

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔 액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	기업자유예금		대구은행	080040003563	829,277,965	2015-09-17			
	기업자유예금		대구은행	08012001511	12,020,412	2008-01-01			
	기업자유예금		대구은행	08012001545	1,520,322	2007-06-08			
	기업자유예금		대구은행	08012002692	744	2008-04-01			
	기업자유예금		대구은행	08012002907	4,757	2008-06-13			
	기업자유예금		대구은행	08012003129	433,846,182	2009-03-01			
	기업자유예금		대구은행	08012003161	11,704,291	2008-09-05			
	기업자유예금		대구은행	08012003484	569,210	2012-09-24			
	기업자유예금		대구은행	08012004151	10	2009-04-22			
	기업자유예금		대구은행	08012004474	12,258,651	2009-07-15			
	기업자유예금		대구은행	08012004482	30,748,845	2009-07-15			
	기업자유예금		대구은행	08012005729	6,166	2009-03-01			
	기업자유예금		대구은행	08012006602	85,870,607	2010-08-01			
	기업자유예금		대구은행	08012007139	732	2011-02-01			
	기업자유예금		대구은행	08012007626	589,389,917	2011-10-31			
	기업자유예금		대구은행	504101181777	2,599	2012-03-21			
	기업자유예금		대구은행	504101228468	5,002,866	2012-05-29			
	기업자유예금		대구은행	504101474406	3,758	2013-05-07			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔 액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	기업자유예금		대구은행	504101535964	466,114,509	2013-08-06			
	기업자유예금		대구은행	504101535971	905,920,558	2013-08-06			
	기업자유예금		대구은행	504101535988	1,893,479,769	2013-08-06			
	기업자유예금		대구은행	504101536054	79,948,539	2013-08-06			
	기업자유예금		대구은행	504102402146	550,426,927	2016-03-03			
	기업자유예금		대구은행	504103280044	93,312,765	2018-08-23			
	기업자유예금		대구은행	504103396038	339,200	2019-01-15			
	기업자유예금		대구은행	504103628144	4,283,763	2019-09-25			
	기업자유예금		대구은행	504103698419	93,217,212	2019-12-10			
	보통예금		대구은행	08010003923	10	2012-12-26			
	보통예금		대구은행	505101238329	86,463,654	2012-05-23			
	보통예금		대구은행	505101244263	1,745,139	2013-02-07			
	보통예금		대구은행	505101274356	3,477	2012-07-18			
	보통예금		대구은행	505101286736	37,864,890	2012-08-22			
	보통예금		대구은행	505101307470	1,367	2012-10-24			
	보통예금		대구은행	505101345798	318,119,487	2013-01-28			
	보통예금		대구은행	505101414325	157	2013-06-05			
	보통예금		대구은행	505101438074	101,394,485	2013-08-06			
	보통예금		대구은행	505101438098	39,650	2013-08-06			
	보통예금		대구은행	505101438185	124,217,528	2013-08-06			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	보통예금		대구은행	505101438234	62,532,866	2013-08-06			
	보통예금		대구은행	505101469771	755	2013-10-16			
	보통예금		대구은행	505101473077	5,367,316	2013-10-25			
	보통예금		대구은행	505101477159	421,748,370	2013-11-06			
	보통예금		대구은행	505101570784	759	2014-05-14			
	보통예금		대구은행	505101586260	58,690,626	2014-07-02			
	보통예금		대구은행	505101608327	164,378,879	2014-09-23			
	보통예금		대구은행	505101608341	125,920,701	2014-09-23			
	보통예금		대구은행	505101608365	16,305,733	2014-09-23			
	보통예금		대구은행	505101618003	16,967,710	2014-10-30			
	보통예금		대구은행	505101631891	42,119,967	2014-12-19			
	보통예금		대구은행	505101665993	40,000,000	2015-02-17			
	보통예금		대구은행	505101666007	135	2015-02-17			
	보통예금		대구은행	505101694194	6,520,328	2015-05-15			
	보통예금		대구은행	505101694958	2,673,426	2015-05-19			
	보통예금		대구은행	505101697044	15,646	2015-05-28			
	보통예금		대구은행	505101702813	11,351,906	2015-06-19			
	보통예금		대구은행	505101705065	141,191,976	2015-06-29			
	보통예금		대구은행	505101710166	1,100	2015-07-17			
	보통예금		대구은행	505101711954	46,109,257	2015-07-23			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	보통예금		대구은행	505101714960	6,064	2015-08-05			
	보통예금		대구은행	505101714977	9,162	2015-08-05			
	보통예금		대구은행	505101716060	106,093,220	2015-08-10			
	보통예금		대구은행	505101762037	32,573,444	2016-01-07			
	보통예금		대구은행	505101767181	570	2016-01-18			
	보통예금		대구은행	505101783909	12,932	2016-03-08			
	보통예금		대구은행	505101791894	163,000	2016-03-30			
	보통예금		대구은행	505101810209	110,551,326	2016-06-10			
	보통예금		대구은행	505101810223	2,852	2016-06-10			
	보통예금		대구은행	505101810230	1,897,954	2016-06-10			
	보통예금		대구은행	505101819268	90,061	2016-07-18			
	보통예금		대구은행	505101831188	41,727,332	2016-09-22			
	보통예금		대구은행	505101838450	21,655,540	2016-10-25			
	보통예금		대구은행	505101841708	3,582,234	2016-11-11			
	보통예금		대구은행	505101870398	70,101,027	2017-01-16			
	보통예금		대구은행	505101878163	56,302,339	2017-02-09			
	보통예금		대구은행	505101900159	736,890	2017-04-05			
	보통예금		대구은행	505101905456	523,701,244	2017-04-25			
	보통예금		대구은행	505101919349	16,187,809	2017-06-27			
	보통예금		대구은행	505101940164	17,338,435	2017-10-30			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔 액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	보통예금		대구은행	505101940171	30,600,000	2017-10-30			
	보통예금		대구은행	505101972906	961	2018-01-19			
	보통예금		대구은행	505101979896	313	2018-02-12			
	보통예금		대구은행	505101989787	926	2018-03-21			
	보통예금		대구은행	505102000494	849	2018-04-25			
	보통예금		대구은행	505102040485	3,386	2018-11-27			
	보통예금		대구은행	505102040492	5,482	2018-11-27			
	보통예금		대구은행	505102040607	2,144	2018-11-27			
	보통예금		대구은행	505102040614	2,944	2018-11-27			
	보통예금		대구은행	505102041377	2,333	2018-11-30			
	보통예금		대구은행	505102042790	1,475	2018-12-10			
	보통예금		대구은행	505102067119	3,963,239	2019-01-28			
	보통예금		대구은행	505102068341	17,654,263	2019-02-01			
	보통예금		대구은행	505102094154	4,656	2019-04-29			
	보통예금		대구은행	505102094161	2,851	2019-04-29			
	보통예금		대구은행	505102097139	8,777,707	2019-05-14			
	보통예금		대구은행	505102109145	1,300,000	2019-07-08			
	보통예금		대구은행	505102109676	332	2019-07-10			
	보통예금		대구은행	505102112400	139,104,906	2019-07-25			
	보통예금		대구은행	505102112424	31,164,454	2019-07-25			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔 액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	보통예금		대구은행	505102112431	26,722,438	2019-07-25			
	보통예금		대구은행	505102112757	252,177,283	2019-07-26			
	보통예금		대구은행	505102114802	10,044	2019-08-12			
	보통예금		대구은행	505102116037	19,427,099	2019-08-21			
	보통예금		대구은행	505102120444	81,455,097	2019-09-19			
	보통예금		대구은행	505102120475	1,129	2019-09-19			
	보통예금		대구은행	505102122711	1,297	2019-10-01			
	보통예금		대구은행	505102122957	240,206,310	2019-10-04			
	보통예금		대구은행	505102122964	24,408,071	2019-10-04			
	보통예금		대구은행	505102129910	21,126,693	2019-11-18			
	보통예금		대구은행	505102129927	23,449,230	2019-11-18			
	보통예금		대구은행	505102134226	122,067	2019-12-10			
	보통예금		대구은행	505102134233	203,060	2019-12-10			
	보통예금		대구은행	505102145127	129,803,159	2020-01-14			
	보통예금		대구은행	505102147123	40,420,186	2020-01-17			
	보통예금		대구은행	505102147161	8,097	2020-01-17			
	보통예금		대구은행	505102163052	3,204,393	2020-02-10			
	보통예금		대구은행	505102163927	50,204,553	2020-02-12			
	보통예금		대구은행	505102172457	28	2020-03-12			
	보통예금		대구은행	505102179885	157,420,836	2020-04-03			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔 액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	보통예금		대구은행	505102179892	199,922,201	2020-04-03			
	보통예금		대구은행	505102179903	198,285,201	2020-04-03			
	보통예금		대구은행	505102181970	8,721	2020-04-10			
	보통예금		대구은행	505102190771	22,897,752	2020-05-13			
	보통예금		대구은행	505102196248	2,473,493	2020-05-25			
	보통예금		대구은행	505102202398	1,617	2020-06-05			
	보통예금		대구은행	505102202423	1,828,029	2020-06-05			
	보통예금		대구은행	505102202430	79,518	2020-06-05			
	보통예금		대구은행	505102202454	887,910	2020-06-05			
	보통예금		대구은행	505102206012	7,268,836	2020-06-15			
	보통예금		대구은행	505102209948	812,405	2020-06-29			
	보통예금		대구은행	505102209979	314,770,720	2020-06-29			
	보통예금		대구은행	505102211397	64,570,278	2020-07-03			
	보통예금		대구은행	505102212043	11,936	2020-07-08			
	보통예금		대구은행	505102213619	843	2020-07-15			
	보통예금		대구은행	505102213626	16,825,720	2020-07-15			
	보통예금		대구은행	505102214303	430,440	2020-07-17			
	보통예금		대구은행	505102214327	1,634,000	2020-07-17			
	보통예금		대구은행	505102217895	15,161,259	2020-08-06			
	보통예금		대구은행	505102219919	9,433,000	2020-08-20			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	보통예금		대구은행	505102227793	7	2020-10-12			
	보통예금		대구은행	505102232769	68,874,381	2020-11-05			
	보통예금		대구은행	505102232776	24,702,857	2020-11-05			
	보통예금		대구은행	505102232783	38,980,283	2020-11-05			
	보통예금		대구은행	505102232801	2,588,915	2020-11-05			
	보통예금		대구은행	505102232818	6,658,755	2020-11-05			
	보통예금		대구은행	505102232825	28,930,178	2020-11-05			
	보통예금		대구은행	505102232832	12,087,552	2020-11-05			
	보통예금		대구은행	505102232849	6,328,265	2020-11-05			
	보통예금		대구은행	505102232856	17,693,559	2020-11-05			
	보통예금		대구은행	505102232863	17,448,656	2020-11-05			
	보통예금		대구은행	505102232870	15,696,194	2020-11-05			
	보통예금		대구은행	505102232887	42,064,217	2020-11-05			
	보통예금		대구은행	505102235299	12,501,000	2020-11-17			
	보통예금		대구은행	505102245826	2,981,819	2021-01-07			
	보통예금		신한은행	100027579726	19,838,050	2011-09-23			
	보통예금		신한은행	100028409755	808,605	2012-08-20			
	보통예금		신한은행	100028409787	59,873,189	2012-08-20			
	보통예금		신한은행	100032182880	2,139	2017-04-26			
	보통예금		신한은행	100032216885	185	2017-05-17			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
현금성 자산	보통예금		신한은행	100032236351	138	2017-05-26			
	보통예금		신한은행	100032282682	60,986,755	2017-06-20			
	보통예금		신한은행	100033585950	1,221	2019-04-29			
	보통예금		신한은행	100033667580	313,911	2019-06-03			
	보통예금		신한은행	100033747209	2,161	2019-07-10			
	보통예금		신한은행	100033792097	9,734,956	2019-08-05			
	보통예금		신한은행	100034312042	21,850	2020-04-07			
	보통예금		신한은행	100034329223	20,960,738	2020-04-13			
	보통예금		기업은행	16104179801169	8,496,092	2014-07-11			
	보통예금		기업은행	16104179801191	48,145,579	2016-01-25			
	보통예금		기업은행	16104179801201	691,124	2016-06-27			
현금성자산 합계					11,621,433,512				
단기 금융 상품	보통예금		기업은행	16104179821016	1,000,000,000	2020-09-08	2021-09-08	1.14	
	정기예금		우리은행	1020638496316	1,000,000,000	2020-05-29	2021-03-29	1.05	
	정기예금		우리은행	1020838356500	1,000,000,000	2020-04-01	2021-04-01	1.68	
	중소기업금융채권		기업은행	16104179821015	1,000,000,000	2020-08-05	2021-05-06	0.9	
	중소기업금융채권		기업은행	16104179821018	1,000,000,000	2020-10-27	2021-09-27	1.12	
	중소기업금융채권		기업은행	16104179821017	1,000,000,000	2020-09-28	2021-09-28	1.16	
	중소기업금융채권		기업은행	16104179821020	1,000,000,000	2020-12-08	2021-12-08	1.15	
	중소기업금융채권		기업은행	16104179821021	1,000,000,000	2021-02-10	2022-02-10	1.12	

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	잔 액	예치일	만기일	이자율(%)	비고
단기 금융 상품	환매채권		대구은행	517101115963	1,000,000,000	2020-04-08	2021-03-08	1.41	
	환매채권		대구은행	517101117341	1,000,000,000	2020-06-19	2021-04-16	1.25	
	환매채권		대구은행	517101116657	1,000,000,000	2020-05-07	2021-05-07	1.38	
	환매채권		대구은행	517101116831	313,399,398	2020-05-20	2021-05-20	1.3	
	환매채권		대구은행	517101117285	1,000,000,000	2020-06-17	2021-06-17	1.1	
	환매채권		대구은행	517101119496	1,000,000,000	2020-09-17	2021-07-17	0.85	
	환매채권		대구은행	517101117945	1,000,000,000	2020-07-21	2021-07-21	1.02	
	환매채권		대구은행	517101118153	1,000,000,000	2020-08-10	2021-08-10	1	
	환매채권		대구은행	517101120106	1,000,000,000	2020-10-20	2021-10-19	1.13	
	환매채권		대구은행	517101120700	1,000,000,000	2020-11-10	2021-11-10	1.13	
	환매채권		기업은행	16104179821019	286,724,175	2020-11-17	2021-11-17	1.14	
	환매채권		대구은행	517101121789	1,000,000,000	2021-01-20	2022-01-20	1.1	
단기금융상품 합계					18,600,123,573				
현금성자산 및 단기금융상품 총계					30,221,557,085				

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 관리비 미납금	40,428,450	
	기술이전양도에 따른 미수금	92,100,000	
	학술대회 참가 불인정액 반납금	4,743,327	
	보국전기공업(주) 연구비 미회수액	3,910,500	
	용역과제 연구비 미입금분	83,725,339	
합 계		224,907,616	

선급금명세서

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
	지적재산권 취득관련 선급금	427,957,980	
합계		427,957,980	

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	747,720	-9,302,280	연구비 수령
	보국전기공업(주)	5,000	115	0	0		연구비 외 수령
	계			10,050,000	747,720	-9,302,280	
출 자 금	종목		액면가액	취득원가	재무상태표가액	평가손익	비고
	주식회사 대경지역대학공동기술지주			755,000,000	755,000,000		151,000주
	주식회사 영남대학교기술지주			431,900,000	431,900,000		86,380주
	계			1,186,900,000	1,186,900,000	0	
채 무 증 권	종목		액면가액	취득원가	재무상태표가액	평가손익	비고
	해당사항없음						
	계						
합 계				1,196,950,000	1,187,647,720	-9,302,280	

유형자산명세서

과목	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	감가상각누계액	미상각잔액	비 고
기계기구	4,062,890,991	3,467,053,787	3,783,835	7,526,160,943	1,740,346,434	5,785,814,509	
집기비품	229,327,236	348,365,100	0	577,692,336	129,384,987	448,307,349	
합 계	4,292,218,227	3,815,418,887	3,783,835	8,103,853,279	1,869,731,421	6,234,121,858	

무형자산명세서

과 목	취득원가	기초잔액	당기 증가액	당기 감소액	기말잔액	비 고
지적재산권	1,773,683,127	1,340,856,122	432,827,005	439,947,048	1,333,736,079	
합 계	1,773,683,127	1,340,856,122	432,827,005	439,947,048	1,333,736,079	

특정기금명세서

(단위 : 원)

계정	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
연구기금	기금적립	대구은행	1,014,949,872	2022-02-03	1.12%	
합 계			1,014,949,872			

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	434,439,078	
신송시스템 외	2020회계연도 거래 발생분 미지급액	5,846,670	
한국연구재단 외	종료과제 미반납 잔액	2,303,507,703	
경산세무서	부가세예수금 납부 예정액	290,684,419	
합 계		3,034,477,870	

선수금명세서

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
		0	
합계		0	

총당부채명세서

(단위 : 원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기 증가액	기말잔액	비고
퇴직급여총당부채	822,448,107	152,869,799	396,446,395	1,066,024,703	
합 계	822,448,107	152,869,799	396,446,395	1,066,024,703	

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	1,000,000,000		14,949,872	1,014,949,872	
연구적립금	1,000,000,000		14,949,872	1,014,949,872	
3. 처분전운영차익	21,510,201,431	14,949,872	4,171,603,351	25,666,854,910	
전기이월운영차액	21,510,201,431	14,949,872		21,495,251,559	
당기운영차익			4,171,603,351	4,171,603,351	
합 계	22,884,819,529	14,949,872	4,186,553,223	27,056,422,880	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

(단위: 원)

