

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

계 정	예 금 명	용 도	예 치 기 관	계 좌 번 호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금 및 현금성 자산	보통예금	일시예치	우리은행	1005-903-499733	560,402		0.10%	
	보통예금	일시예치	신한은행	140-011-774827	44,501		0.10%	
	보통예금	일시예치	신한은행	140-012-676236	11,956,042		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-060	33,275,825		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-077	517,882,450		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-084	95,176,866		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-102	52,183,260		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-255	1,043,779		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-294	6,735,594		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-604	42,603,448		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-675	6,890,039		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-016	4,719		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-023	144		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-031	6,024,229		0.10%	
보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-048	13,163		0.10%		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

계 정	예 금 명	용 도	예 치 기 관	계 좌 번 호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금 및 현금성 자산	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-055	1,141,157		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-062	2,399		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-070	915,967		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-087	525		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-094	3,026		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-105	7,851,306		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-112	1,774,632		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-120	3,263,546		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-137	22,807		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-144	2,474		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-151	1,407,244		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-169	21,037,564		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-176	369,444,345		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-191	3,261,244		0.10%	
보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-219	5,531,028		0.10%		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

계 정	예 금 명	용 도	예 치 기 관	계 좌 번 호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금 및 현금성 자산	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-226	12,287		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-241	7,136,101		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-258	2,131,634		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-265	194,937		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-280	4,719		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-297	373,774		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-308	5,308,671		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-322	9,158,155		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-330	6,145,054		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-347	15,248,042		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-354	723		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-379	1,424,484		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-386	4,266,899		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-404	4,391,826		0.10%	
보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-411	27,881,091		0.10%		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

계 정	예 금 명	용 도	예 치 기 관	계 좌 번 호	예치금액	만기일	이자율	비고
현 금 및 현 금 성 자 산	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-429	2,477,181		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-443	3,707		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-451	72,426,869		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-468	572		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-475	1,101		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-490	3,610,079		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-501	376,013		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-518	8,866,190		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-525	24,481,293		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-540	9,162,560		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-557	2,067		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-564	10,644,477		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-571	22,395,190		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-589	44,019,607		0.10%	
보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-607	3,520,396		0.10%		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

계 정	예 금 명	용 도	예 치 기 관	계 좌 번 호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금 및 현금성 자산	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-621	13,364,000		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-639	17,449,600		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-646	70,451,410		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-653	22,190,000		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-678	22,400,000		0.10%	
	보통예금	일시예치	농협은행	301-0228-5737-31	1,304		0.10%	
	보통예금	일시예치	농협은행	301-0245-5116-91	801		0.10%	
	보통예금	일시예치	국민은행	640401-04-169706	692		0.10%	
	보통예금	일시예치	국민은행	640437-04-001922	54,312,635		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910002-63404	6,216,130		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910002-70204	34,712		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910002-72504	534,820		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910002-73104	726		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910003-46704	155,138,325		0.10%	
보통예금	일시예치	하나은행	910-910003-53504	1,089,567		0.10%		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

계 정	예 금 명	용 도	예 치 기 관	계 좌 번 호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금 및 현금성 자산	보통예금	일시예치	하나은행	910-910003-56404	989,862		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910003-71704	725,415		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910003-79804	753,486		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910003-84304	4,419,564		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910003-92804	3,680,249		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-02104	1,708		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-12804	5,572,252		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-13404	566,250		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-14104	451,116		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-15704	778,181		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-16304	142,974,495		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-17004	511,446		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-18604	11,230		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-19204	29,091		0.10%	
보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-23104	164,634		0.10%		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

계 정	예 금 명	용 도	예 치 기 관	계 좌 번 호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금 및 현금성 자산	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-24804	14,232,422		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-25404	16,576,911		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-26104	30,325,323		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-27704	63,426		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-29004	1,544,152		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-30004	89,482		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-31604	57,590		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-41304	465,672,354		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-42004	1,633,277		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-50404	126,056		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-51104	86,050		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-52704	335,260,670		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-53304	370,288		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-56204	4,455,317		0.10%	
보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-57904	2,484		0.10%		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

계 정	예 금 명	용 도	예 치 기 관	계 좌 번 호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금 및 현금성 자산	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-58504	19,259,803		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-59104	14,074		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-60104	22,336,142		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-63104	3,971		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-64704	196,208		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-67604	254,735		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-69904	1,518,860		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-70904	4,676		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-71504	54,064,938		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-72104	484,513		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-73804	664		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-74404	17,262,383		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-79604	675,530		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-80604	219		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-93204	108,996		0.10%	

