		난치성 혈액암 유전자치료를 위한 표적지향성 핵산나노구조체 개발	1,286,000	
지원금수익		영양체 유전자원 보존관리 2021	1,209,500	
지원금수익		기술애로해결 지원사업	1,090,000	
지원금수익		교육비특별회계로 설립한 출자출연기관 운영지원을 위한 각종 지침 연구	1,007,819	
지원금수익		시설물 유지관리를 위한 노후률 예측 및 의사결정 지원 모델 개발	1,000,000	
지원금수익		세포막 부착 단백질이 근육줄기세포의 증식·분화에 미치는 영향 연구	1,000,000	
지원금수익		골격근에서 p53의 에너지 대사 조절 기능 규명	1,000,000	
지원금수익		초연결사회의 노동과 자본의 성격에 관한 정치경제학적 연구	1,000,000	
지원금수익		한글 단어 재인에서 표기적 유사성의 효과: 메가스터디 분석	1,000,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		관절연골 재생용 이중 치아 기반 친환경 탄성복합체 개발	1,000,000	
지원금수익		대사율과 골 리모델링의 연계성 규명	1,000,000	
지원금수익		바이러스 감염으로 인한 자폐증 발달에서의 TLR3 기능 연구	1,000,000	
지원금수익		수달 분변 DNA를 이용한 한국 수달의 개체군 유전학적 연구	1,000,000	
지원금수익		전사체 정보를 이용노루귀속의 배수체 기원 및 분화양상	1,000,000	
지원금수익		부사어의 출현 위치에 대한 연구 - Langacker(1991)의 의미 기능을 중심으로	1,000,000	
지원금수익		20세기 초 한국의 중국어 교재 속 '着'고찰 - <<支那語集成>>을 중심으로	1,000,000	
지원금수익		현대시의 은유적 형식을 활용한 창의적 글쓰기 수업 모듈 - 비동일성에 주목하여 살아있는 은유를 활성화하기	1,000,000	
지원금수익		한국인 원폭 피해의 문학적 증언 양상 - 고희렬의 <리틀보이>를 중심으로	1,000,000	
지원금수익		기후재난과 그 현실적 위험감소를 위한 기후협약의 헌법적 쟁점	1,000,000	
지원금수익		손실기업 및 이익기업의 배당지급 여부가 감사보고시차에 미치는 영향	1,000,000	
지원금수익		코로나 19가 광역도시와 중소도시 노인의 운동 참여행태와 스트레스 및 우울에 미치는 영향 -대구광역시와 경산시 지역 노인을 중심으로-	1,000,000	
지원금수익		亂中日記의 弓道문화 연구	1,000,000	
지원금수익		기업의 주가폭락위험과 고유변동성	1,000,000	
지원금수익		수주산업 회계투명성 제고방안이 원가율과 미청구공사 금액의 관련성에 미치는 영향	1,000,000	
지원금수익		교통장애인의 교통안전정책 활성화 방안에 관한 연구: 사회적가치 정립을 중심으로	1,000,000	
지원금수익		1950년대 장덕조 소설에 내재된 여성주체 형성 구도와 정념의 기표	1,000,000	
지원금수익		사회자본과 윤리적 소비와의 관계 - SNS에서 사회자본의 네트워크와 효과를 중심으로	1,000,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		한국인 원폭 피해 사실의 기억화를 위한 디지털 아카이브 구축 방안 -합천원폭자료관 소장 기록물을 대상으로-	1,000,000	
지원금수익		스포츠의 중립성 보호와 표현의 자유에 관한 규범적 고찰 -올림픽헌장 제50조와 관련한 논쟁을 중심으로-	1,000,000	
지원금수익		오정희의 「옛 우물」에 나타난 비인간 되기와 포획된 욕망의 해방	1,000,000	
지원금수익		오웰의 남성중심주의 정치학 -『1984년』에 나타난 남성 중심적 이데올로기 비판-	1,000,000	
지원금수익		코퍼스 기반 현대중국어 방언보어 '下來/下去'의 의미·용법 연구	1,000,000	
지원금수익		한-일 상업용 선박 사건의 주요쟁점에 관한 연구	1,000,000	
지원금수익		라틴아메리카의 정치적 개념주의 미술에 관한 연구	1,000,000	
지원금수익		친밀관계에서의 경찰권 한계론의 실제(實際)와 법적 고찰 -학대 아동의 안전 확보를 소재로 하여-	1,000,000	
지원금수익		유럽연합의 문화주도형 도시재생의 지속 가능성 연구: 2010년 유럽문화수도 루르-에센을 중심으로	1,000,000	
지원금수익		'미적체험'을 통한 교육적 경험의 변용과 창조	1,000,000	
지원금수익		원청업체에 대한 협력업체의 매출의존도에 따라 시장은 차별적으로 반응하는가?	1,000,000	
지원금수익		부정 정서의 각성 및 동기 차원이 시공간 작업기억에 미치는 영향에 관한 연구	1,000,000	
지원금수익		인공지능시대 알고리즘 의사결정에 의한 차별과 인권보호방안에 관한 연구 - 유럽의 법적 규제에 관한 논의를 중심으로 -	1,000,000	
지원금수익		공공 미술에서의 공공 윤리와 시민의식	1,000,000	
지원금수익		세포배양산업 인력양성 프로그램 운영지원	1,000,000	
지원금수익		Plant Cultivation for Post-Entry Quarantine and Growing Test of Pyrus pyrifolia(Burm.f.)Nakai var.	988,000	
지원금수익		높은 대칭성을 가지는 그래프 및 네트워크의 연구	980,000	