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
교육운영수익		IT-에너지 소재공정 창의 화공인재 양성사업단(교육운영수익)	38,461,361	40,961,229	
교육운영수익		만성질환 사업기획 및 건강조사 FMTP 교육(보건소)	20,979	22,343	
교육운영수익		만성질환 사업기획 및 건강조사 FTMP 교육(고당)	1,905	2,029	
교육운영수익		경북 빅데이터 아카데미 운영 사업	4,656	4,959	
교육운영수익		동남권허브사업단(직무연수 수익금)	89,500,000	95,317,219	
교육운영수익		경주시 고혈압·당뇨병 등록교육센터 운영	227,558,946	242,349,564	
교육운영수익		2020년 만성질환 사업기획 및 건강조사 FMTP 교육(보건소)	61,481,036	65,477,111	
교육운영수익		2020학년도 경산학 강좌 운영	7,681,846	8,181,142	
교육운영수익		2020년 선도프로그램(사랑의 교실)	5,207,547	5,546,021	
교육운영수익		2020년 지역 보건사업 우수사례 발굴 역량강화 교육	55,976,960	59,615,287	
교육운영수익		2020년 창업교육 거점대학(대학 창업교육 및 창업문화 활성화 지원사업)	11,442	12,186	
교육운영수익		경주시 고혈압·당뇨병 등록교육센터 운영	46,743,810	49,782,011	
기타산학협력수익		후진가이드 램프 현장연구 관련 자문	65,767,728	43,897,021	
기타산학협력수익		Fan-Out Wafer Level Package(FOWLP)용 고성능 경량성 폴리이미드(polyimide)-폴리벤조사졸(polybenzoxazole) 공중합체 소재개발 과정에서 연구 인력 능력 향상 관련 교육 자문	14,350,000	9,577,984	
기타산학협력수익		투명 LED 및 TSP의 소재, 소자, 공정연구개발 및 공정연구개발 과정에서 연구인력능력향상 관련 교육 자문	12,300,000	8,209,701	
기타산학협력수익		polyimide bonding sheet(PI-BS) 용 가용성 폴리이미드(polyimide)소재 개발 자문 의뢰	8,200,000	5,473,134	
기타산학협력수익		디스플레이봉지막용 유/무기 하이브리드 코팅액 조액 및 롤-투-롤 코팅에 대한 기술지도	4,472,545	2,985,224	
기타산학협력수익		제6회 동북아CEO경제협력포럼 운영 대행 용역	61,667,818	41,160,514	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
기타산학협력수익		제5회 삼성현 학술대회 개최 용역	17,925,000	11,964,137	
기타산학협력수익		대구경북 행정통합 빅데이터 자문	2,982,364	1,990,595	
기타산학협력수익		경영 컨설팅 용역	4,323,727	2,885,895	
기타산학협력수익		우편통합 프로세스 표준화 데이터 연계 모듈 구현을 위한 KPI 및 관계 데이터 관련 자문	9,691,182	6,468,431	
산업체연구수익		전투기의 RCS감소를 위한 Material Transition 물질 및 적용기술 개발연구	96,502,500	96,502,500	
산업체연구수익		직류 배전용 엔진-발전기 및 전력변환기 시스템의 제어기 개발	1,970,460	1,970,460	
산업체연구수익		전투기 적용 RAM 복합체 유전/투자율 예측 및 측정 평가	32,800,000	32,800,000	
산업체연구수익		신경근 전기자극을 통한 심부근육 수축작용과 활성화를 이용한 비수술적 척추질환 치료기 개발(기업부담금)	189	189	
산업체연구수익		Protective effects of pioglitazone in pancreatic beta cells via inhibition of ceramide-induced inflammatory signaling	4,910,020	4,910,020	
산업체연구수익		MG1111을 투여한 소아 혈청 내 면역원성 분석법(ELISPOT assay) 검증시험 용역	114,121,579	114,121,579	
산업체연구수익		의료민영화 논쟁의 정치적 동태성(The Political Dynamics of Healthcare Privatization in Korea)	5,195,045	5,195,045	
산업체연구수익		포도 등록 품종 재료 유지 시험	8,946,091	8,946,091	
산업체연구수익		국소 진행성 및 절제 불가능한 두경부암에서 유도항암화학요법 혹은 동시항암방사선요법의 치료 효과 분석	13,500,000	13,500,000	
산업체연구수익		토크센서리스 반력제어모듈 개발 및 SBW 성능고도화를 위한 제어로직 개발	26,010,000	26,010,000	
산업체연구수익		복합 알칼리 활성화 슬래그를 사용한 터널 및 토목구조물 배면 충전용 수축보상형 유동성 그라우트 기술 개발	11,159,200	11,159,200	
산업체연구수익		Anammox PJT용 플랜트 운전 용역	19,620,800	19,620,800	
산업체연구수익		LASER 스캐닝 광학계 설계 및 특성 분석 Tool 제작	44,530,500	44,530,500	
산업체연구수익		유도로 내화물 교체용 실리카질 내화물 포머 제조기술개발	1,247,947	1,247,947	
산업체연구수익		일체의 바닥에서 교차면을 가진 직화용기 성형을 위한 냉간단조 기술개발	7,046,825	7,046,825	
산업체연구수익		BRIDGE+ 대학 간 융복합 기술사업화 프로그램	23,728	23,728	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
산업체연구수익		초경 모재 설계(VI)	12,600,000	12,600,000	
산업체연구수익		담체충진형 아나목스 시스템을 이용한 침출수 처리기술 개발	32,800,000	32,800,000	
산업체연구수익		내구성 향상을 위한 환경 친화적인 금속 알루미늄 분말 코팅 기술 개발	3,447,731	3,447,731	
산업체연구수익		빅데이터 서비스 헬스케어 플랫폼 연동 및 운동 관리 홈트레이닝 운동기구 및 서비스 개발	10,266,159	10,266,159	
산업체연구수익		금속산화물 소재를 이용한 EV 난방용 고효율 heater module의 개발	17,345,682	17,345,682	
산업체연구수익		생물전환 기술을 이용한 와인 착즙 슬러지 유래 기능성 향장소재 및 비건 뷰티 향장 제품 개발을 통한 산업화	9,579,166	9,579,166	
산업체연구수익		소통을 위한 저시력자용 임베디드 장비 기반 복합 감정인식 기술 개발	20,659,013	20,659,013	
산업체연구수익		종골골절 치료에 대한 족근동접근법용 금속정 및 수술가이드 개발	15,346,123	15,346,123	
산업체연구수익		3D 바이오 프린팅 데이터 검증 시스템 개발	8,200,000	8,200,000	
산업체연구수익		폐암 관련 miRNA 추출방법 및 프로머를 이용한 miRNA 바이오칩 검증	4,962,000	4,962,000	
산업체연구수익		6G 통신의 전략적 서비스 및 주파수 발굴 연구	20,500,000	20,500,000	
산업체연구수익		5G New Radio 기반 초정밀 측위 시스템 개발	18,298,317	18,298,317	
산업체연구수익		LED 슬림 모듈 렌즈 평가 분석	24,600,000	24,600,000	
산업체연구수익		초소형 전기자동차 주행제어로직 개발을 위한 CarSim 차량모델 개발	14,432,000	14,432,000	
산업체연구수익		점착형 투명/유연 LED 디스플레이 개발	21,404,866	21,404,866	
산업체연구수익		리포좀과 엑소좀을 이용한 하이브리드 엑소좀 공정 개발	35,829,510	35,829,510	
산업체연구수익		서방형 제제에서의 OMT-110분석	12,300,000	12,300,000	
산업체연구수익		세포성 면역원성 평가	6,062,000	6,062,000	
산업체연구수익		충청지역 기능성 화장품 기술사업화를 위한 빅데이터 마케팅 기법 조사	7,054,528	7,054,528	
산업체연구수익		차량용 전장디스플레이 적용 고방열 접착시스템 개발	44,625,541	44,625,541	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
산업체연구수익		신한울1,2호기 사급자재 지연 보상 관련 원가분석 용역	72,859,251	72,859,251	
산업체연구수익		항균/소취/UV차단 다기능성 코어-셸(core-shell)복합입자 제조 기술 개발	16,951,149	16,951,149	
산업체연구수익		새만금 가력선착장 확장공사 타당성조사 및 기본계획용역 중 경제성분석 용역	9,184,000	9,184,000	
산업체연구수익		순환유동층 보일러 바텀애시를 30%이상 자극제로 활용한 매입말뚝용 고정재 및 적용공법 개발	27,453	27,453	
산업체연구수익		최적 광원레시피 결정을 위한 작물 내 대사반응 모델링 및 제어 알고리즘 개발	27,523,200	27,523,200	
산업체연구수익		전기차 멀티채널 충전기 TAB (Triple Active Bridge) 컨버터 고효율 및 고출력밀도를 고려한 35kW, 50kVrms 절연 고주파 변압기 및 보조인덕터 최적 설계 프로그램 개발	25,200,000	25,200,000	
산업체연구수익		ILD-101의 rat에서 in vivo 약물동태 평가	4,100,000	4,100,000	
산업체연구수익		고도화 수준 스마트 공장 구축을 위한 공정모듈 교환 방식의 원스탑 다공정 제조혁신 솔루션 개발	77,813,000	77,813,000	
산업체연구수익		세척 비데 디자인 개발	8,200,000	8,200,000	
산업체연구수익		고 방열 히트싱크 내열시험기 방열시험 및 성능평가	68,060,000	68,060,000	
산업체연구수익		MLA 조립 공정개선을 위한 시험 및 이론해석	32,800,000	32,800,000	
산업체연구수익		SBW시스템 핸들반력모듈 및 듀얼모터 랙구동모듈 통합제어알고리즘 개발	68,637,000	68,637,000	
산업체연구수익		국가 물에너지 개발 활성화 계획(안) 타당성 검토	3,430,470	3,430,470	
산업체연구수익		RBS-183의 in vivo 항암 평가	28,700,000	28,700,000	
산업체연구수익		전기 차량용 충전구 커버 디자인 개발	4,100,000	4,100,000	
산업체연구수익		와이블 기법을 활용한 제품의 수명예측	20,500,000	20,500,000	
산업체연구수익		5축 Dispensing 장비용 모션 제어 알고리즘 개발 및 Digital twin 프로그램 개발	20,500,000	20,500,000	
산업체연구수익		변형을 고려한 왕복동 압축기의 다물체 동역학 연동 유효해석	24,600,000	24,600,000	
산업체연구수익		전해질의 용매화 구조 제어를 통한 실리콘 전극의 표면 안정화 연구	32,800,000	32,800,000	
산업체연구수익		설비 동력케이블에 의한 통신 케이블 사이의 전자파 장애 저감	35,700,000	35,700,000	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
산업체연구수익		노후철도시설 학술적 정의와 투자규모 및 적정 개량시점 산정	16,809,606	16,809,606	
산업체연구수익		스냅핏 적용확대를 위한 기능성 형상 표준화 개발 및 성능기준 수립	29,061,500	29,061,500	
산업체연구수익		취장암 동물모델에서 SNB-101와 Onivyde의 항암효력 및 조직병리 비교 평가	31,160,000	31,160,000	
산업체연구수익		MLA 모듈 조립 공정 최적화를 위한 연구	29,800,000	29,800,000	
산업체연구수익		이미지를 이용한 신재생 발전 시스템의 거동/진동 분석 및 제어	47,272,800	47,272,800	
산업체연구수익		ADB용 사출형 MLA 개발 : 쉴드 제작 가능성 평가	33,950,000	33,950,000	
산업체연구수익		간염줄기세포 발현 엑소좀에 의한 면역 활성화 및 면역 보조제 기능 개발	37,273,546	37,273,546	
산업체연구수익		석탄화력발전소 배출 산성가스 및 미세먼지 처리 핵심기술 개발	11,182,364	11,182,364	
산업체연구수익		RRT 물질의 in vivo 항암 평가	32,800,000	32,800,000	
산업체연구수익		SCR430의 in vivo 항암 평가	32,800,000	32,800,000	
산업체연구수익		초소형 전기자동차 적용을 위한 Traction 제어알고리즘 개발 공동연구 용역	14,432,000	14,432,000	
산업체연구수익		H/L Module AMG Base Plate 설계개선	22,780,000	22,780,000	
산업체연구수익		600nm 파장대역 LED광원을 적용한 농업생산성 유지 영농형 태양광시스템 개발 및 실증	71,390,242	71,390,242	
산업체연구수익		가속 수명 시험을 통한 시스템 수명 예측	20,500,000	20,500,000	
산업체연구수익		초경 모재 설계(VII)	11,200,000	11,200,000	
산업체연구수익		RBS-311104, 311183의 독성동태 평가	7,872,000	7,872,000	
산업체연구수익		Multi Projection H/L Module Base Plate 구조 최적화	8,100,000	8,100,000	
산업체연구수익		살구 표준수확량 및 표준가격 연구용역	17,272,819	17,272,819	
산업체연구수익		항 처치에 의한 중년 여성의 심리, 생리적 변화 연구	10,436,773	10,436,773	
산업체연구수익		LiDAR 센서통합형 외장램프 개발	44,280,000	44,280,000	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
산업체연구수익		Linear 압축기 신뢰성 확보를 위한 포켓 구조 설계 및 거동 측정 장치 개발	24,600,000	24,600,000	
산업체연구수익		스마트폰기반 3차원 모델링을 통한 건설구조물 측정	4,100,000	4,100,000	
산업체연구수익		자원순환형 가공사 개발	3,727,455	3,727,455	
산업체연구수익		마이크로 LED 상용화를 위한 기술 과제 분석	3,727,455	3,727,455	
산업체연구수익		여성 아웃터용 경편레노 소재 개발	2,237,273	2,237,273	
산업체연구수익		고강성 및 고마모 고분자 복합소재 기술	2,237,273	2,237,273	
산업체연구수익		로터리 발전기의 Screw Blade 최적설계	1,118,636	1,118,636	
산업체연구수익		압력센서와 광학센서를 이용한 동특성 분석기 개발	1,863,727	1,863,727	
산업체연구수익		EtherCAT-P Adaptor 모듈 개발	894,909	894,909	
산업체연구수익		성별 정자 분리 칩 개발	894,909	894,909	
산업체연구수익		나노복합체를 이용한 폐수처리 촉매 개발	1,118,636	1,118,636	
산업체연구수익		산화질화물 타입의 슈퍼커패시터 개발	1,491,182	1,491,182	
산업체연구수익		형태고정용 코팅사 제조 조건 개발	1,491,182	1,491,182	
산업체연구수익		기질금속단백질분해효소 활성저해 조사	1,491,182	1,491,182	
산업체연구수익		피부친화 마스크 개발	894,909	894,909	
산업체연구수익		나노 촉매를 이용한 비대칭 유기합성 반응 연구	894,909	894,909	
산업체연구수익		분리막 신뢰성평가를 위한 전기화학적 분석법 개발	7,454,909	7,454,909	
산업체연구수익		버터플라이밸브 유동 해석	4,100,000	4,100,000	
산업체연구수익		Marine SO2 Scrubber Development	14,000,000	14,000,000	
산업체연구수익		배터리 발열량 추정 정확도 향상을 위한 시험법 개발	42,160,000	42,160,000	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
산업체연구수익		배터리 제작	7,380,000	7,380,000	
산업체연구수익		MLA 렌즈 개발 (백업가이드)	36,600,000	36,600,000	
산업체연구수익		용수관로 검사로봇 플랫폼 제작에 대한 원가계산	1,320,755	1,320,755	
산업체연구수익		일체의 바닥에서 교차면을 가진 직화용기 성형을 위한 냉간단조 기술개발	34,423,039	34,423,039	
산업체연구수익		색온도가변 램프개발	51,660,000	51,660,000	
산업체연구수익		양면형 추적식 영동형 태양광 발전시설의 수익성 개선을 위한 발작물 생산성·품질 영향 분석과 스마트 O&M을 통한 최적재배법 개발	93,960,000	93,960,000	
산업체연구수익		빅데이터 서비스 헬스케어 플랫폼 연동 및 운동 관리 홈트레이닝 운동기구 및 서비스 개발	11,521,817	11,521,817	
산업체연구수익		마우스 Xenograft 모델에서 SNB-101의 경구투여시 효력시험	20,500,000	20,500,000	
산업체연구수익		Rat에서 SNB-101의 경구투여시 약동학 시험	12,300,000	12,300,000	
산업체연구수익		마우스 Xenograft 모델에서 ART-122의 In vivo 항암효력시험	39,360,000	39,360,000	
산업체연구수익		로봇실습시스템 구축 원가계산 용역	4,717,000	4,717,000	
산업체연구수익		(주)대오정밀 화장실 환경개선공사에 대한 원가계산	820,000	820,000	
산업체연구수익		4T1 Xenograft model에서 in vivo 항암 평가	7,380,000	7,380,000	
산업체연구수익		SCR-430의 in vivo 항암 병용 효과 평가	4,100,000	4,100,000	
산업체연구수익		세포성 면역원성 평가	7,478,500	7,478,500	
산업체연구수익		자율주행 조향제어장치 설계 및 제작	19,800,000	19,800,000	
산업체연구수익		(주)한국라티스 근로환경개선사업에 대한 공사원가계산	820,000	820,000	
산업체연구수익		초등학교 급식소 증축공사에서 창호의 제작 및 설치에 대한 분석과 검토	20,500,000	20,500,000	
산업체연구수익		산림조합 신청사 건축공사에서 공조덕트의 제작 및 설치에 대한 분석과 검토	22,140,000	22,140,000	
산업체연구수익		위 건강 개선 소재개발	29,818,636	29,818,636	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
산업체연구수익		폐암 관련 miRNA 추출방법 및 프로모터를 이용한 miRNA 바이오칩 검증	2,644,225	2,644,225	
산업체연구수익		스마트팜용 작물생장시스템 구축 지원	1,118,636	1,118,636	
산업체연구수익		랫드에서 SNB-1101의 정맥투여 약동학 시험	24,600,000	24,600,000	
산업체연구수익		씨젠 산업 자문 용역	1,363,955	1,363,955	
산업체연구수익		홍상추출물과 gintonin을 통한 선조체 수상돌기 복잡성의 복구	12,272,364	12,272,364	
산업체연구수익		충청형 바이오헬스 산업 AI 기술 활용 모델 연구	6,613,682	6,613,682	
산업체연구수익		STEPUS 생리컵 소독기 디자인 개발	1,640,000	1,640,000	
산업체연구수익		Mo, MoNx 원자층 증착 공정 기술 개발	29,520,000	29,520,000	
산업체연구수익		외부색채계획용역	24,600,000	24,600,000	
산업체연구수익		B/UP Guide용 MLA 제작	39,251,000	39,251,000	
산업체연구수익		주식회사 다운인터내셔널 방폭버너 시설 공사 원가계산	820,000	820,000	
산업체연구수익		전기차 멀티채널 충전기 TAB 컨버터 고효율 및 고출력밀도를 고려한 70kW 고주파 변압기 및 보조인덕터 최적 설계 프로그램 개발	9,840,000	9,840,000	
산업체연구수익		고정밀 사진계측시스템 개발을 위한 선행연구	2,050,000	2,050,000	
산업체연구수익		불포화도 함수특성 및 전단강도 분석 연구 GT2020-1001	3,280,000	3,280,000	
산업체연구수익		힌지 구조 로타리 압축기 운동을 고려한 윤활해석	7,380,000	7,380,000	
산업체연구수익		초분광 영상 분석 S/W	16,400,000	16,400,000	
산업체연구수익		복지시설 환경개선사업에 대한 공의원가계산	820,000	820,000	
산업체연구수익		마우스 EAE 모델에서 J2H-1801의 효능평가시험	27,000,000	27,000,000	
산업체연구수익		문예로(해도동)간판개선사업 디자인 및 제작 설치에 대한 원가계산	2,609,818	2,609,818	
산업체연구수익		빅데이터 분석 콘텐츠 제작 용역	2,087,455	2,087,455	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
산업체연구수익		사출 Type MLA 제작	53,999,000	53,999,000	
산업체연구수익		고장진단 기능을 갖춘 스마트 인버터 개발	20,500,000	20,500,000	
산업체연구수익		포도 등록 품종 재료 유지 시험(2021)	2,982,364	2,982,364	
산업체연구수익		GPR44 와 P2Y14를 타깃으로 하는 면역치료제 개발	41,000,000	41,000,000	
정부연구수익		동적운동 상황에서 근효율 증가 기능의 피트니스용 압박 패션웨어 개발	1,326	1,377	
정부연구수익		제4단계 낙동강수계 경상북도 수질오염총량관리기본계획 수립 용역	102,915,636	106,873,172	
정부연구수익		Modular Green S/S보호·진단 및 보상설비 감시 운영시스템 개발	138,605,270	143,935,221	
정부연구수익		미량유해물질 처리 및 수생태계관리 기술 개발	9,808	10,185	
정부연구수익		물곰의 고방사선 저항기전 연구	6,807	7,069	
정부연구수익		제3단계 낙동강수계 오염총량관리 시행계획 변경 용역	6,655,345	6,911,271	
정부연구수익		경산자인단오제 총서발간 및 영상물제작 용역	25,419,591	26,397,080	
정부연구수익		뇌손상환자용 상지 재활치료 로봇 개발과 치료효과 검증	14,821	15,391	
정부연구수익		2019년 경주시 지역사회건강조사	4,378,039	4,546,393	
정부연구수익		2019년 김천시 지역사회건강조사	5,501,656	5,713,218	
정부연구수익		2019년 상주시 지역사회건강조사	5,070,105	5,265,072	
정부연구수익		2019년 문경시 지역사회건강조사	4,723,260	4,904,889	
정부연구수익		2019년 경산시 지역사회건강조사	4,530,361	4,704,572	
정부연구수익		2019년 군위군 지역사회건강조사	5,261,118	5,463,430	
정부연구수익		2019년 성주군 지역사회건강조사	4,705,009	4,885,936	
정부연구수익		2019년 칠곡군 지역사회건강조사	3,806,013	3,952,370	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		2019년 예천군 지역사회건강조사	4,966,029	5,156,994	
정부연구수익		알츠하이머병 진단을 위한 MCI 및 AD 환자의 전전두엽 fNIRS 임상 측정	27,015,438	28,054,294	
정부연구수익		정관 빛물꿈 교육행복타운 조성 2단계 타당성 및 경제성분석용역	18,010,909	18,703,504	
정부연구수익		하동 반딧불이 대형증식 용역	6,946,937	7,214,076	
정부연구수익		ESS 연계 배전계통에서의 실시간 보호기기 정정 기술 개발	9,276	9,633	
정부연구수익		고조파 상태공간 기반의 해석 모델을 이용한 에너지 자립형 직류 마이크로그리드의 안정도 해석 및 계통 전압의 과도상태 진동 저감 기법 개발	7,370	7,653	
정부연구수익		제1차 경상북도 자원순환시행계획 용역	56,604,000	58,780,660	
정부연구수익		생물활성을 이용한 좋은물 평가지표 개발	2,259	2,346	
정부연구수익		고령자의 근감소증 예방을 위한 천연물 기능성 소재 적용 제품 개발	1,208	1,254	
정부연구수익		이방성 단결정 소재의 품질계수 및 압전 특성 향상 연구	8,730	9,066	
정부연구수익		고등교육 자율성 제고를 위한 규제개선 방안 연구	7,718,919	8,015,744	
정부연구수익		초연결 미래소자용 대구경 III-V 기반 광소자용 고품위 에피소재의 구조설계 및 광학적/전기적 특성 측정 및 분석	6,577	6,830	
정부연구수익		전략산업(세포배양) 관련 바이오산업 분야 공모과제 기획 연구용역	5,320,800	5,525,407	
정부연구수익		교육환경 변화에 따른 유아교육 재정 진단과 대책(교육 재정 관점의 접근)	10,830,819	11,247,309	
정부연구수익		「디지털경산문화대전」 기초조사연구 및 원고집필사업	95,454,545	99,125,171	
정부연구수익		대정동 약취저감계획 수립 연구 용역	1,046,778	1,087,031	
정부연구수익		다파장 영상 특성 조사 분석	47,169,812	48,983,688	
정부연구수익		금호강 하류 소권역 물환경관리계획 수립	5,154,636	5,352,853	
정부연구수익		광역버스 급행화를 위한 교통체계 개선방안 연구	57,873,076	60,098,537	
정부연구수익		사용후 배터리 EIS test 기반 배터리 노화 예측모델 기술개발	35,163,727	36,515,919	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		Discrimination mark system도입에 따른 점착 롤러 및 그 제조공정 개발	6,250,000	6,490,339	
정부연구수익		폐금속 광산 및 산업단지 퇴적물 시범 모니터링 및 평가 연구(II)	41,680,960	43,283,767	
정부연구수익		토종계 유전적 개량을 위한 선발·교배조합 최적 모델 개발	25,795,111	26,787,041	
정부연구수익		경산 청년 지식놀이터 구축 기본계획 수립 연구용역	16,638,364	17,278,179	
정부연구수익		상주시 자원순환 집행계획 수립 용역	16,569,636	17,206,808	
정부연구수익		고령자의 근감소증 예방을 위한 천연물 기능성 소재 적용 제품 개발	1,526	1,585	
정부연구수익		고령군 제3단계 오염총량관리 시행계획 2019년도 이행평가 용역	38,850,818	40,344,794	
정부연구수익		조선왕조의궤 오대산사고본 복제	21,575,043	22,404,693	
정부연구수익		제3단계 수질오염총량관리 시행계획 2019년도 이행평가용역	39,837,273	41,369,182	
정부연구수익		2020년 경상감영 관련 고서 국문번역 용역	14,408,727	14,962,803	
정부연구수익		경주지역 내 적석목곽묘 고고자료 집성 및 해제	74,305,638	77,163,000	
정부연구수익		경산시 부설주차장의 설치대상 시설물 종류 및 설치기준 검토 연구용역	9,979,181	10,362,922	
정부연구수익		포항시 음식물류폐기물 발생억제 계획수립 용역	15,437,636	16,031,278	
정부연구수익		2019년 구미시 제3단계 낙본E, 위천A단위유역 오염총량관리 시행계획 이행평가 용역	41,833,636	43,442,314	
정부연구수익		생리활성 방향족 및 헤테로방향족의 합성	38,679,245	40,166,623	
정부연구수익		가정식 된장 중 아플라톡신, 오크라톡신 감소 방법 연구 및 관능적 품질 평가	60,641,686	62,973,612	
정부연구수익		제1차 울진군 자원순환 집행계획 수립 용역	15,609,455	16,209,704	
정부연구수익		2020 경북청년창업지원센터 홍보 기획 및 운영 용역에 대한 원가계산	840,909	873,245	
정부연구수익		화원읍공공복합청사 리뉴얼사업 타당성조사 연구용역	15,544,364	16,142,110	
정부연구수익		수질오염총량관리 시행계획 2019년 이행평가 용역	41,500,091	43,095,943	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		2호선 타는 곳 방향안내 및 게시판 광고 적정 광고대행료 산정 용역	772,182	801,876	
정부연구수익		영덕군 환경보전 기본계획 수립 연구용역	15,437,636	16,031,278	
정부연구수익		고령향교 소장 주례목판 인출본 및 영인본 제작 학술용역	60,034,364	62,342,936	
정부연구수익		2020년 압독국 문화유산 연구활용 프로젝트 학술용역	77,770,902	80,761,518	
정부연구수익		2020년 오염총량관리 이행평가 유역환경조사 용역	41,340,106	42,929,806	
정부연구수익		새만금 신항만 구역 내 신규 어항조성 타당성 조사 및 기본계획 수립 용역	17,925,000	18,614,291	
정부연구수익		울진군 제3단계 오염총량관리 2019년 이행평가용역	11,244,182	11,676,568	
정부연구수익		초연결 미래소자용 대구경 III-V 기반 광소자용 고품위 에피소재의 구조설계 및 광학적/전기적 특성 측정 및 분석	49,716,364	51,628,166	
정부연구수익		에티오피아 섬유테크노파크 조성 지원사업 제14차 장비구매(제직기 외 13종)원가분석	858,091	891,088	
정부연구수익		청도 역사인물 선양화사업 연구용역	15,437,636	16,031,278	
정부연구수익		비점오염원 관리지역 지정 타당성조사 연구용역	71,200,000	73,937,937	
정부연구수익		한국코미디타운 관리위탁 예정가격산출 용역	5,133,909	5,331,329	
정부연구수익		벌목 맵시벌류의 염기서열 및 관련 정보 확보 연구용역	21,441,273	22,265,779	
정부연구수익		전자파 기능성 필러 및 복합체의 자성유전특성의 전산모사 분석 및 측정평가	15,408,818	16,001,351	
정부연구수익		기상패턴 및 노선 특성을 고려한 최적 제설작업 의사결정 방안 연구	62,164,727	64,555,220	
정부연구수익		경북지역 산림유역 유출특성 조사	15,343,637	15,933,664	
정부연구수익		산악형 및 도시 인접형 정맥 특성화 관리방안	33,190,901	34,467,230	
정부연구수익		연구기반 활용사업(장비이용료)	6,117,707	6,352,958	
정부연구수익		도시지역 정원의 환경 가치 평가 연구	24,871,637	25,828,055	
정부연구수익		무주군 농촌다움복원사업 지역역량강화 용역	109,991,909	114,221,557	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		제1차 문경시 자원순환 집행계획 수립 용역	11,964,818	12,424,915	
정부연구수익		검찰청법 및 형사소송법 개정에 따른 변화된 수사 및 공판절차 내에서의 바람직한 양형조사의 주제 및 방식	42,882,546	44,531,559	
정부연구수익		수성구 역사적 장소 발굴 용역	17,582,364	18,258,479	
정부연구수익		수두바이러스 참조혈장의 역가 확립을 위한 공동연구	8,517,170	8,844,691	
정부연구수익		경북콘텐츠코리아랩 스타트업 엑셀러레이팅 지원 프로그램 운영 용역에 대한 원가계산	944,000	980,301	
정부연구수익		데이터 구조 분석을 통한 AI 정책 해석 연구	19,889,391	20,654,221	
정부연구수익		달성습지 생태복원 모니터링	33,062,605	34,334,000	
정부연구수익		2020 경북 게임 페스티벌 운영 용역에 대한 원가계산	755,000	784,033	
정부연구수익		2020년 경북 게임인 양성 프로그램 기획 및 운영 용역에 대한 원가계산	755,000	784,033	
정부연구수익		2020년도 경북글로벌게임센터 SNS홍보 및 서포터즈 운영에 대한 원가계산	755,000	784,033	
정부연구수익		청송군 자원순환 집행계획 수립 용역	15,737,818	16,343,003	
정부연구수익		잠신중학교외 1교 우리학교 고운색 입히기 사업 색채 디자인계획 감리용역	9,989,708	10,373,854	
정부연구수익		핵연료 고체화학 특성평가를 위한 지르코늄 합금 피복관내 소량 합금 원소들에 의한 고온결정 구조 특성 변화 보고서작성	8,061,750	8,371,758	
정부연구수익		원가절감형 X선관 구조의 simulation 해석기술	16,400,000	17,030,648	
정부연구수익		재정건전성의 법적 개념과 기준	24,386,384	25,324,142	
정부연구수익		2020년 경주시 지역사회건강조사	49,547,489	51,452,797	
정부연구수익		2020년 상주시 지역사회건강조사	49,833,086	51,749,376	
정부연구수익		2020년 김천시 지역사회건강조사	50,489,903	52,431,450	
정부연구수익		2020년 문경시 지역사회건강조사	49,882,852	51,801,056	
정부연구수익		2020년 경산시 지역사회건강조사	49,748,211	51,661,237	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		2020년 군위군 지역사회건강조사	48,495,463	50,360,316	
정부연구수익		2020년 성주군 지역사회건강조사	49,192,273	51,083,921	
정부연구수익		2020년 칠곡군 지역사회건강조사	49,599,979	51,507,305	
정부연구수익		2020년 예천군 지역사회건강조사	48,710,876	50,584,012	
정부연구수익		2020년도 한국사연구지원 연구용역	4,545,456	4,720,248	
정부연구수익		곤여전도 인출본 추가 채색	3,700,000	3,842,280	
정부연구수익		경상북도 장애인체육 중장기발전계획 연구용역	25,729,727	26,719,142	
정부연구수익		2030년 경상북도 온실가스 감축 로드맵 수립 용역	65,095,000	67,598,174	
정부연구수익		대정동 악취저감계획 수립 연구 용역(2차)	36,641,509	38,050,528	
정부연구수익		컴퓨터 신경행동검사 활성화 연구	18,344,405	19,049,824	
정부연구수익		밀리미터파 출력 센싱 기술 (2차년도)	21,311,479	22,130,994	
정부연구수익		경상북도 공동주택관리 지원방안에 관한 연구	15,437,636	16,031,278	
정부연구수익		감염병 집단발병지역 의료인력 관리방안 연구(의료인력)	8,576,330	8,906,126	
정부연구수익		데이터 기반 교육행정을 위한 교육학술 데이터 관리방안 연구	42,881,647	44,530,625	
정부연구수익		국립대구과학관 자격루 상세설계 정책연구	23,156,090	24,046,538	
정부연구수익		우리마을 매력찾기 프로젝트 III 연구용역	14,962,091	15,537,446	
정부연구수익		봉화 상무사 연구 학술용역	17,280,364	17,944,866	
정부연구수익		터널 진입부 재난경보방송 효과분석 연구용역	20,545,683	21,335,750	
정부연구수익		4차산업혁명 기술대전 미디어아트 운영에 대한 원가계산	772,182	801,876	
정부연구수익		적외선 기만체 모의를 통한 피탐특성 및 전술활용방안 분석	45,454,546	47,202,463	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		SAFE-FOOD 길잡이 사업 추진을 위한 청소,소독에 대한 원가계산 용역	858,091	891,088	
정부연구수익		2020 경북콘텐츠코리아랩 기업 사후 관리 시스템 구축 원가계산	850,000	882,686	
정부연구수익		코로나19 대유행과 대구경북에 대한 방송뉴스 보도방식 연구	4,288,455	4,453,364	
정부연구수익		상주 로컬푸드 자체인증 브랜드 개발 용역	15,609,455	16,209,704	
정부연구수익		영주시 자원순환 집행계획 수립 용역	16,982,000	17,635,029	
정부연구수익		제3단계 칠곡군 오염총량관리 시행계획 변경 용역	37,385,182	38,822,798	
정부연구수익		2020년 문화도시 조성계획 수립 용역	15,408,320	16,000,834	
정부연구수익		제1차 경주시 자원순환 집행계획 수립 용역	12,221,545	12,691,514	
정부연구수익		성주군 자원순환집행계획 수립 용역	15,746,909	16,352,443	
정부연구수익		영변지도 모사본 제작 사업	84,386,792	87,631,816	
정부연구수익		대가야 도성에 대한 학술연구용역	39,022,636	40,523,219	
정부연구수익		2020년 영천시 오염총량관리 제3단계 시행계획 변경 용역	33,616,727	34,909,430	
정부연구수익		대학구조조정 정책의 분석과 개선과제	16,295,028	16,921,640	
정부연구수익		대구광역시 수돗물 사용량 절감대책 수립 용역	15,609,455	16,209,704	
정부연구수익		돌돌탐험대 강사교육 및 현장체험프로그램 제작용역	4,415,273	4,585,059	
정부연구수익		수입대체 고부가 화학소재 중합 플랫폼 개발사업 기본계획 및 타당성 용역	16,793,000	17,438,761	
정부연구수익		고조파 상태공간 기반의 해석 모델을 이용한 에너지 자립형 직류 마이크로그리드의 안정도 해석 및 계통 전압의 과도상태 진동 저감 기법 개발	45,455,000	47,202,934	
정부연구수익		영덕군 음식물류폐기물 발생억제를 위한 계획수립 연구용역	8,148,364	8,461,703	
정부연구수익		GBTP 통합정보시스템(ERP) 구축사업 원가조사 용역	858,091	891,088	
정부연구수익		영일만항 국제 페리 운항 타당성 조사 용역	16,737,984	17,381,629	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		2021년 음식물류 폐기물 수집.운반 원가산정 연구용역	11,167,364	11,596,796	
정부연구수익		배관검사용 융합 영상 생성 및 비파괴검사 알고리즘 개발	18,183,724	18,882,964	
정부연구수익		한약재의 면역 물질을 활용한 건강한 패션 마스크 개발	2,460,000	2,554,597	
정부연구수익		2019년도 경상북도 지역사회 건강통계집 발간 용역	11,793,000	12,246,490	
정부연구수익		코팅사 분석 기술자문 용역	2,543,000	2,640,789	
정부연구수익		생물활성을 이용한 좋은물 평가지표 개발	42,613,455	44,252,120	
정부연구수익		영주 근대역사문화거리 주변 근대건축자산 등록문화재 신청보고서 작성 용역	16,424,091	17,055,666	
정부연구수익		대구 지역 중증 COVID-19 환자의 임상적 특징, 치료 결과 및 예후 인자에 대한 분석(다기관, 후향적)	8,576,909	8,906,727	
정부연구수익		무증상 COVID-19 환자의 컴퓨터 단층 촬영(CT) 소견	4,288,455	4,453,364	
정부연구수익		대구에서의 코로나-19 유행 및 대응 분석을 통한 2차 유행을 대비하기 위한 의료기관 감염관리 체계 개선방안	8,576,909	8,906,727	
정부연구수익		대구지역 코비드-19의 조기 인지를 위한 흉부 방사선 영상 분석 시스템을 이용한 딥 러닝 인공지능 알고리즘의 적용	4,288,455	4,453,364	
정부연구수익		경북 미래교육지구 사업의 효율적 운영 방안 연구용역	19,726,091	20,484,642	
정부연구수익		이온교환막 제조공정 및 이온교환막 분석	16,400,000	17,030,648	
정부연구수익		국가교통정보센터 교통정보 품질개선 연구용역	89,265,481	92,698,111	
정부연구수익		중장기 경영전략 보완계획 수립 용역	16,133,000	16,753,381	
정부연구수익		제4단계 낙동강수계 고령군 낙본G, 회천A유역 수질오염총량관리 시행계획 수립용역	36,604,000	38,011,577	
정부연구수익		매장문화재 미정리 유물 보존 및 활용사업	271,294,157	281,726,549	
정부연구수익		식품 장기 보관을 위한 시스템 개발	8,200,000	8,515,324	
정부연구수익		약학대학 통합6년제 전환에 따른 실험교육과정 연구	6,069,000	6,302,378	
정부연구수익		해외산림자원개발 사업 신고서 가이드북 제작	15,437,636	16,031,278	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		유료방송시장 재편이후 경쟁상황 변화연구	14,186,866	14,732,410	
정부연구수익		2020년 연안어선 감척사업 폐선처리비 원가계산 용역	1,029,909	1,069,513	
정부연구수익		우리나라 주걱댕강나무 식물의 염기서열 분석	3,431,364	3,563,314	
정부연구수익		2호선 전동차 내부광고 적정 광고대행료 산정 용역	772,182	801,876	
정부연구수익		이방성 단결정 소재의 품질계수 및 압전 특성 향상 연구	49,716,364	51,628,166	
정부연구수익		빅데이터 서비스 헬스케어 플랫폼 연동 및 운동 관리 홈트레이닝 운동기구 및 서비스 개발	792,630	823,110	
정부연구수익		QD 디스플레이용 투명 배리어 필름 유무기 하이브리드 소재 개발	13,083,891	13,587,021	
정부연구수익		코로나19 집단발생지역 일반 거주자 및 확진자 면역도 조사	128,988,437	133,948,581	
정부연구수익		3D라이다 센서 모듈 수명 예측 기술 개발	1,234,555	1,282,029	
정부연구수익		울릉군 자원순환 시행계획 용역	12,502,000	12,982,754	
정부연구수익		국가재보험 제도개선 및 농어업재해보험기금 재원확보 다변화 방안 등에 관한 연구용역	14,580,546	15,141,229	
정부연구수익		경북지역 산업·고용 전략 분석을 통한 고용활성화 전략 수립	17,152,658	17,812,249	
정부연구수익		Cu-Sn-X 합금 도금 개발을 위한 기술정보 정량분석 및 해석	3,305,455	3,432,564	
정부연구수익		축산부산물(막창)의 냄새 저감화 공정을 통한 고품질 상품개발 및 제품화	9,020,000	9,366,857	
정부연구수익		사용자단체 의의와 역할-국내 및 이탈리아 사례 연구	6,861,064	7,124,901	
정부연구수익		경상북도 물류통계 개발 및 DB구축 방안 연구 용역	17,110,364	17,768,329	
정부연구수익		고등교육 경쟁력 강화를 위한 대학평가 발전 방향 수립	28,925,620	30,037,931	
정부연구수익		영천포도 고부가가치 연중체험상품 개발용역	8,570,000	8,899,552	
정부연구수익		영천포도 고부가가치 연중체험상품 개발용역	4,288,455	4,453,364	
정부연구수익		디지털영덕문화대전 기초조사연구 및 원고집필사업	34,214,876	35,530,581	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		PBF 부품의 열변형 예측을 위한 고유변형률의 산정 기술 연구용역	16,982,000	17,635,029	
정부연구수익		국립생태원 울진분원 설립 추진 타당성조사 연구용역	15,695,364	16,298,916	
정부연구수익		감염병 환자 Chest X-ray 데이터베이스 구축 및 알고리즘 성능평가	42,614,000	44,252,686	
정부연구수익		2021년 경상북도 간판개선사업 공모사업 계획수립 용역	17,359,000	18,026,526	
정부연구수익		고객, 판매, 결제데이터 및 공공 데이터를 이용한 광고매체 매칭 알고리즘 개발	11,549,255	11,993,372	
정부연구수익		상리음식물류폐기물 처리시설 위수탁 운영을 위한 조직 인력의 적적성 및 사업타당성 검토	15,437,636	16,031,278	
정부연구수익		스마트-X 시스템을 위한 에지 컴퓨팅과 블록체인 통합연구	17,152,658	17,812,249	
정부연구수익		대구경북 유산가치의 재발견 연구(구곡문화의 배경과 문학적 가치 재발견)	2,573,273	2,672,226	
정부연구수익		대구경북 유산가치의 재발견 연구(울릉도, 독도 국가지질공원의 역사적 유래와 보존 활용방안)	2,573,273	2,672,226	
정부연구수익		1·2호선 역구내 게시판광고 외 1종 적정 광고대행료 산정	858,091	891,088	
정부연구수익		제3단계 경상북도 수질오염총량관리기본계획 변경 용역을 위한 원가계산	858,091	891,088	
정부연구수익		제4단계 오염총량관리 시행계획 수립 용역	51,610,364	53,594,998	
정부연구수익		FET 센서로 개발된 검사 측정기의 COVID-19 임상샘플 반응성 평가	17,756,273	18,439,076	
정부연구수익		자동차 내장재용 부직포 폐기물의 업사이클링 기술을 통한 자원순환형 섬유 제품화 개발	23,438,000	24,339,289	
정부연구수익		생활쓰레기 등 종량제 수수료 원가산정 용역	6,450,364	6,698,407	
정부연구수익		유동층 기반 탄소 나노튜브 합성 공정 연구 동향 분석용역	8,147,564	8,460,872	
정부연구수익		가계 DB 연구의 신뢰성 및 완성도 제고를 위한 연구자문	2,236,364	2,322,362	
정부연구수익		에티오피아 섬유테크노파크 조성지원사업 현지 유틸리티 용역 원가분석	1,716,182	1,782,176	
정부연구수익		생태체험교육프로그램개발연구용역	16,209,818	16,833,153	
정부연구수익		제4단계 구미시 낙본E, 위천A단위유역 오염총량관리 시행계획 수립 용역	43,114,000	44,771,913	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		2020년 해외산림분야 진출기업 현장기술자문 용역(인도네시아)	17,152,819	17,812,416	
정부연구수익		에티오피아 섬유테크노파크 조성지원사업 3차년도 프로젝트 관리용역(유틸리티) 원가분석	858,091	891,088	
정부연구수익		비관세장벽 전략 수립을 위한 허가참조국가 조사	17,924,528	18,613,801	
정부연구수익		칠성동 도시활력증진사업 사업성과 연구	11,150,182	11,578,953	
정부연구수익		낙동강수계 포항시 제4단계 오염총량관리 시행계획 수립 용역	25,729,727	26,719,142	
정부연구수익		2020년 연안어선 감척사업 추가 선정어선 폐선처리비 원가계산 용역 시행(추가 선정어선 3척)	1,029,909	1,069,513	
정부연구수익		안광학연구센터 자립화 방안 연구	25,472,000	26,451,505	
정부연구수익		2020년 경북관광 빅데이터 분석에 대한 원가계산	858,091	891,088	
정부연구수익		지역 농식품 유통 DB조사 집계 분석 용역	13,075,044	13,577,834	
정부연구수익		대구의료관광 브랜드 이미지 조사 용역 - 설문조사지 제작	2,986,364	3,101,202	
정부연구수익		거제 로컬푸드를 활용한 레시피 사업	9,219,727	9,574,264	
정부연구수익		에티오피아 섬유테크노파크 조성지원사업 3차년도 제2차 장비구입 (레피드염색기 외 2종)에 대한 원가분석	858,091	891,088	
정부연구수익		영주댐 주변지역 활용방안 및 지역 파급효과 분석 연구를 위한 원가계산	772,182	801,876	
정부연구수익		알츠하이머병 진단을 위한 MCI 및 AD 환자의 전전두엽 fNIRS 임상 측정 및 기능성 게임 시행 용역	15,454,545	16,048,837	
정부연구수익		벌기령 연장을 통한 산림경영 방법론 개발 지원	17,152,818	17,812,415	
정부연구수익		2021년 RFID기반 음식물쓰레기종량제 관리시스템 유지보수를 위한 원가계산	772,182	801,876	
정부연구수익		영덕 영해 전통소금생산 문화자원 학술조사연구용역	12,006,273	12,467,964	
정부연구수익		광양항 효율적인 컨테이너 터미널 운영방안 수립 용역	8,234,273	8,550,915	
정부연구수익		고효율 해수전해를 위한 금속유기골격체 복합 전극 개발	21,740,000	22,575,994	
정부연구수익		이산화탄소 발생이 저감된 천연가스 열분해 수소생산시스템의 상업화 가능성 평가	21,740,000	22,575,994	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		리포좀과 엑소좀을 이용한 하이브리드 엑소좀 공정 개발	178,660	185,530	
정부연구수익		순복사계 모니터링 자료를 이용한 옥상녹화 정량 평가	35,511,546	36,877,113	
정부연구수익		원거리 적외선 온도 계측을 위한 방사교정 작업지원	15,625,000	16,225,846	
정부연구수익		저급 폐PET flake를 활용한 업사이클링 섬유소재 개발	26,272,000	27,282,268	
정부연구수익		광대역수신기 ADC 비선형 등화기 기술개발	23,438,000	24,339,289	
정부연구수익		2020년 ISO 26262 기능안전 분석 용역	2,981,819	3,096,482	
정부연구수익		고령자의 근감소증 예방을 위한 천연물 기능성 소재 적용 제품 개발	8,168,046	8,482,141	
정부연구수익		2호선 외부플사인광고 외 1종 적정 광고대행료 산정	1,003,636	1,042,230	
정부연구수익		가정식 된장 중 아플라톡신, 오크라톡신 감소방법 연구 및 관능적 품질평가	40,943,455	42,517,902	
정부연구수익		조선왕조의궤 오대산사고본 복제	9,669,057	10,040,873	
정부연구수익		투톤 다중수신 채널을 지원하는 레이더 전단센서, 안테나, 인터페이스 제작	9,434,000	9,796,777	
정부연구수익		구미시 제3단계 낙분E,위천A단위유역 오염총량관리 시행계획 2020년 이행평가 용역	29,246,000	30,370,631	
합 계			8,564,907,702	8,641,983,001	

지식재산권수익명세서

(단위 : 원)

과목	거래처	내역	금액	비고
지식재산권이전수익		기술이전수입료	120,000,000	
		기술이전수입료	9,000,000	
		기술이전수입료	10,000,000	
		기술이전수입료	2,905,934	
		기술이전수입료	50,000,000	
		기술이전수입료	10,000,000	
		기술이전수입료	10,000,000	
		기술이전수입료	5,000,000	
		기술이전수입료	2,000,000	
		기술이전수입료	1,179,545	

과목	거래처	내역	금액	비고
지식재산권이전수익		기술이전수입료	10,000,000	
		기술이전수입료	18,000,000	
		기술이전수입료	10,000,000	
		기술이전수입료	5,000,000	
		기술이전수입료	15,000,000	
		기술이전수입료	5,000,000	
		기술이전수입료	131,900,000	
		기술이전수입료	27,000,000	
		기술이전수입료	5,000,000	
		기술이전수입료	5,000,000	
		기술이전수입료	11,000,000	

과목	거래처	내역	금액	비고
지식재산권이전수익		기술이전수입료	12,000,000	
		기술이전수입료	40,000,000	
		기술이전수입료	300,000,000	
소계			814,985,479	

과목	거래처	내역	금액	비고
노하우이전수익		노하우이전수입료	1,602,000	
		노하우이전수입료	5,000,000	
		노하우이전수입료	5,000,000	
		노하우이전수입료	900,000	
		노하우이전수입료	800,000	
		노하우이전수입료	2,000,000	
		노하우이전수입료	3,000,000	
		노하우이전수입료	3,000,000	
		노하우이전수입료	5,000,000	
		노하우이전수입료	3,000,000	
		노하우이전수입료	8,000,000	
		노하우이전수입료	3,000,000	

과목	거래처	내역	금액	비고
노하우이전수익		노하우이전수입료	900,000	
		노하우이전수입료	5,000,000	
		노하우이전수입료	2,500,000	
		노하우이전수입료	20,000,000	
		노하우이전수입료	10,000,000	
		노하우이전수입료	5,000,000	
		노하우이전수입료	3,000,000	
		노하우이전수입료	2,500,000	
		노하우이전수입료	15,000,000	
		노하우이전수입료	2,000,000	
		노하우이전수입료	2,500,000	
		노하우이전수입료	6,000,000	

과목	거래처	내역	금액	비고
노하우이전수익		노하우이전수입료	35,000,000	
소계			149,702,000	
합 계			964,687,479	

지원금수익명세서

(단위 : 원)