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

계 정	예 금 명	용 도	예 치 기 관	계 좌 번 호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금 및 현금성 자산	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-96104	1,574,268		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910005-12604	13,900		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910005-85604	8		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910005-86204	1,520,317		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910005-87904	577		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-017	29,356,882		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-071	15,645,674		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-309	199,266		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-348	988,766		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-420	23,079,574		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-519	166,631		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-768	2,273,667		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-818	17,957		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-889	57,173,064		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-04-084	87,479,904		0.10%	

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

계 정	예 금 명	용 도	예 치 기 관	계 좌 번 호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금 및 현금성 자산	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-04-718	4,758,084		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-04-903	363		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-04-911	475		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-057	12,514,402		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-192	4,730,278		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-203	20,873,282		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-228	742,274		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-235	1,406,242		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-300	144,168,724		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-317	593,001,305		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-324	542,771		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-363	45		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-371	159,197		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-388	12,224		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-477	243,577,221		0.10%	

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

계 정	예 금 명	용 도	예 치 기 관	계 좌 번 호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금 및 현금성 자산	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-484	3,297,273		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-491	126,181		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-573	3,213,082		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-609	22,507		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-616	65,754,566		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-631	539,324		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-648	255,699		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-662	6,342,607		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-694	5,801,509		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-705	8,363,827		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-737	2,749,713		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-744	6,970,703		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-751	8,267,803		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-769	1,744,170		0.10%	
보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-833	301,132		0.10%		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

계 정	예 금 명	용 도	예 치 기 관	계 좌 번 호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금 및 현금성 자산	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-841	63,781,155		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-865	124,498		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-880	36,801		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-897	52,890		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-908	8,621		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-915	440,194		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-930	712,061		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-954	52,497,334		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-986	6,110		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-993	541,180		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-015	15,273		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-022	1,048,789		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-030	3,289,464		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-047	7,070,643		0.10%	
보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-054	9,253,774		0.10%		

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

계 정	예 금 명	용 도	예 치 기 관	계 좌 번 호	예치금액	만기일	이자율	비고
현 금 및 현 금 성 자 산	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-061	69,503		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-079	128,990		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-129	56,458		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-151	26,862,841		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-168	125,874		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-182	1,422		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-190	193,933		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-201	15,706		0.10%	
	소 계					4,513,275,591		
단기 금융 상품	정기예금	일시예치	중소기업은행	158-124646-13-001	81,512,950	2020.03.22	1.79%	
	소 계					81,512,950		
합 계					4,594,788,541			

미 수 금 명 세 서

(단위: 원)

거 래 처 명	내 역	금 액	비 고
한국어촌학회	2017년 낚시전문교육 사업:연구비 이자 분 미입금	2,427	
(주)더나	TEC를 이용한 가발 냉각시스템 개발:연구비(2차)	3,000,000	
약선식품	창업보육센터임대료: 2017년 6월~2018.03월 사용료	2,185,000	
지앤씨에듀	창업보육센터임대료 : 2017년 9월~12월 사용료	1,495,000	
진심식품(윤복남)	창업보육센터 임대료:2016.03월~2018.02 사용료	600,000	
국민연금공단	국민연금 미환급금	404,130	
에어포항	제주도 논문발표 관련 항공권 취소 수수료	45,000	
현대익스프레스	정보통신연구소 전산처리관리비	41,591	
한동대학교 산학협력단	연구재단 정밀정산 준비 카드사용 중복처리 미입금	83,220	
최영서외 27명	2019.04. 고용보험 연말정산 개인별 추가 예수금	487,260	
신운유 외 10명	2019.04. 건강보험 연말정산 개인별 추가 예수금	230,810	
한동대학교 산학협력단	9월 정기 지급 원천세 미수금	44,000	
박선현	급여 이중출금으로 인한 미입금	382,790	
(주)씨투몬스터	연구비 미입금 세금계산서 선발행	1,000,000	
박선영	2019년 중도퇴사자 연말정산 환급	4,660	
박지현외 2명	2019년 1월 원천세 수정신고 소득세, 지방소득세 징수	13,420	
오한나	2019년 7월~10월 원천세 수정신고 소득세, 지방소득세 징수	109,600	

거 래 처 명	내 역	금 액	비 고
비씨카드	산단법인카드 취소 건 (3/23 환급 예정)	161,770	
하나카드	하나카드 연회비 오출금으로 인한 미입금	102	
비씨카드	3차원 및 ~(2차) : 기계기구 구입건 환불 건 미입금	291,772	
한동대학교 산학협력단	산단법인카드 대금 수수료 미입금	8,403	
SW중심대학 외 1건	산단법인카드 대금 미입금	67,500	
한동대학교 산학협력단	카드 사용 부가세 대금금 미지급으로 인한 연구비 미수금	25,053	
한동대학교 산학협력단	카드지출계좌 오류로 인한 미수금	67,273	
한동대학교 산학협력단	가상차량영상~ : 카드사용 부가세 건 미수금	18,112	
가데나	레이다탐지~ : 체크카드 사용건 미입금	112,500	
합 계		10,881,393	