지원금수익		나노 표면 개질 기술 적용 고온 구조 세라믹 소재 연구	980,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		생체모사공학 기반의 계층적 표면 구조를 가진 나노테라그노시스 융합 소재 개발	952,000	
지원금수익		배양육 생산을 위한 닭 근육줄기세포의 순수분리 및 배양조건 확립	952,000	
지원금수익		2021년 소집단결핵관리사업	801,000	
지원금수익		데이터 마이닝을 통한 대면수업과 비대면 원격수업에서 집단창의성 예측모델, 수업모델, 디지털 교재 개발 및 적용	750,000	
지원금수익		한국 근대 여성 번역가와 번역 연구	750,000	
지원금수익		근기남인 실학파 유서(類書)의 인용서목 분석과 지식 계보도 구축 -유형원의 「반계수록」에서 허전의「수전록」까지-	750,000	
지원금수익		"우리나라 과도 입법기구의 입법활동 분석 : 국가재건최고회의와 국가보위입법회의를 중심으로"	720,000	
지원금수익		2021년도 무예분야 무형문화재 강좌 지원 사업	700,000	
지원금수익		10년을 바라본 경산	679,000	
지원금수익		척추 근감소증의 진단 및 척추 수술이 척추 주위 근육에 미치는 영향	672,000	
지원금수익		Wi-Fi 신호 기반 활력 징후 모니터링 기술 연구	672,000	
지원금수익		간경변 없는 간세포암에서 조기진단 및 예후 인자로서의 non-coding RNAs 의 발굴	672,000	
지원금수익		금속 산화물 나노입자의 옥수수과 흰무에 미치는 생체작용 및 독성학적 영향 연구	672,000	
지원금수익		2022년 소집단결핵관리사업	650,000	
지원금수익		비선형 타원형 방정식의 해에 대한 분석	643,000	
지원금수익		3D-Printer 기반의 생체적합성 Resomer-PLLA/Calcium-phosphater 복합체를 이용한 슬관절 재치환술에서의 골결손 부위의 처리방법	643,000	
지원금수익		지속 가능한 새로운 합성전략 개발을 통한 생활성 헤테로고리의 구축	643,000	
지원금수익		성공적인 커뮤니티케어 위한 마을활동가 육성 및 활동 지원	636,000	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익		2021년대학ICT연구센터육성지원사업(산업체)	600,000	
지원금수익		차세대 쿼텀닷의 제조 및 광-전기화학적 거동의 실시간 분석	550,000	
지원금수익		자율주행 모형차 개발	550,000	
지원금수익		고분자분산 액정의 온도의존 광산란 특성 연구	550,000	
지원금수익		유전자 검사를 위한 모세관 현상 기반의 바이오센서 개발	550,000	
지원금수익		수직 벽 등반로봇에 적용된 건식 접착 시스템 기술 연구	550,000	
지원금수익		2021년 2학기 대학생을 위한 통일 특강 및 강좌 지원 사업	526,000	
지원금수익		웹보메트릭스 빅데이터와 계량정보학	500,000	
지원금수익		치매 치료제 개발을 위한 cerebral organoid의 제작	360,000	
지원금수익		2021년 여대학원생 공학연구팀제 지원사업	333,333	
지원금수익		2021년 여대학원생 공학연구팀제 지원사업	285,714	
지원금수익		2021년 여대학원생 공학연구팀제 지원사업	285,714	
지원금수익		2021년 여대학원생 공학연구팀제 지원사업	285,714	
지원금수익		약취발생 저감용 탈취기능이 적용된 필터프레스 탈수기 개발	200,625	
지원금수익		2020학년도 학술연구조성비 지원사업	180,000	
지원금수익		2020학년도 학술연구조성비 지원사업	180,000	
지원금수익		수중/재난 환경에서의 로봇의 자율주행 및 임무 수행을 위한 센싱 강화 기술 개발	54,208	
지원금수익		2021년 연구기반 활용플러스사업(연구기반활용촉진비)	26,490	

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
합 계			9,057,599,178	

유·무형자산(감가)상각비명세서

(단위 : 원)

구분	과목	취득원가	(감가)상각누계액				장부가액	비고
			기초금액	당기 증가액	당기 감소액	기말금액		
유형자산	기계기구	50,916,796,818	41,913,901,097	2,241,289,892	821,412,473	43,333,778,516	7,583,018,302	
	집기비품	3,555,201,694	3,000,167,161	136,689,200	84,107,525	3,052,748,836	502,452,858	
	소계	54,471,998,512	44,914,068,258	2,377,979,092	905,519,998	46,386,527,352	8,085,471,160	
무형자산	지적재산권	2,605,535,158	938,138,357	269,151,287	3,582,677	1,203,706,967	1,401,828,191	
	소계	2,605,535,158	938,138,357	269,151,287	3,582,677	1,203,706,967	1,401,828,191	
합 계		57,077,533,670	45,852,206,615	2,647,130,379	909,102,675	47,590,234,319	9,487,299,351	