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
교육운영수익		중소기업HRD사업단(산단 지원 운영)	52,968,404	55,620,914	
교육운영수익		글로벌 원전해체 전문인력 육성사업	40,654	42,690	
교육운영수익		경북 미래형자동차산업 혁신아카데미사업	38,868	40,814	
교육운영수익		물산업 혁신대학사업	41,545	43,625	
교육운영수익		대구광역시 통합건강증진사업지원단 운영	128,711,802	135,157,331	
교육운영수익		대구광역시 시민건강놀이터 운영사업	733,264,779	769,984,637	
교육운영수익		제14기 지역특화청년무역전문가양성사업단(GTEP)(도비)	17,004,755	17,856,306	
교육운영수익		제14기 지역특화청년무역전문가양성사업단(GTEP)(국고)	176,500,001	185,338,629	
교육운영수익		IT-에너지 소재공정 창의 화공인재 양성사업단(BK21플러스)	136,147,437	142,965,321	
교육운영수익		글로벌 동아시아 문화콘텐츠 전문인재양성사업단(BK21플러스)	89,645,027	94,134,200	
교육운영수익		차세대 스마트 메카트로닉스 시스템 개발팀(BK21플러스)	90,859,205	95,409,181	
교육운영수익		ICT기반 스마트기기 창의인재양성 사업팀(BK21플러스)	145,436,782	152,719,851	
교육운영수익		차세대 창조산업용 첨단 기능성소재를 위한 지역연계형 고급인력양성팀(BK21플러스)	131,421,934	138,003,178	
교육운영수익		사물인터넷 빅데이터 기반의 지능형 서비스 융합팀(BK21플러스)	73,208,460	76,874,536	
교육운영수익		이산화탄소 광전환 연료화를 위한 생체모방 미세반응 시스템 연구팀(BK21플러스)	97,348,708	102,223,660	
교육운영수익		슈퍼제네릭 개발 맞춤형 창의 인력양성 사업팀(BK21플러스)	115,200,248	120,969,156	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
교육운영수익		지역 강소기업 창의인재 양성팀(BK21플러스)	44,040,554	46,245,982	
교육운영수익		국가인적자원개발 컨소시엄 사업(고용보험 미적용)_2020년	21,480,789	22,556,487	
교육운영수익		국가인적자원개발 컨소시엄 사업(국고)_2020년	174,014,673	182,728,843	
교육운영수익		물산업 혁신대학사업	902,529,735	947,725,910	
교육운영수익		경북 미래형자동차산업 혁신아카데미사업	451,452,813	474,060,313	
교육운영수익		경북 미래형자동차산업 혁신아카데미사업(기업인턴지원금)	277,806,922	291,718,719	
교육운영수익		2020년 창업교육 거점대학(대학 창업교육 및 창업문화 활성화 지원사업)	237,511,442	249,405,354	
교육운영수익		2020년 대구광역시 통합건강증진사업 교육기관 지정 및 교육수행	28,426,381	29,849,895	
교육운영수익		융합형 의사과학자 양성사업(정부지원금)	96,770,601	101,616,603	
교육운영수익		미래형 전기에너지 융합 제어기술 사업팀	81,995,015	86,101,097	
교육운영수익		'프로보노'형 지역 교육혁신 인재 양성팀	117,468,232	123,350,714	
교육운영수익		글로벌 신약 개발 맞춤형 미래인재 교육연구팀	159,558,453	167,548,696	
교육운영수익		광·전기화학 기반 에너지 소재 인력양성팀	92,364,366	96,989,716	
교육운영수익		초연결사회 대응 광나노기반 미래전문인력양성팀	60,206,655	63,221,637	
교육운영수익		4차 산업 적합형 지역인재 교육팀	99,698,457	104,691,078	
교육운영수익		모빌리티 산업 기반 소재 부품 미래인재양성 교육연구팀	105,331,942	110,606,672	
교육운영수익		지역재생을 위한 문화유산 큐레이팅팀	103,650,423	108,840,948	
교육운영수익		IT에너지 소재공정 미래 화공인재 양성 교육연구단	285,501,128	299,798,229	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
교육운영수익		영남 미래자동차 혁신인재양성 사업단	219,451,500	230,441,020	
교육운영수익		글로벌 동아시아 혁신인재양성 교육연구단	99,750,839	104,746,083	
교육운영수익		빅데이터 분석을 활용한 신뢰성 인공지능 SW 시스템 융합 교육연구팀	67,488,472	70,868,107	
교육운영수익		대구광역시 통합건강증진사업지원단 운영	6,267,120	6,580,960	
교육운영수익		시민건강놀이터사업	249,100,000	261,574,234	
기타지원금수익		2019년 BI운영지원사업 (중소벤처기업부)	80	84	
기타지원금수익		2019년 창업보육센터 지원사업(경산시)	15	16	
기타지원금수익		2019년 이노폴리스캠퍼스 사업	27,691	29,214	
기타지원금수익		어린이급식관리지원사업(8차년도)	513,842,585	542,111,335	
기타지원금수익		사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(유료회원사)	9,502,872	10,025,667	
기타지원금수익		2020년도 청년TLO 육성사업	882,517,268	931,068,440	
기타지원금수익		2020년 벤처기업집적시설 입주기업 역량강화사업	80,008,721	84,410,354	
기타지원금수익		2020년 이노폴리스캠퍼스사업	180,064,828	189,970,989	
기타지원금수익		2020년 창업보육센터 지원사업(경산시)	16,500,729	17,408,507	
기타지원금수익		2020년 우수창업보육센터 지원사업(경상북도)	10,000,490	10,550,661	
기타지원금수익		2020년 BI운영지원사업(중소벤처기업부)	42,973,000	45,337,134	
기타지원금수익		2020년도 실험실창업 이노베이터 육성사업	21,660,759	22,852,413	
기타지원금수익		어린이급식관리지원사업(9차년도)	77,839,590	82,121,890	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
산업체연구수익		제품의 기능품질, 서비스품질 그리고 브랜드 이미지가 고객충성도에 미치는 영향 : 중국 농기계 산업을 중심으로	27,054,308	25,059,597	
산업체연구수익		2016 NARSDA Young Investigator Grant	41,068,131	38,040,056	
산업체연구수익		KDB 창업교육 프로그램	13,001,403	12,042,771	
산업체연구수익		물의 흡착 및 온도에 따른 피복관의 구조적 변화 연구	1,640,000	1,519,078	
산업체연구수익		2019년 학술연구비 지원사업	820,000	759,539	
산업체연구수익		2019년 학술연구비 지원사업	820,000	759,539	
산업체연구수익		2019년 학술연구비 지원사업	820,000	759,539	
산업체연구수익		텅스텐 원자층증착을 위한 불소없는 액상 전구체 개발	13,936	12,908	
산업체연구수익		기업가정신 연구사업_주식회사 에코프로 후원	24,029,393	22,257,635	
산업체연구수익		Development of atomic layer deposition process of Ru using new metallorganic precursors	22,294,520	20,650,679	
산업체연구수익		송덕전 제레 연구	9,840,000	9,114,468	
산업체연구수익		(1세부-의료원)YUMC플랫폼 구축을 통한 체계적인 혁신형 의과과학자 지원	40,227,640	37,261,537	
산업체연구수익		(2세부-의료원)혈관주위세포 조절을 통한 당뇨망막병증 조기 치료 기술개발	18,423,926	17,065,475	
산업체연구수익		(3세부-의료원)간세포암환자에서 예후평가 및 맞춤치료를 위한 새로운 바이오마커의 개발	11,723,926	10,859,486	
산업체연구수익		(4세부-의료원)Ti2 활성화 항체를 이용한 만성 림프부종 치료법 개발	11,623,926	10,766,860	
산업체연구수익		(5세부-의료원)과불화화합물의 대사교란 기전 탐색 및 치료 타겟 개발	22,973,926	21,279,990	
산업체연구수익		(6세부-의료원)경막의 지방 조직 유래 줄기세포 및 엑소좀을 이용한 경막외 유착 치료법 개발	25,663,926	23,771,649	
산업체연구수익		(7세부-의료원)의료 빅데이터를 이용한 뇌졸중 환자의 운동 기능 회복 예측 인공지능 개발: 초기 영상 데이터에 기반한 개발	9,389,786	8,697,449	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
산업체연구수익		(8세부-의료원)척추감염에서 PET/MRI를 근거로 한 새로운 PET 연동 MRI 영상(α-sequence) 및 치료판정 인공지능 프로그램(β-SD)의 개발	2,927	2,711	
산업체연구수익		(9세부-의료원)방사선 치료 관리를 위한 스마트폰 어플리케이션 개발	2,927	2,711	
산업체연구수익		치매 치료제 개발을 위한 cerebral organoid의 제작	2,460,000	2,278,617	
산업체연구수익		2020학년도 학술연구조성비 지원사업	1,230,000	1,139,308	
산업체연구수익		2020학년도 학술연구조성비 지원사업	1,230,000	1,139,308	
산업체연구수익		2020학년도 학술연구조성비 지원사업	4,100,000	3,797,695	
산업체연구수익		(MRC_제1그룹)혈관노화 표적 CD9 및 CD9 인강항체를 응용한 노화질환의 새로운 진단 및 치료법 개발(영남대의료원대응)	200,000,000	185,253,408	
산업체연구수익		로봇기반 혁신선도 전문인력양성	26,375,900	24,431,127	
산업체연구수익		스마트 디지털엔지니어링 전문인력양성	7,690,000	7,122,994	
산업체연구수익		나노바이오 기반 지속가능 청정 IT.에너지 소재공정 개발	25,025,383	23,180,187	
산업체연구수익		2020년 대학ICT연구센터육성지원사업(산업체)	2,900,043	2,686,214	
산업체연구수익		고압 인젝터 습동부 최적 유막 두께 선정	22,140,000	20,507,552	
산업체연구수익		2020년 방송연구 지원사업	7,200,000	6,669,123	
산업체연구수익		코로나19 사태와 온라인 정보원의 다양성 연구	7,200,000	6,669,123	
산업체연구수익		텅스텐 원자층증착을 위한 불소없는 액상 전구체 개발	32,031,806	29,670,006	
산업체연구수익		Plant Cultivation for Post-Entry Quarantine and Growing Test of Pyrus pyrifolia(Burm.f.)Nakai var. culta(Mak.)Nakai variety "Shinmizuki" and "Shino"	12,538,620	11,614,110	
산업체연구수익		Plant Cultivation for Post-Entry Quarantine and Growing Test of Malus Mill varieties	22,960,000	21,267,091	
산업체연구수익		세포배양 기술 산업화 연구 및 개발	5,000,000	4,631,335	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
산업체연구수익		소방공무원 가상현실 심리치료 연구	5,740,000	5,316,773	
산업체연구수익		융합형 의사과학자 양성 사업(컨소시엄기관 대응자금)	66,600,000	61,689,385	
산업체연구수익		사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(경상북도 민간대응)	2,500,000	2,315,668	
산업체연구수익		고대역메모리(HBM) 적용 차세대 패키지 개발을 위한 열기계 전기 연성 해석 기술 개발	30,708,529	28,444,298	
산업체연구수익		세포배양 기술 산업화 연구 및 개발	10,000,000	9,262,670	
산업체연구수익		Development of atomic layer deposition process of Ru using new metallorganic precursors(2)	20,763,120	19,232,194	
산업체연구수익		2021년 학술연구발전기금	12,300,000	11,393,085	
산업체연구수익		2021년 학술연구발전기금	12,300,000	11,393,085	
산업체연구수익		2021년 학술연구발전기금	12,300,000	11,393,085	
산업체연구수익		대구 동인동 3가 주택재개발 정비사업 경관계획(2)	16,400,000	15,190,779	
산업체연구수익		Plant Cultivation for Post-Entry Quarantine and Growing Test of Pyrus pyrifolia(Burm.f.)Nakai var. culta(Mak.)Nakai variety "Shinmizuki"and "Shino"	12,539,000	11,614,462	
산업체연구수익		Plant Cultivation for Post-Entry Quarantine and Growing Test of Malus Mill varieties	16,400,000	15,190,779	
정부연구수익		습식 플라즈마 코팅법을 통한 마그네슘 산화층 제어기술 개발	146	155	
정부연구수익		경북창조경제혁신센터 경진대회	5,000,317	5,304,690	
정부연구수익		신경근 전기자극을 통한 심부근육 수축작용과 활성화를 이용한 비수술적 척추질환 치료기 개발	189	201	
정부연구수익		자동차조명융합전문인력양성사업단(4차년도 민간부담금대응)	4	4	
정부연구수익		탄소성형부품 설계해석 및 상용화 기반구축 사업	66,536,993	70,587,152	
정부연구수익		(3차년도)MW급 태양광발전 R&BD 실증 단지 구축	40,341,600	42,797,225	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		전기장 소결로 제작한 탄화규소 섬유강화 탄화규소 복합체의 초음파 흡수 연구	7,996	8,483	
정부연구수익		(경상북도-성과활용)대경태양전지지역혁신센터	40,002,582	42,437,571	
정부연구수익		세포 외 기질을 활용한 세포배양 신소재 및 시제품 개발	3,094	3,282	
정부연구수익		Cross 방향 보강형 탄소섬유 프리폼을 적용한 400 kgf·m급 차량용 Drive Shaft 제조기술 개발	141,592	150,211	
정부연구수익		경량소재를 적용한 힐 홀드 기능 일체형 파킹 시스템장착 도심형 전기상용차용 2단감속기 개발	30,170	32,006	
정부연구수익		언어적 해석을 통한 분노조절 공간디자인 모델 개발	9,206	9,766	
정부연구수익		40%이상의 동력효율 개선을 위한 Titanium 소재를 적용한 교반기 개발	1	1	
정부연구수익		선형저밀도PE재료의 부력체를 적용한 보급형 수상태양광 발전 시스템 개발	5	5	
정부연구수익		조정밀부품·금형의 고품위 표면가공용 초경 및 PCD 공구 개발	28,914,818	30,674,886	
정부연구수익		SRA 기반 광역·지역 홍수재해 평가 및 예측 기술 개발	2,012,221	2,134,706	
정부연구수익		지열시스템 부하분담을 개선을 위한 인공신경망 기반 성능예측기술 및 하이브리드 제어 프로세스 개발	40,491	42,956	
정부연구수익		사업용 차량을 이용한 도로교통 정보 수집 및 활용기술 개발	79,347	84,177	
정부연구수익		안전성 및 사용성 향상을 위한 스마트 구조제어기술 개발	159,325	169,023	
정부연구수익		전통 천연섬유의 융복합을 통한 고감성 친환경 소재개발 및 CB 현대화	309,210	328,032	
정부연구수익		탄소성형부품 설계해석 및 상용화 기반구축 사업	437,321	463,941	
정부연구수익		준 테라헤르츠 실시간 영상시스템을 위한 CMOS 플라즈몬 검출기 대면적 배열구조 연구	9,739	10,332	
정부연구수익		디지털 콕핏 실현을 위한 초경량 카울크로스 변형제어 스마트 제조기술 개발	140	149	
정부연구수익		보행자 위치공간 인지 증강 및 스포츠 경기력 분석을 위한 정밀측위 원천기술개발	8,822	9,359	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		비주거 건축물 에너지 효율화 경제성 평가모델 및 지원시스템 컨텐츠 개발	17,578	18,648	
정부연구수익		미국 난류(호접란·심비디움) 분화 수출을 위한 최적 모델 개발	2,139	2,269	
정부연구수익		혈액투석환자를 위한 치료결정지원시스템 연구	48,016	50,939	
정부연구수익		임산업 부산물 리그닌을 이용한 저가 탄소섬유 개발	1	1	
정부연구수익		Fibromodulin이 소 근육줄기세포의 성장과 분화에 미치는 영향 연구를 통한 육질·육량 개선 표적 유전체 발굴	577,000	612,122	
정부연구수익		유전체정보 및 성감별 정액을 활용한 성 특이 송아지생산 체계 구축 및 관련 서비스모델 개발	1,074,100	1,139,481	
정부연구수익		다강성 계면 결합효과를 이용한 에너지 하베스팅 기술 개발	26,843	28,477	
정부연구수익		Wellness 섬유제품 개발을 위한 Up & Down 스트림 섬유소재 토털 솔루션 기술개발	4,705,794	4,992,239	
정부연구수익		(경량화율 5%, 주행거리 110km급) 마이크로 e-모빌리티 5대 부품 통합 차량 기술개발	7,843,000	8,320,410	
정부연구수익		이식환경 맞춤형 바이오세라믹 3D프린팅 소재 및 저온(40°C이하) 공정기술 개발	5,722,268	6,070,587	
정부연구수익		유연투명전극기반 고내구성 플렉시블 전기변색 스마트윈도우 필름	31,744	33,676	
정부연구수익		유연 인쇄 전자 소자의 신뢰성 평가를 위한 패턴 개발 및 국제표준화	384,654	408,068	
정부연구수익		인장강도 2.0GPa, 인장 탄성율 170GPa를 갖는 저가형 범용 탄소섬유 및 공정 개발	6,645,768	7,050,301	
정부연구수익		2019년 고부가가치 전환육성 지원사업	1,339	1,421	
정부연구수익		4차 산업혁명 대응 고신뢰성 스마트 기계부품 설계 전문인력 양성	30,043,431	31,872,198	
정부연구수익		OLED Inkjet Printing 공정용 정밀 Air Floating System 개발	15,718	16,675	
정부연구수익		당뇨병 치료를 위한 폴리도파민 코팅 마이크로입자 결합 촉도세포 개발	10,393	11,026	
정부연구수익		cFLIP isoform들의 선택적 제어를 통한 항암제 민감도 증진방안 연구	25,335	26,877	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		환경 변화에 강인한 표적 검출 및 식별을 위한 다중표적정보 융합 딥러닝 아키텍처 연구	12,984	13,774	
정부연구수익		항산화효소계 작용과 멜라닌 생성 기전과의 관계 구명 및 이를 통한 피부 광노화 억제 기능성 소재개발	14,635	15,526	
정부연구수익		고살충성 곤충병원성 선충 고체배양을 위한 최적 배양 조건 확립	185	196	
정부연구수익		미국수출용 호접란 분화 최적 경화처리기술 개발	138	146	
정부연구수익		CTGF 신호전달체계가 혈관평활근세포 증식에 미치는 영향	21,803	23,130	
정부연구수익		바이오고분자 폴리감마글루탐산 생산을 위한 통합생물공정기술	19,350	20,528	
정부연구수익		건축설계교수법 모델별 세부 교육과정 및 교수내용의 연구	17,362	18,419	
정부연구수익		척수 손상 후 재생에 경막외 지방조직에서 유래된 줄기세포의 효능	13,837	14,679	
정부연구수익		마이크로파를 이용한 금속의 미시균열 검출법 연구	19,830	21,037	
정부연구수익		고도로 안정된 $\text{Li}_1+x\text{Al}_x\text{Zr}_2-x(\text{PO}_4)_3$ 차세대 에너지 저장 용 고체 전해질공기배터리 개발	9,356	9,926	
정부연구수익		2D g-C ₃ N ₄ 를 기반으로 하는 1D Cu @TiO ₂ 코어@셸 나노 와이어의 새로운 조합에 의한 NOx 대기오염물질의 광촉매저감	28,916	30,676	
정부연구수익		도시설계에 있어서 마이크로적 접근에 의한 매크로적 통합방안에 대한 연구	12,802	13,581	
정부연구수익		SigB 활성 신호전달의 이해를 위한 구조 및 기능연구	15,523	16,468	
정부연구수익		음파처리에 의한 식물의 건조스트레스 저항성 증진 관련 반응기작 구명	16,250	17,239	
정부연구수익		기울어진 점멸 브라운 래치의 확률 분석과 응용	19,437	20,620	
정부연구수익		용액공정기반 2차원 흑린 박리 및 박막 증착공정 개발을 통한 광전자 소자 응용 연구	8,146	8,642	
정부연구수익		풍속 프로파일을 고려한 직배기 환기시스템의 배기성능향상과 평가기법 개발	20,623	21,878	
정부연구수익		Autophagy 기전을 통한 치밀이음부 손상 억제를 중심으로 한 지역농산물 유래 기능성성분의 염증성 장질환 억제 기초연구	15,483	16,425	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		분산 MCMC 기법을 활용한 저지연 고용량 IoT 네트워크	23,574	25,009	
정부연구수익		탄화규소의 접합 및 투명 세라믹스 제조	15,579	16,527	
정부연구수익		텔미사르탄에 의한 산화철소 합성효소의 인산화와 이합체 생성 조절기전과 인지기능 개선에 대한 연구	13,841	14,684	
정부연구수익		플라스마 공정을 이용한 종이 표면 공정기술과 기능성 종이 기판 개발	20,403	21,645	
정부연구수익		할로겐화인돌화합물을 이용한 살선충제 개발	27,490	29,163	
정부연구수익		아디포카인에 의한 암 성장 조절 작용에서 인플라마좀의 역할 규명	21,257	22,551	
정부연구수익		대칭적인 그래프, 그래프 매장의 대수적, 조합적 성질 연구 및 응용	19,256	20,428	
정부연구수익		비휘발성 메모리 기반 전용 시스템의 최적화 및 매니코어 환경으로의 확장	17,996	19,091	
정부연구수익		전단압연 변형을 통한 Al-Zn-Mg 합금의 나노 결정립화 및 기계적 성능향상	11,716	12,429	
정부연구수익		방사선육종 렌틸 계통의 대사체 (metabolomics) 분석 연구	18,647	19,782	
정부연구수익		Partial linear space와 그래프와의 상호성질 연구를 통한 distance-regular graph의 완전분류와 그 응용	25,812	27,383	
정부연구수익		방사선치료의 효과 증대를 위한 높은지수면(High Index Facets; HIF) 기반의 금나노입자(Gold Nanoparticles; GNPs)의 개발	22,047	23,389	
정부연구수익		자동 트리거 탐지 및 바이너리 변환을 통한 악성코드 분석 시스템	19,028	20,186	
정부연구수익		뉴트리아 개체군의 시계열적 변동 기작 모델링	9,671	10,260	
정부연구수익		줄기세포와 성장 인자를 이용한 바이오세라믹의 생물활성화 표면 개질 연구	20,670	21,928	
정부연구수익		스마트기술을 활용한 초고층건축물 관리시스템 개발연구	12,759	13,536	
정부연구수익		HA기반의 표적특이성 조합형 암치료용 약물 결합시스템의 개발	15,290	16,221	
정부연구수익		박테리오파지를 이용한 유해 남세균 생물방제기술 개발	23,583	25,019	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		확산텐서영상검사를 이용한 소아 백혈병 환자의 신경기능손상 확인 및 치료효과 규명	20,955	22,231	
정부연구수익		한약제제 유효성분 분석을 통한 신부전 예방 및 치료용 조성물 연구	27,278	28,938	
정부연구수익		고효율 평면 이중접합 페로브스카이트 태양전지 제작	18,628	19,762	
정부연구수익		유전 탄성고무 복합재료를 이용한 손/팔 운동의 에너지 수확	20,089	21,312	
정부연구수익		뼈 조직 재생을 위한 주사제형 하이드리드 하이드로젤 개발	13,947	14,796	
정부연구수익		생물학적인 조건에서 양이온 포르피린에 의해 유도된 B-Z 전이에 대한 메커니즘 규명	25,358	26,902	
정부연구수익		유전체학과 약물모델링에 기반하는 식물병원성 진균의 후성유전인자에 작용하는 생리활성 물질 탐색	12,598	13,365	
정부연구수익		벼 안토시아닌 색소형질 발현 결정인자인 Pp 유전자의 클로닝과 유전적 기능 정의	8,352	8,860	
정부연구수익		마이크로바이옴 기반 당뇨병 맞춤형 치료제 개발 전임상 기초연구	14,077	14,934	
정부연구수익		고효율 냉각 방법을 적용한 전기자동차 구동모터의 최적 열설계에 관한 연구	17,146	18,190	
정부연구수익		Coil Gun 기반 전자기 발사체 시스템 연구	17,041	18,078	
정부연구수익		세포나이입 조절을 통한 효율적인 핵산물질 전달법의 개발	19,622	20,816	
정부연구수익		광침가반응을 이용한 플러렌 이합체 및 삼합체의 효율적인 합성 및 이들의 광화학적 특성 연구	13,576	14,402	
정부연구수익		파이토케미칼을 이용한 항생제내성 세균의 바이오필름 형성과 병원성 억제 물질 개발	20,941	22,216	
정부연구수익		제 2형 양자 나노 구조 성장기술 개발	22,900	24,294	
정부연구수익		Metformin에 의한 장내세균 변화와 뇌기능 향상	18,671	19,808	
정부연구수익		Free-form deformation 이론 기반 월령단계별 산모 3D 평균 인체 모델 DB 구축에 따른 전 월령 적용가능 임신수유 브래지어 개발	18,274	19,386	
정부연구수익		딥러닝을 이용한 클라우드 기반의 다중 이종 로봇 시스템	15,385	16,321	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		화학물질 작용에 있어서 장내 미생물 대사의 역할 규명	18,788	19,932	
정부연구수익		조명 조건에 따른 가시광통신 고속화 연구	33,406	35,439	
정부연구수익		양자점감응태양전지를 이용한 자가 구동 전기변색 슈퍼커패시터 성능 향상 연구	12,970	13,759	
정부연구수익		5G 소형셀 협력 통신 시스템을 위한 사용자간/노드간/셀간 동기화 부담 및 간섭 경감 기술	20,856	22,126	
정부연구수익		프레임의 함수해석학-조화해석학적 연구	18,191	19,298	
정부연구수익		인공광합성과 염료감응형 태양전지를 이용한 자가 온실가스 (이산화탄소) 감소 장치 개발	11,296	11,984	
정부연구수익		영양체 유전자원 보존관리 2019(영남대 윤해근)	530,000	562,262	
정부연구수익		대사질환 예방연구를 위한 코호트 확장 연구: 중금속 및 무기질 중심	12,462	13,221	
정부연구수익		암세포 이동의 다양성 및 가소성 조절에 관여하는 세로토닌 시스템의 역할 규명을 통한 암전이 억제 기술 개발	53,711	56,980	
정부연구수익		광코드분할다중접속 기반의 다중 송수신 스캐닝 라이다 개발	73,457	77,928	
정부연구수익		뿌리산업기술을 위한 대규모 미세구조전개 연산방법 개발	6,706	7,114	
정부연구수익		Genomic Data를 이용한 동아시아 특산속인 섬바디속의 종분화 과정	34,750	36,865	
정부연구수익		근육의 분화 및 발달 과정에서 갑상선호르몬 운반 및 작용에 관여하는 단백질의 기능 연구	52,625	55,828	
정부연구수익		전자담배의 유해성이 호흡기 점막상피 방어체계에 미치는 영향:손상기전 확인 및 치료 후보물질	17,111	18,153	
정부연구수익		Pentraxin-3에 의한 소포체 스트레스 조절을 통한 당뇨병성심증 연구	26,874	28,510	
정부연구수익		피리딘올-하이브리드 항암제 개발	25,217	26,752	
정부연구수익		확산텐서 신경로 영상법을 이용한 의식 장애 환자의 손상된 신경 회복기전 규명 및 이를 이용한 환자 맞춤형 비침습적 뇌자극 치료법 개발	41,325	43,840	
정부연구수익		전기 촉매로서 금속 유기 골격 (MOF)를 형성하기 위한 유기 리간드의 결합된 $\alpha = Mo, Cu$ 및 Co 합금을 기반으로 온 X-Ni를 이용한 안정적이며 저렴한 수소의 생산과 저장	21,561	22,873	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		다중 접합 과잉전자 풀 촉매 설계 및 이산화탄소 광환원 메커니즘 연구	31,444	33,358	
정부연구수익		응급실 이용만족도를 고려한 색채와 마감재료 사용 연구	32,268	34,232	
정부연구수익		중류공정에서의 혁신적 에너지 효율 향상을 위한 집적형 하이브리드 고도중류공정 설계 및 최적	21,410	22,713	
정부연구수익		동적 카메라 환경에서 동역학 모델을 이용한 광류 기반 이동 객체 검출 및 추적 기법 연구	16,414	17,413	
정부연구수익		에너지 전달형 광기반 사물통신 기술 연구	17,684	18,760	
정부연구수익		곰팡이독소 파툴린 저감화 기술 및 신속간이 분석키트 개발	34,896	37,020	
정부연구수익		생약재유래 및 해양바이오매스 유래 미생물 자원을 활용한 염증제어 및 알러지제어 활성물질 개발	32,644	34,631	
정부연구수익		하이브리드 중간층 지진격리 시스템을 이용한 고층건물의 진동제어기술 개발	19,974	21,190	
정부연구수익		격자기반 지표수문모형의 하천유출 예측기법 개발 및 공간해상도에 따른 예측도 평가	14,348	15,221	
정부연구수익		주민참여형 도로위험정보 기반 교통안전 개선 프로그램 개발	39,114	41,495	
정부연구수익		교류전동기 구동시스템을 위한 단상 다이오드 정류기 입력 제로캐패시턴스 인버터 (ZCI)	15,383	16,319	
정부연구수익		국제 의료정보 전송표준의 버전 간 호환 가능한 오픈소스 소프트웨어 개발	6,446	6,838	
정부연구수익		다양한 방향족 및 헤테로방향족을 위한 새로운 합성전략	58,140	61,679	
정부연구수익		신규 항암, 항염증제 개발을 위한 수산화 및 fluoro기를 함유한 indeno-, dindeno-, benzofuro-, bibenzofuro-, chromeno-pyridine 및 benzoquinoline 유도체의 합성과 항암, 항염활성 측정과 작용기전 연구	34,601	36,707	
정부연구수익		타원궤적 진동절삭에 의한 surface texturing	38,369	40,705	
정부연구수익		네트워크 시스템의 피닝 노드 선정을 위한 새로운 알고리즘 개발	37,244	39,511	
정부연구수익		자연모사 이방성 미세 액적 자발적 운동의 유동해석 및 응용	141,944	150,584	
정부연구수익		인쇄전자 시스템을 위한 전이금속 디칼코게나이드 기반 전도성 잉크 개발	23,967	25,426	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		당뇨병에서 CD36발현과 관련된 신호조절을 통한 췌장 베타세포 보호 기전	8,520	9,039	
정부연구수익		소수성 CELLULOSE FIBER의 표면개질에 의한 고감성 복합소재 개발에 관한 연구	18,412	19,533	
정부연구수익		에어로졸 나노 캡슐화 공정 기반 촉린 나노입자 제조 및 이를 활용한 광열-항암면역 병용 치료	47,417	50,303	
정부연구수익		대용량 전기차 충전 스테이션 플랫폼 구축을 위한 전력 변환 및 관리 시스템	42,418	45,000	
정부연구수익		바이오헬스 디바이스용 생체 신호 감지 이온젤 소재 및 소자 개발	11,141	11,819	
정부연구수익		계면 제어 및 광학적 분석을 통한 제 2형 초격자 구조를 기반으로 하는 고효율 수/발광 소자 개발을 위한 성장 기술 개발	19,327	20,503	
정부연구수익		바이러스 UDG의 구조 및 기능연구	21,468	22,775	
정부연구수익		차세대염기서열 분석을 통한 양귀비과 식물의 꽃진화 및 비교유전체 연구	16,862	17,888	
정부연구수익		신장의 섬유화를 지연시키는 새로운 senotherapeutics 개발 및 역할 규명에 관한 연구	21,221	22,513	
정부연구수익		죽상경화증을 억제하는 새로운 senolytics 개발	17,627	18,700	
정부연구수익		뇌졸중 환자의 보행양상에 대한 뇌 신경학적 규명 : 동작분석과 확산텐서영상 신경로 분석법을 통한 연구	18,055	19,154	
정부연구수익		당뇨병에서 췌장 베타세포기능 보전을 위한 치료 타겟으로써 아세트알데히드 탈수소효소 2의 연구	10,061	10,673	
정부연구수익		맥락막혈관 혈관주위세포의 생리학적 중요성 규명	35,241	37,386	
정부연구수익		차세대 리튬-황/공기전지용 Molecularly-Tailored Ionic Liquids 기반 전해질의 이온전달현상과 열안정성 규명	16,529	17,535	
정부연구수익		3D point cloud와 4D BIM 연동을 통한 실시간 증강현실 진도율 관리 모니터링 프로세스 구축	7,936	8,419	
정부연구수익		초저전력 소자용 III-V 나노와이어 기반 전계효과 트랜지스터 제작	14,361	15,235	
정부연구수익		에너지 검출특성기반 고감도 밀리미터파 전력/위상차 검출기술 연구	22,240	23,594	
정부연구수익		혈관신생 조절 전사인자를 이용한 난치성 창상의 진단과 치료법 개발	14,757	15,655	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		도메인 변환 기법과 네트워크 압축 기법을 이용한 다목적 깊은 신경망의 학습 방법과 이를 활용한 컴퓨터 비전 응용 연구	21,191	22,481	
정부연구수익		자산 가격 움직임의 미세 구조에 대한 통계적 연구	8,146	8,642	
정부연구수익		표적치료제의 장기 독성 유발에 대한 체계적 문헌고찰 및 메타분석	19,298	20,473	
정부연구수익		도심환경개선 및 거주민 옥외여가활동 증진요소로서 도시녹지의 종합적 역할에 대한 연구	11,978	12,707	
정부연구수익		양자형 적외선 에피 기반 소재 특성평가 기술 개발	21,694	23,015	
정부연구수익		다중운전맵 데이터를 통한 전기차 주행거리 확장용 구동모터 최적 설계	3,143	3,334	
정부연구수익		소프트웨어 유지보수 비용 절감을 위한 GUI 기반의 소프트웨어 모듈화 기술 연구	11,622	12,329	
정부연구수익		ICT 법체계 구조 설계	19,374	20,553	
정부연구수익		생식의학과 공학기술의 융합연구를 통하여 불임을 치료하기 위한 정자분리 칩 개발	11,537	12,239	
정부연구수익		비알코올 지방 간염의 진단 및 치료 타깃을 찾기 위한 lncRNA의 연구	13,543	14,367	
정부연구수익		만성콩팥병에서 발생하는 근감소증을 억제하기 위한 myostatin 조절물질 발굴	21,129	22,415	
정부연구수익		환자 맞춤형 팬텀 제작을 위한 요오드화 칼륨을 이용한 3차원 프린팅 기술 개발	13,857	14,700	
정부연구수익		데이터마이닝을 이용한 사업성과 파라미터 기반 해외건설사업 사업단계별 리스크평가모델 개발연구	12,773	13,551	
정부연구수익		헤테로원자 도핑된 형광 탄소나노/섬유의 친환경 합성 및 그 응용	13,195	13,998	
정부연구수익		금속 산화물 나노입자가 내장된 탄소섬유의 새로운 합성과 이용	13,663	14,495	
정부연구수익		3D 프린팅을 이용한 종골 골절에 대한 한국인 맞춤형 족근동 접근법용 금속판 개발	18,357	19,474	
정부연구수익		대사체학 기반 활성대사체 규명	8,643	9,169	
정부연구수익		만성 폐쇄성 폐질환 환자들에게서의 삼킴 장애와 뇌 백질 신경섬유로의 변화: 확산텐서 영상 연구	13,061	13,856	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		비선형 타원형 방정식의 해에 대한 분석	13,020	13,813	
정부연구수익		Explosion-Free 차세대 전기 에너지 저장 장치 연구실	94,743	100,510	
정부연구수익		염증성 인자와 외래성 항원인자에 의한 M-CSF 수용체 분해 기전 규명: 염증성 질환 및 골다공증 조절	41,156	43,661	
정부연구수익		자유군의 확장군의 분리성 연구	17,269	18,320	
정부연구수익		고강도 셀룰로오스계 탄소섬유 제조 및 이를 이용한 섬유강화복합재료 제조에 관한 연구	14,847	15,751	
정부연구수익		메모리 스케일링 문제 해결을 위한 데이터 압축 기반의 메모리 설계	10,935	11,601	
정부연구수익		국내 마약성 진통제 사용 현황 평가 및 이와 관련한 부정적인 임상결과와의 상관성 연구	13,046	13,840	
정부연구수익		새롭게 진단된 한국 소아 당뇨병 환자에서 골밀도 감소의 확인 및 위험인자 분석	20,072	21,294	
정부연구수익		탄소 나노구조체 기반 접촉 열전도재의 계면 열저항 감소를 위한 나노접합 기술 개발	15,031	15,946	
정부연구수익		해조류 추출 다당류 아스코필란을 이용한 고지방식에 의해 유도된 제2형 당뇨병의 치료 연구	21,701	23,022	
정부연구수익		생체 내의 세라믹 입자들의 염증반응에 대한 연구	20,749	22,012	
정부연구수익		자동 팩트 체크를 위한 지능 정보 분석 플랫폼 연구	22,816	24,205	
정부연구수익		가상 재실자 패턴 센싱 기술 및 Adaptive 제어를 활용한 VAV 시스템 Commissioning 기술 개발	38,568	40,916	
정부연구수익		기후변화 적응 녹색지붕 정량 평가기술 개발	53,388	56,638	
정부연구수익		불포화층의 수리-역학적 유효응력 거동을 고려한 3차원 산사태 평가 시스템 개발	28,499	30,234	
정부연구수익		인쇄형 고분자 전기변색 소재 및 소자 개발	35,625	37,794	
정부연구수익		플라스모닉 나노 입자를 이용한 유기 합성 반응 연구	25,435	26,983	
정부연구수익		전기방사 기법을 이용한 진단 및 치료용 양친매성 당류-나노복합 클러스터 개발	43,620	46,275	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		T 세포 활성화에서 LKB1-AMPK에 의한 대사조절 역할 연구	29,652	31,457	
정부연구수익		PPARβ의 글루코스 대사조절 기전이 지구성 운동에 의한 골격근의 지방산 대사와 고지방 식이에 의한 인슐린 저항성에 미치는 영향	35,469	37,628	
정부연구수익		생체모방 계층적 표면 구조를 가진 실리카 나노케이지 기반의 암 특이적 약물 전달 시스템 개발	22,959	24,357	
정부연구수익		곤충 유래 항 당뇨 활성 물질의 개발 및 정량 핵자기공명법 (qNMR)을 이용한 성분 표준화 연구	20,711	21,972	
정부연구수익		대장균 부착 단백질 FimH에 의한 암 치료용 다용도 면역 증강제 개발	36,146	38,346	
정부연구수익		세포외기질이 근육의 형성 및 발달에 미치는 효과 연구	32,055	34,006	
정부연구수익		1차원 코어-셸 이중접합 촉매의 태양광을 이용한 수소 생성	42,526	45,115	
정부연구수익		하이브리드 나노소재로 강화된 고인성, 고신축성 탄성복합재료 제조 및 다기능성, 고성능 센서로의 응용	48,162	51,094	
정부연구수익		정수 값을 갖는 시계열 모형에서의 로버스트 추정 및 변화점 검정	13,267	14,075	
정부연구수익		한국 곤충 오일을 이용한 항생제 내성 세균의 병원성 억제물질 개발	26,555	28,171	
정부연구수익		2019년 경북농민사관학교 심화과정(농가외식경영자과정)	1	1	
정부연구수익		탄소섬유복합재(CFRP) 가공시스템 개발	3,701,757	3,927,086	
정부연구수익		시선추적기술을 이용한 건설현장 안전관리자 안전점검 향상기법에 관한 연구	19,011	20,168	
정부연구수익		선택산화그래핀 나노구조 복합체의 전자기적 특성 및 차폐/흡수능 평가	18,731	19,871	
정부연구수익		증기발생기 세관의 프레팅 마모 극한해석	32,880	34,881	
정부연구수익		나노구조를 이용한 태양전지 효율향상 기술개발	36,309	38,519	
정부연구수익		미생물 다양성과 잉어과 어류 주조직적합성항원복합체(MHC) 다양성의 상관성에 대한 연구	19,430	20,613	
정부연구수익		로봇기반 혁신선도 전문인력양성	36,304,705	38,514,601	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		염생식물을 활용한 여성 갱년기증후군 개선용 기능성 식품 소재 개발	21,620,119	22,936,153	
정부연구수익		스마트 디지털엔지니어링 전문인력양성	45,806,208	48,594,468	
정부연구수익		2019년 영농 일손 및 창업 지원 동아리 운영 사업	300	318	
정부연구수익		미래형 자동차를 위한 스마트 센서 패키지의 신뢰성 확보 기술 2차	19,269	20,442	
정부연구수익		기계학습을 이용한 사물인터넷의 성능향상	9,944	10,549	
정부연구수익		지역 중소기업 R&D산업인턴 지원사업	3,500,087	3,713,140	
정부연구수익		자동차조명융합전문인력양성사업단(5차년도 경산시대응)	2,673,426	2,836,160	
정부연구수익		자동차 조명용 LED-IT 융합핵심기술 전문 인력 양성(5차년도)	43,437,949	46,082,051	
정부연구수익		스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이더 플랫폼 기술 개발	12,082	12,817	
정부연구수익		정보통신안전법 제정에 관한 연구	13,551	14,376	
정부연구수익		「경산시 청년연구인력」 지원사업	1,526,230	1,619,133	
정부연구수익		광에너지를 이용한 나노 결정립 강유전체 소재의 열처리와 전/자기적, 열적 특성 연구	12,752	13,528	
정부연구수익		골세포 유래 기능성 펩타이드의 조골세포 분화 증진 기전 연구	13,674	14,506	
정부연구수익		소포체 스트레스 제어 표적 발굴을 통한 폐섬유증 진단마커 및 치료 타겟 도출	14,603	15,492	
정부연구수익		이중 표면개질을 통한 오가노이드 패치 및 이중층 유착방지막 개발	13,692	14,525	
정부연구수익		대학 기업가센터 지원사업_5차년도	18,316	19,431	
정부연구수익		비표적 대사체학 기법을 이용한 약물대사체 규명	13,054	13,849	
정부연구수익		복합 감지력을 지닌 마이크로기동 위 나노 돌기 구조의 유연 고민감도 전자피부용 필름 개발 및 로봇 손 응용	17,064	18,103	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		신선편이과일에 존재하는 식중독균에 대한 청색발광다이오드와 키토산의 항균 효과 평가	12,682	13,454	
정부연구수익		고내열 소재를 이용한 원거리 대응 미세 광학 시스템 설계 및 제작	11,338	12,028	
정부연구수익		Nur77 안정성을 통한 항염증작용에서 인산화의 역할	9,433	10,007	
정부연구수익		아세트아미노펜 간독성에서 MsrB3의 역할 및 기전 연구	28,278	29,999	
정부연구수익		이온빔 보조 스퍼터링법으로 증착한 유전체 및 반도체 박막의 저온 결정화 연구	15,479	16,421	
정부연구수익		표면진동에 의한 방사소음의 광대역 저감을 위한 Deep Learning 기반 능동형 하이브리드 구조체 개발	11,429	12,125	
정부연구수익		소아 난치성 지속성 뇌전증 환자에서 항경련제와 줄기세포의 효과의 분석	10,708	11,360	
정부연구수익		퇴행성 뇌질환 치료의 새로운 타겟 제시를 위한 억제성 신경세포 보호방법에 관한 연구	19,772	20,976	
정부연구수익		노인요양병원의 정서적 치유 향상을 위한 실내환경 평가 및 설계방안 연구 - 웰 빌딩 스탠다드의 특화 적용을 중심으로	13,025	13,818	
정부연구수익		고혈압 조절자로서의 IL-10 작용기전에 미치는 6-O-endosulfatase의 역할	13,984	14,835	
정부연구수익		차량 간 통신환경기반 인 휠 전기자동차의 주행안전 및 주행거리연장을 위한 제어기법에 관한 연구	7,130	7,564	
정부연구수익		핵유전체인 Transcriptome을 통한 Convallaria속 (비짜루과)의 분자 진화와 지리학적 연구	15,554	16,501	
정부연구수익		고확장성과 고보안성을 위한 소프트웨어 정의 보안을 지원하는 상태기반 소프트웨어 정의 네트워크 설계	13,486	14,307	
정부연구수익		바실러스 베레젠시스 (Bacillus velezensis) 균주를 이용한 친환경 항생제 내성 감귤 궤양병 제어제 개발	10,147	10,765	
정부연구수익		나노 스케일 코어셸 구조를 이용한 고신축성 전자소자개발	17,843	18,929	
정부연구수익		동시간 분광 및 전기화학적 분석법을 통한 광촉매/광-전기 전환 반응의 광유도 전하 전달 및 재결합 반응의 제어에 관한 연구	19,136	20,301	
정부연구수익		Tin-Niobate 계 p형 투광성 산화물 반도체 박막제조 및 특성평가	12,304	13,053	
정부연구수익		뇌졸중 환자에게서 시상피질연결의 손상이 환자의 기능회복에 미치는 영향과 치료 프로토콜 개발	16,531	17,537	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		대수곡선과 Ruled 곡면들의 모임에 관한 연구	10,004	10,613	
정부연구수익		첨단고장력강판의 인장거동 예측을 위한 물리기반 모델 개발	9,429	10,003	
정부연구수익		재구성 가능 신경계 모방 시스템 구현을 위한 멤리스터 크로스바 어레이	8,434	8,947	
정부연구수익		다재내성 세균감염 치료를 위한 세균바이러스가 방출되는 생체재료 개발	10,799	11,456	
정부연구수익		고용량 및 급속충전용 차세대 알루미늄-이온 배터리 개발	28,341	30,066	
정부연구수익		에너지 자립형 하수처리시설 구축을 위한 주공정 부분야질산화/아나목스 시스템 원천기술 개발	26,277	27,877	
정부연구수익		고속 아파타이드의 형성과 무성장인자 환경 배세포 증식을 위한 흡합 모방 3D 하이브리드 하이드로겔의 개발	10,952	11,619	
정부연구수익		적색미 육종계통 버 Flavonoids를 함유한 미강의 피부 관련 기능성 조사	14,799	15,700	
정부연구수익		비철산업 용해주조공정의 미활용 폐열을 이용한 10kW급 열전발전시스템 개발	5,824,900	6,179,466	
정부연구수익		경제성 확보를 위한 SCIG기반 저소음 소형풍력발전시스템 개발	7,123,261	7,556,860	
정부연구수익		서브모듈 30x30cm ² 반투과형 염료 감응 태양전지용 염료 및 상용화 기반기술 개발	14,399,660	15,276,179	
정부연구수익		공정 자동화를 위한 인공지능 제어 기반의 고생산성 실리콘 단결정 성장 시스템 개발	4,355,000	4,620,092	
정부연구수익		CNT-FET 기반의 당화알부민 체외진단기기 개발	4,004	4,248	
정부연구수익		무예칭 인쇄형 배선을 이용한 투명 LED 디스플레이 개발	15,515	16,459	
정부연구수익		교원양성대학 시민교육 역량강화사업	74,942	79,504	
정부연구수익		문체부 문화적 도시재생사업(회원청춘 옥상실험실)	66,955,879	71,031,536	
정부연구수익		셀 스택 구조법에 의한 원터치 커플러 바디 제조 기술개발	51,609,970	54,751,510	
정부연구수익		미세먼지 저감을 위한 내구저온산화촉매 제조기술 개발 및 사업화	2,053,700	2,178,710	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		IGFC 적용을 위한 석탄 합성가스 정제 및 전환 기술개발	3,851,127	4,085,548	
정부연구수익		전기장 소결로 제작한 탄화규소 섬유강화 탄화규소 복합체의 초음파 흡수 연구	7,933	8,416	
정부연구수익		토양재배 시설화훼 1세대 스마트팜 현장실증	10,631	11,278	
정부연구수익		지르코늄 합금 피복관내 소량 첨가된 크롬 원소의 고온 화학 거동 연구	759	805	
정부연구수익		1세대 스마트 플랜트팜 고도화 및 실증	10,711	11,363	
정부연구수익		핵융합로 디버터 대면재용 텅스텐의 스퍼터링을 저감에 대한 연구	2,548	2,703	
정부연구수익		달성군 문화적 도시재생사업(화원청춘 옥상실험실)	10,044	10,655	
정부연구수익		전통기록물 왜곡보정 및 문자영역 추출을 위한 영상 처리 기술 개발	12,868	13,651	
정부연구수익		모바일 로봇의 도장 작업을 위한 모듈형 매니퓰레이터의 개발 및 외관 보강 성능 극대화를 위한 계인 최적화 알고리즘 개발	4,447	4,718	
정부연구수익		한국인의 항문괄약근 해부학 기능의 정상치 기준 확립을 위한 항문 초음파 및 항문직장 내압검사 연구	18,103	19,205	
정부연구수익		안면 흉터 치료에 적합한 체내 콜라겐 생성 유도체인 생체 흡수성 고분자 연구	5,396	5,724	
정부연구수익		난치성 혈액암 유전자치료를 위한 표적지향성 핵산나노구조체 개발	5,471	5,804	
정부연구수익		유방암에서 감시 림프절 전이 예측을 위한 딥러닝 기반의 라디오믹스 모델 개발	5,862	6,219	
정부연구수익		전기화학 에너지 저장 및 변환을 위한 차세대 액상 음극 물질 개발	15,855	16,820	
정부연구수익		골격근 forkhead box protein O1의 대사적 기능 규명	16,603	17,614	
정부연구수익		고엔트로피합금의 치환-침입형 원소 영향에 따른 역학 거동 예측이 가능한 머신 러닝 엔진 개발	11,665	12,375	
정부연구수익		시스템-온-칩 마이크로 LED	14,023	14,877	
정부연구수익		특수용 중계 단말기 개발	11,590,149	12,295,651	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		경량화 시장 맞춤형 범용급 2.5GPa 강도의 혁신적인 비용 절감 및 에너지 효율적인 탄소섬유 제조기술개발	26,032,239	27,616,842	
정부연구수익		천연물 품질표준화를 위한 대사체분석법 개발 및 데이터베이스 구축 연구	2,651	2,812	
정부연구수익		경량소재를 적용한 힐 홀드 기능 일체형 파킹 시스템장치 도심형 전기상용차용 2단감속기 개발	32,096,300	34,050,027	
정부연구수익		인실리코 기술을 기반으로 한 인테그린 표적의 줄기세포치료제 생산용 세포배양 핵심소재 개발	19,778,438	20,982,367	
정부연구수익		고투명 및 고내열특성을 갖는 OLED 기판용 불화 폴리이미드	5,650,000	5,993,920	
정부연구수익		항암면역 병용치료를 위한 면역체크포인트 억제 마이크로RNA와 항암억제가 병용타겟된 표적지향 다중박막 나노플랫폼 개발 연구	44,571	47,284	
정부연구수익		전장유전체연관분석을 통한 토착종 개체군들의 외래종에 대한 진화적 반응 연구	38,222	40,549	
정부연구수익		동물세포배양 배지 핵심성분 국산화 기술개발	20,116	21,340	
정부연구수익		[정책지정과제] 소재, 부품 장비 재직자 Skill-Up 교육	11,522,300	12,223,672	
정부연구수익		표면 상호작용 조절을 이용한 편광유기발광 소자 연구	1,175	1,247	
정부연구수익		지방조직 특이 면역세포 노화가 대사질환에 미치는 영향	43,515,762	46,164,601	
정부연구수익		스마트 에너지, 인프라 및 자동차 부품 소재 공정 실전문제연구단	117,986	125,168	
정부연구수익		초기 투명도가 우수한 스마트 글라스 개발	4,038	4,284	
정부연구수익		대구시 에너지 자립율 목표달성을 위한 ECO Dashboard 개발	3,253	3,451	
정부연구수익		고 내열성 폴리이미드 단량체 분자구조 설계 기술 개발	16,018	16,993	
정부연구수익		초분광 영상 처리 및 스펙트럼 분석용 소프트웨어 개발	12,026	12,758	
정부연구수익		Parallel plasma source를 이용한 마이크로 LED 소자 제작용 GaN etching process system 기술 개발	19,661,900	20,858,735	
정부연구수익		경북 ICT산업 혁신아카데미사업	1,027	1,090	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		안전 규제 대응 및 사고 방지를 위한 상용차용 공압식 차량 안정성 제어 시스템 개발	51,117,000	54,228,532	
정부연구수익		중소제조업「에너지 하베스팅」플랫폼 개발 시범사업	56,611,863	60,057,872	
정부연구수익		다중센서간 표적정보의 연관관계/인과관계 도출 및 적대적 정보에 강인한 딥러닝 모델연구	43,396,227	46,037,790	
정부연구수익		동남권허브사업단(2020년도 정부지원금)	1,682,999,477	1,785,444,986	
정부연구수익		내생미생물을 이용한 고부가 산양삼 재배기술 개발	113,324,451	120,222,600	
정부연구수익		미국 난류(호접란·심비디움) 분화 수출을 위한 최적 모델 개발	84,206,459	89,332,173	
정부연구수익		(1세부-지자체)YUMC플랫폼 구축을 통한 체계적인 혁신형 의과학자 지원	60,265,375	63,933,776	
정부연구수익		(2세부-국고)혈관주위세포 조절을 통한 당뇨망막병증 조기 치료 기술개발	4,276	4,536	
정부연구수익		(2세부-지자체)혈관주위세포 조절을 통한 당뇨망막병증 조기 치료 기술개발	12,833,435	13,614,616	
정부연구수익		(3세부-국고)간세포암환자에서 예후평가 및 맞춤치료를 위한 새로운 바이오마커의 개발	4,276	4,536	
정부연구수익		(3세부-지자체)간세포암환자에서 예후평가 및 맞춤치료를 위한 새로운 바이오마커의 개발	19,533,435	20,722,451	
정부연구수익		(4세부-국고)Tie2 활성화 항체를 이용한 만성 림프부종 치료법 개발	4,276	4,536	
정부연구수익		(4세부-지자체)Tie2 활성화 항체를 이용한 만성 림프부종 치료법 개발	19,633,435	20,828,538	
정부연구수익		(5세부-국고)과불화화합물의 대사교란 기전 탐색 및 치료 타겟 개발	4,275	4,535	
정부연구수익		(5세부-지자체)과불화화합물의 대사교란 기전 탐색 및 치료 타겟 개발	8,283,436	8,787,655	
정부연구수익		(6세부-국고)경막의 지방 조직 유래 줄기세포 및 엑소좀을 이용한 경막외 유착 치료법 개발	4,274	4,534	
정부연구수익		(7세부-국고)의료 빅데이터를 이용한 뇌졸중 환자의 운동 기능 회복 예측 인공지능 개발: 초기 영상 데이터에 기반한 개발	303,945	322,446	
정부연구수익		(7세부-지자체)의료 빅데이터를 이용한 뇌졸중 환자의 운동 기능 회복 예측 인공지능 개발: 초기 영상 데이터에 기반한 개발	21,570,831	22,883,865	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		(8세부-국고)척추감염에서 PET/MRI를 근거로 한 새로운 PET 연동 MRI 영상(α -sequence) 및 치료반정 인공지능 프로그램(β -SD)의 개발	4,274	4,534	
정부연구수익		(8세부-지자체)척추감염에서 PET/MRI를 근거로 한 새로운 PET 연동 MRI 영상(α -sequence) 및 치료반정 인공지능 프로그램(β -SD)의 개발	31,254,435	33,156,917	
정부연구수익		(9세부-국고)방사선 치료 관리를 위한 스마트폰 어플리케이션 개발	184,274	195,491	
정부연구수익		(6세부-지자체)경막외 지방 조직 유래 줄기세포 및 엑소좀을 이용한 경막외 유착 치료법 개발	5,593,436	5,933,913	
정부연구수익		(9세부-지자체)방사선 치료 관리를 위한 스마트폰 어플리케이션 개발	31,074,435	32,965,960	
정부연구수익		일체화 금속분말사출성형 기술을 활용한 저결함 고PSE 타이타늄 프레임 소재 개발	22,729,559	24,113,125	
정부연구수익		사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(4차년도)	935,767,729	992,728,650	
정부연구수익		2020 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(경상북도)	85,003,477	90,177,706	
정부연구수익		2020 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(경산시)	25,001,367	26,523,220	
정부연구수익		2020년도 사회통합프로그램 이수제 운영	142,385,732	151,052,864	
정부연구수익		신재생에너지 전력 및 열 생산/저장 하이브리드시스템 고급트랙	100,811,439	106,947,911	
정부연구수익		준 테라헤르츠 실시간 영상시스템을 위한 CMOS 플라즈몬 검출기 대면적 배열구조 연구	10,964	11,631	
정부연구수익		스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이더 플랫폼 기술 개발	60,164,152	63,826,391	
정부연구수익		농림축산식품연구센터 지원사업	12,596,360	13,363,110	
정부연구수익		고혈압 예방과 우울증 사후관리를 위한 UHealth 홈케어 스마트 웨어러블 기기 및 서비스 개발	51,431,709	54,562,398	
정부연구수익		열안정성 향상 액체연료 제조기술 개발	141,509,434	150,123,225	
정부연구수익		사업용 차량을 이용한 도로교통 정보 수집 및 활용기술 개발	320,312,640	339,810,324	
정부연구수익		2020년 소집단결핵관리사업	1,906	2,022	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		2020년 경북농업마이스터대학 영남대캠퍼스 복숭아 과정	43,470,000	46,116,053	
정부연구수익		2020년 경북농업마이스터대학 영남대캠퍼스 자두 과정	35,840,000	38,021,609	
정부연구수익		지능형 함정항행정보 전시기술	51,853,301	55,009,652	
정부연구수익		탄소성형부품 설계해석 및 상용화 기반구축 사업	145,072,750	153,903,443	
정부연구수익		(경량화율 5%, 주행거리 110km급) 마이크로 e-모빌리티 5대 부품 통합 차량 기술개발	62,811,164	66,634,529	
정부연구수익		고신뢰도 영상분석기술을 활용한 스마트팜 정밀제어 통합 솔루션 개발	19,845,000	21,052,981	
정부연구수익		반도체 박막용 전이금속 염화물 고체 전구체 상용화 기술 개발	45,004,195	47,743,636	
정부연구수익		텅스텐 원자층증착을 위한 불소없는 액상 전구체 개발	28,515,844	30,251,626	
정부연구수익		디자인 Performance가 강조된 Optical/Light design/Dynamic 컨셉 Hybrid 2D/3D 열가소성 프리프레그 솔루션 구축	63,562,077	67,431,151	
정부연구수익		200kg급 초임계유체 염색설비 및 염색공정 기술 개발	54,928,215	58,271,739	
정부연구수익		신도 7% 이상 강도 600N 이상의 성능을 갖는 암모니아프리 산업용 안전보호복 의류소재 및 제품개발	73,036,940	77,482,756	
정부연구수익		탄소섬유 중간재용 생산속도 70mh급 4축 NCF 생산시스템 개발	11,397,502	12,091,277	
정부연구수익		이식환경 맞춤형 바이오세라믹 3D프린팅 소재 및 저온(40°C이하) 공정기술 개발	27,344,000	29,008,451	
정부연구수익		세라믹 유연분산공정 빅데이터 기반 제조혁신 플랫폼 구축	62,500,000	66,304,424	
정부연구수익		용점 2,000°C이하 원소로 구성된 강도 1,400MPa, 연신율 12% 이상 타이타늄 신소재 및 수송기기, 국방 산업용 응용기술 개발	46,999,100	49,859,972	
정부연구수익		CFRP-금속 Hybrid 일체화 고속 성형공정기술 및 이를 적용한 40%이상 경량화된 자동차 Underbody structure 개발	43,811,250	46,478,075	
정부연구수익		인장강도 2.0GPa, 인장 탄성율 170GPa를 갖는 저가형 범용 탄소섬유 및 공정 개발	59,890,988	63,536,600	
정부연구수익		유연 인쇄 전자 소자의 신뢰성 평가를 위한 패턴 개발 및 국제표준화	36,368,706	38,582,498	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		사회 안전 확보를 위한 700MPa급 철근 활용 내진용 철근콘크리트 개발	55,773,540	59,168,519	
정부연구수익		탄소섬유복합재(CFRP) 가공시스템 개발	31,249,994	33,152,206	
정부연구수익		익스트림 트랜잭션 및 분산 확장성을 제공하는 대용량 비휘발성 메모리(SCM)기반의 차세대 인메모리 빅 데이터베이스 시스템 상용 기술 개발	19,531,646	20,720,553	
정부연구수익		하반신 완전마비 장애인의 일상생활 운동보조를 위한 전동형 외골격로봇 개발 및 제품화	43,063,457	45,684,764	
정부연구수익		플렉시블 OLED 디스플레이용 산화물 TFT를 위한 고특성 습식 절연소재 및 공정기술 개발	124,982,405	132,590,183	
정부연구수익		LCOE 저감을 위한 p-type 실리콘 태양전지 모듈용 연간출력저하율 0.2%급 출력저하 방지기술개발	96,069,530	101,917,358	
정부연구수익		범용 무독성 칼코지나이드 광흡수층 기반 플렉시블 무기 박막태양전지 개발	56,928,610	60,393,899	
정부연구수익		노출 프리 셀레늄 사워 모듈을 이용한 고효율 (≥17%) 화합물박막 광흡수층 제조용 대면적 (300x300mm ²) 급속열처리 장치 개발	113,270,000	120,164,834	
정부연구수익		전압형 MMC-HVDC 전력변환시스템 핵심기술 고급트랙	27,272,906	28,933,029	
정부연구수익		2020년 지식재산 교육 선도대학 운영지원 사업	172,800,092	183,318,570	
정부연구수익		디지털 콕핏 실현을 위한 초경량 카울크로스 변형제어 스마트 제조기술 개발	25,119,240	26,648,268	
정부연구수익		양자산림협력 사업의 효과적인 수행을 위한 사회. 제도적 메커니즘 분석	36,979,034	39,229,977	
정부연구수익		안전성 및 사용성 향상을 위한 스마트 구조제어기술 개발	248,763,000	263,905,400	
정부연구수익		대구시 에너지 자립율 목표달성을 위한 ECO Dashboard 개발	58,193,000	61,735,254	
정부연구수익		(자부담)2020년 경북농업마이스터대학 영남대캠퍼스 복숭아 과정	2,533,165	2,687,361	
정부연구수익		(자부담금)2020년 경북농업마이스터대학 영남대캠퍼스 자두 과정	4,162,609	4,415,990	
정부연구수익		2020년 고부가가치 전환육성 지원사업	518,933,153	550,521,024	
정부연구수익		질소시비에 의한 벼열도병 감수성 증가에 대한 식물마이크로바이옴의 역할 규명	46,875,000	49,728,318	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		Fibromodulin이 소 근육줄기세포의 성장과 분화에 미치는 영향 연구를 통한 육질·육량 개선 표적 유전체 발굴	50,775,388	53,866,126	
정부연구수익		고밀도 대용량 SNP chip 및 문화 역사적 접근방법을 통한 토종견 특성규명 및 외형 성품 유전질환	99,337,770	105,384,539	
정부연구수익		유전체정보 및 성감별 정액을 활용한 성 특이 송아지생산 체계 구축 및 관련 서비스모델 개발	91,532,364	97,104,011	
정부연구수익		장류의 상온유통 중 품질안정화 기술개발	62,500,000	66,304,424	
정부연구수익		Theophylline aptamer를 적용한 선택적 guide RNA 발현 기술 확립	42,969,000	45,584,557	
정부연구수익		천연물 품질표준화를 위한 대사체분석법 개발 및 데이터베이스 구축 연구	26,570	28,187	
정부연구수익		나노구조를 이용한 태양전지 효율향상 기술개발	101,563,000	107,745,220	
정부연구수익		선택산화그래핀 나노구조 복합체의 전자기적 특성 및 차폐/흡수능 평가	48,438,000	51,386,459	
정부연구수익		방사선육종 렌틸 계통의 대사체 (metabolomics) 분석 연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		메타전사체와 네트워크 분석을 통한 시스템 수준의 마이크로바이옴 기능 연구	29,484	31,279	
정부연구수익		양자형 적외선 에피 기반 소재 특성평가 기술 개발	42,969,000	45,584,557	
정부연구수익		다강성 계면 결합효과를 이용한 에너지 하베스팅 기술 개발	93,750,000	99,456,637	
정부연구수익		경북 복숭아의 수출 촉진 및 부가가치 확대를 위한 현장 기술지원	147,262,932	156,226,943	
정부연구수익		계면 제어 및 광학적 분석을 통한 제 2형 초격자 구조를 기반으로 하는 고효율 수/발광 소자 개발을 위한 성장 기술 개발	9,751,859	10,345,462	
정부연구수익		바이러스 UDG의 구조 및 기능연구	9,691,663	10,281,602	
정부연구수익		차세대염기서열 분석을 통한 양귀비과 식물의 꽃진화 및 비교유전체 연구	9,751,538	10,345,122	
정부연구수익		죽상경화증을 억제하는 새로운 senolytics 개발	38,937,000	41,307,126	
정부연구수익		신장의 섬유화를 지연시키는 새로운 senotherapeutics 개발 및 역할 규명에 관한 연구	38,937,000	41,307,126	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		뇌졸중 환자의 보행양상에 대한 뇌 신경학적 규명 : 동작분석과 확산텐서영상 신경로 분석법을 통한 연구	9,751,700	10,345,294	
정부연구수익		적색미 육종계통 벼 Flavonoids를 함유한 미강의 피부 관련 기능성 조사	62,500,000	66,304,424	
정부연구수익		골세포 유래 기능성 펩타이드의 조골세포 분화 증진 기전 연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		소포체 스트레스 제어 표적 발굴을 통한 폐섬유증 진단마커 및 치료 타겟 도출	39,074,934	41,453,456	
정부연구수익		이중 표면개질을 통한 오가노이드 패치 및 이중층 유착방지막 개발	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		PPARβ의 글루코스 대사조절 기전이 지구성 운동에 의한 골격근의 지방산 대사와 고지방 식이에 의한 인슐린 저항성에 미치는 영향	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		플라스모닉 나노 입자를 이용한 유기 합성 반응 연구	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		기후변화 적응 녹색지붕 정량 평가기술 개발	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		전기방사 기법을 이용한 진단 및 치료용 양친매성 당류-나노복합 클러스터 개발	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		불포화층의 수리-역학적 유효응력 거동을 고려한 3차원 산사태 평가 시스템 개발	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		인쇄형 고분자 전기변색 소재 및 소자 개발	70,313,000	74,593,008	
정부연구수익		T 세포 활성화에서 LKB1-AMPK에 의한 대사조절 역할 연구	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		가상 재실자 패턴 센싱 기술 및 Adaptive 제어를 활용한 VAV 시스템 Commissioning 기술 개발	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		자동 팩트 체크를 위한 지능 정보 분석 플랫폼 연구	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		자유군의 확장군의 분리성 연구	24,830,000	26,341,422	
정부연구수익		고엔트로피합금의 치환-침입형 원소 영향에 따른 역학 거동 예측이 가능한 머신 러닝 엔진 개발	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		골격근 forkhead box protein O1의 대사적 기능 규명	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		시스템-온-칩 마이크로 LED	78,125,000	82,880,531	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		생약재유래 및 해양바이오매스 유래 미생물 자원을 활용한 염증제어 및 알러지제어 활성물질 개발	58,594,000	62,160,663	
정부연구수익		격자기반 지표수문모형의 하천유출 예측기법 개발 및 공간해상도에 따른 예측도 평가	46,094,000	48,899,778	
정부연구수익		염증성 인자와 외래성 항원인자에 의한 M-CSF 수용체 분해 기전 규명: 염증성 질환 및 골다공증 조절	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		광에너지를 이용한 나노 결정립 강유전체 소재의 열처리와 전/자기적, 열적 특성 연구	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		Pentraxin-3에 의한 소포체 스트레스 조절을 통한 당뇨병성심증 연구	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		다중 접합 과잉전자 풀 측매 설계 및 이산화탄소 광환원 메커니즘 연구	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		Genomic Data를 이용한 동아시아 특산속인 섬바디속의 종분화 과정	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		확산면서 신경로 영상법을 이용한 의식 장애 환자의 손상된 신경 회복기전 규명 및 이를 이용한 환자 맞춤형 비침습적 뇌자극 치료법 개발	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		근육의 분화 및 발달 과정에서 갑상선호르몬 운반 및 작용에 관여하는 단백질의 기능 연구	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		중류공정에서의 혁신적 에너지 효율 향상을 위한 집적형 하이브리드 고도중류공정 설계 및 최적	73,438,000	77,908,229	
정부연구수익		피리딘올-하이브리드 항암제 개발	101,563,000	107,745,220	
정부연구수익		에너지 전달형 광기반 사물통신 기술 연구	39,305,000	41,697,526	
정부연구수익		동적 카메라 환경에서 동역학 모델을 이용한 광류 기반 이동 객체 검출 및 추적 기법 연구	46,875,000	49,728,318	
정부연구수익		전자담배의 유해성이 호흡기 점막상피 방어체계에 미치는 영향: 손상기전 확인 및 치료 후보물질	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		전기 촉매로서 금속 유기 골격 (MOFs)를 형성하기 위한 유기 리간드의 결합된 (X = Mo, Cu 및 Co) 합금을 기반으로 둔 X-Ni를 이용한 안정적이며 저렴한 수소의 생산과 저장	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		응급실 이용만족도를 고려한 색채와 마감재료 사용 연구	57,813,000	61,332,123	
정부연구수익		에어로졸 나노 캡슐화 공정 기반 촉린 나노입자 제조 및 이를 활용한 광열-항암면역 병용 치료	77,470,000	82,185,660	
정부연구수익		자연모사 이방성 미세 액적 자발적 운동의 유동해석 및 응용	234,375,000	248,641,592	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		대용량 전기차 충전 스테이션 플랫폼 구축을 위한 전력 변환 및 관리 시스템	39,311,875	41,704,820	
정부연구수익		다양한 방향족 및 헤테로방향족을 위한 새로운 합성전략	128,907,000	136,753,671	
정부연구수익		암세포 이동의 다양성 및 가소성 조절에 관여하는 세로토닌 시스템의 역할 규명을 통한 암전이 억제 기술 개발	79,323,858	84,152,364	
정부연구수익		유연투명전극기반 고내구성 플렉시블 전기변색 스마트윈도우 필름	38,735,000	41,092,830	
정부연구수익		대사질환 예방연구를 위한 코호트 확장 연구: 중금속 및 무기질 중심	19,656,033	20,852,511	
정부연구수익		신규 항암, 항염증제 개발을 위한 수산화 및 Ruco기를 함유한 indeno-, dindeno-, benzofuro-, bisbenzofuro-, chromeno-pyridine 및 benzazquinoline 유도체의 합성과 항암, 항염활성 측정과 작용기전 연구	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		뿌리산업기술을 위한 대규모 미세구조전개 연산방법 개발	31,250,000	33,152,212	
정부연구수익		광코드분할다중접속 기반의 다중 송수신 스캐닝 라이다 개발	156,250,000	165,761,061	
정부연구수익		에너지 검출특성기반 고감도 밀리미터파 전력/위상차 검출기술 연구	46,461,000	49,289,118	
정부연구수익		혈관신생 조절 전사인자를 이용한 난치성 창상의 진단과 치료법 개발	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		[MRC_제1그룹]혈관노화 표적 CD9 및 CD9 인간항체를 응용한 노화질환의 새로운 진단 및 치료법 개발(기타국외)	416,283,998	441,623,534	
정부연구수익		[MRC_제2그룹]HDL 약물전달체, AMPK 및 CHOP/TXNIP 조절을 통한 혈관 노화질환 치료법 개발(국외)	242,753,000	257,529,567	
정부연구수익		[MRC_제3그룹]신규 항산화효소 제어 및 세포 표면개질 개선을 통한 혈관 노화질환 치료법 개발	208,074,000	220,739,629	
정부연구수익		[MRC_제1그룹]혈관노화 표적 CD9 및 CD9 인간항체를 응용한 노화질환의 새로운 진단 및 치료법 개발(경상북도)	100,009,160	106,096,797	
정부연구수익		[MRC_제1그룹]혈관노화 표적 CD9 및 CD9 인간항체를 응용한 노화질환의 새로운 진단 및 치료법 개발(대구광역시)	100,006,064	106,093,512	
정부연구수익		도메인 변환 기법과 네트워크 압축 기법을 이용한 다목적 깊은 신경망의 학습 방법과 이를 활용한 컴퓨터 비전 응용 연구	46,875,000	49,728,318	
정부연구수익		정수 값을 갖는 시계열 모형에서의 로버스트 추정 및 변화점 검정	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		대장균 부착 단백질 FimH에 의한 암 치료용 다용도 면역 증강제 개발	78,125,000	82,880,531	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		세포외기질이 근육의 형성 및 발달에 미치는 효과 연구	54,688,000	58,016,902	
정부연구수익		생체모방 계층적 표면 구조를 가진 실리카 나노케이지 기반의 암 특이적 약물 전달 시스템 개발	62,500,000	66,304,424	
정부연구수익		근층 유래 항 당노 활성 물질의 개발 및 정량 핵자기공명법 (qNMR)을 이용한 성분 표준화 연구	54,688,000	58,016,902	
정부연구수익		하이브리드 나노소재로 강화된 고인성, 고신축성 탄성복합재료 제조 및 다기능성, 고성능 센서로의 응용	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		한국 곤충 오일을 이용한 항생제 내성 세균의 병원성 억제물질 개발	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		1차원 코어-셸 이중접합 촉매의 태양광을 이용한 수소 생성	70,313,000	74,593,008	
정부연구수익		동시간 분광 및 전기화학적 분석법을 통한 광촉매/광-전기 전환 반응의 광유도 전하 전달 및 재결합 반응의 제어에 관한 연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		Nur77 안정성을 통한 항염증작용에서 인산화의 역할	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		핵유전체인 Transcriptome을 통한 Convallaria속 (비짜루과)의 분자 진화와 지리학적 연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		신선편이과일에 존재하는 식중독균에 대한 청색발광다이오드와 키토산의 항균 효과 평가	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		바실러스 베레젠시스 (Bacillus velezensis) 균주를 이용한 친환경 항생제 내성 감균 궤양병 제어제 개발	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		소아 난치성 지속성 뇌전증 환자에서 항경련제와 줄기세포의 효과의 분석	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		비표적 대사체학 기법을 이용한 약물대사체 규명	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		뇌졸중 환자에게서 시상피질연결의 손상이 환자의 기능회복에 미치는 영향과 치료 프로토콜 개발	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		고혈압 조절자로서의 IL-10 작용기전에 미치는 6-O-endosulfatase의 역할	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		차량 간 통신환경기반 인 휠 전기자동차의 주행안전 및 주행거리연장을 위한 제어기법에 관한 연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		이온빔 보조 스퍼터링법으로 증착한 유전체 및 반도체 박막의 저온 결정화 연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		Tin-Niobate 계 p형 투광성 산화물 반도체 박막제조 및 특성평가	39,063,000	41,440,796	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		표면진동에 의한 방사소음의 광대역 저감을 위한 Deep Learning 기반 능동형 하이브리드 구조체 개발	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		노인요양병원의 정서적 치유 향상을 위한 실내환경 평가 및 설계방안 연구 - 웰 빌딩 스탠다드의 특화 적용을 중심으로	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		고내열 소재를 이용한 원거리 대응 미세 광학 시스템 설계 및 제작	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		복합 감지력을 지닌 마이크로기동 위 나노 돌기 구조의 유연 고민감도 전자피부용 필름 개발 및 로봇 손 응용	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		고확장성과 고보안성을 위한 소프트웨어 정의 보안을 지원하는 상태기반 소프트웨어 정의 네트워크 설계	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		비선형 타원형 방정식의 해에 대한 분석	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		해조류 추출 다당류 아스코필란을 이용한 고지방식에 의해 유도된 제2형 당뇨병의 치료 연구	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		만성콩팥병에서 발생하는 근감소증을 억제하기 위한 myostatin 조절물질 발굴	14,360,847	15,235,003	
정부연구수익		환자 맞춤형 팬텀 제작을 위한 요오드화 칼륨을 이용한 3차원 프린팅 기술 개발	14,359,428	15,233,498	
정부연구수익		비알코올 지방 간염의 진단 및 치료 타깃을 찾기 위한 lncRNA의 연구	14,363,906	15,238,248	
정부연구수익		생식의학과 공학기술의 융합연구를 통하여 불임을 치료하기 위한 정자분리 칩 개발	14,360,395	15,234,524	
정부연구수익		3D 프린팅을 이용한 종골 골절에 대한 한국인 맞춤형 족근동 접근법용 금속판 개발	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		생체 내의 세라믹 입자들의 염증반응에 대한 연구	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		국내 마약성 진통제 사용 현황 평가 및 이와 관련한 부정적인 임상결과와의 상관성 연구	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		새롭게 진단된 한국 소아 당뇨병 환자에서 골밀도 감소의 확인 및 위험인자 분석	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		안면 흉터 치료에 적합한 체내 콜라겐 생성 유도체인 생체 흡수성 고분자 연구	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		금속 산화물 나노입자가 내장된 탄소섬유의 새로운 합성과 이용	14,360,370	15,234,497	
정부연구수익		데이터마이닝을 이용한 사업성과 파라미터 기반 해외건설사업 사업단계별 리스크평가모델 개발연구	14,360,242	15,234,361	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		헤테로원자 도핑된 형광 탄소나노/섬유의 친환경 합성 및 그 응용	14,360,491	15,234,625	
정부연구수익		탄소 나노구조체 기반 접촉 열전도재의 계면 열저항 감소를 위한 나노접합 기술 개발	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		고강도 셀룰로오스계 탄소섬유 제조 및 이를 이용한 섬유강화복합재료 제조에 관한 연구	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		모바일 로봇의 도장 작업을 위한 모듈형 메니퓰레이터의 개발 및 외란 보상 성능 극대화를 위한 계인 최적화 알고리즘 개발	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		메모리 스케일링 문제 해결을 위한 데이터 압축 기반의 메모리 설계	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		난치성 혈액암 유전자치료를 위한 표적지향성 핵산나노구조체 개발	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		뉴트리아 개체군의 시계열적 변동 기작 모델링	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		Autophagy 기전을 통한 치밀이음부 손상 억제를 중심으로 한 지역농산물 유래 기능성성분의 열증성 장질환 억제 기초연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		기울어진 점멸 브라운 래치의 확률 분석과 응용	9,768,075	10,362,665	
정부연구수익		아디포카인에 의한 암 성장 조절 작용에서 인플라마좀의 역할 규명	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		방사선치료의 효과 증대를 위한 높은지수면(High Index Facets; HIF) 기반의 금나노입자(Gold Nanoparticles; GNPs)의 개발	9,766,993	10,361,518	
정부연구수익		전단압연 변형을 통한 Al-Zn-Mg 합금의 나노 결정립화 및 기계적 성능향상	9,766,806	10,361,319	
정부연구수익		탄화규소의 접합 및 투명 세라믹스 제조	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		분산 MCMC 기법을 활용한 저지연 고용량 IoT 네트워크	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		4차 산업혁명 대응 고신뢰성 스마트 기계부품 설계 전문인력 양성	153,322,275	162,655,123	
정부연구수익		로봇기반 혁신선도 전문인력양성	187,425,649	198,834,396	
정부연구수익		스마트 디지털엔지니어링 전문인력양성	272,357,470	288,936,085	
정부연구수익		비철산업 용해주조공정의 미활용 폐열을 이용한 10kW급 열전발전시스템 개발	44,865,840	47,596,859	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		경제성 확보를 위한 SCIG기반 저소음 소형풍력발전시스템 개발	13,371,520	14,185,455	
정부연구수익		공정 자동화를 위한 인공지능 제어 기반의 고생산성 실리콘 단결정 성장 시스템 개발	21,872,540	23,203,939	
정부연구수익		고투명 및 고내열특성을 갖는 OLED 기판용 불화 폴리이미드	108,856,032	115,482,185	
정부연구수익		[경상북도지원금]청년희망 Y-STAR 프로젝트	211,352,467	224,217,659	
정부연구수익		[경산시지원금]청년희망 Y-STAR 프로젝트	538,567,621	571,350,658	
정부연구수익		척수 손상 후 재생에 경막외 지방조직에서 유래된 줄기세포의 효능	8,791,516	9,326,663	
정부연구수익		CTGF 신호전달체계가 혈관평활근세포 증식에 미치는 영향	9,767,423	10,361,974	
정부연구수익		바이오고분자 폴리감마글루탐산 생산을 위한 통합생물공정기술	9,767,001	10,361,526	
정부연구수익		도시설계에 있어서 마이크로적 접근에 의한 매크로적 통합방안에 대한 연구	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		할로겐화인돌화합물을 이용한 살선충제 개발	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		Partial linear space와 그래프와의 상호성질 연구를 통한 distance-regular graph의 완전분류와 그 응용	34,470,000	36,568,216	
정부연구수익		항산화효소계 작용과 멜라닌 생성 기전과의 관계 구명 및 이를 통한 피부 광노화 억제 가능성 소재개발	9,767,107	10,361,639	
정부연구수익		건축설계교수법 모델별 세부 교육과정 및 교수내용의 연구	9,767,129	10,361,662	
정부연구수익		기계학습을 이용한 사물인터넷의 성능향상	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		2D g-C3N4를 기반으로 하는 1D Cu @TiO2 코어@셸 나노 와이어의 새로운 조합에 의한 NOx 대기오염물질의 광촉매제거	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		풍속 프로파일을 고려한 직배기 환기시스템의 배기성능향상과 평가기법 개발	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		마이크로파를 이용한 금속의 미시균열 검출법 연구	31,250,000	33,152,212	
정부연구수익		SigB 활성 신호전달의 이해를 위한 구조 및 기능연구	9,766,859	10,361,375	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		자율형 자동차 부품소재 청색기술 선도연구센터(국고)	1,324,557,699	1,405,184,573	
정부연구수익		비휘발성 메모리 기반 전용 시스템의 최적화 및 매니코어 환경으로의 확장	9,767,672	10,362,238	
정부연구수익		자율형 자동차 부품소재 청색기술 선도연구센터(지자체)	300,016,023	318,278,236	
정부연구수익		미국수출용 호접란 분화 최적 경화처리기술 개발	11,803,230	12,521,702	
정부연구수익		텔미사르탄에 의한 산화질소 합성효소의 인산화와 이합체 생성 조절기전과 인지기능 개선에 대한 연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		자동 트리거 탐지 및 바이너리 변환을 통한 악성코드 분석 시스템	38,805,000	41,167,091	
정부연구수익		프레임의 함수해석학-조화해석학적 연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		나노바이오 기반 지속가능 청정 IT.에너지 소재공정 개발	668,836,630	709,549,244	
정부연구수익		cFLIP isoform들의 선택적 제어를 통한 항암제 민감도 증진방안 연구	9,767,377	10,361,925	
정부연구수익		음파처리에 의한 식물의 건조스트레스 저항성 증진 관련 반응기작 구명	9,636,699	10,223,292	
정부연구수익		용액공정기반 2차원 흑린 박리 및 박막 증착공정 개발을 통한 광전자 소자 응용 연구	39,063,000	41,440,796	
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	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		플라스마 공정을 이용한 종이 표면 공정기술과 기능성 종이 기판 개발	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		미래형 자동차를 위한 스마트 센서 패키지의 신뢰성 확보 기술 2차	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		대칭적인 그래프, 그래프 매장의 대수적, 조합적 성질 연구 및 응용	38,735,000	41,092,830	
정부연구수익		당뇨병 치료를 위한 폴리도파민 코팅 마이크로입자 결합 체도세포 개발	9,766,415	10,360,904	
정부연구수익		박테리오파지를 이용한 유해 남세균 생물방제기술 개발	9,767,401	10,361,950	
정부연구수익		표면 상호작용 조절을 이용한 편광유기발광 소자 연구	39,063,000	41,440,796	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		파이토케미칼을 이용한 항생제내성 세균의 바이오필름 형성과 병원성 억제 물질 개발	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		세포내이입 조절을 통한 효율적인 핵산물질 전달법의 개발	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		Coil Gun 기반 전자기 발사체 시스템 연구	9,767,339	10,361,885	
정부연구수익		생물학적인 조건에서 양이온 포르피린에 의해 유도된 B-Z 전이에 대한 메커니즘 규명	9,767,383	10,361,931	
정부연구수익		마이크로바이옴 기반 당뇨병 맞춤형 치료제 개발 전임상 기초연구	9,766,944	10,361,466	
정부연구수익		Metformin에 의한 장내세균 변화와 뇌기능 향상	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		고효율 냉각 방법을 적용한 전기자동차 구동모터의 최적 열설계에 관한 연구	9,767,329	10,361,874	
정부연구수익		한약제제 유효성분 분석을 통한 신부전 예방 및 치료용 조성물 연구	9,768,124	10,362,717	
정부연구수익		딥러닝을 이용한 클라우드 기반의 다중 이종 로봇 시스템	36,719,000	38,954,115	
정부연구수익		환경 변화에 강한 표적 검출 및 식별을 위한 다중표적정보 융합 딥러닝 아키텍처 연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		줄기세포와 성장 인자를 이용한 바이오세라믹의 생물활성화 표면 개질 연구	9,767,605	10,362,167	
정부연구수익		5G 소형셀 협력 통신 시스템을 위한 사용자간/노드간/셀간 동기화 부담 및 간섭 경감 기술	38,993,000	41,366,535	
정부연구수익		유전 탄성고무 복합재료를 이용한 손/팔 운동의 에너지 수확	9,637,145	10,223,766	
정부연구수익		고효율 평면 이종접합 페로브스카이트 태양전지 제작	9,768,086	10,362,677	
정부연구수익		벼 안토시아닌 색소형질 발현 결정인자인 Pp 유전자의 클로닝과 유전적 기능 정의	9,767,635	10,362,199	
정부연구수익		미생물 다양성과 잉어과 어류 주요조직항원복합체(MHC) 다양성의 상관성에 대한 연구	9,767,656	10,362,221	
정부연구수익		확산텐서영상검사를 이용한 소아 백혈병 환자의 신경기능손상 확인 및 치료효과 규명	9,637,796	10,224,456	
정부연구수익		유전체학과 약물모델링에 기반하는 식물병원성 진균의 후성유전인자에 작용하는 생리활성 물질 탐색	9,766,989	10,361,513	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		HA기반의 표적특이성 조합형 암치료용 약물 결합시스템의 개발	9,767,190	10,361,727	
정부연구수익		스마트기술을 활용한 초고층건축물 관리시스템 개발연구	9,766,856	10,361,372	
정부연구수익		뼈 조직 재생을 위한 주사제형 하이드리드 하이드로젤 개발	9,767,937	10,362,519	
정부연구수익		화학물질 작용에 있어서 장내 미생물 대사의 역할 규명	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		첨단고장력강판의 인장거동 예측을 위한 물리기반 모델 개발	39,053,000	41,430,187	
정부연구수익		대수곡선과 Ruled 곡면들의 모임에 관한 연구	30,469,000	32,323,672	
정부연구수익		고속 아파타이드의 형성과 무성장인자 환경 뼈세포 증식을 위한 혼합 모방 3D 하이브리드 하이드로겔의 개발	64,063,000	67,962,565	
정부연구수익		에너지 자립형 하수처리시설 구축을 위한 주공정 부분야질산화/아나목스 시스템 원천기술 개발	89,063,000	94,484,335	
정부연구수익		다재내성 세균감염 치료를 위한 세균바이러스가 방출되는 생체재료 개발	84,063,000	89,179,981	
정부연구수익		고용량 및 급속충전용 차세대 알루미늄-이온 배터리 개발	89,063,000	94,484,335	
정부연구수익		조명 조건에 따른 가시광통신 고속화 연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		양자점감응태양전지를 이용한 자가 구동 전기변색 수퍼커패시터 성능 향상 연구	89,063,000	94,484,335	
정부연구수익		광침가반응을 이용한 플러렌 이합체 및 삼합체의 효율적인 합성 및 이들의 광화학적 특성 연구	89,063,000	94,484,335	
정부연구수익		Free-form deformation 이론 기반 월령단계별 산모 3D 평균 인체 모델 DB 구축에 따른 전 월령 착용가능 임신수유 브라지어 개발	76,563,000	81,223,450	
정부연구수익		제 2형 양자 나노 구조 성장기술 개발	89,063,000	94,484,335	
정부연구수익		인공광합성과 염료감응형 태양전지를 이용한 자가 온실가스 (이산화탄소) 감소 장치 개발	81,250,000	86,195,752	
정부연구수익		Core-Facility 조성 지원과제	452,151,844	479,674,684	
정부연구수익		영남지역 내수형 장미 스마트팜 영농기법 모델화 연구	47,217,382	50,091,541	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		농업환경자원 변동평가 자료의 가치평가 및 활용기술 개발	70,127,799	74,396,534	
정부연구수익		영양체 유전자원 보존관리 2020(영남대 윤해근)	22,980,500	24,379,341	
정부연구수익		당뇨병과 췌장암에서 CD36 과 관련된 신호조절	70,313,000	74,593,008	
정부연구수익		이상지질혈증 환자에서 보건의료서비스 지속성 유지의 결과와 영향요인, 양적 및 질적 연구의 심각측정	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		암세포의 저항성 발현에 미치는 SUZ12의 역할 및 작용기전 규명	117,188,000	124,321,326	
정부연구수익		반응압출을 이용한 리사이클 PET 플레이크 칩의 분자량 상승 연구	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		열손실 예측기반 전기자동차 인휠 구동시스템의 고성능 분사냉각 기술 및 열관리에 관한 연구	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		교통 사건 정보의 실시간 수집을 위한 차량 네트워크용 블록체인 연구	62,500,000	66,304,424	
정부연구수익		그래핀 양자점과 새로운 3D 코어-셸 나노플로어 하이브리드 결합체를 이용한 가시광선 하의 독성 중금속 제거 및 수소 생산 기술 개발	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		다양한 조직공학적 응용을 위한 고폴이 지지체(F-scaffold)의 제조	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		당뇨병에서 산화환원어댑터 p66Shc 단백질 조절을 통한 췌장 베타세포부전극복 연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		지속 방출형 마이크로스피어 포함 주문형(On-demand) 알지네이트 캡슐화 체도세포의 개발	117,188,000	124,321,326	
정부연구수익		비선형 타원형 및 포물형 편미분방정식의 계수와 해의 부분적 미분성	117,188,000	124,321,326	
정부연구수익		시냅스 미세 환경 변화에 의한 억제성 신경 세포의 기능 저하 기전 - 발달성 뇌질환 치료 타겟 발굴을 위한 기반 연구	170,313,000	180,680,087	
정부연구수익		ICT융합섬유 제조과정 인력양성사업	193,865,270	205,666,002	
정부연구수익		나노스케일 박막 고체산화물 전해질에서의 산소 이온 전도 메커니즘에 관한 연구	117,188,000	124,321,326	
정부연구수익		영강성을 이용한 수동형 진동 저감 기술 개발	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		수용액 플라즈마 산화현상을 통한 마그네슘 방식층 형성 및 이에 관한 회로기반 부식 모델링	117,188,000	124,321,326	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		인쇄전자 시스템을 위한 전이금속 디칼코게나이드 기반 전도성 잉크 개발	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		실시간 다중 바이오마커 센싱이 가능한 전인쇄형 나노바이오 트랜지스터 센서 플랫폼 연구	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		폐수정화를 위한, 광활성 g-C3N4, RGO 변환 WO3, CeO2, Ag3PO4 나노구조 광촉매 개발	183,600	194,776	
정부연구수익		다배체 식물의 종분화 및 적응에 대한 유전체 단서	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		2020년 대학ICT연구센터육성지원사업(연구비)	561,538,691	595,719,995	
정부연구수익		2020년 대학ICT연구센터육성지원사업(지자체)	50,002,851	53,046,564	
정부연구수익		자유형상 구조물의 내진성능 향상을 위한 구조설계기술 개발	77,750,000	82,482,704	
정부연구수익		난삭재료 가공을 위하여 타원궤적 진동지원 방전가공과 결합된 밀링가공법	118,540,000	125,755,624	
정부연구수익		다양한 제약조건을 갖는 비선형 동적 시스템 및 네트워크의 안정성과 제어 문제	124,969,000	132,575,962	
정부연구수익		시선추적기술을 이용한 건설현장 안전관리자 안전점검 향상기법에 관한 연구	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		2020년 농촌형사회적기업리더양성	37,858,921	40,163,423	
정부연구수익		화훼및허브식물상품화	40,678,713	43,154,858	
정부연구수익		농산물직거래소비자초청농장	44,186,086	46,875,728	
정부연구수익		SRA 기반 광역·지역 홍수재해 평가 및 예측 기술 개발	165,448,195	175,519,157	
정부연구수익		호흡기 점액유전자 측정을 통한 폐혈증 진단과 중증도 예측	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		Reverse Engineering 기반 혼합현실 구현을 통한 노후 건축물 스마트 상태진단 통합시스템 구축	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		폐목재 기반의 상용화 가능한 초저가형 탄소섬유 개발	68,750,000	72,934,867	
정부연구수익		극한 기후에서 작동 가능한 슈퍼커패시터 및 투명한 DSSC를 제작하기 위한 이종원자로 제어된 OLG-MXene 이종구조체	28,714,000	30,461,844	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		하수내 질소를 처리하기 위한 에너지 절감형 질소 처리 공정 실증화(Main-stream 아나모ك스 공정 성능 평가 및 미생물 군집 특성 평가)	63,104,720	66,945,954	
정부연구수익		병태생리에 기반을 둔 새로운 녹내장 치료 물질의 개발	70,309,465	74,589,258	
정부연구수익		밀리미터파 흡수/차폐 소재 전자기 전산모사 및 특성 평가	70,313,000	74,593,008	
정부연구수익		교원양성대학 시민교육 역량강화사업	128,250,000	136,056,679	
정부연구수익		연구기반 활용사업(연구기반활용촉진비)	730,878	775,367	
정부연구수익		곤충 오일의 기능성 탐색 및 고부가가치 제품개발	59,400,702	63,016,470	
정부연구수익		기후영향예측평가 시스템 제고와 분석모형 수립(연구단장 지정과제)	168,678,290	178,945,871	
정부연구수익		영상정보 융합에 따른 표적탐지 및 인식성능 영향성 연구	141,485,850	150,098,206	
정부연구수익		2020년도 청년취업아카데미사업(창직과정)	62,408,043	66,206,870	
정부연구수익		로봇산업 가치사슬 확장 및 상생시스템구축 지원사업	90,040,439	95,521,272	
정부연구수익		화학기상증착장치를 이용한 차세대 전자소자용 저차원 나노구조소재 합성 원천기술 개발	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		경산의 생활사와 기억 2 학술사업 용역	28,302,000	30,024,765	
정부연구수익		중소기업 빅데이터 활용 지원사업	100,015,291	106,103,301	
정부연구수익		딥러닝 EWS 및 실시간 혈압계 개발을 위한 임상시험 연구	62,522,060	66,327,827	
정부연구수익		학교텃밭 체험 프로그램	31,818,000	33,754,787	
정부연구수익		도시농업 전문가양성과정	25,454,332	27,003,757	
정부연구수익		몽골 약용식물 기원 유용성분의 규명 연구	34,188,000	36,269,051	
정부연구수익		스마트 에너지, 인프라 및 자동차 부품 소재 공정 실전문제연구단	149,150,000	158,228,878	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		수출용 포도 잔류농약 저감형 병해충 방제력 개발 및 실증	46,903,671	49,758,735	
정부연구수익		고부가 금속소재 전문인력양성 사업	195,250,044	207,135,069	
정부연구수익		고 내열성 폴리이미드 단량체 분자구조 설계 기술 개발	134,219,000	142,389,017	
정부연구수익		대학 기업가센터 지원사업_6차년도	200,000,000	212,174,158	
정부연구수익		꽃감,감말랭이 생산자동화 Line(스마트공장화) 개발 사업	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		장애인스포츠 (성)폭력에 대한 선수 및 지도자 인식과 신고제약 요인 및 개선모델 구축	20,000,000	21,217,416	
정부연구수익		2020년 10년을 바라본 경산	11,321,000	12,010,118	
정부연구수익		3-5세의 발생적 문식성 발달 양상: 단기종단 연구	20,000,000	21,217,416	
정부연구수익		순자와 한비자의 체육철학 : 예와 법을 통해본 스포츠 아마추어리즘과 프로페셔널리즘	27,850,000	29,545,252	
정부연구수익		정책사상 대계	30,000,000	31,826,124	
정부연구수익		피로균열 저항성이 우수한 300mm 급 항공용 베타 열처리 Ti 단조소재 개발	34,375,000	36,467,433	
정부연구수익		고대역메모리(HBM) 적용 차세대 패키지 개발을 위한 열 기계 전기 연성 해석 기술 개발	27,289,239	28,950,357	
정부연구수익		현대중국어 시향성분의 분포와 기능의 상관성 연구 - 정보구조이론을 중심으로	20,000,000	21,217,416	
정부연구수익		대구 2·28의 문화적 기억 탐구를 통한 교육 방법 연구	17,000,000	18,034,803	
정부연구수익		가격충격에 의한 거래비용을 고려한 스마트베타 투자 손익분기 운용자금 추정	20,000,000	21,217,416	
정부연구수익		보수적 회계처리와 중립적 회계처리가 가치평가요인에 미치는 영향 : 보수적 회계처리 vs. 중립적 회계처리	10,000,000	10,608,708	
정부연구수익		의사의 미래역량을 위한 내러티브 기반 의료인문학 수업모형개발	20,000,000	21,217,416	
정부연구수익		여성과학기술인 R&D 경력복귀 지원사업	9,339,451	9,907,951	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		PTFE 멤브레인 촉매필터용 SCR 촉매 제조 및 탈질 성능평가	48,738,701	51,705,464	
정부연구수익		척수손상,척수질환 및 노쇠환자 사용성 평가	10,594,107	11,238,979	
정부연구수익		건설현장 근로자 안전확보 기술 개발	125,000,000	132,608,849	
정부연구수익		WTO 협상지위 변화에 따른 경북 농식품 대응방안	27,271,297	28,931,322	
정부연구수익		Ti-Zr 임플란트 합금 제조 기술 개발	23,674,580	25,115,670	
정부연구수익		생물다양성 관리기관 통합관리체계 구축사업	21,227,000	22,519,104	
정부연구수익		지역 중소기업 R&D산업인턴 지원사업	52,892,660	56,112,278	
정부연구수익		험지주행 자율주행 자동차 민감 센서용 수동형 진동저감 기술연구	10,450,000	11,086,100	
정부연구수익		III-V 화합물반도체 나노와이어를 이용한 전자소자 제작	10,450,000	11,086,100	
정부연구수익		페로브스카이트 양자점 합성 국산화와 품질향상을 위한 전략 수립	10,450,000	11,086,100	
정부연구수익		빅데이터 기반 HVAC 시스템 고장감지진단 및 자동보정 기술 개발	163,637,000	173,597,714	
정부연구수익		30급 비드밀용 고인성 세라믹 부품 개발	58,593,490	62,160,122	
정부연구수익		고내열내화학성 폴리페닐렌설파이드 장섬유 제품화 기술개발	34,740,380	36,855,054	
정부연구수익		고내열(200도 이상) 전기절연지 및 전기자동차용 구동모터 개발	39,036,672	41,412,865	
정부연구수익		건설자재용 Steel Wire 대체 고강도Low Creep성 초고분자량PE 섬유 하이브리드 부품개발	90,593,480	96,107,977	
정부연구수익		ePTFE 멤브레인 기반 고성능 HEPA 필터 개발	39,062,043	41,439,780	
정부연구수익		기계적물성 향상 기능 나노셀룰로오스 첨가제 및 고강성 바이오플라스틱 제품 개발	46,869,580	49,722,568	
정부연구수익		토우 프리프레그 기반 수소저장용기 고속 와인딩 장비 개발	93,748,330	99,454,865	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		자기 집적형 마이크로스트립 RF 필터 설계/해석 및 특성 평가	54,688,000	58,016,902	
정부연구수익		고효율 방열단열 열관리 소재 및 부품 적용 배터리팩 시스템 개발	70,290,480	74,569,117	
정부연구수익		적재하중 500kg급 픽업 유틸리티 전기차용 듀얼모터 EVT 개발	31,245,600	33,147,544	
정부연구수익		주행 에너지소비효율 3% 개선을 위한 SUV xEV용 일체형 후륜구동모듈 기술 개발	38,987,220	41,360,403	
정부연구수익		고강성·고내열·고마모 특성 구현 황 함유 고분자 기반 복합소재 기술 및 수송기기용 부품화 기술 개발	33,576,660	35,620,498	
정부연구수익		xEV 촉한기 난방성능 확보를 위한 탄화수소계열 혼합냉매 및 적용기술 개발	78,968,680	83,775,566	
정부연구수익		수소산업 융복합 인력양성사업단	231,077,219	245,143,072	
정부연구수익		유기광전소재 인쇄공정 기술 개발	34,063,000	36,136,442	
정부연구수익		난임 시술용 원스텝, 고속, 저가 정자 분리칩 개발	42,737,850	45,339,337	
정부연구수익		의료 빅데이터를 이용한 뇌졸중 환자의 삼킴 기능 회복 예측 인공지능 개발:영상데이터에 기반한 개발	42,738,259	45,339,771	
정부연구수익		백신 면역 암 치료제 효율 향상을 위한 면역 증강제 개발	42,737,118	45,338,560	
정부연구수익		감염체 조기진단을 위한 초민감성 신속진단체(Rapid Kit)개발	42,737,617	45,339,090	
정부연구수익		맵시벌의 장내 DNA를 활용한 숙주 확인	19,000,000	20,156,545	
정부연구수익		세포막 부착 단백질이 근육줄기세포의 증식·분화에 미치는 영향 연구	19,000,000	20,156,545	
정부연구수익		시설물 유지관리를 위한 노후를 예측 및 의사결정 지원 모델 개발	19,000,000	20,156,545	
정부연구수익		골격근에서 p53의 에너지 대사 조절 기능 규명	19,000,000	20,156,545	
정부연구수익		반사광을 이용한 마이크로 미터 이하의 분해능을 가진 반도체 소자 분석 시스템 개발	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		공간정보를 활용한 식물 다양성 조사 방법 최적화	29,297,000	31,080,332	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		신약재창출에 이용되는 당뇨병치료제의 세포사멸기전에 관한 연구	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		기상식물 아고의 열목재, 미토콘드리아 유전자 및 핵 유전자를 활용한 세포내 유전자 이동 및 숙주식물인 역사와의 수평적 유전자 이동 분석	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		AAA ATPase의 작용 기전을 이해하기 위한 구조 및 기능연구	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		생분해성, 다공성, 생활성을 갖는 골조직공학용 Sr ²⁺ 와 Zn ²⁺ 이온 복합 단분산 글래스 나노파티클에 관한 연구	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		다소비 가정제조 식품의 안전성 확보를 위한 시안배당체 아미그달린의 분포, 저감 미생물의 분리 및 동정에 관한 기초연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		상태종속 확률과정의 파론도 효과	33,985,000	36,053,694	
정부연구수익		IoT 시스템의 빅데이터 압축 및 실시간 처리를 위한 비휘발성 메모리 성능 최적화	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		식품 유래 미생물과 농업부산물로부터 기능성 아미노산 소재 GABA 생산을 위한 바이오프로세스 기술 개발	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		다양한 커플링 파트너로 N-나이트로소아닐린을 이용한 새로운 전이금속 지향 C-H 기능화	29,315,541	31,100,001	
정부연구수익		쿠싱병에서 발견되는 USP8 돌연변이에 의한 TrkB 수용체의 기능변화	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		암 표적 유전자로서의 TBCK 기능 연구	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		p90RSK 제어를 통한 혈관평활근 증식 억제 연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		이온화물질전달의 다중물리현상에 기인한 EDL Diffuse Layer 분극현상 완화 및 이를 통한 급속충전 신뢰성 향상 대한 연구	39,063,000	41,440,796	
정부연구수익		스쿨존 주변의 도시녹지가 지니는 정서적, 사회적, 신체적 건강효과에 대한 연구	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		데이터마이닝기술을 이용한 건설사업 공공갈등 위험관리 시스템 개발	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		비소성 시멘트를 사용한 내력구조용 프리캐스트 콘크리트(PC) 제품 개발	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		사이버 물리 시스템을 위한 2차원 연속-이산 시간 혼합 시스템의 강인 제어 이론 연구	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		전통기록물 왜곡보정 및 문자영역 추출을 위한 영상 처리 기술 개발	9,063,243	9,614,930	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		수소전기차 공간 활용성 제고를 위한 비정형 수소저장용기 기술개발	36,905,958	39,152,453	
정부연구수익		Coil Gun 기반 전자기 발사체 시스템 연구	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		GstO1의 지방세포분화 조절 기작 규명과 분화 제어 물질 개발	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		초파리의 뇌 발생 및 신경세포 분화과정에서 scro 유전자의 분자적 기능 연구	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		생체시계 조절 단백질의 구조와 기능 연구	66,797,000	70,862,986	
정부연구수익		용융 촉매 반응 시스템에서 비화학양론 건식 개질을 통한 수소 과량의 합성가스 생산	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		전기화학적 에너지저장 성능 제고를 위한 MXene 기반 새로운 나노구조체/다원소 금속황화합물 복합체 개발	66,797,000	70,862,986	
정부연구수익		고분자 전해질의 전하 균형을 이용한 생명의학적 응용	66,797,000	70,862,986	
정부연구수익		버그 리포트 빅데이터 최적 분류에 따른 양상블 리빙 기반의 자동화된 소프트웨어 버그 해결 기술 연구	54,297,000	57,602,101	
정부연구수익		어깨 골절 환자의 생체정보를 활용한 정형외과적 치료개선을 위한 유한요소의 이방성 재료모델 개발	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		단속 안구운동에 따른 팬텀 어레이 효과와 동적 시지각 모델링	64,297,000	68,210,809	
정부연구수익		천연 살생물제가 결합된 나노복합 신소재 기반 고도 광촉매 산화 기술개발	66,797,000	70,862,986	
정부연구수익		사면체-기반 골격 구조 고체의 격자 설계와 공유성 제어를 통한 이온 전도체 개발	29,297,000	31,080,332	
정부연구수익		선택적 고효율 VOCs 흡.탈착용 허니컴 및 촉매개발	48,022,750	50,945,933	
정부연구수익		디자인 사고에 기반한 집단 창의성 프로세스 모형과 교육목표 분류체계의 개발 및 적용	39,000,000	41,373,961	
정부연구수익		중세 음유시인 탄호이저 전설과 19세기 독일문학	39,000,000	41,373,961	
정부연구수익		바이러스 및 전염성 질병에 관한 정치철학 연구: 시민과 국가 그리고 판데믹과 예외상태	39,000,000	41,373,961	
정부연구수익		교통위험의 불확실성 경감과 위험회피정책에 관한 연구 : 고령운전자를 중심으로	39,000,000	41,373,961	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		초연결사회의 노동과 자본의 성격에 관한 정치경제학적 연구	39,000,000	41,373,961	
정부연구수익		수소중진인프라 확충을 위한 수소중진소 고압수소배관용 인장강도 800MPa급 9/16"스테인리스 심리스배관 제조 기술 개발	78,122,347	82,877,716	
정부연구수익		고투과 특성의 프라이버시 보호용 유연성 고분자 분산액정소자의 개발	22,511,140	23,881,411	
정부연구수익		미토콘드리아 역동성 조절을 통해 PDK 저해가 신장 섬유화를 완화시키는 신호 전달 경로 규명	33,781,980	35,838,316	
정부연구수익		포스트휴먼 고딕 작품 속의 미래 윤리: 제프 밴더미어의 서던 리치 3부작을 중심으로	33,000,000	35,008,736	
정부연구수익		Der Einzige und sein Eigentum	12,500,000	13,260,885	
정부연구수익		무역상품의 대체탄력성과 무역이익: 한국의 경우	19,100,000	20,262,632	
정부연구수익		표양 강세황 관련 필첩(筆帖) 자료 탐조·번역 및 해제 -가서첩(家書帖), 직육방선사첩(直欲泛仙樓帖), 정재만필첩(鼎齋漫筆帖), 표양유재첩(豹陽遺筆帖)-	10,000,000	10,608,708	
정부연구수익		리ushman과 운동 트레이닝 복합 처치가 제 1형 당뇨병의 당대사에 미치는 영향 : ITT를 중심으로	400,000	424,348	
정부연구수익		우리나라 과도. 전시(過渡. 戰時)정부의 행정시스템에 관한 연구	19,700,000	20,899,155	
정부연구수익		브리콜라주: 메커니즘 기반 척도개발 및 타당도 검증	15,200,000	16,125,236	
정부연구수익		기관투자자의 투자에 따른 감사보수의 변화 요인 분석: risk premium인가? 노력에 대한 보상인가?	20,000,000	21,217,416	
정부연구수익		21세기 포스트포퓰리즘과 정당 정치: 균열 이론 및 정동 이론적 접근	100,000,000	106,087,079	
정부연구수익		명치기 제작가에 보이는 중국속어 취미의 종합적 연구	10,000,000	10,608,708	
정부연구수익		'運命의 哲學'과 '哲學의 運命' : 李澤厚의 '사람의 철학'과 儒學의 현대적 해석	19,940,000	21,153,764	
정부연구수익		주변에서 본 문화대학명	10,000,000	10,608,708	
정부연구수익		해안지역 관방유적지의 해양생활사에 관한 연구	20,000,000	21,217,416	
정부연구수익		한국형 성인애착 척도 개발 및 관련 변인 분석	20,000,000	21,217,416	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		감정포텐셜과 강조현상: 광고텍스트에서의 감정표출과 이목집중에 관한 감정언어학적 연구	20,000,000	21,217,416	
정부연구수익		수의적 음운 현상의 양상과 원인 - 불규칙적 규칙의 의의를 중심으로 -	6,900,000	7,320,008	
정부연구수익		영어 능숙도, 작용기역력 및 메타인지를 고려한 사실적 및 추론적 영어 읽기 모형 개발	20,000,000	21,217,416	
정부연구수익		SNS의 학습현상과 학습자 형태 분석 및 SNS의 교수-학습성격과 실천적 수업활용 방안 탐구	19,800,000	21,005,242	
정부연구수익		공동연구활성화지원과제	75,793,004	80,406,584	
정부연구수익		여성과학기술인 R&D 경력복귀 지원사업	21,000,000	22,278,287	
정부연구수익		마늘 소비촉진을 위한 가공제품 개발	27,273,849	28,934,030	
정부연구수익		세포배양 기술 산업화 연구 및 개발	554,421,420	588,169,490	
정부연구수익		합천 원폭자료관 소장 기록물 아카이빙	10,000,000	10,608,708	
정부연구수익		달성군 지역재생 프로젝트 3	7,980,000	8,465,749	
정부연구수익		사회문제 해결을 위한 마을소공동체 단위 동네사랑방 발굴	7,754,000	8,225,992	
정부연구수익		차량용 리사이클 가공사 개발	15,000,000	15,913,062	
정부연구수익		반도체 진공장비를 사용한 마이크로 LED 검증기판 요소 기술 개발	14,998,000	15,910,940	
정부연구수익		온열 환경 대비 안전성과 쾌적성 확보를 위한 경면레노 소재 설계 및 ICT 기술 기반 Cool Breathable 시니어 여성 의류 개발	15,000,000	15,913,062	
정부연구수익		친환경 자동차 경량화 부품소재의 Upcycle	15,000,000	15,913,062	
정부연구수익		한우 생산고도화용 성별 정자 분리 칩 개발	12,000,000	12,730,449	
정부연구수익		의료 이미지 기반 뇌졸중 진단 및 예후예측 모델 개발	24,714,910	26,219,326	
정부연구수익		AR기술을 활용한 건설현장 맞춤형 안전교육 시스템	24,999,970	26,521,738	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		자동차ECU 적용 나노섬유기반 실란트 개발	25,000,000	26,521,770	
정부연구수익		입원 환자의 위험 상황 사전 인지를 위한 IMU 센서 기반 사용자 행동 패턴 분석용 장치 개발	24,998,770	26,520,465	
정부연구수익		반도체 제조공정에서 발생하는 폐황산암모늄 자원화를 위한 전기화학 촉매 전극 개발	15,000,000	15,913,062	
정부연구수익		탄소섬유복합재료를 이용한 콘크리트 휨 파괴력 향상을 위한 건축/토목 보강재 제조기술 개발	15,000,000	15,913,062	
정부연구수익		기능성 화장품용 석류 폴리페놀 함유 나노복합소재 개발	15,000,000	15,913,062	
정부연구수익		천연추출물 가공에 의한 소취/통기성이 향상된 면/hemp 마스크 개발	12,000,000	12,730,449	
정부연구수익		친환경 비대칭 유기합성을 위한 촉매 개발	11,995,990	12,726,195	
정부연구수익		리튬 이온 배터리 분리막 기공 균일화 연신 클립 부품 국산화	50,000,000	53,043,540	
정부연구수익		반도체 세정용 테프론라인드 자동 버터플라이밸브 국산화	47,724,824	50,629,872	
정부연구수익		차량용 320X240급 플래시방식 3D 라이더-비전 fusion 센서 모듈 개발	49,998,400	53,041,842	
정부연구수익		유연인쇄전자 신전자산업 기술개발	85,938,000	91,169,114	
정부연구수익		디지털 트윈 기반 이차전지 신뢰성 연구실	386,347,000	409,864,247	
정부연구수익		2차년도 청년희망Y-STAR프로젝트	480,016,752	509,235,751	
정부연구수익		진동에너지 회생용 쇼크 업저버 개발	14,999,680	15,912,722	
정부연구수익		폐수처리용 회수 용이 나노복합체 광촉매 개발	15,000,000	15,913,062	
정부연구수익		안정성과 편의성 확보를 위한 IT 기반 스마트 유모차 문제해결 통합 시스템 UI 디자인 개발	62,500,000	66,304,424	
정부연구수익		발란싱 머신의 진동측정 모듈 개발	15,000,000	15,913,062	
정부연구수익		스마트 공장 구축 및 운영을 위한 EtherCAT 시험분석장치 개발	12,000,000	12,730,449	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		조향추력 3,500kg급 전동 복합형 조향시스템(MDPS)개발	70,088,690	74,355,044	
정부연구수익		극난용성 항암제 SN-38의 나노미셀주사제 제품개발 (제품명: SNB-101)	46,875,000	49,728,318	
정부연구수익		전기장 조절 가능형 세라믹 표면 전해 연마 기술 개발	14,968,300	15,879,432	
정부연구수익		식물 생육 빅데이터 구축용 시스템 개발	15,000,000	15,913,062	
정부연구수익		연구장비구축지원과제	311,842,936	330,825,062	
정부연구수익		인문사회연구소지원사업_청년인턴지원사업(추경)	88,245,000	93,616,543	
정부연구수익		한글 단어 재인에서 표기적 유사성의 효과: 메가스터디 분석	39,000,000	41,373,961	
정부연구수익		경북 ICT산업 혁신아카데미사업	80,752,259	85,667,713	
정부연구수익		2020년 영농 일손 및 창업 지원 동아리 운영 사업	1,000,003	1,060,874	
정부연구수익		VOCs 제거를 위한 고효율 고내구성 저온산화 연소촉매 개발 및 시작품을 통한 현장실험	8,914,984	9,457,646	
정부연구수익		레저, 산업 등, 다양한 현장에서 사용할 수 있는 무선 영상 전송장치	22,420,942	23,785,722	
정부연구수익		정밀 가공이 가능한 전도성 세라믹 섬유방사용 AT노즐 개발	6,856,100	7,273,436	
정부연구수익		이차전지소재공정에서 발생하는 폐황산암모늄을 이용한 과황산암모늄 제조 기술개발	11,025,235	11,696,350	
정부연구수익		고안전 친환경 기반 사용후 배터리 종합관리 기술개발	53,333,200	56,579,634	
정부연구수익		시설물안전 DB구축 사업	420,148,000	445,722,741	
정부연구수익		콘크리트 접착 성능 및 월파괴력 향상을 위한 건축/토목 보강용 탄소 복합재 스트랩 제조기술 개발	13,574,000	14,400,260	
정부연구수익		유산소운동 생리역학데이터 측정을 위한 심박센서를 포함하는 젯산센서	14,124,500	14,984,269	
정부연구수익		호기성 대사운동의 심폐지구력과 운동피로도 분석을 위한 가슴부착 웨어러블 센서	46,485,000	49,314,579	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		바이러스 감염으로 인한 자폐증 발달에서의 TLR3 기능 연구	44,000,000	46,678,315	
정부연구수익		대사율과 골 리모델링의 연계성 규명	44,000,000	46,678,315	
정부연구수익		관절연골 재생용 이중 치아 기반 친환경 탄성복합체 개발	44,000,000	46,678,315	
정부연구수익		전사체 정보를 이용노루귀속의 배수체 기원 및 분화양상	44,000,000	46,678,315	
정부연구수익		수달 분변 DNA를 이용한 한국 수달의 개체군 유전학적 연구	44,000,000	46,678,315	
정부연구수익		Cu Feedstock 및 이를 활용한 전기자동차 충전용 200A DC_Male Terminal개발	7,813,000	8,288,583	
정부연구수익		여성과학기술인 R&D 경력복귀 지원사업	23,000,000	24,400,028	
정부연구수익		전분 처리한 친수화 Kapok과 rayon/면 섬유를 블렌딩한 습식부직포의 특성 연구	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		동아시아 서원 문화와 글로컬리즘	200,000,000	212,174,158	
정부연구수익		높은 대칭성을 가지는 그래프 및 네트워크의 연구	14,000,000	14,852,191	
정부연구수익		대경권 연구기관간 융복합 프로그램 실용화 개발 지원 사업(공기여과필터)	36,363,640	38,577,124	
정부연구수익		대경권 연구기관간 융복합 프로그램 실용화 개발 지원 사업(젯산 감응 트랜지스터 및 그 제조방법)	31,818,180	33,754,978	
정부연구수익		한국인의 항문괄약근 해부 및 기능의 정상치 기준 확립을 위한 항문 초음파 및 항문직장 내압검사 연구	14,357,000	15,230,922	
정부연구수익		유방암에서 감시 림프절 전이 예측을 위한 딥러닝 기반의 라디오믹스 모델 개발	4,786,000	5,077,328	
정부연구수익		전기화학 에너지 저장 및 변환을 위한 차세대 액상 음극 물질 개발	14,357,000	15,230,922	
정부연구수익		2020년 통일부 대학생을 위한 통일 특강 및 강좌 지원사업	11,808,000	12,526,762	
정부연구수익		댓글 이어쓰기가 학습자의 수업 참여도에 미치는 효과 연구	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		여성영웅소설 <백학선전>에 나타난 남성인물 형상과 의미	13,000,000	13,791,320	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		교양교육으로서의 철학-논리학 교과부의 부상(浮上) : 추리 논증 교육론을 중심으로	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		주요 OECD 국가의 상속·증여세부담에 관한 비교분석	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		아동의 공격성 예측도구로서의 손검사	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		출산지원금 정책의 효과와 출산 인프라의 지역형평성 측정 : 경상북도를 중심으로	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		아방가르드 예술가 이상춘(李相春; 1910-1937)의 미술사적 의의	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		한문서찰 위장의 격식과 용어 연구-??한훤차록??을 중심으로	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		경영자능력과 미래이익반응계수의 관계와 기업지배구조가 이들 관계에 미치는 영향	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		鄭齊斗와 鄒守益의 '德福觀'을 중심으로 살펴본 韓. 中 陽明學의 정체성과 종교성 탐색	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		R. S. 토머스의 숨은 신 찾기: 언어와 현현	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		중국어 성어와 서술어의 결합 구문 연구 - 부사어, 보어 기능 성어를 중심으로 -	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		깨진 자들의 미학: 아룬다티 로이의 『지복의 성자』	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		무인점포에 대한 소비자 태도와 지각된 위험이 무인점포 수용에 미치는 영향	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		한설당 안창후의 도학 시가 연구	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		한국어문학 전공 외국인 유학생을 위한 문학 수업 모듈 연구 -윤동주의 작품을 활용한 토론을 중심으로	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		한국 풍류정신문화의 차이성과 창조적 변용	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		한국인 원폭피해 사실의 기록화 방안 연구-'합천평화의집'을 중심으로-	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		권도옥과 김채원 소설 속 병리와 치유성, 치유적 모티프 연구	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		표상적 언어관과 비표상적 언어관의 충돌 - 장용학 유중호의 논쟁을 중심으로-	13,000,000	13,791,320	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		조지 오웰의 정치사상 형성과정 연구: 토리 아나키스트에서 윤리적 사회주의자로	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		역사에 결락된 기록의 총체, <震閣彙攷續編>의 의의와 그 한계 -제4책을 중심으로-	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		스포츠에서 공정성과 여성선수의 인권에 관한 법적고찰-성별검사와 자격제한규정을 중심으로-	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		'인도에 반하는 죄의 방지와 처벌에 관한 협약'초안의 검토와 과제	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		친밀권(親密圈)에서의 선제적 경찰 작용과 회복적 경찰 활동	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		헌법현실적 관점에서 바라본 헌법개정 절차의 문제점과 규범적 해결방안에 관한 연구	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		17세기 경상도 창원 유향소의 운영 실태와 향중 공론	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		문화예술교육에서 철학적 담론의 필요성	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		<<文件自邇集>> 의 경어와 겸양어 고찰	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		한국사회 개인화 현상의 원인 규명: E. Durkheim과 K. Marx의 분업론을 중심으로	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		슈타이너의 '교육예술(Erziehungskunst)'에 기초한 탐구활동의 실천적 사례 연구: 대학의 교직과목을 중심으로	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		고려후기 田積制의 변화와 과전법의 성격	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		현대중국어 코퍼스에 기반한 'V過來/過去' 구문의 의미와 용법 연구	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		근대전환기 지방관 李??永의 鄉飲酒禮 시행	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		SPS협정 제8조 및 부속서 C의 해석과 적용에 관한 연구 - WTO 분쟁사건을 중심으로	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		오스트리아학파 경기변동이론의 실증분석 : 한국 사례를 중심으로 1987~2017	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		국채발행에 관한 MMT(현대화폐이론)의 인식과 이론적 배경	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		金昌翁의 樓亭詩에 나타난 歷史認識과 悲哀感	13,000,000	13,791,320	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		唐 玄宗 開元 年間 營州 再建 論議와 平盧 節度使 設置	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		春秋戰國時代 齊 都城 연구	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		유럽연합법의 자치성 원리와 기본권 보호에 관한 연구 -EU의 ECHR 가입협상 재개와 전망을 중심으로-	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		『여인의 초상』과 『대사들』에 나타난 상상력: 21세기에 요구되는 자질	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		규칙적인 걷기 운동이 저소득 독거노인의 기초체력, 스트레스 및 우울에 미치는 영향: 대구지역 저소득 독거노인을 중심으로	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		<장석전>에 나타난 전염병과 활인(活人)의 문제	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		자기비난 수준에 따른 심리적 유연성의 차이: 3집단 비교	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		논어에 비취본 스포츠경기의 승패관	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		일제강점기 생활통지표의 구성 양식과 기록 내용 연구	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		작가 이상의 콤플렉스와 그의 작품에 나타난 트라우마의 상관성 연구	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		외국인 학부생의 한국어 내포문 사용 양상 연구 - 구어 자료를 중심으로	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		정조와 문답한 '詩經講義' 연구-周南과 召南을 중심으로-	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		권필 제술관(製述官) 시기의 차운시 연구	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		1999년 《글로벌 개념주의》 전시의 미술사적 의의에 관한 연구	13,000,000	13,791,320	
정부연구수익		3D-Printer 기반의 생체적합성 Resomer-PLLA/Calcium-phosphater 복합체를 이용한 승관정 재치관술에서의 골결손 부위의 처리방법	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		지속 가능한 새로운 합성전락 개발을 통한 생활성 헤테로고리의 구축	28,714,000	30,461,844	
정부연구수익		고령화시대의 수요를 기반으로 한 치과 임플란트용 소재 제작	49,100,000	52,088,756	
정부연구수익		시즌과 지역에 따른 대기오염의 차이에서의 일회성 운동이 심혈관질환 지표에 미치는 영향	13,000,000	13,791,320	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		이소결 산화알루미늄 분말의 반도체 디스플레이 에칭장비 부품 최적 적용 기술개발	47,194,140	50,066,885	
정부연구수익		독도 영유권 확립을 위한 융복합 연구 - 독도 관련 자료 연구 작성 및 독도 교육의 체계화 -	230,000,000	244,000,282	
정부연구수익		고등교육 재구조화 및 고등교육 재정지원사업 분석	199,950,000	212,121,115	
정부연구수익		현지인 강사 양성과정(미얀마, 우간다)	34,990,164	37,120,043	
정부연구수익		구상 산화알루미늄 분말의 고방열 부품 제조 최적 적용 기술 개발	52,498,000	55,693,595	
정부연구수익		200 mm급 대면적 웨이퍼 렌즈용 내열성 능 125C 이상의 열 및 UV 경화형 플라스틱 수지 개발	26,306,437	27,907,731	
정부연구수익		지방조직 특이 면역세포 노화가 대사질환에 미치는 영향	43,478,500	46,125,071	
정부연구수익		인실리코 기술을 기반으로 한 인테그린 표적의 줄기세포치료제 생산용 세포배양 핵심소재 개발	89,851,396	95,320,722	
정부연구수익		전장유전체연관분석을 통한 토착종 개체군들의 외래종에 대한 진화적 반응 연구	78,125,000	82,880,531	
정부연구수익		대면적 양자점-엘이디 디스플레이용 플라즈마 스퍼터링 에칭용 개폐 모듈개발	34,719,340	36,832,734	
정부연구수익		소변 충만도 감응소재 및 저장/배출 기능소재의 통합을 통한 이식형 인공방광 개발	101,563,000	107,745,220	
정부연구수익		세계 최초 인슐린 의존성 당뇨병인을 위한 웨어러블 인슐린 자동 주입시스템 개발	7,820,000	8,296,010	
정부연구수익		현장형 영상통신 기반 4K UHD급 고해상도 비대면 진료 지원 시스템 개발	62,520,000	66,325,642	
정부연구수익		3D 바이오 프린팅 기술 기반의 체내이식용 보형물 개발	8,696,000	9,225,332	
정부연구수익		2020년 스리랑카 정책자문사업 자문용역	5,374,000	5,701,120	
정부연구수익		3 MWth 매체순환연소 스팀생산 기술개발	6,216,600	6,595,009	
정부연구수익		차과 임플란트용 1GPa급 초고강도 타이타늄 합금봉재 제조기술 개발	106,044,809	112,499,840	
정부연구수익		수소전기차용 고신뢰성 APC 연결부품 소재 제조를 위한 저결함 고진공 주조 통합기술 개발	12,501,000	13,261,946	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		수출용 포도 잔류농약 저감형 병해충 방제력 개발 및 실증	54,688,000	58,016,902	
정부연구수익		(1세부-국고)YUMC플랫폼 구축을 통한 체계적인 혁신형 의과과학자 지원	35,500,000	37,660,913	
정부연구수익		농림축산식품연구센터 지원사업	9,300,000	9,866,098	
정부연구수익		(2세부-국고)혈관주위세포 조절을 통한 당뇨망막병증 조기 치료 기술개발	11,250,400	11,935,221	
정부연구수익		(3세부-국고)간세포암환자에서 예후평가 및 맞춤치료를 위한 새로운 바이오마커의 개발	11,250,400	11,935,221	
정부연구수익		(4세부-국고)Tie2 활성화 항체를 이용한 만성 림프부종 치료법 개발	14,500,000	15,382,626	
정부연구수익		(5세부-국고)과불화화합물의 대사교란 기전 탐색 및 치료 타겟 개발	11,250,400	11,935,221	
정부연구수익		(6세부-국고)경막의 지방 조직 유래 줄기세포 및 엑소좀을 이용한 경막외 유착 치료법 개발	14,500,000	15,382,626	
정부연구수익		(7세부-국고)의료 빅데이터를 이용한 뇌졸중 환자의 운동 기능 회복 예측 인공지능 개발: 초기 영상 데이터에 기반한 개발	14,500,000	15,382,626	
정부연구수익		(8세부-국고)적주감염에서 PET/MRI를 근거로 한 새로운 PET 연동 MRI 영상(α-sequence) 및 치료반정 인공지능 프로그램(β-SD)의 개발	14,500,000	15,382,626	
정부연구수익		(9세부-국고)방사선 치료 관리를 위한 스마트폰 어플리케이션 개발	11,250,400	11,935,221	
정부연구수익		(13세부-국고)뇌전이에 대한 방사선 수술 혹은 방사선 치료 후 반응성 평가를 위한 18F-FDOPA PET/MRI 검사의 효용성 평가	7,750,400	8,222,173	
정부연구수익		(12세부-국고)조기폐암 진단의 바이오 마커 발굴 및 신약후보 물질의 효능 평가	7,750,400	8,222,173	
정부연구수익		PTFE 멤브레인 촉매필터용 SCR 촉매 제조 및 탈질 성능평가	3,190,400	3,384,602	
정부연구수익		선택적 고효율 VOCs 흡·탈착용 허니컴 및 촉매개발	3,455,200	3,665,521	
정부연구수익		준 테라헤르츠 실시간 영상시스템을 위한 CMOS 플라즈몬 검출기 대면적 배열구조 연구	5,000,000	5,304,354	
정부연구수익		스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이다 플랫폼 기술 개발	11,000,000	11,669,579	
정부연구수익		메타전사체와 네트워크 분석을 통한 시스템 수준의 마이크로바이옴 기능 연구	54,688,000	58,016,902	

과목	교부처	내역	금액	당기현금수령액	비고
정부연구수익		2021년 소집단결핵관리사업	11,350,000	12,040,883	
정부연구수익		2021년도 사회통합프로그램 이수제 운영	840,000	891,131	
합 계			45,101,012,285	47,652,705,771	

기부금수익명세서

(단위 : 원)

과 목	기부처 또는 기부자	내역	금액	비 고
합 계			0	

간접비수익명세서

(단위 : 원)

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		태양광공인시험센터(산단 지원 운영)	367,092,111	
산학협력수익		햇빛발전소사업단(수익금)	2,799,108	
산학협력수익		IT-에너지 소재공정 창의 화공인재 양성사업단(교육운영수익)	9,200,000	
산학협력수익		전투기의 RCS감소를 위한 Material Transition 물질 및 적용기술 개발연구	2,797,500	
산학협력수익		LED-IT융합산업화연구센터 성과활용사업(3~5차년도)과제	4,812,000	
산학협력수익		직류 배전용 엔진-발전기 및 전력변환기 시스템의 제어기 개발	432,540	
산학협력수익		전투기 적용 RAM 복합체 유전/투자율 예측 및 측정 평가	7,200,000	
산학협력수익		Protective effects of pioglitazone in pancreatic beta cells via inhibition of ceramide-induced inflammatory signaling	1,077,800	
산학협력수익		제4단계 낙동강수계 경상북도 수질오염총량관리기본계획 수립 용역	6,168,000	
산학협력수익		Modular Green S/S보호·진단 및 보상설비 감시 운영시스템 개발	8,025,314	
산학협력수익		MG1111을 투여한 소아 혈청 내 면역원성 분석법(ELISPOT assay) 검증시험 용역	24,063,492	
산학협력수익		Fan-Out Wafer Level Package(FOWL)용 고성능 감광성 폴리이미드(polyimide)-폴리벤조사졸(polybenzoxazole) 공중합체 소재개발 과정에서 연구 인력 향상 관련 교육 지원	3,150,000	
산학협력수익		의료민영화 논쟁의 정치적 동태성(The Political Dynamics of Healthcare Privatization in Korea)	259,500	
산학협력수익		포도 등록 품종 재료 유지 시험	1,963,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		제3단계 낙동강수계 오염총량관리 시행계획 변경 용역	399,200	
산학협력수익		경산자인단오제 총서발간 및 영상물제작 용역	1,525,000	
산학협력수익		알츠하이머병 진단을 위한 MCI 및 AD 환자의 전전두엽 fNIRS 임상 측정	1,620,925	
산학협력수익		정관 빛물꿈 교육행복타운 조성 2단계 타당성 및 경제성분석용역	1,080,000	
산학협력수익		국소 진행성 및 절제 불가능한 두경부암에서 유도항암화학요법 혹은 동시항암방사선요법의 치료 효과 분석	1,500,000	
산학협력수익		하동 반딧불이 대형증식 용역	416,700	
산학협력수익		토크센서리스 반력제어모듈 개발 및 SBW 성능고도화를 위한 제어로직 개발	4,590,000	
산학협력수익		복합 알칼리 활성화 슬래그를 사용한 터널 및 토목구조물 배면 충전용 수축보상형 유동성 그라우트 기술 개발	3,040,800	
산학협력수익		Anammox PJT용 플랜트 운전 용역	4,311,000	
산학협력수익		LASER 스캐닝 광학계 설계 및 특성 분석 Tool 제작	9,774,500	
산학협력수익		일체의 바닥에서 교차면을 가진 직화용기 성형을 위한 냉간단조 기술개발	5,335,000	
산학협력수익		제1차 경상북도 자원순환시행계획 용역	3,396,000	
산학협력수익		초경 모재 설계(VI)	5,400,000	
산학협력수익		담체충진형 아나모кс 시스템을 이용한 침출수 처리기술 개발	7,200,000	
산학협력수익		내구성 향상을 위한 환경 친화적인 금속 알루미늄 분말 코팅 기술 개발	2,134,000	
산학협력수익		빅데이터 서비스 헬스케어 플랫폼 연동 및 운동 관리 홈트레이닝 운동기구 및 서비스 개발	5,335,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		금속산화물 소재를 이용한 EV 난방용 고효율 heater module의 개발	3,428,000	
산학협력수익		생물전환 기술을 이용한 와인 착즙 슬러지 유래 기능성 향장소재 및 비건 뷰티 향장 제품 개발을 통한 산업화	3,734,500	
산학협력수익		투명 LED 및 TSP의 소재, 소자, 공정연구개발 및 공정연구개발 과정에서 연구인력능력향상 관련 교육 자문	2,700,000	
산학협력수익		소통을 위한 저시력자용 임베디드 장비 기반 복합 감정인식 기술 개발	4,282,000	
산학협력수익		고등교육 자율성 제고를 위한 규제개선 방안 연구	462,900	
산학협력수익		종골골절 치료에 대한 족근동접근법용 금속정 및 수술가이드 개발	3,605,000	
산학협력수익		3D 바이오 프린팅 데이터 검증 시스템 개발	1,800,000	
산학협력수익		6G 통신의 전략적 서비스 및 주파수 발굴 연구	4,500,000	
산학협력수익		5G New Radio 기반 초정밀 측위 시스템 개발	4,001,000	
산학협력수익		LED 슬림 모듈 렌즈 평가 분석	5,400,000	
산학협력수익		초소형 전기자동차 주행제어로직 개발을 위한 CarSim 차량모델 개발	3,168,000	
산학협력수익		점착형 투명/유연 LED 디스플레이 개발	5,655,000	
산학협력수익		리포좀과 엑소좀을 이용한 하이브리드 엑소좀 공정 개발	5,335,000	
산학협력수익		서방형 제제에서의 OMT-110분석	2,700,000	
산학협력수익		전략산업(세포배양) 관련 바이오산업 분야 공모과제 기획 연구용역	319,200	
산학협력수익		교육환경 변화에 따른 유아교육 재정 진단과 대책(교육 재정 관점의 접근)	532,818	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		polymide bonding sheet(PI-BS) 용 가용성 폴리이미드(polymide)소재 개발 자문 의뢰	1,800,000	
산학협력수익		세포성 면역원성 평가	1,330,000	
산학협력수익		대정동 약취저감계획 수립 연구 용역	62,313	
산학협력수익		충청지역 기능성 화장품 기술사업화를 위한 빅데이터 마케팅 기법 조사	218,200	
산학협력수익		차량용 전장디스플레이 적용 고방열 접착시스템 개발	10,670,000	
산학협력수익		다파장 영상 특성 조사 분석	2,830,188	
산학협력수익		신한울1,2호기 사급자재 지연 보상 관련 원가분석 용역	5,145,720	
산학협력수익		금호강 하류 소권역 물환경관리계획 수립	299,909	
산학협력수익		광역버스 급행화를 위한 교통체계 개선방안 연구	3,472,379	
산학협력수익		항균/소취/UV차단 다기능성 코어-셸(core-shell)복합입자 제조 기술 개발	3,734,500	
산학협력수익		디스플레이봉지막용 유/무기 하이브리드 코팅액 조역 및 롤-투-롤 코팅에 대한 기술지도	982,000	
산학협력수익		새만금 가력선착장 확장공사 타당성조사 및 기본계획용역 중 경제성분석 용역	2,016,000	
산학협력수익		사용후 배터리 EIS test 기반 배터리 노화 예측모델 기술개발	2,109,000	
산학협력수익		최적 광원레시피 결정을 위한 작물 내 대사반응 모델링 및 제어 알고리즘 개발	7,469,000	
산학협력수익		Discrimination mark system도입에 따른 점착 롤러 및 그 제조공정 개발	1,750,000	
산학협력수익		폐금속 광산 및 산업단지 퇴적물 시범 모니터링 및 평가 연구(II)	8,336,192	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		경주시 고혈압·당뇨병 등록교육센터 운영	15,849,000	
산학협력수익		경산 청년 지식놀이터 구축 기본계획 수립 연구용역	998,000	
산학협력수익		상주시 자원순환 집행계획 수립 용역	994,000	
산학협력수익		전기차 멀티채널 충전기 TAB (Triple Active Bridge) 컨버터 고효율 및 고출력밀도를 고려한 35kW, 50kVrms 절연 고주파 변압기 및 보조인덕터 최적 설계 프로그램 개발	2,800,000	
산학협력수익		고령군 제3단계 오염총량관리 시행계획 2019년도 이행평가 용역	2,331,000	
산학협력수익		제3단계 수질오염총량관리 시행계획 2019년도 이행평가용역	2,390,000	
산학협력수익		2020년 경상감영 관련 고서 국문번역 용역	864,000	
산학협력수익		경주지역 내 적석목곽묘 고고자료 집성 및 해제	4,458,000	
산학협력수익		ILD-101의 rat에서 in vivo 약물동태 평가	900,000	
산학협력수익		경산시 부설주차장의 설치대상 시설물 종류 및 설치기준 검토 연구용역	1,039,000	
산학협력수익		고도화 수준 스마트 공장 구축을 위한 공정모듈 교환 방식의 원스탑 다공정 제조혁신 솔루션 개발	21,787,000	
산학협력수익		포항시 음식물류폐기물 발생억제 계획수립 용역	926,000	
산학협력수익		2019년 구미시 제3단계 낙본E, 위천A단위유역 오염총량관리 시행계획 이행평가 용역	2,510,000	
산학협력수익		가정식 된장 중 아플라톡신, 오크라톡신 감소 방법 연구 및 관능적 품질 평가	3,000,000	
산학협력수익		제1차 울진군 자원순환 집행계획 수립 용역	936,000	
산학협력수익		2020 경북청년창업지원센터 홍보 기획 및 운영 용역에 대한 원가계산	50,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		화원읍공공복합청사 리뉴얼사업 타당성조사 연구용역	932,000	
산학협력수익		수질오염총량관리 시행계획 2019년 이행평가 용역	2,489,000	
산학협력수익		2호선 타는 곳 방향안내 및 게시판 광고 적정 광고대행료 산정 용역	46,000	
산학협력수익		영덕군 환경보전 기본계획 수립 연구용역	926,000	
산학협력수익		고령향교 소장 주례목판 인출본 및 영인본 제작 학술용역	3,602,000	
산학협력수익		고 방열 히트싱크 내열시험기 방열시험 및 성능평가	14,940,000	
산학협력수익		MLA 조립 공정개선을 위한 시험 및 이론해석	7,200,000	
산학협력수익		SBW시스템 핸들반력모듈 및 듀얼모터 랙구동모듈 통합제어알고리즘 개발	12,113,000	
산학협력수익		국가 물에너지 개발 활성화 계획(안) 타당성 검토	753,030	
산학협력수익		2020년 압독국 문화유산 연구활용 프로젝트 학술용역	4,631,000	
산학협력수익		2020년 오염총량관리 이행평가 유역환경조사 용역	2,479,894	
산학협력수익		RBS-183의 in vivo 항암 평가	6,300,000	
산학협력수익		전기 차량용 충전구 커버 디자인 개발	900,000	
산학협력수익		새만금 신항만 구역 내 신규 어항조성 타당성 조사 및 기본계획 수립 용역	1,075,000	
산학협력수익		울진군 제3단계 오염총량관리 2019년 이행평가용역	674,000	
산학협력수익		초연결 미래소자용 대구경 III-V 기반 광소자용 고품위 에피소재의 구조설계 및 광학적/전기적 특성 측정 및 분석	13,920,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		와이블 기법을 활용한 제품의 수명예측	4,500,000	
산학협력수익		에티오피아 섬유테크노파크 조성 지원사업 제14차 장비구매(제직기 외 13종)원가분석	51,000	
산학협력수익		청도 역사인물 선양화사업 연구용역	926,000	
산학협력수익		5축 Dispensing 장비용 모션 제어 알고리즘 개발 및 Digital twin 프로그램 개발	4,500,000	
산학협력수익		한국코미디타운 관리위탁 예정가격산출 용역	307,000	
산학협력수익		벌목 맵시벌류의 염기서열 및 관련 정보 확보 연구용역	1,286,000	
산학협력수익		전자파 기능성 필러 및 복합체의 자성유전특성의 전산모사 분석 및 측정평가	2,773,000	
산학협력수익		변형을 고려한 왕복동 압축기의 다물체 동역학 연동 윤활해석	5,400,000	
산학협력수익		기상패턴 및 노선 특성을 고려한 최적 제설작업 의사결정 방안 연구	3,108,000	
산학협력수익		경북지역 산림유역 유출특성 조사	920,000	
산학협력수익		산악형 및 도시 인접형 정맥 특성화 관리방안	1,991,000	
산학협력수익		전해질의 용매화 구조 제어를 통한 실리콘 전극의 표면 안정화 연구	7,200,000	
산학협력수익		연구기반 활용사업(장비이용료)	2,621,400	
산학협력수익		도시지역 정원의 환경 가치 평가 연구	1,492,000	
산학협력수익		무주군 농촌다움복원사업 지역역량강화 용역	6,599,000	
산학협력수익		제1차 문경시 자원순환 집행계획 수립 용역	717,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		경찰청법 및 형사소송법 개정에 따른 변화된 수사 및 공판절차 내에서의 바람직한 양형조사의 주제 및 방식	2,572,000	
산학협력수익		설비 동력케이블에 의한 통신 케이블 사이의 전자파 장애 저감	6,300,000	
산학협력수익		수성구 역사적 장소 발굴 용역	1,054,000	
산학협력수익		수두바이러스 참조혈장의 역가 확립을 위한 공동연구	514,000	
산학협력수익		경북콘텐츠코리아랩 스타트업 엑셀러레이팅 지원 프로그램 운영 용역에 대한 원가계산	56,000	
산학협력수익		데이터 구조 분석을 통한 AI 정책 해석 연구	5,568,000	
산학협력수익		노후철도시설 학술적 정의와 투자규모 및 적정 개량시점 산정	1,008,576	
산학협력수익		달성습지 생태복원 모니터링	3,305,000	
산학협력수익		2020년 만성질환 사업기획 및 건강조사 FMTP 교육(보건소)	3,221,000	
산학협력수익		2020 경북 게임 페스티벌 운영 용역에 대한 원가계산	45,000	
산학협력수익		2020년 경북 게임인 양성 프로그램 기획 및 운영 용역에 대한 원가계산	45,000	
산학협력수익		2020년도 경북글로벌게임센터 SNS홍보 및 서포터즈 운영에 대한 원가계산	45,000	
산학협력수익		2020학년도 경산학 강좌 운영	250,000	
산학협력수익		청송군 자원순환 집행계획 수립 용역	944,000	
산학협력수익		잠신중학교외 1교 우리학교 고운색 입히기 사업 색채 디자인계획 감리용역	599,383	
산학협력수익		핵연료 고체화학 특성평가를 위한 지르코늄 합금 피복관내 소량 합금 원소들에 의한 고온결정 구조 특성 변화 보고서작성	483,705	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		원가절감형 X선관 구조의 simulation 해석기술	3,600,000	
산학협력수익		스냅핏 적용확대를 위한 기능성 형상 표준화 개발 및 성능기준 수립	5,128,500	
산학협력수익		체장암 동물모델에서 SNB-101와 Onivyde의 항암효력 및 조직병리 비교 평가	6,840,000	
산학협력수익		MLA 모듈 조립 공정 최적화를 위한 연구	6,541,000	
산학협력수익		재정건전성의 법적 개념과 기준	1,497,000	
산학협력수익		이미지를 이용한 신재생 발전 시스템의 거동/진동 분석 및 제어	4,727,200	
산학협력수익		2020년 경주시 지역사회건강조사	3,377,000	
산학협력수익		2020년 상주시 지역사회건강조사	3,358,200	
산학협력수익		2020년 김천시 지역사회건강조사	3,365,800	
산학협력수익		2020년 문경시 지역사회건강조사	3,346,900	
산학협력수익		2020년 경산시 지역사회건강조사	3,377,000	
산학협력수익		2020년 군위군 지역사회건강조사	3,267,900	
산학협력수익		2020년 성주군 지역사회건강조사	3,324,300	
산학협력수익		2020년 칠곡군 지역사회건강조사	3,362,000	
산학협력수익		2020년 예천군 지역사회건강조사	3,324,300	
산학협력수익		곤여전도 인출본 추가 채색	222,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		ADB용 사출형 MLA 개발 : 실드 제작 가능성 평가	7,452,000	
산학협력수익		간엽줄기세포 발현 엑소좀에 의한 면역 활성화 및 면역 보조제 기능 개발	8,181,000	
산학협력수익		경상북도 장애인체육 중장기발전계획 연구용역	1,543,000	
산학협력수익		2030년 경상북도 온실가스 감축 로드맵 수립 용역	3,905,000	
산학협력수익		대정동 악취저감계획 수립 연구 용역(2차)	2,198,491	
산학협력수익		석탄화력발전소 배출 산성가스 및 미세먼지 처리 핵심기술 개발	2,454,000	
산학협력수익		컴퓨터 신경행동검사 활성화 연구	1,286,449	
산학협력수익		RRT 물질의 in vivo 항암 평가	7,200,000	
산학협력수익		SCR430의 in vivo 항암 평가	7,200,000	
산학협력수익		밀리미터파 출력 센싱 기술 (2차년도)	5,965,000	
산학협력수익		경상북도 공동주택관리 지원방안에 관한 연구	926,000	
산학협력수익		감염병 집단발병지역 의료인력 관리방안 연구(의료인력)	514,579	
산학협력수익		데이터 기반 교육행정을 위한 교육학술 데이터 관리방안 연구	2,572,899	
산학협력수익		국립대구과학관 자격루 상세설계 정책연구	1,389,365	
산학협력수익		우리마을 매력찾기 프로젝트 III 연구용역	897,000	
산학협력수익		봉화 상무사 연구 학술용역	1,036,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		터널 진입부 재난경보방송 효과분석 연구용역	1,231,031	
산학협력수익		초소형 전기자동차 적용을 위한 Traction 제어알고리즘 개발 공동연구 용역	3,168,000	
산학협력수익		4차산업혁명 기술대전 미디어아트 운영에 대한 원가계산	46,000	
산학협력수익		적외선 기만체 모의를 통한 피탐특성 및 전술활용방안 분석	2,727,273	
산학협력수익		H/L Module AMG Base Plate 설계개선	5,000,000	
산학협력수익		SAFE-FOOD 길잡이 사업 추진을 위한 청소,소독에 대한 원가계산 용역	51,000	
산학협력수익		2020 경북콘텐츠코리아랩 기업 사후 관리 시스템 구축 원가계산	50,000	
산학협력수익		코로나19 대유행과 대구경북에 대한 방송뉴스 보도방식 연구	257,000	
산학협력수익		상주 로컬푸드 자체인증 브랜드 개발 용역	936,000	
산학협력수익		영주시 자원순환 집행계획 수립 용역	1,018,000	
산학협력수익		제3단계 칠곡군 오염총량관리 시행계획 변경 용역	2,243,000	
산학협력수익		2020년 문화도시 조성계획 수립 용역	2,773,498	
산학협력수익		제1차 경주시 자원순환 집행계획 수립 용역	733,000	
산학협력수익		성주군 자원순환집행계획 수립 용역	944,000	
산학협력수익		영변지도 모사본 제작 사업	5,063,208	
산학협력수익		2020년 선도프로그램(사랑의 교실)	312,453	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		대가야 도성에 대한 학술연구용역	2,341,000	
산학협력수익		2020년 영천시 오염총량관리 제3단계 시행계획 변경 용역	2,016,000	
산학협력수익		600nm 파장대역 LED광원을 적용한 농업생산성 유지 영농형 태양광시스템 개발 및 실증	3,551,500	
산학협력수익		대학구조조정 정책의 분석과 개선과제	977,700	
산학협력수익		대구광역시 수돗물 사용량 절감대책 수립 용역	936,000	
산학협력수익		돌돌탐험대 강사교육 및 현장체험프로그램 제작용역	312,000	
산학협력수익		수입대체 고부가 화학소재 중합 플랫폼 개발사업 기본계획 및 타당성 용역	1,007,000	
산학협력수익		2020년 지역 보건사업 우수사례 발굴 역량강화 교육	2,830,600	
산학협력수익		가속 수명 시험을 통한 시스템 수명 예측	4,500,000	
산학협력수익		초경 모재 설계(VII)	4,800,000	
산학협력수익		고조파 상태공간 기반의 해석 모델을 이용한 에너지 자립형 직류 마이크로그리드의 안정도 해석 및 계통 전압의 과도상태 진동 저감 기법 개발	4,545,000	
산학협력수익		영덕군 음식물류폐기물 발생억제를 위한 계획수립 연구용역	488,000	
산학협력수익		RBS-311104, 311183의 독성동태 평가	1,728,000	
산학협력수익		Multi Projection H/L Module Base Plate 구조 최적화	1,778,000	
산학협력수익		GBTP 통합정보시스템(ERP) 구축사업 원가조사 용역	51,000	
산학협력수익		영일만항 국제 페리 운항 타당성 조사 용역	1,003,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		2021년 음식물류 폐기물 수집·운반 원가산정 연구용역	669,000	
산학협력수익		살구 표준수확량 및 표준가격 연구용역	909,000	
산학협력수익		향 처치에 의한 중년 여성의 심리, 생리적 변화 연구	2,290,500	
산학협력수익		LiDAR 센서통합형 외장램프 개발	9,720,000	
산학협력수익		배관검사용 융합 영상 생성 및 비파괴검사 알고리즘 개발	1,818,000	
산학협력수익		한약재의 면역 물질을 활용한 건강한 패션 마스크 개발	540,000	
산학협력수익		2019년도 경상북도 지역사회 건강통계집 발간 용역	707,000	
산학협력수익		코팅사 분석 기술자문 용역	457,000	
산학협력수익		생물활성을 이용한 좋은물 평가지표 개발	11,932,000	
산학협력수익		영주 근대역사문화거리 주변 근대건축자산 등록문화재 신청보고서 작성 용역	985,000	
산학협력수익		대구 지역 중증 COVID-19 환자의 임상적 특징, 치료 결과 및 예후 인자에 대한 분석(다기관, 후향적)	514,000	
산학협력수익		무증상 COVID-19 환자의 컴퓨터 단층 촬영(CT) 소견	257,000	
산학협력수익		대구에서의 코로나-19 유행 및 대응 분석을 통한 2차 유행을 대비하기 위한 의료기관 감염관리 체계 개선방안	514,000	
산학협력수익		대구지역 코비드-19의 조기 인지를 위한 흉부 방사선 영상 분석 시스템을 이용한 딥 러닝 인공지능 알고리즘의 적용	257,000	
산학협력수익		Linear 압축기 신뢰성 확보를 위한 포켓 구조 설계 및 거동 측정 장치 개발	5,400,000	
산학협력수익		스마트폰기반 3차원 모델링을 통한 건설구조물 측정	900,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		자원순환형 가공사 개발	818,000	
산학협력수익		마이크로 LED 상용화를 위한 기술 과제 분석	818,000	
산학협력수익		여성 아웃터용 경편레노 소재 개발	490,000	
산학협력수익		고강성 및 고마모 고분자 복합소재 기술	490,000	
산학협력수익		로터리 발전기의 Screw Blade 최적설계	245,000	
산학협력수익		압력센서와 광학센서를 이용한 동특성 분석기 개발	409,000	
산학협력수익		EtherCAT-P Adaptor 모듈 개발	196,000	
산학협력수익		성별 정자 분리 칩 개발	196,000	
산학협력수익		나노복합체를 이용한 폐수처리 촉매 개발	245,000	
산학협력수익		산화질화물 타입의 슈퍼커패시터 개발	327,000	
산학협력수익		형태고정용 코팅사 제조 조건 개발	327,000	
산학협력수익		기질금속단백질분해효소 활성저해 조사	327,000	
산학협력수익		피부친화 마스크 개발	196,000	
산학협력수익		나노 촉매를 이용한 비대칭 유기합성 반응 연구	196,000	
산학협력수익		분리막 신뢰성평가를 위한 전기화학적 분석법 개발	1,636,000	
산학협력수익		버터플라이밸브 유동 해석	900,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		Marine SO2 Scrubber Development	3,073,000	
산학협력수익		경북 미래교육지구 사업의 효율적 운영 방안 연구용역	1,183,000	
산학협력수익		이온교환막 제조공정 및 이온교환막 분석	3,600,000	
산학협력수익		배터리 발열량 추정 정확도 향상을 위한 시험법 개발	8,330,000	
산학협력수익		배터리 제작	1,620,000	
산학협력수익		MLA 렌즈 개발 (백업가이드)	8,034,000	
산학협력수익		국가교통정보센터 교통정보 품질개선 연구용역	5,348,974	
산학협력수익		중장기 경영전략 보완계획 수립 용역	967,000	
산학협력수익		제4단계 낙동강수계 고령군 낙본G, 회천A유역 수질오염총량관리 시행계획 수립용역	2,196,000	
산학협력수익		매장문화재 미정리 유물 보존 및 활용사업	17,145,592	
산학협력수익		제6회 동북아CEO경제협력포럼 운영 대행 용역	3,700,000	
산학협력수익		식품 장기 보관을 위한 시스템 개발	1,800,000	
산학협력수익		약학대학 통합6년제 전환에 따른 실험교육과정 연구	294,636	
산학협력수익		해외산림자원개발 사업 신고서 가이드북 제작	926,000	
산학협력수익		용수관로 검사로봇 플랫폼 제작에 대한 원가계산	79,245	
산학협력수익		제5회 삼성현 학술대회 개최 용역	1,075,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		유료방송시장 재편이후 경쟁상황 변화연구	3,997,000	
산학협력수익		색온도가변 램프개발	11,340,000	
산학협력수익		2020년 연안어선 감척사업 폐선처리비 원가계산 용역	61,000	
산학협력수익		우리나라 주걱댕강나무 식물의 염기서열 분석	205,000	
산학협력수익		양면형 추적식 영농형 태양광 발전시설의 수익성 개선을 위한 발작물 생산성·품질 영향 분석과 스마트 O&M을 통한 최적재배법 개발	14,040,000	
산학협력수익		2호선 전동차 내부광고 적정 광고대행료 산정 용역	46,000	
산학협력수익		이방성 단결정 소재의 품질계수 및 압전 특성 향상 연구	13,920,000	
산학협력수익		마우스 Xenograft 모델에서 SNB-101의 경구투여시 효력시험	4,500,000	
산학협력수익		Rat에서 SNB-101의 경구투여시 약동학 시험	2,700,000	
산학협력수익		코로나19 집단발생지역 일반 거주자 및 확진자 면역도 조사	5,557,017	
산학협력수익		울릉군 자원순환 시행계획 용역	798,000	
산학협력수익		국가재보험 제도개선 및 농어업재해재보험기금 재원확보 다변화 방안 등에 관한 연구용역	874,000	
산학협력수익		경북지역 산업·고용 전략 분석을 통한 고용활성화 전략 수립	1,029,160	
산학협력수익		축산부산물(막창)의 냄새 저감화 공정을 통한 고품질 상품개발 및 제품화	1,980,000	
산학협력수익		마우스 Xenograft 모델에서 ART-122의 In vivo 항암효력시험	8,640,000	
산학협력수익		로봇실습시스템 구축 원가계산 용역	283,000	
산학협력수익		(주)대오정밀 화장실 환경개선공사에 대한 원가계산	180,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		사용자단체 의의와 역할-국내 및 이탈리아 사례 연구	411,664	
산학협력수익		경상북도 물류통계 개발 및 DB구축 방안 연구 용역	1,026,000	
산학협력수익		고등교육 경쟁력 강화를 위한 대학평가 발전 방향 수립	2,892,562	
산학협력수익		영천포도 고부가가치 연중체험상품 개발용역	520,909	
산학협력수익		영천포도 고부가가치 연중체험상품 개발용역	257,000	
산학협력수익		디지털영덕문화대전 기초조사연구 및 원고집필사업	14,876,033	
산학협력수익		PBF 부품의 열변형 예측을 위한 고유변형률의 산정 기술 연구용역	1,018,000	
산학협력수익		국립생태원 울진분원 설립 추진 타당성조사 연구용역	941,000	
산학협력수익		4T1 Xenograft model에서 in vivo 항암 평가	1,620,000	
산학협력수익		SCR-430의 in vivo 항암 병용 효과 평가	900,000	
산학협력수익		세포성 면역원성 평가	1,641,500	
산학협력수익		자율주행 조향제어장치 설계 및 제작	2,200,000	
산학협력수익		감염병 환자 Chest X-ray 데이터베이스 구축 및 알고리즘 성능평가	11,931,455	
산학협력수익		2021년 경상북도 간판개선사업 공모사업 계획수립 용역	1,041,000	
산학협력수익		상리음식물류폐기물 처리시설 위수탁 운영을 위한 조직 인력의 적적성 및 사업타당성 검토	926,000	
산학협력수익		(주)한국라티스 근로환경개선사업에 대한 공사원가계산	180,000	
산학협력수익		스마트-X 시스템을 위한 에지 컴퓨팅과 블록체인 통합연구	1,029,160	
산학협력수익		대구경북 유산가치의 재발견 연구(구국문화의 배경과 문학적 가치 재발견)	154,000	
산학협력수익		대구경북 유산가치의 재발견 연구(울릉도,독도 국가지질공원의 역사적 유래와 보존 활용방안)	154,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		초등학교 급식소 증축공사에서 창호의 제작 및 설치에 대한 복석과 검토	4,500,000	
산학협력수익		산림조합 신청사 건축공사에서 공조덕트의 제작 및 설치에 대한 분석과 검토	4,860,000	
산학협력수익		1·2호선 역구내 게시판광고 외 1종 적정 광고대행료 산정	51,000	
산학협력수익		제3단계 경상북도 수질오염총량관리기본계획 변경 용역을 위한 원가계산	51,000	
산학협력수익		위 건강 개선 소재개발	6,545,000	
산학협력수익		제4단계 오염총량관리 시행계획 수립 용역	3,096,000	
산학협력수익		스마트팜용 작물생장시스템 구축 지원	245,000	
산학협력수익		FET 센서로 개발된 검사 측정기의 COVID-19 임상샘플 반응성 평가	4,971,000	
산학협력수익		자동차 내장재용 부직포 폐기물의 업사이클링 기술을 통한 자원순환형 섬유 제품화 개발	6,562,000	
산학협력수익		랫드에서 SNB-1101의 정맥투여 약동학 시험	5,400,000	
산학협력수익		씨젠 산업 자문 용역	299,000	
산학협력수익		생활쓰레기 등 종량제 수수료 원가산정 용역	386,000	
산학협력수익		유동층 기반 탄소 나노튜브 합성 공정 연구 동향 분석용역	488,800	
산학협력수익		가계 DB 연구의 신뢰성 및 완성도 제고를 위한 연구자문	490,909	
산학협력수익		에티오피아 섬유테크노파크 조성지원사업 현지 유틸리티 용역 원가분석	102,000	
산학협력수익		생태체험교육프로그램개발연구용역	972,000	
산학협력수익		홍상추출물과 gintonin을 통한 선조체 수상돌기 복잡성의 복구	1,364,000	
산학협력수익		충청형 바이오헬스 산업 AI 기술 활용 모델 연구	204,500	
산학협력수익		STEPUS 생리컵 소독기 디자인 개발	360,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		Mo, MoNx 원자층 증착 공정 기술 개발	6,480,000	
산학협력수익		제4단계 구미시 낙본E, 위천A단위구역 오염총량관리 시행계획 수립 용역	2,586,000	
산학협력수익		2020년 해외산림분야 진출기업 현장기술자문 용역(인도네시아)	1,029,000	
산학협력수익		외부색채계획용역	5,400,000	
산학협력수익		에티오피아 섬유테크노파크 조성지원사업 3차년도 프로젝트 관리용역(유틸리티) 원가분석	51,000	
산학협력수익		비관세장벽 전략 수립을 위한 허가참조국가 조사	1,075,472	
산학협력수익		칠성동 도시활력증진사업 사업성과 연구	668,000	
산학협력수익		B/UP Guide용 MLA 제작	8,615,000	
산학협력수익		낙동강수계 포항시 제4단계 오염총량관리 시행계획 수립 용역	1,543,000	
산학협력수익		주식회사 다운인터내셔널 방폭버너 시설 공사 원가계산	180,000	
산학협력수익		2020년 연안어선 감척사업 추가 선정어선 폐선처리비 원가계산 용역 시행(추가 선정어선 3척)	61,000	
산학협력수익		안광학연구센터 자립화 방안 연구	1,528,000	
산학협력수익		전기차 멀티채널 충전기 TAB 컨버터 고효율 및 고출력밀도를 고려한 70kW 고주파 변압기 및 보조인덕터 최적 설계 프로그램 개발	2,160,000	
산학협력수익		2020년 경북관광 빅데이터 분석에 대한 원가계산	51,000	
산학협력수익		지역 농식품 유통 DB조사 집계 분석 용역	784,501	
산학협력수익		고정밀 사진계측시스템 개발을 위한 선행연구	450,000	
산학협력수익		대구의료관광 브랜드 이미지 조사 용역 - 설문조사지 제작	650,000	
산학협력수익		불포화토 함수특성 및 전단강도 분석 연구 GT2020-1001	720,000	
산학협력수익		거제 로컬푸드를 활용한 레시피 사업	553,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		에티오피아 섬유테크노파크 조성지원사업 3차년도 제2차 장비구입 (래피드염색기 외 2종)에 대한 원가분석	51,000	
산학협력수익		영주댐 주변지역 활용방안 및 지역 파급효과 분석 연구를 위한 원가계산	46,000	
산학협력수익		대구경북 행정통합 빅데이터 자문	654,000	
산학협력수익		벌기령 연장을 통한 산림경영 방법론 개발 지원	1,029,000	
산학협력수익		хин지 구조 로타리 압축기 운동을 고려한 윤활해석	1,620,000	
산학협력수익		초분광 영상 분석 S/W	3,600,000	
산학협력수익		복지시설 환경개선사업에 대한 공사용가계산	180,000	
산학협력수익		2021년 RFID기반 음식물쓰레기종량제 관리시스템 유지보수를 위한 원가계산	46,000	
산학협력수익		영덕 영해 전통소금생산 문화자원 학술조사연구용역	721,000	
산학협력수익		광양항 효율적인 컨테이너 터미널 운영방안 수립 용역	493,000	
산학협력수익		마우스 EAE 모델에서 J2H-1801의 효능평가시험	3,000,000	
산학협력수익		문예로(해도동)간판개선사업 디자인 및 제작 설치에 대한 원가계산	572,000	
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		경영 컨설팅 용역	949,000	
산학협력수익		빅데이터 분석 콘텐츠 제작 용역	458,000	
산학협력수익		의료용 항균성 카테터 개발을 위한 카테터 표면 분석	900,000	
산학협력수익		우편통합 프로세스 표준화 데이터 연계 모듈 구현을 위한 KPI 및 관제 데이터 관련 자문	2,127,000	
산학협력수익		순복사계 모니터링 자료를 이용한 옥상녹화 정량 평가	9,943,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
산학협력수익		원거리 적외선 온도 계측을 위한 방사교정 작업지원	4,375,000	
산학협력수익		사출 Type MLA 제작	11,854,000	
산학협력수익		고장진단 기능을 갖춘 스마트 인버터 개발	4,500,000	
산학협력수익		광대역수신기 ADC 비선형 등화기 기술개발	6,562,000	
산학협력수익		2020년 ISO 26262 기능안전 분석 용역	654,545	
산학협력수익		고령자의 근감소증 예방을 위한 천연물 기능성 소재 적용 제품 개발	2,286,500	
산학협력수익		2호선 외부풀사인광고 외 1종 적정 광고대행료 산정	60,000	
산학협력수익		가정식 된장 중 아플라톡신, 오크라톡신 감소방법 연구 및 관능적 품질평가	3,602,000	
산학협력수익		조선왕조의궤 오대산사고본 복제	580,143	
산학협력수익		포도 등록 품종 재료 유지 시험(2021)	654,000	
산학협력수익		투톤 다중수신 채널을 지원하는 레이더 전단센서, 안테나, 인터페이스 제작	566,000	
산학협력수익		GPR44 와 P2Y14를 타깃으로 하는 면역치료제 개발	9,000,000	
산학협력수익		토종계 유전적 개량을 위한 선발·교배조합 최적 모델 개발	4,331,000	
산학협력수익		구미시 제3단계 낙농E,위천A단위유역 오염총량관리 시행계획 2020년 이행평가 용역	1,754,000	
지원금수익		중소기업HRD사업단(산단 지원 운영)	11,767,076	
지원금수익		물의 흡착 및 온도에 따른 피복관의 구조적 변화 연구	360,000	
지원금수익		2019년 학술연구비 지원사업	180,000	
지원금수익		2019년 학술연구비 지원사업	180,000	
지원금수익		2019년 학술연구비 지원사업	180,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		기업가정신 연구사업_주식회사 에코프로 후원	6,000,000	
지원금수익		Development of atomic layer deposition process of Ru using new metallorganic precursors	4,894,000	
지원금수익		경량화 시장 맞춤형 범용급 2.5GPa 강도의 혁신적인 비용 절감 및 에너지 효율적인 탄소섬유 제조기술개발	8,536,000	
지원금수익		경량소재를 적용한 힐 홀드 기능 일체형 파킹 시스템장착 도심형 전기상용차용 2단감속기 개발	6,935,500	
지원금수익		인실리코 기술을 기반으로 한 인테그린 표적의 줄기세포치료제 생산용 세포배양 핵심소재 개발	5,228,300	
지원금수익		지방조직 특이 면역세포 노화가 대사질환에 미치는 영향	6,521,500	
지원금수익		승덕전 제레 연구	2,160,000	
지원금수익		Parallel plasma source를 이용한 마이크로 LED 소자 제작용 GaN etching process system 기술 개발	5,335,000	
지원금수익		안전 규제 대응 및 사고 방지를 위한 상용차용 공압식 차량 안정성 제어 시스템 개발	13,871,000	
지원금수익		중소제조업「에너지 하베스팅」플랫폼 개발 시범사업	3,396,000	
지원금수익		다중센서간 표적정보의 연관관계/인과관계 도출 및 적대적 정보에 강인한 딥러닝 모델연구	2,603,773	
지원금수익		내생미생물을 이용한 고부가 산양삼 재배기술 개발	31,718,000	
지원금수익		미국 난류(호접란·심비디움) 분화 수출을 위한 최적 모델 개발	22,834,000	
지원금수익		어린이급식관리지원사업(8차년도)	31,300,000	
지원금수익		일체화 금속분말사출성형 기술을 활용한 저결함 고품세 타이타늄 프레임 소재 개발	2,272,182	
지원금수익		대구광역시 통합건강증진사업지원단 운영	8,580,000	
지원금수익		대구광역시 시민건강놀이터 운영사업	46,800,000	
지원금수익		사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(4차년도)	110,000,000	
지원금수익		2020년도 사회통합프로그램 이수제 운영	4,100,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		신재생에너지 전력 및 열 생산/저장 하이브리드시스템 고급트랙	7,413,500	
지원금수익		스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이다 플랫폼 기술 개발	16,843,000	
지원금수익		고혈압 예방과 우울증 사후관리를 위한 UHealth 홈케어 스마트 웨어러블 기기 및 서비스 개발	14,436,000	
지원금수익		열안정성 향상 액체연료 제조기술 개발	8,490,566	
지원금수익		사업용 차량을 이용한 도로교통 정보 수집 및 활용기술 개발	88,520,700	
지원금수익		조선왕조의귀 오대산사고본 복제	714,969	
지원금수익		지능형 함정항행정보 전시기술	14,085,000	
지원금수익		탄소성형부품 설계해석 및 상용화 기반구축 사업	31,460,000	
지원금수익		(경량화율 5%, 주행거리 110km급) 마이크로 e-모빌리티 5대 부품 통합 차량 기술개발	17,072,000	
지원금수익		고신뢰도 영상분석기술을 활용한 스마트팜 정밀제어 통합 솔루션 개발	5,555,000	
지원금수익		반도체 박막용 전이금속 염화물 고체 전구체 상용화 기술 개발	12,643,000	
지원금수익		텅스텐 원자층증착을 위한 불소없는 액상 전구체 개발	7,984,000	
지원금수익		디자인 Performance가 강조된 Optical/Light design/Dynamic 컨셉 Hybrid 2D/3D 열가소성 프리프레그 솔루션 구축	17,797,000	
지원금수익		200kg급 초임계유체 염색설비 및 염색공정 기술 개발	17,712,000	
지원금수익		신도 7% 이상 강도 600N 이상의 성능을 갖는 암모니아프리 산업용 안전보호복 의류소재 및 제품개발	20,450,000	
지원금수익		탄소섬유 중간재용 생산속도 70mh급 4축 NCF 생산시스템 개발	5,900,000	
지원금수익		이식환경 맞춤형 바이오세라믹 3D프린팅 소재 및 저온(40°C이하) 공정기술 개발	7,656,000	
지원금수익		세라믹 유연분산공정 빅데이터 기반 제조혁신 플랫폼 구축	17,500,000	
지원금수익		용점 2,000°C이하 원소로 구성된 강도 1,400MPa, 연신율 12% 이상 타이타늄 신소재 및 수송기기, 국방 산업용 응용기술 개발	13,000,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		CFRP-금속 Hybrid 일체화 고속 성형공정기술 및 이를 적용한 40%이상 경량화된 자동차 Underbody structure 개발	14,656,000	
지원금수익		인장강도 2.0GPa, 인장 탄성을 170GPa를 갖는 저가형 범용 탄소섬유 및 공정 개발	21,875,000	
지원금수익		유연 인쇄 전자 소자의 신뢰성 평가를 위한 패턴 개발 및 국제표준화	10,281,000	
지원금수익		사회 안전 확보를 위한 700MPa급 철근 활용 내진용 철근콘크리트 개발	19,370,000	
지원금수익		탄소섬유복합재(CFRP) 가공시스템 개발	8,750,000	
지원금수익		익스트림 트랜잭션 및 분산 확장성을 제공하는 대용량 비휘발성 메모리(SCM)기반의 차세대 인메모리 빅 데이터베이스 시스템 상용 기술 개발	5,468,000	
지원금수익		하반신 완전마비 장애인의 일상생활 운동보조를 위한 전동형 외골격로봇 개발 및 제품화	12,250,000	
지원금수익		플렉시블 OLED 디스플레이용 산화물 TFT를 위한 고특성 습식 절연소재 및 공정기술 개발	35,000,000	
지원금수익		LCOE 저감을 위한 p-type 실리콘 태양전지 모듈용 연간출력저하율 0.2%급 출력저하 방지기술개발	39,470,000	
지원금수익		범용 무독성 칼코지나이드 광흡수층 기반 플렉시블 무기 박막태양전지 개발	18,812,500	
지원금수익		노즐 프리 셀레늄 사위 모듈을 이용한 고효율(≥17%) 화합물박막 광흡수층 제조용 대면적(300x300mm ²) 급속열처리 장치 개발	30,730,000	
지원금수익		전압형 MMC-HVDC 전력변환시스템 핵심기술 고급트랙	2,727,000	
지원금수익		제14기 지역특화청년무역전문가양성사업단(GTEP)(국고)	3,000,000	
지원금수익		2020년 지식재산 교육 선도대학 운영지원 사업	7,200,000	
지원금수익		디지털 캣핏 실현을 위한 초경량 카울크로스 변형제어 스마트 제조기술 개발	7,260,000	
지원금수익		양자산림협력 사업의 효과적인 수행을 위한 사회. 제도적 메커니즘 분석	10,029,000	
지원금수익		안전성 및 사용성 향상을 위한 스마트 구조제어기술 개발	73,237,000	
지원금수익		대구시 에너지 자립을 목표달성을 위한 ECO Dashboard 개발	15,787,000	
지원금수익		2020년 고부가가치 전환육성 지원사업	31,132,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		질소시비에 의한 벼열도병 감수성 증가에 대한 식물미크로바이옴의 역할 규명	13,125,000	
지원금수익		Fibromodulin이 소 근육줄기세포의 성장과 분화에 미치는 영향 연구를 통한 육질·육량 개선 표적 유전체 발굴	14,218,750	
지원금수익		고밀도 대용량 SNP chip 및 문화 역사적 접근방법을 통한 토종견 특성규명 및 외형 성품 유전질환	28,437,500	
지원금수익		유전체정보 및 성감별 정액을 활용한 성 특이 송아지생산 체계 구축 및 관련 서비스모델 개발	26,250,000	
지원금수익		장류의 상온유통 중 품질안정화 기술개발	17,500,000	
지원금수익		Theophylline aptamer를 적용한 선택적 guide RNA 발현 기술 확립	12,031,000	
지원금수익		치매 치료제 개발을 위한 cerebral organoid의 제작	540,000	
지원금수익		2020학년도 학술연구조성비 지원사업	270,000	
지원금수익		2020학년도 학술연구조성비 지원사업	270,000	
지원금수익		2020학년도 학술연구조성비 지원사업	900,000	
지원금수익		나노구조를 이용한 태양전지 효율향상 기술개발	28,437,000	
지원금수익		선택산화그래핀 나노구조 복합체의 전자기적 특성 및 차폐/흡수능 평가	13,562,000	
지원금수익		방사선육종 렌틸 계통의 대사체 (metabolomics) 분석 연구	10,937,000	
지원금수익		이산화탄소 배출이 저감된 수소생산을 위한 용융염 기반의 촉매 및 반응시스템에 관한 연구	5,145,798	
지원금수익		양자형 적외선 에피 기반 소재 특성평가 기술 개발	12,031,000	
지원금수익		다강성 계면 결합효과를 이용한 에너지 하베스팅 기술 개발	26,250,000	
지원금수익		경북 북송아의 수출 촉진 및 부가가치 확대를 위한 현장 기술지원	7,750,000	
지원금수익		계면 제어 및 광학적 분석을 통한 제 2형 초격자 구조를 기반으로 하는 고효율 수/발광 소자 개발을 위한 성장 기술 개발	2,730,000	
지원금수익		바이러스 UDG의 구조 및 기능연구	2,713,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		차세대염기서열 분석을 통한 양귀비과 식물의 꽃진화 및 비교유전체 연구	2,730,000	
지원금수익		죽상경화증을 억제하는 새로운 senolytics 개발	10,902,000	
지원금수익		신장의 섬유화를 지연시키는 새로운 senotherapeutics 개발 및 역할 규명에 관한 연구	10,902,000	
지원금수익		뇌졸중 환자의 보행양상에 대한 뇌 신경학적 규명 : 동작분석과 확산텐서영상 신경로 분석법을 통한 연구	2,730,000	
지원금수익		적색미 육종계통 버 Flavonoids를 함유한 미강의 피부 관련 기능성 조사	17,500,000	
지원금수익		골세포 유래 기능성 펩타이드의 조골세포 분화 증진 기전 연구	10,937,000	
지원금수익		소포체 스트레스 제어 표적 발굴을 통한 폐섬유증 진단마커 및 치료 타겟 도출	10,937,000	
지원금수익		이중 표면개질을 통한 오가노이드 패치 및 이중층 유착방지막 개발	21,875,000	
지원금수익		PPAR β 의 글루코스 대사조절 기전이 지구성 운동에 의한 골격근의 지방산 대사와 고지방 식이에 의한 인슐린 저항성에 미치는 영향	21,875,000	
지원금수익		플라스모닉 나노 입자를 이용한 유기 합성 반응 연구	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		인쇄형 고분자 전기변색 소재 및 소자 개발	19,687,000	
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		자유군의 확장군의 분리성 연구	6,952,000	
지원금수익		고엔트로피합금의 치환·침입형 원소 영향에 따른 역학 거동 예측이 가능한 머신 러닝 엔진 개발	21,875,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		골격근 forkhead box protein O1의 대사적 기능 규명	21,875,000	
지원금수익		시스템-온-칩 마이크로 LED	21,875,000	
지원금수익		생약재유래 및 해양바이오매스 유래 미생물 자원을 활용한 염증제어 및 알려지지어 활성물질 개발	16,406,000	
지원금수익		격자기반 지표수문모형의 하천유출 예측기법 개발 및 공간해상도에 따른 예측도 평가	12,906,000	
지원금수익		염증성 인자와 외래성 항원인자에 의한 M-CSF 수용체 분해 기전 규명: 염증성 질환 및 골다공증 조절	21,875,000	
지원금수익		광에너지를 이용한 나노 결정립 강유전체 소재의 열처리와 전/자기적, 열적 특성 연구	21,875,000	
지원금수익		Pentraxin-3에 의한 소포체 스트레스 조절을 통한 당뇨병성심증 연구	21,875,000	
지원금수익		다중 접합 과잉전자 풀 촉매 설계 및 이산화탄소 광환원 메커니즘 연구	21,875,000	
지원금수익		Genomic Data를 이용한 동아시아 특산속인 섬바디속의 종분화 과정	21,875,000	
지원금수익		확산텐서 신경로 영상법을 이용한 의식 장애 환자의 손상된 신경 회복기전 규명 및 이를 이용한 환자 맞춤형 비침습적 뇌자극 치료법 개발	21,875,000	
지원금수익		근육의 분화 및 발달 과정에서 갑상선호르몬 운반 및 작용에 관여하는 단백질의 기능 연구	21,875,000	
지원금수익		증류공정에서의 혁신적 에너지 효율 향상을 위한 집적형 하이브리드 고도증류공정 설계 및 최적	20,562,000	
지원금수익		피리딘올-하이브리드 항암제 개발	28,437,000	
지원금수익		에너지 전달형 광기반 사물통신 기술 연구	11,005,000	
지원금수익		동적 카메라 환경에서 동역학 모델을 이용한 광류 기반 이동 객체 검출 및 추적 기법 연구	13,125,000	
지원금수익		전자담배의 유해성이 호흡기 점막상피 방어체계에 미치는 영향:손상기전 확인 및 치료 후보물질	10,937,000	
지원금수익		전기 촉매로서 금속 유기 골격 (MOP)를 형성하기 위한 유기 리간드와 결합된 (X = Mo, Cu 및 Co) 황금 기반으로 둔 X-Ni를 이용한 안정적이며 저렴한 수소의 생산과 저장	21,875,000	
지원금수익		응급실 이용만족도를 고려한 색채와 마감재료 사용 연구	16,187,000	
지원금수익		에어로졸 나노 캡슐화 공정 기반 흑린 나노입자 제조 및 이를 활용한 광열-항암면역 병용 치료	21,691,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		자연모사 이방성 미세 액적 자발적 운동의 유동해석 및 응용	65,625,000	
지원금수익		대용량 전기차 충전 스테이션 플랫폼 구축을 위한 전력 변환 및 관리 시스템	11,005,000	
지원금수익		다양한 방향족 및 헤테로방향족을 위한 새로운 합성전략	36,093,000	
지원금수익		암세포 이동의 다양성 및 가소성 조절에 관여하는 세로토닌 시스템의 역할 규명을 통한 안전이 억제 기술 개발	22,206,000	
지원금수익		유연투명전극기반 고내구성 플렉시블 전기변색 스마트윈도우 필름	10,845,000	
지원금수익		대사질환 예방연구를 위한 코호트 확장 연구: 중금속 및 무기질 중심	5,502,000	
지원금수익		신규 항암, 항염증제 개발을 위한 수산화물 및 fluoro기를 함유한 indeno-, dindeno-, benzofuro-, bisbenzofuro-, chromeno-pyridine 및 benzoquinoline 유도체의 합성과 항암, 항염증성 측정과 작용기전 연구	21,875,000	
지원금수익		뿌리산업기술을 위한 대규모 미세구조전개 연산방법 개발	8,750,000	
지원금수익		광코드분할다중접속 기반의 다중 송수신 스캐닝 라이다 개발	43,750,000	
지원금수익		에너지 검출특성기반 고감도 밀리미터파 전력/위상차 검출기술 연구	13,008,000	
지원금수익		혈관신생 조절 전사인자를 이용한 난치성 창상의 진단과 치료법 개발	10,937,000	
지원금수익		[MRC_제1그룹]혈관노화 표적 CD9 및 CD9 인간항체를 응용한 노화질환의 새로운 진단 및 치료법 개발(기타국고)	63,852,000	
지원금수익		[MRC_제2그룹]HDL 약물전달체, AMPK 및 CHOP/TXNIP 조절을 통한 혈관 노화질환 치료법 개발(국고)	37,247,000	
지원금수익		[MRC_제3그룹]신규 항산화효소 제어 및 세포 표면개질 개선을 통한 혈관 노화질환 치료법 개발	31,926,000	
지원금수익		도메인 변환 기법과 네트워크 압축 기법을 이용한 다목적 깊은 신경망의 학습 방법과 이를 활용한 컴퓨터 비전 응용 연구	13,125,000	
지원금수익		정수 값을 갖는 시계열 모형에서의 로버스트 추정 및 변화점 검정	10,937,000	
지원금수익		대장균 부착 단백질 FimH에 의한 암 치료용 다용도 면역 증강제 개발	21,875,000	
지원금수익		세포외기질이 근육의 형성 및 발달에 미치는 효과 연구	15,312,000	
지원금수익		생체모방 계층적 표면 구조를 가진 실리카 나노케이지 기반의 암 특이적 약물 전달 시스템 개발	17,500,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		근층 유래 항 당뇨 활성 물질의 개발 및 정량 핵자기공명법 (qNMR)을 이용한 성분 표준화 연구	15,312,000	
지원금수익		하이브리드 나노소재로 강화된 고인성, 고신축성 탄성복합재료 제조 및 다기능성, 고성능 센서로의 응용	21,875,000	
지원금수익		한국 근층 오일을 이용한 항생제 내성 세균의 병원성 억제물질 개발	10,937,000	
지원금수익		1차원 코어-셸 이중접합 촉매의 태양광을 이용한 수소 생성	19,687,000	
지원금수익		동시간 분광 및 전기화학적 분석법을 통한 광촉매/광-전기 전환 반응의 광유도 전자 전달 및 재결합 반응의 제어에 관한 연구	10,937,000	
지원금수익		Nur77 안정성을 통한 항염증작용에서 인산화의 역할	10,937,000	
지원금수익		핵유전체인 Transcriptome을 통한 Convallaria속 (비짜루과)의 분자 진화와 지리학적 연구	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		소아 난치성 지속성 뇌전증 환자에서 항경련제와 줄기세포의 효과의 분석	10,937,000	
지원금수익		비표적 대사체학 기법을 이용한 약물대사체 규명	10,937,000	
지원금수익		뇌졸중 환자에게서 시상피질연결의 손상이 환자의 기능회복에 미치는 영향과 치료 프로토콜 개발	10,937,000	
지원금수익		고혈압 조절자로서의 IL-10 작용기전에 미치는 6-O-endosulfatase의 역할	10,937,000	
지원금수익		차량 간 통신환경기반 인 휠 전기자동차의 주행안전 및 주행거리연장을 위한 제어기법에 관한 연구	10,937,000	
지원금수익		이온빔 보조 스퍼터링법으로 증착한 유전체 및 반도체 박막의 저온 결정화 연구	10,937,000	
지원금수익		Tin-Niobate 계 p형 투광성 산화물 반도체 박막제조 및 특성평가	10,937,000	
지원금수익		표면진동에 의한 방사소음의 광대역 저감을 위한 Deep Learning 기반 능동형 하이브리드 구조체 개발	10,937,000	
지원금수익		노인요양병원의 정서적 치유 향상을 위한 실내환경 평가 및 설계방안 연구 - 웰 빌딩 스탠다드의 특화 적용을 중심으로	10,937,000	
지원금수익		고내열 소재를 이용한 원거리 대응 미세 광학 시스템 설계 및 제작	10,937,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		복합 감지력을 지닌 마이크로기동 위 나노 돌기 구조의 유연 고민감도 전자피부용 필름 개발 및 로봇 손 응용	10,937,000	
지원금수익		고확장성과 고보안성을 위한 소프트웨어 정의 보안을 지원하는 상태기반 소프트웨어 정의 네트워크 설계	10,937,000	
지원금수익		비선형 타원형 방정식의 해에 대한 분석	1,286,000	
지원금수익		해조류 추출 다당류 아스코필란을 이용한 고지방식에 의해 유도된 제2형 당뇨병의 치료 연구	1,286,000	
지원금수익		만성콩팥병에서 발생하는 근감소증을 억제하기 위한 myostatin 조절물질 발굴	643,000	
지원금수익		환자 맞춤형 팬텀 제작을 위한 요오드화 칼륨을 이용한 3차원 프린팅 기술 개발	643,000	
지원금수익		비알코올 지방 간염의 진단 및 치료 타깃을 찾기 위한 lncRNA의 연구	643,000	
지원금수익		생식의학과 공학기술의 융합연구를 통하여 불임을 치료하기 위한 정자분리 칩 개발	643,000	
지원금수익		3D 프린팅을 이용한 종골 골절에 대한 한국인 맞춤형 족근동 접근법용 금속판 개발	1,286,000	
지원금수익		생체 내의 세라믹 입자들의 염증반응에 대한 연구	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		안면 흉터 치료에 적합한 체내 콜라겐 생성 유도체인 생체 흡수성 고분자 연구	1,286,000	
지원금수익		금속 산화물 나노입자가 내장된 탄소섬유의 새로운 합성과 이용	643,000	
지원금수익		데이터마이닝을 이용한 사업성과 파라미터 기반 해외건설사업 사업단계별 리스크평가모델 개발연구	643,000	
지원금수익		헤테로원자 도핑된 형광 탄소나노/섬유의 친환경 합성 및 그 응용	643,000	
지원금수익		탄소 나노구조체 기반 접촉 열전도재의 계면 열저항 감소를 위한 나노접합 기술 개발	1,286,000	
지원금수익		고강도 셀룰로오스계 탄소섬유 제조 및 이를 이용한 섬유강화복합재료 제조에 관한 연구	1,286,000	
지원금수익		모바일 로봇의 도장 작업을 위한 모듈형 매니퓰레이터의 개발 및 외관 보상 성능 극대화를 위한 개인 최적화 알고리즘 개발	1,286,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		메모리 스케일링 문제 해결을 위한 데이터 압축 기반의 메모리 설계	1,286,000	
지원금수익		난치성 혈액암 유전자치료를 위한 표적지향성 핵산나노구조체 개발	1,286,000	
지원금수익		뉴트리아 개체군의 시계열적 변동 기작 모델링	10,937,000	
지원금수익		Autophagy 기전을 통한 치밀이음부 손상 억제 중심으로 한 지역농산물 유래 기능성성분의 염증성 장질환 억제 기초연구	10,937,000	
지원금수익		기울어진 점멸 브라운 래치의 확률 분석과 응용	2,734,000	
지원금수익		아디포카인에 의한 암 성장 조절 작용에서 인플라마솜의 역할 규명	10,937,000	
지원금수익		방사선치료의 효과 증대를 위한 높은지수면(High Index Facets; HIF) 기반의 금나노입자(Gold Nanoparticles; GNPs)의 개발	2,734,000	
지원금수익		전단압연 변형을 통한 Al-Zn-Mg 합금의 나노 결정립화 및 기계적 성능향상	2,734,000	
지원금수익		탄화규소의 접합 및 투명 세라믹스 제조	10,937,000	
지원금수익		분산 MCMC 기법을 활용한 저지연 고용량 IoT 네트워크	10,937,000	
지원금수익		2020년도 청년TLO 육성사업	44,541,090	
지원금수익		4차 산업혁명 대응 고신뢰성 스마트 기계부품 설계 전문인력 양성	21,364,000	
지원금수익		로봇기반 혁신선도 전문인력양성	25,563,636	
지원금수익		스마트 디지털엔지니어링 전문인력양성	30,000,000	
지원금수익		비철산업 용해주조공정의 미활용 폐열을 이용한 10kW급 열전발전시스템 개발	12,578,000	
지원금수익		경제성 확보를 위한 SCIG기반 저소음 소형풍력발전시스템 개발	3,627,000	
지원금수익		공정 자동화를 위한 인공지능 제어 기반의 고생산성 실리콘 단결정 성장 시스템 개발	6,125,000	
지원금수익		고투명 및 고내열특성을 갖는 OLED 기판용 불화 폴리이미드	30,625,000	
지원금수익		IT-에너지 소재공정 창의 화공인재 양성사업단(BK21플러스)	22,896,750	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		글로벌 동아시아 문화콘텐츠 전문인재양성사업단(BK21플러스)	4,717,300	
지원금수익		차세대 스마트 메카트로닉스 시스템 개발팀(BK21플러스)	4,781,450	
지원금수익		ICT기반 스마트기기 창의인재양성 사업팀(BK21플러스)	7,653,600	
지원금수익		차세대 창조산업용 첨단 기능성소재를 위한 지역연계형 고급인력양성팀(BK21플러스)	6,916,050	
지원금수익		사물인터넷 빅데이터 기반의 지능형 서비스 융합팀(BK21플러스)	3,852,450	
지원금수익		이산화탄소 광전환 연료화를 위한 생체모방 미세반응 시스템 연구팀(BK21플러스)	5,123,000	
지원금수익		슈퍼제네릭 개발 맞춤형 창의 인력양성 사업팀(BK21플러스)	6,062,250	
지원금수익		지역 강소기업 창의인재 양성팀(BK21플러스)	2,317,550	
지원금수익		척수 손상 후 재생에 경막외 지방조직에서 유래된 줄기세포의 효능	2,460,000	
지원금수익		CTGF 신호전달체계가 혈관평활근세포 증식에 미치는 영향	2,734,000	
지원금수익		바이오고분자 폴리감마글루탐산 생산을 위한 통합생물공정기술	2,734,000	
지원금수익		도시설계에 있어서 마이크로적 접근에 의한 매크로적 통합방안에 대한 연구	8,203,000	
지원금수익		할로겐화인돌화합물을 이용한 살선충제 개발	10,937,000	
지원금수익		Partial linear space와 그래프와의 상호성질 연구를 통한 distance-regular graph의 완전분류와 그 응용	9,651,000	
지원금수익		항산화효소계 작용과 멜라닌 생성 기전과의 관계 구명 및 이를 통한 피부 광노화 억제 기능성 소재개발	2,734,000	
지원금수익		건축설계교수법 모델별 세부 교육과정 및 교수내용의 연구	2,734,000	
지원금수익		기계학습을 이용한 사물인터넷의 성능향상	10,937,000	
지원금수익		2D g-C3N4를 기반으로 하는 1D Cu @TiO2 코어@셸 나노 와이어의 새로운 조합에 의한 NOx 대기오염물질의 광촉매저감	10,937,000	
지원금수익		풍속 프로파일을 고려한 직배기 환기시스템의 배기성능향상과 평가기법 개발	10,937,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		마이크로파를 이용한 금속의 미시균열 검출법 연구	8,750,000	
지원금수익		SigB 활성 신호전달의 이해를 위한 구조 및 기능연구	2,734,000	
지원금수익		자율형 자동차 부품소재 청색기술 선도연구센터(국고)	175,645,000	
지원금수익		비휘발성 메모리 기반 전용 시스템의 최적화 및 매니코어 환경으로의 확장	2,734,000	
지원금수익		미국수출용 호접란 분화 최적 경화처리기술 개발	3,200,000	
지원금수익		텔미사르탄에 의한 산화질소 합성효소의 인산화와 이합체 생성 조절기전과 인지기능 개선에 대한 연구	10,937,000	
지원금수익		자동 트리거 탐지 및 바이너리 변환을 통한 악성코드 분석 시스템	10,865,000	
지원금수익		프레임의 함수해석학-조화해석학적 연구	10,937,000	
지원금수익		나노바이오 기반 지속가능 청정 IT.에너지 소재공정 개발	70,000,000	
지원금수익		cFLIP isoform들의 선택적 제어를 통한 항암제 민감도 증진방안 연구	2,734,000	
지원금수익		음파처리에 의한 식물의 건조스트레스 저항성 증진 관련 반응기작 구명	2,697,000	
지원금수익		용액공정기반 2차원 흑린 박리 및 박막 증착공정 개발을 통한 광전자 소자 응용 연구	10,937,000	
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	10,937,000	
지원금수익		플라스마 공정을 이용한 종이 표면 공정기술과 기능성 종이 기판 개발	10,937,000	
지원금수익		미래형 자동차를 위한 스마트 센서 패키지의 신뢰성 확보 기술 2차	10,937,000	
지원금수익		대칭적인 그래프, 그래프 매장의 대수적, 조합적 성질 연구 및 응용	10,845,000	
지원금수익		당뇨병 치료를 위한 폴리도파민 코팅 마이크로입자 결합 체도세포 개발	2,734,000	
지원금수익		박테리오파지를 이용한 유해 남세균 생물방제기술 개발	2,734,000	
지원금수익		표면 상호작용 조절을 이용한 편광유기발광 소자 연구	10,937,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		파이토크미칼을 이용한 항생제내성 세균의 바이오필름 형성과 병원성 억제 물질 개발	10,937,000	
지원금수익		세포내이입 조절을 통한 효율적인 핵산물질 전달법의 개발	10,937,000	
지원금수익		Coil Gun 기반 전자기 발사체 시스템 연구	2,734,000	
지원금수익		생물학적인 조건에서 양이온 포르피린에 의해 유도된 B-Z 전이에 대한 메커니즘 규명	2,734,000	
지원금수익		마이크로바이옴 기반 당뇨병 맞춤형 치료제 개발 전임상 기초연구	2,734,000	
지원금수익		Metformin에 의한 장내세균 변화와 뇌기능 향상	10,937,000	
지원금수익		고효율 냉각 방법을 적용한 전기자동차 구동모터의 최적 열설계에 관한 연구	2,734,000	
지원금수익		한약제제 유효성분 분석을 통한 신부전 예방 및 치료용 조성물 연구	2,734,000	
지원금수익		딥러닝을 이용한 클라우드 기반의 다중 이종 로봇 시스템	10,281,000	
지원금수익		환경 변화에 강인한 표적 검출 및 식별을 위한 다중표적정보 융합 딥러닝 아키텍처 연구	10,937,000	
지원금수익		줄기세포와 성장 인자를 이용한 바이오세라믹의 생물활성화 표면 개질 연구	2,734,000	
지원금수익		5G 소형셀 협력 통신 시스템을 위한 사용자간/노드간/셀간 동기화 부담 및 간섭 경감 기술	10,918,000	
지원금수익		유전 탄성고무 복합재료를 이용한 손/팔 운동의 에너지 수확	2,697,000	
지원금수익		고효율 평면 이종접합 페로브스카이트 태양전지 제작	2,734,000	
지원금수익		벼 안토시아닌 색소형질 발현 결정인자인 Pp 유전자의 클로닝과 유전적 기능 정의	2,734,000	
지원금수익		미생물 다양성과 잉어과 어류 주조직적합성항원복합체(MHC) 다양성의 상관성에 대한 연구	2,734,000	
지원금수익		확산텐서영상검사를 이용한 소아 백혈병 환자의 신경기능손상 확인 및 치료효과 규명	2,697,000	
지원금수익		유전체학과 약물모델링에 기반하는 식물병원성 진균의 후성유전인자에 작용하는 생리활성 물질 탐색	2,734,000	
지원금수익		HA기반의 표적특이성 조합형 암치료용 약물 결합시스템의 개발	2,734,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		스마트기술을 활용한 초고층건축물 관리시스템 개발연구	2,734,000	
지원금수익		뼈 조직 재생을 위한 주사제형 하이드리드 하이드로젤 개발	2,734,000	
지원금수익		화학물질 작용에 있어서 장내 미생물 대사의 역할 규명	10,937,000	
지원금수익		첨단고장력강판의 인장거동 예측을 위한 물리기반 모델 개발	10,934,000	
지원금수익		대수곡선과 Ruled 곡면들의 모임에 관한 연구	8,531,000	
지원금수익		고속 아파타이드의 형성과 무성장인자 환경 뼈세포 증식을 위한 혼합 모방 3D 하이브리드 하이드로겔의 개발	10,937,000	
지원금수익		에너지 자립형 하수처리시설 구축을 위한 주공정 분야질산화/아나모스 시스템 원천기술 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		조명 조건에 따른 가시광통신 고속화 연구	10,937,000	
지원금수익		양자점감응태양전지를 이용한 자가 구동 전기변색 슈퍼커패시터 성능 향상 연구	10,937,000	
지원금수익		광첨가반응을 이용한 플러렌 이합체 및 삼합체의 효율적인 합성 및 이들의 광화학적 특성 연구	10,937,000	
지원금수익		Free-form deformation 이론 기반 월령단계별 산모 3D 평균 인체 모델 DB 구축에 따른 전 월령 착용가능 임신수유 브래지어 개발	10,937,000	
지원금수익		제 2형 양자 나노 구조 성장기술 개발	10,937,000	
지원금수익		인공광합성과 염료감응형 태양전지를 이용한 자가 온실가스 (이산화탄소) 감소 장치 개발	8,750,000	
지원금수익		Core-Facility조성 지원과제	67,810,000	
지원금수익		영남지역 내수형 장미 스마트팜 영농기법 모델화 연구	12,804,000	
지원금수익		농업환경자원 변동평가 자료의 가치평가 및 활용기술 개발	19,687,500	
지원금수익		영양체 유전자원 보존관리 2020(영남대 윤해근)	1,209,500	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		당뇨병과 췌장암에서 CD36 과 관련된 신호조절	19,687,000	
지원금수익		이상지질혈증 환자에서 보건의료서비스 지속성 유지의 결과와 영향요인; 양적 및 질적 연구의 삼각측정	10,937,000	
지원금수익		암세포의 저항성 발현에 미치는 SUZ12의 역할 및 작용기전 규명	32,812,000	
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		교통 사건 정보의 실시간 수집을 위한 차량 네트워크용 블록체인 연구	17,500,000	
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 고폴이 지지체(F-scaffold)의 제조	21,875,000	
지원금수익		당뇨병에서 산화환원어댑터 p66Shc 단백질 조절을 통한 췌장 베타세포부전극복 연구	10,937,000	
지원금수익		지속 방출형 마이크로스피어 포함 주문형(On-demand) 알지네이트 캡슐화 체도세포의 개발	32,812,000	
지원금수익		비선형 타원형 및 포물형 편미분방정식의 계수와 해의 부분적 미분성	32,812,000	
지원금수익		시냅스 미세 환경 변화에 의한 억제성 신경 세포의 기능 저하 기전 - 발달성 뇌질환 치료 타겟 발굴을 위한 기반 연구	19,687,000	
지원금수익		ICT융합섬유 제조과정 인력양성사업	22,000,000	
지원금수익		나노스케일 박막 고체산화물 전해질에서의 산소 이온 전도 메커니즘에 관한 연구	32,812,000	
지원금수익		영강성을 이용한 수동형 진동 저감 기술 개발	1,286,000	
지원금수익		수용액 플라즈마 산화현상을 통한 마그네슘 방식층 형성 및 이에 관한 회로기반 부식 모델링	32,812,000	
지원금수익		인쇄전자 시스템을 위한 전이금속 디칼코게나이드 기반 전도성 잉크 개발	10,937,000	
지원금수익		실시간 다중 바이오마커 센싱이 가능한 전인쇄형 나노바이오 트랜지스터 센서 플랫폼 연구	21,875,000	
지원금수익		폐수정화를 위한, 광활성 g-C3N4, RGO 변환 WO3, CeO2, Ag3PO4 나노구조 광촉매 개발	643,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		다배체 식물의 종분화 및 적응에 대한 유전체 단서	21,875,000	
지원금수익		2020년 대학ICT연구센터육성지원사업(연구비)	200,023,000	
지원금수익		자유형상 구조물의 내진성능 향상을 위한 구조설계기술 개발	21,770,000	
지원금수익		난삭재료 가공을 위하여 타원궤적 진동지원 방전가공과 결합된 밀링가공법	33,190,000	
지원금수익		다양한 제약조건을 갖는 비선형 동적 시스템 및 네트워크의 안정성과 제어 문제	34,991,000	
지원금수익		시선추적기술을 이용한 건설현장 안전관리자 안전점검 향상기법에 관한 연구	21,875,000	
지원금수익		2020년 농촌형사회적기업리더양성	2,416,000	
지원금수익		화훼및허브식물상품화	2,596,000	
지원금수익		농산물직거래소비자초청농장	2,820,000	
지원금수익		SRA 기반 광역·지역 홍수재해 평가 및 예측 기술 개발	45,668,000	
지원금수익		호흡기 점액유전자 측정을 통한 패혈증 진단과 중증도 예측	1,286,000	
지원금수익		Reverse Engineering 기반 혼합현실 구현을 통한 노후 건축물 스마트 상태진단 통합시스템 구축	21,875,000	
지원금수익		폐목재 기반의 상용화 가능한 초저가형 탄소섬유 개발	19,250,000	
지원금수익		극한 기후에서 작동 가능한 슈퍼커패시터 및 투명한 DSSC를 제작하기 위한 이종원자로 제어된 OLG-MXene 이종구조체	1,286,000	
지원금수익		하수내 질소를 처리하기 위한 에너지 절감형 질소 처리 공중 실증화(Main-stream 아나모스 공정 성능 평가 및 미생물 군집 특성 평가)	21,340,360	
지원금수익		물산업 혁신대학사업	47,500,000	
지원금수익		경북 미래형자동차산업 혁신아카데미사업	23,760,000	
지원금수익		병태생리에 기반을 둔 새로운 녹내장 치료 물질의 개발	10,937,000	
지원금수익		고압 인젝터 습동부 최적 유막 두께 선정	4,860,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		밀리미터파 흡수/차폐 소재 전자기 전산모사 및 특성 평가	19,687,000	
지원금수익		교원양성대학 시민교육 역량강화사업	6,750,000	
지원금수익		연구기반 활용사업(연구기반활용촉진비)	128,970	
지원금수익		곤충 오일의 기능성 탐색 및 고부가가치 제품개발	16,625,000	
지원금수익		기후영향예측평가 시스템 제고와 분석모형 수립(연구단장 지정과제)	52,500,000	
지원금수익		영상정보 융합에 따른 표적탐지 및 인식성능 영향성 연구	8,514,150	
지원금수익		로봇산업 가치사슬 확장 및 상생시스템구축 지원사업	10,000,000	
지원금수익		화학기상증착장치를 이용한 차세대 전자소자용 저차원 나노구조소재 합성 원천기술 개발	21,875,000	
지원금수익		2020년 방송연구 지원사업	800,000	
지원금수익		경산의 생활사와 기억 2 학술사업 용역	1,698,000	
지원금수익		딥러닝 EWS 및 실시간 혈압계 개발을 위한 임상시험 연구	17,496,000	
지원금수익		학교텃밭 체험 프로그램	3,182,000	
지원금수익		도시농업 전문가양성과정	2,546,000	
지원금수익		몽골 약용식물 기원 유용성분의 규명 연구	5,812,000	
지원금수익		스마트 에너지, 인프라 및 자동차 부품 소재 공정 실전문제연구단	7,850,000	
지원금수익		수출용 포도 잔류농약 저감형 병해충 방제력 개발 및 실증	13,125,000	
지원금수익		고부가 금속소재 전문인력양성 사업	20,850,000	
지원금수익		코로나19 사태와 온라인 정보원의 다양성 연구	800,000	
지원금수익		고 내열성 폴리이미드 단량체 분자구조 설계 기술 개발	37,581,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		꽃감,감말랭이 생산자동화 Line(스마트공장화) 개발 사업	10,937,000	
지원금수익		장애인스포츠 (성)폭력에 대한 선수 및 지도자 인식과 신고제약 요인 및 개선모델 구축	5,600,000	
지원금수익		2020년 10년을 바라본 경산	679,000	
지원금수익		3-5세의 발생적 문식성 발달 양상: 단기종단 연구	5,600,000	
지원금수익		순자와 한비자의 체육철학 : 예와 법을 통해본 스포츠 아마추어리즘과 프로페셔널리즘	7,798,000	
지원금수익		2020년 이노폴리스캠퍼스사업	20,000,000	
지원금수익		정책사상 대계	8,139,000	
지원금수익		피로균열 저항성이 우수한 300mm 급 항공용 베타 열처리 Ti 단조소재 개발	9,625,000	
지원금수익		고대역메모리(HBM) 적용 차세대 패키지 개발을 위한 열 기계 전기 연성 해석 기술 개발	7,656,000	
지원금수익		텅스텐 원자층증착을 위한 불소없는 액상 전구체 개발	4,483,000	
지원금수익		Plant Cultivation for Post-Entry Quarantine and Growing Test of Pyrus pyrifolia(Burm.f.)Nakai var. culta(Mak.)Nakai variety "Shinmizuki"and "Shino"	2,752,380	
지원금수익		Plant Cultivation for Post-Entry Quarantine and Growing Test of Malus Mill varieties	5,040,000	
지원금수익		현대중국어 시랑성분의 분포와 기능의 상관성 연구 - 정보구조이론을 중심으로	5,600,000	
지원금수익		대구 2.28의 문화적 기억 탐구를 통한 교육 방법 연구	4,760,000	
지원금수익		가격충격에 의한 거래비용을 고려한 스마트베타 투자 손익분기 운용자금 추정	5,600,000	
지원금수익		보수적 회계처리와 중립적 회계처리가 가치평가오류에 미치는 영향 : 보수적 회계처리 vs. 중립적 회계처리	2,800,000	
지원금수익		의사의 미래역량을 위한 내러티브 기반 의료인문학 수업모형개발	5,600,000	
지원금수익		PTFE 멤브레인 촉매필터용 SCR 촉매 제조 및 탈질 성능평가	14,871,000	
지원금수익		척수손상,척수질환 및 노쇠환자 사용성 평가	2,910,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		건설현장 근로자 안전확보 기술 개발	35,000,000	
지원금수익		WTO 협상지위 변화에 따른 경북 농식품 대응방안	2,730,000	
지원금수익		Ti-Zr 임플란트 합금 제조 기술 개발	6,310,000	
지원금수익		생물다양성 관리기관 통합관리체계 구축사업	1,273,000	
지원금수익		지역 중소기업 R&D산업인턴 지원사업	7,750,000	
지원금수익		힘주행 자율주행 자동차 민감 센서용 수동형 진동저감 기술연구	550,000	
지원금수익		III-V 화합물반도체 나노와이어를 이용한 전자소자 제작	550,000	
지원금수익		페로브스카이트 양자점 합성 국산화와 품질향상을 위한 전략 수립	550,000	
지원금수익		빅데이터 기반 HVAC 시스템 고장감지진단 및 자동보정 기술 개발	16,363,000	
지원금수익		30급 비드밀용 고인성 세라믹 부품 개발	16,406,000	
지원금수익		고내열내화학성 폴리페닐렌설파이드 장섬유 제품화 기술개발	10,930,000	
지원금수익		고내열(200도 이상) 전기절연지 및 전기자동차용 구동모터 개발	10,937,000	
지원금수익		건설자재용 Steel Wire 대체 고강도Low Creep성 초고분자량PE 섬유 하이브리드 부품개발	25,375,000	
지원금수익		ePTFE 멤브레인 기반 고성능 HEPA 필터 개발	10,937,000	
지원금수익		기계적물성 향상 기능 나노셀룰로오스 첨가제 및 고강성 바이오플라스틱 제품 개발	13,125,000	
지원금수익		토우 프리프레그 기반 수소저장용기 고속 와인딩 장비 개발	26,250,000	
지원금수익		자기 집적형 마이크로스트립 RF 필터 설계/해석 및 특성 평가	15,312,000	
지원금수익		고효율 방열단열 열관리 소재 및 부품 적용 배터리팩 시스템 개발	19,687,000	
지원금수익		적재하중 500kg급 픽업 유틸리티 전기차용 듀얼모터 EVT 개발	8,750,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		주행 에너지소비효율 3% 개선을 위한 SUV xEV용 일체형 후륜구동모듈 기술 개발	10,937,000	
지원금수익		고강성-고내열-고마모 특성 구현 황 함유 고분자 기반 복합소재 기술 및 수송기기용 부품화 기술 개발	9,406,000	
지원금수익		xEV 촉한기 난방성능 확보를 위한 탄화수소계열 혼합냉매 및 적용기술 개발	25,156,000	
지원금수익		수소산업 융복합 인력양성사업단	31,697,000	
지원금수익		유기광전소재 인쇄공정 기술 개발	9,537,000	
지원금수익		난임 시술용 원스텝, 고속, 저가 정자 분리칩 개발	7,264,000	
지원금수익		의료 빅데이터를 이용한 뇌졸중 환자의 삼킴 기능 회복 예측 인공지능 개발:영상데이터에 기반한 개발	7,264,000	
지원금수익		백신 면역 암 치료제 효율 향상을 위한 면역 증강제 개발	7,264,000	
지원금수익		감염체 조기진단을 위한 초민감성 신속진단체(Rapid Kit)개발	7,264,000	
지원금수익		맵시벌의 장내 DNA를 활용한 숙주 확인	1,000,000	
지원금수익		세포막 부착 단백질이 근육줄기세포의 증식·분화에 미치는 영향 연구	1,000,000	
지원금수익		시설물 유지관리를 위한 노후를 예측 및 의사결정 지원 모델 개발	1,000,000	
지원금수익		골격근에서 p53의 에너지 대사 조절 기능 규명	1,000,000	
지원금수익		반사광을 이용한 마이크로 미터 이하의 분해능을 가진 반도체 소자 분석 시스템 개발	8,203,000	
지원금수익		공간정보를 활용한 식물 다양성 조사 방법 최적화	8,203,000	
지원금수익		신약재창출에 이용되는 당뇨병치료제의 세포사멸기전에 관한 연구	8,203,000	
지원금수익		기생식물 아고의 엽록체, 미토콘드리아 유전체 및 핵 유전자를 활용한 세포내 유전자 이동 및 숙주식물인 역세와의 수평적 유전자 이동 분석	8,203,000	
지원금수익		AAA ATPase의 작용 기전을 이해하기 위한 구조 및 기능연구	8,203,000	
지원금수익		생분해성, 다공성, 생활성을 갖는 골조직공학용 Sr ²⁺ 와 Zn ²⁺ 이온 복합 단분산 글래스 나노파티클에 관한 연구	8,203,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		다소비 가정제조 식품의 안전성 확보를 위한 시안배당체 아미그달린의 분포, 저감 미생물의 분리 및 동정에 관한 기초연구	10,937,000	
지원금수익		상태종속 확률과정의 파론도 효과	9,515,000	
지원금수익		IoT 시스템의 빅데이터 압축 및 실시간 처리를 위한 비휘발성 메모리 성능 최적화	8,203,000	
지원금수익		식품 유래 미생물과 농업부산물로부터 기능성 아미노산 소재 GABA 생산을 위한 바이오프로세스 기술 개발	8,203,000	
지원금수익		다양한 커플링 파트너로 N-나이트로소아닐린을 이용한 새로운 전이금속 지향 C-H 기능화	8,203,000	
지원금수익		쿠싱병에서 발견되는 USP8 돌연변이에 의한 TrkB 수용체의 기능변화	10,937,000	
지원금수익		암 표적 유전자로서의 TBCK 기능 연구	8,203,000	
지원금수익		p90RSK 제어를 통한 혈관평활근 증식 억제 연구	10,937,000	
지원금수익		이온화물질전달의 다중물리현상에 기인한 EDL Diffuse Layer 분극현상 완화 및 이를 통한 급속충전 신뢰성 향상 대한 연구	10,937,000	
지원금수익		스쿨존 주변의 도시녹지가 지니는 정서적, 사회적, 신체적 건강효과에 대한 연구	8,203,000	
지원금수익		데이터마이닝기술을 이용한 건설사업 공공갈등 위험관리 시스템 개발	8,203,000	
지원금수익		비소성 시멘트를 사용한 내력구조용 프리캐스트 콘크리트(PC) 제품 개발	8,203,000	
지원금수익		사이버 물리 시스템을 위한 2차원 연속-이산 시간 혼합 시스템의 강인 제어 이론 연구	8,203,000	
지원금수익		전통기록물 왜곡보정 및 문자영역 추출을 위한 영상 처리 기술 개발	2,537,000	
지원금수익		수소전기차 공간 활용성 제고를 위한 비정형 수소저장용기 기술개발	11,370,000	
지원금수익		Coil Gun 기반 전자기 발사체 시스템 연구	8,203,000	
지원금수익		GstO1의 지방세포분화 조절 기작 규명과 분화 제어 물질 개발	8,203,000	
지원금수익		초파리의 뇌 발생 및 신경세포 분화과정에서 scro 유전자의 분자적 기능 연구	8,203,000	
지원금수익		생체시계 조절 단백질의 구조와 기능 연구	8,203,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		용융 촉매 반응 시스템에서 비화학적 건식 개질을 통한 수소 과량의 합성가스 생산	8,203,000	
지원금수익		전기화학적 에너지저장 성능 제고를 위한 MXene 기반 새로운 나노구조체/다원소 금속황화합물 복합체 개발	8,203,000	
지원금수익		고분자 전해질의 전하 균형을 이용한 생명의학적 응용	8,203,000	
지원금수익		버그 리포트 빅데이터 최적 분류에 따른 앙상블 러닝 기반의 자동화된 소프트웨어 버그 해결 기술 연구	8,203,000	
지원금수익		어깨 골절 환자의 생체정보를 활용한 정형외과적 치료개선을 위한 유한요소의 이방성 재료모델 개발	8,203,000	
지원금수익		단속 안구운동에 따른 팬텀 어레이 효과와 동적 시지각 모델링	8,203,000	
지원금수익		천연 살생물제가 결합된 나노복합 신소재 기반 고도 광촉매 산화 기술개발	8,203,000	
지원금수익		사면체-기반 골격 구조 고체의 격자 설계와 공유성 제어를 통한 이온 전도체 개발	8,203,000	
지원금수익		선택적 고효율 VOCs 흡탈착용 허니컴 및 촉매개발	15,353,000	
지원금수익		디자인 사고에 기반한 집단 창의성 프로세스 모형과 교육목표 분류체계의 개발 및 적용	1,000,000	
지원금수익		중세 음유시인 탄호이저 전설과 19세기 독일문학	1,000,000	
지원금수익		바이러스 및 전염성 질병에 관한 정치철학 연구: 시민과 국가 그리고 팬데믹과 예외상태	1,000,000	
지원금수익		교통위험의 불확실성 경감과 위험회피정책에 관한 연구 : 고령운전자를 중심으로	1,000,000	
지원금수익		초연결사회의 노동과 자본의 성격에 관한 정치경제학적 연구	1,000,000	
지원금수익		수소충전인프라 확충을 위한 수소충전소 고압수소배관용 인장강도 800MPa급 9/16"스테인리스 심리스배관 제조 기술 개발	21,875,000	
지원금수익		미토콘드리아 역동성 조절을 통해 PDK 저해가 신장 섬유화를 완화시키는 신호 전달 경로 규명	9,246,470	
지원금수익		포스트휴먼 고딕 작품 속의 미래 윤리: 제프 밴더미어의 서던 리치 3부작을 중심으로	1,000,000	
지원금수익		2020년 창업교육 거점대학(대학 창업교육 및 창업문화 활성화 지원사업)	12,500,000	
지원금수익		무역상품의 대체탄력성과 무역이익: 한국의 경우	5,348,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		표암 강세황 관련 필첩(筆帖) 자료 탈초·번역 및 해제 -가서첩(家書帖), 직육범선사첩(直欲泛仙槎帖), 침재만필첩(漆齋漫筆帖), 표암유재첩(豹庵遺彩帖)-	2,800,000	
지원금수익		리습염과 운동 트레이닝 복합 처치가 제 1형 당뇨병의 당대사에 미치는 영향 : ITT를 중심으로	466,660	
지원금수익		우리나라 과도. 전시(過渡. 戰時)정부의 행정시스템에 관한 연구	5,516,000	
지원금수익		브리콜라주: 메커니즘 기반 척도개발 및 타당도 검증	4,256,000	
지원금수익		기관투자자의 투자에 따른 감사보수의 변화 요인 분석: risk premium인가? 노력에 대한 보상인가?	5,600,000	
지원금수익		21세기 포스트포퓰리즘과 정당 정치: 균열 이론 및 정동 이론적 접근	28,000,000	
지원금수익		명치기 제작가에 보이는 중국속어 취미의 종합적 연구	2,800,000	
지원금수익		'運命의 哲學'과 '哲學의 運命' : 李澤厚的 '사람의 철학'과 儒學의 현대적 해석	5,583,000	
지원금수익		주변에서 본 문화대학명	2,800,000	
지원금수익		해안지역 관방유적지의 해양생활사에 관한 연구	5,600,000	
지원금수익		한국형 성인애착 척도 개발 및 관련 변인 분석	5,600,000	
지원금수익		감정포텐셜과 강조현상: 광고텍스트에서의 감정표출과 이목집중에 관한 감정언어학적 연구	5,600,000	
지원금수익		수익적 음운 현상의 양상과 원인 - 불규칙적 규칙의 의의를 중심으로 -	1,932,000	
지원금수익		영어 능숙도, 작용기억력 및 메타인지를 고려한 사실적 및 추론적 영어 읽기 모형 개발	5,600,000	
지원금수익		SNS의 학습현상과 학습자 행태 분석 및 SNS의 교수-학습성격과 실천적 수업활용 방안 탐구	5,544,000	
지원금수익		공동연구활성화지원과제	21,210,000	
지원금수익		마늘 소비촉진을 위한 가공제품 개발	2,727,000	
지원금수익		세포배양 기술 산업화 연구 및 개발	52,500,000	
지원금수익		유연인쇄전자 신전자산업 기술개발	24,062,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		디지털 트윈 기반 이차전지 신뢰성 연구실	71,653,000	
지원금수익		안정성과 편의성 확보를 위한 IT 기반 스마트 유모차 문제해결 통합 시스템 UI 디자인 개발	17,500,000	
지원금수익		조향추력 3,500kg급 전동 복합형 조향시스템(MDPS)개발	19,687,000	
지원금수익		2020년 대구광역시 통합건강증진사업 교육기관 지정 및 교육수행	1,814,400	
지원금수익		소방공무원 가상현실 심리치료 연구	1,260,000	
지원금수익		극난용성 항암제 SN-38의 나노미셀주사제 제품개발 (제품명: SNB-101)	13,125,000	
지원금수익		한글 단어 재인에서 표기적 유사성의 효과: 메가스터디 분석	1,000,000	
지원금수익		경북 ICT산업 혁신아카데미사업	4,250,000	
지원금수익		정밀 가공이 가능한 전도성 세라믹 섬유방사용 AT노즐 개발	3,281,000	
지원금수익		이차전지소재공정에서 발생하는 폐황산암모늄을 이용한 과황산암모늄 제조 기술개발	3,718,000	
지원금수익		고안전 친환경 기반 사용후 배터리 종합관리 기술개발	19,687,000	
지원금수익		시설물안전 DB구축 사업	43,572,000	
지원금수익		콘크리트 접착 성능 및 휨파괴력 향상을 위한 건축/토목 보강용 탄소 복합재 스트랩 제조기술 개발	4,375,000	
지원금수익		유산소운동 생리역학데이터 측정을 위한 심박센서를 포함하는 젓산센서	4,375,000	
지원금수익		호기성 대사운동의 심폐지구력과 운동피로도 분석을 위한 가슴부착 웨어러블 센서	13,015,000	
지원금수익		바이러스 감염으로 인한 자폐증 발달에서의 TLR3 기능 연구	1,000,000	
지원금수익		대사율과 골 리모델링의 연계성 규명	1,000,000	
지원금수익		관절연골 재생용 이중 치아 기반 친환경 탄성복합체 개발	1,000,000	
지원금수익		전사체 정보를 이용노루귀속의 배수체 기원 및 분화양상	1,000,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		수달 분변 DNA를 이용한 한국 수달의 개체군 유전학적 연구	1,000,000	
지원금수익		Cu Feedstock 및 이를 활용한 전기자동차 충전용 200A DC_Male Terminal개발	2,187,000	
지원금수익		전분 처리한 친수화 Kapok과 rayon/면 섬유를 블렌딩한 습식부직포의 특성 연구	1,286,000	
지원금수익		동아시아 서원 문화와 글로컬리즘	56,000,000	
지원금수익		높은 대칭성을 가지는 그래프 및 네트워크의 연구	980,000	
지원금수익		대경권 연구기관간 융복합 프로그램 실용화 개발 지원 사업(공기여과필터)	3,636,360	
지원금수익		대경권 연구기관간 융-복합 프로그램 실용화 개발 지원 사업(헛산 감응 트랜지스터 및 그 제조방법)	3,181,820	
지원금수익		고대역메모리(HBM) 적용 차세대 패키지 개발을 위한 열기계 전기 연성 해석 기술 개발	4,298,000	
지원금수익		한국인의 향문괄약근 해부와 기능의 정상치 기준 확립을 위한 향문 초음파 및 향문직장 내압검사 연구	643,000	
지원금수익		유방암에서 감시 림프절 전이 예측을 위한 딥러닝 기반의 라디오믹스 모델 개발	214,000	
지원금수익		전기화학 에너지 저장 및 변환을 위한 차세대 액상 음극 물질 개발	643,000	
지원금수익		2020년 통일부 대학생들을 위한 통일 특강 및 강좌 지원사업	590,400	
지원금수익		댓글 이어쓰기가 학습자의 수업 참여도에 미치는 효과 연구	1,000,000	
지원금수익		여성영웅소설 <백학선전>에 나타난 남성인물 형상과 의미	1,000,000	
지원금수익		교양교육으로서의 철학-논리학 교과와 부상(浮上) : 추리 논증 교육론을 중심으로	1,000,000	
지원금수익		주요 OECD 국가의 상속·증여세부담에 관한 비교분석	1,000,000	
지원금수익		아동의 공격성 예측도구로서의 손검사	1,000,000	
지원금수익		출산지원금 정책의 효과와 출산 인프라의 지역형평성 측정 : 경상북도를 중심으로	1,000,000	
지원금수익		아방가르드 예술가 이상춘(李相春; 1910-1937)의 미술사적 의의	1,000,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		한문서찰 위장의 격식과 용어 연구-??한훤자록??을 중심으로	1,000,000	
지원금수익		경영자능력과 미래이직반응계수의 관계와 기업지배구조가 이들 관계에 미치는 영향	1,000,000	
지원금수익		鄭齊斗와 鄒守益의 '德福觀'을 중심으로 살펴본 韓. 中 陽明學의 정체성과 종교성 탐색	1,000,000	
지원금수익		R. S. 토머스의 숨은 신 찾기: 언어와 현현	1,000,000	
지원금수익		중국어 성어와 서술어의 결합 구문 연구 - 부사어, 보어 기능 성어를 중심으로 -	1,000,000	
지원금수익		깨진 자들의 미학: 아룬다티 로이의 『지복의 성자』	1,000,000	
지원금수익		무인점포에 대한 소비자 태도와 지각된 위험이 무인점포 수용에 미치는 영향	1,000,000	
지원금수익		한설당 안창후의 도학 시가 연구	1,000,000	
지원금수익		한국어문학 전공 외국인 유학생을 위한 문학 수업 모듈 연구 -윤동주의 작품을 활용한 토론을 중심으로	1,000,000	
지원금수익		한국 풍류정신문화의 차이성과 창조적 변용	1,000,000	
지원금수익		한국인 원폭피해 사실의 기록화 방안 연구-'합천평화의집'을 중심으로-	1,000,000	
지원금수익		권도옥과 김채원 소설 속 병리와 치유성, 치유적 모티프 연구	1,000,000	
지원금수익		표상적 언어관과 비표상적 언어관의 충돌 - 장용학 유종호의 논쟁을 중심으로-	1,000,000	
지원금수익		조지 오웰의 정치사상 형성과정 연구: 토리 아나키스트에서 윤리적 사회주의자로	1,000,000	
지원금수익		역사에 결락된 기록의 총체, <震閩彙攷續編>의 의의와 그 한계 -제4책을 중심으로-	1,000,000	
지원금수익		스포츠에서 공정성과 여성선수의 인권에 관한 법적고찰-성별검사와 자격제한규정을 중심으로-	1,000,000	
지원금수익		'인도에 반하는 죄의 방지와 처벌에 관한 협약'초안의 검토와 과제	1,000,000	
지원금수익		친밀권(親密圈)에서의 선제적 경찰 작용과 회복적 경찰 활동	1,000,000	
지원금수익		헌법현실적 관점에서 바라본 헌법개정 절차의 문제점과 규범적 해결방안에 관한 연구	1,000,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		17세기 경상도 창원 유향소의 운영 실태와 향중 공론	1,000,000	
지원금수익		문화예술교육에서 철학적 담론의 필요성	1,000,000	
지원금수익		《文件自邇集》의 경어와 검양어 고찰	1,000,000	
지원금수익		한국사회 개인화 현상의 원인 규명: E. Durkheim과 K. Marx의 분업론을 중심으로	1,000,000	
지원금수익		슈타이너의 '교육예술(Erziehungskunst)'에 기초한 탐구활동의 실천적 사례 연구: 대학의 교직과목을 중심으로	1,000,000	
지원금수익		고려후기 田積制의 변화와 과전법의 성격	1,000,000	
지원금수익		현대중국어 코퍼스에 기반한 'V過來/過去' 구문의 의미와 용법 연구	1,000,000	
지원금수익		근대전환기 지방관 李??永의 鄉飲酒禮 시행	1,000,000	
지원금수익		SPS협정 제8조 및 부속서 C의 해석과 적용에 관한 연구 - WTO 분쟁사건을 중심으로	1,000,000	
지원금수익		오스트리아학파 경기변동이론의 실증분석 : 한국 사례를 중심으로 1987~2017	1,000,000	
지원금수익		국채발행에 관한 MMT(현대화폐이론)의 인식과 이론적 배경	1,000,000	
지원금수익		金昌翁의 樓亭詩에 나타난 歷史認識과 悲哀感	1,000,000	
지원금수익		唐 玄宗 開元 年間 營州 再建 論議와 平盧 節度使 設置	1,000,000	
지원금수익		春秋戰國時代 齊 都城 연구	1,000,000	
지원금수익		유럽연합법의 자치성 원리와 기본권 보호에 관한 연구 -EU의 ECHR 가입협상 재개와 전망을 중심으로-	1,000,000	
지원금수익		『여인의 초상』과 『대사들』에 나타난 상상력: 21세기에 요구되는 자질	1,000,000	
지원금수익		규칙적인 걷기 운동이 저소득 독거노인의 기초체력, 스트레스 및 우울에 미치는 영향: 대구지역 저소득 독거노인을 중심으로	1,000,000	
지원금수익		<장석전>에 나타난 전염병과 활인(活人)의 문제	1,000,000	
지원금수익		자기비난 수준에 따른 심리적 유연성의 차이: 3집단 비교	1,000,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		논어에 비취본 스포츠경기의 승패관	1,000,000	
지원금수익		일제강점기 생활통지표의 구성 양식과 기록 내용 연구	1,000,000	
지원금수익		작가 이상의 콤플렉스와 그의 작품에 나타난 트라우마의 상관성 연구	1,000,000	
지원금수익		외국인 학부생의 한국어 내포문 사용 양상 연구 - 구어 자료를 중심으로	1,000,000	
지원금수익		정조와 문답한 '詩經講義' 연구-周南과 召南을 중심으로-	1,000,000	
지원금수익		권필 제술관(製述官) 시기의 차운시 연구	1,000,000	
지원금수익		1999년 《글로벌 개념주의》 전시의 미술사적 의의에 관한 연구	1,000,000	
지원금수익		3D-Printer 기반의 생체적합성 Resomer-PLLA/Calcium-phosphater 복합체를 이용한 슬관절 재치환술에서의 골결손 부위의 처리방법	1,286,000	
지원금수익		지속 가능한 새로운 합성전략 개발을 통한 생활성 헤테로고리의 구축	1,286,000	
지원금수익		고령화시대의 수요를 기반으로 한 치과 임플란트용 소재 제작	4,900,000	
지원금수익		시즌과 지역에 따른 대기오염의 차이에서의 일회성 운동이 심혈관질환 지표에 미치는 영향	1,000,000	
지원금수익		이소결 산화알루미늄 분말의 반도체 디스플레이 에칭장비 부품 최적 적용 기술개발	16,406,000	
지원금수익		독도 영유권 확립을 위한 융복합 연구 - 독도 관련 자료 연구 집성 및 독도 교육의 체계화 -	64,400,000	
지원금수익		고등교육 재구조화 및 고등교육 재정지원사업 분석	54,246,000	
지원금수익		현지인 강사 양성과정(미얀마, 우간다)	2,862,000	
지원금수익		구상 산화알루미늄 분말의 고방열 부품 제조 최적 적용 기술 개발	17,959,000	
지원금수익		200 mm급 대면적 웨이퍼 렌즈용 내열성 능 125C 이상의 열 및 UV 경화형 플라스틱 수지 개발	8,090,000	
지원금수익		지방조직 특이 면역세포 노화가 대사질환에 미치는 영향	6,521,500	
지원금수익		인실리코 기술을 기반으로 한 인테그린 표적의 줄기세포치료제 생산용 세포배양 핵심소재 개발	25,151,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		미래형 전기에너지 융합 제어기술 사업팀	4,315,500	
지원금수익		'프로보노'형 지역 교육혁신 인재 양성팀	6,182,500	
지원금수익		글로벌 신약 개발 맞춤형 미래인재 교육연구팀	8,397,750	
지원금수익		광·전기화학 기반 에너지 소재 인력양성팀	4,861,250	
지원금수익		초연결사회 대응 광나노기반 미래전문인력양성팀	3,168,750	
지원금수익		4차 산업 적합형 지역인재 교육팀	5,247,250	
지원금수익		모빌리티 산업 기반 소재 부품 미래인재양성 교육연구팀	5,543,750	
지원금수익		지역재생을 위한 문화유산 큐레이팅팀	5,455,250	
지원금수익		IT에너지 소재공정 미래 화공인재 양성 교육연구단	15,026,250	
지원금수익		영남 미래자동차 혁신인재양성 사업단	11,550,000	
지원금수익		글로벌 동아시아 혁신인재양성 교육연구단	5,250,000	
지원금수익		빅데이터 분석을 활용한 신뢰성 인공지능 SW 시스템 융합 교육연구팀	3,552,000	
지원금수익		전장유전체연관분석을 통한 토착종 개체군들의 외래종에 대한 진화적 반응 연구	21,875,000	
지원금수익		대면적 양자점-엘이디 디스플레이용 플라즈마 스퍼터링 예칭용 개폐 모듈개발	10,937,000	
지원금수익		소변 총만도 감응소재 및 저장/배출 기능소재의 통합을 통한 이식형 인공방광 개발	28,437,000	
지원금수익		Development of atomic layer deposition process of Ru using new metallorganic precursors(2)	4,557,000	
지원금수익		세계 최초 인슐린 의존성 당뇨병인을 위한 웨어러블 인슐린 자동 주입시스템 개발	2,180,000	
지원금수익		현장형 영상통신 기반 4K UHD급 고해상도 비대면 진료 지원 시스템 개발	17,480,000	
지원금수익		3D 바이오 프린팅 기술 기반의 체내이식용 보형물 개발	1,304,000	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		2020년 스리랑카 정책자문사업 자문용역	322,000	
지원금수익		3 MWth 매체순환연소 스팀생산 기술개발	7,656,000	
지원금수익		수소전기차용 고신뢰성 APC 연결부품 소재 제조를 위한 저결함 고진공 주조 통합기술 개발	3,499,000	
지원금수익		2020 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업(간접비)	8,091	
지원금수익		수출용 포도 잔류농약 저감형 병해충 방제력 개발 및 실증	15,312,000	
지원금수익		(1세부-국고)YUMC플랫폼 구축을 통한 체계적인 혁신형 의사과학자 지원	35,000,000	
지원금수익		(2세부-국고)혈관주위세포 조절을 통한 당뇨망막병증 조기 치료 기술개발	8,749,600	
지원금수익		(3세부-국고)간세포암환자에서 예후평가 및 맞춤치료를 위한 새로운 바이오마커의 개발	8,749,600	
지원금수익		(4세부-국고)Tie2 활성화 항체를 이용한 만성 림프부종 치료법 개발	10,500,000	
지원금수익		(5세부-국고)과불화화합물의 대사교란 기전 탐색 및 치료 타겟 개발	8,749,600	
지원금수익		(6세부-국고)경막외 지방 조직 유래 줄기세포 및 엑소좀을 이용한 경막외 유착 치료법 개발	10,500,000	
지원금수익		(7세부-국고)의료 빅데이터를 이용한 뇌졸중 환자의 운동 기능 회복 예측 인공지능 개발: 초기 영상 데이터에 기반한 개발	10,500,000	
지원금수익		(8세부-국고)척추감염에서 PET/MRI를 근거로 한 새로운 PET 연동 MRI 영상(α -sequence) 및 치료판정 인공지능 프로그램(β -SD)의 개발	10,500,000	
지원금수익		(9세부-국고)방사선 치료 관리를 위한 스마트폰 어플리케이션 개발	8,749,600	
지원금수익		시민건강놀이터사업	15,900,000	
지원금수익		(13세부-국고)뇌전이에 대한 방사선 수술 혹은 방사선 치료 후 반응성 평가를 위한 18F-FDOPA PET/MRI 검사의 효용성 평가	5,249,600	
지원금수익		(12세부-국고)조기폐암 진단의 바이오 마커 발굴 및 신약후보 물질의 효능 평가	5,249,600	
지원금수익		PTFE 멤브레인 촉매필터용 SCR 촉매 제조 및 탈질 성능평가	4,506,250	
지원금수익		선택적 고효율 VOCs 흡탈착용 허니컴 및 촉매개발	4,462,500	

과목	교부처	내역	금액	비고
지원금수익		2021년 학술연구발전기금	2,700,000	
지원금수익		2021년 학술연구발전기금	2,700,000	
지원금수익		2021년 학술연구발전기금	2,700,000	
지원금수익		대구 동인동 3가 주택재개발 정비사업 경관계획(2)	3,600,000	
지원금수익		메타전사체와 네트워크 분석을 통한 시스템 수준의 마이크로바이옴 기능 연구	15,312,000	
지원금수익		Plant Cultivation for Post-Entry Quarantine and Growing Test of Pyrus pyrifolia(Burm.f.)Nakai var. culta(Mak.)Nakai variety "Shinmizuki"and "Shino"	2,752,000	
지원금수익		Plant Cultivation for Post-Entry Quarantine and Growing Test of Malus Mill varieties	3,600,000	
지원금수익		2021년 소집단결핵관리사업	650,000	
합 계			8,240,899,121	

유·무형자산(감가)상각비명세서

(단위 : 원)

구분	과목	취득원가	(감가)상각누계액				장부가액	비고
			기초금액	당기 증가액	당기 감소액	기말금액		
유형자산	기계기구	47,699,715,606	40,175,335,828	1,740,346,434	1,781,165	41,913,901,097	5,785,814,509	
	집기비품	3,448,474,510	2,870,782,174	129,384,987	0	3,000,167,161	448,307,349	
	소계	51,148,190,116	43,046,118,002	1,869,731,421	1,781,165	44,914,068,258	6,234,121,858	
무형자산	지적재산권	2,271,874,436	874,017,959	244,907,633	180,787,235	938,138,357	1,333,736,079	
	소계	2,271,874,436	874,017,959	244,907,633	180,787,235	938,138,357	1,333,736,079	
합 계		53,420,064,552	43,920,135,961	2,114,639,054	182,568,400	45,852,206,615	7,567,857,937	