선 급 금 명 세 서

(단위: 원)

거 래 처 명	내 역	금 액	비 고
특허법인 남촌(창원 분사무소)	특허출원비용 납부(한윤식외-인피성유 쿠킹 작업용 전기보일러 외 비팅장치,세척장치,록타 고압력	818,000	
특허법인 남촌(창원 분사무소)	특허출원비용 납부(한윤식외-인피성유 쿠킹 작업용 전기보일러 외 비팅장치,세척장치,록타 고압력	6,160,000	
피앤티특허법률사무소	특허출원비-관납료(제10-2018-0049085호,이권영-비응축가스 영향 최소화를~)	314,500	
피앤티특허법률사무소	특허출원비-수임료(제10-2018-0049085호,이권영-비응축가스 영향 최소화를~)	1,320,000	
특허법인 세원	특허출원비용(박영춘-고친수성 이산화티타늄 제조방법 및~,출원번호 제10-2018-0141253호)	1,414,200	
피앤티특허법률사무소	특허출원비용(이권영-셀룰로오스 나노섬유를 이용하여~,출원번호 제10-201-0137966호)	551,100	
피앤티특허법률사무소	특허출원비용(최희열-뉴럴 네트워크를 위한 학습 가능한~,제10-2018-0161599호)	314,500	
피앤티특허법률사무소	특허출원비용(최희열-뉴럴 네트워크를 위한 학습 가능한~,제10-2018-0161599호)	1,232,000	
피앤티특허법률사무소	특허출원 수임료 추가납부(Holzapfel-항비만효과를 갖는~K10,K50,KC28,KC259,KC3균주)	385,000	
피앤티특허법률사무소	특허출원 관납료,수임료(디지털 정보를 DNA분자에,제10-2018-0102771호)	402,500	
특허법인 세원	특허출원 관납료,수임료(디지털 정보를 DNA분자에,제10-2018-0102771호)	1,650,000	
피앤티특허법률사무소	특허출원 관납료,수임료(딥러닝 기반 유전체 발현량,제10-2018-0051367호)	380,500	
피앤티특허법률사무소	특허출원 관납료,수임료(딥러닝 기반 유전체 발현량,제10-2018-0051367호)	1,562,000	
정진국제특허법률사무소	의견서 및 보정서 제출비용,관납료(이권영-당 기반 나노섬유를 전기 절연성~,출원번호10-2017-0123552)	2,000	
정진국제특허법률사무소	의견서 및 보정서 제출비용,관납료(이권영-당 기반 나노섬유를 전기 절연성~,출원번호10-2017-0123552)	220,000	
특허법인 이룸리온	특허출원 특허청,대리인수수료(제10-2018-0127815호,"피렌페론 화합물을 유효성분~,안태진)	19,932	
그린 국제특허법률사무소	특허출원 특허청,대리인수수료(제10-2018-0127815호,"피렌페론 화합물을 유효성분~,안태진)	144,650	

거 래 처 명	내 역	금 액	비 고
정진국제특허법률사무소	특허출원비용-차년도 간접비 환급분 선처리[건설환경](안경모-레이더식 파랑측정 시스템에서~,출원번호 제10-2018-0166	226,500	
특허법인신지	특허출원비용-차년도 간접비 환급분 선처리[건설환경](안경모-레이더식 파랑측정 시스템에서~,출원번호 제10-2018-0166	1,485,000	
특허법인 세원	특허출원비용-차년도 간접비 환급분 선처리[정보통신](박영춘-이권영-셀룰로오스 나노섬유를 이용하여~,출원번호 제10-2018	528,300	
피앤티특허법률사무소	특허출원비용-차년도 간접비 환급분 선처리[첨단기계](이권영-셀룰로오스 나노섬유를 이용하여~,출원번호 제10-201-0137	358,630	
피앤티특허법률사무소	특허등록료 납부_미국대리인수수료,수임료(이강-감시카메라에서 DCT~,15/118,585)	264,000	
피앤티특허법률사무소	특허등록료 납부_미국대리인수수료,수임료(이강-감시카메라에서 DCT~,15/118,585)	1,118,717	
피앤티특허법률사무소	특허출원 대리인수수료,수입료 납부(이강-압축 영상의 고속처리 및~,14/950,873)	1,469,412	
예일국제특허법률사무소	의견제출 관납료 및 대리인수수료(김종배,빅춘호,김인보-한국산 겨우살이 추출물을~,10-2016-0143056)기타지원	330,000	
예일국제특허법률사무소	의견제출 관납료 및 대리인수수료(김종배,빅춘호,김인보-한국산 겨우살이 추출물을~,10-2016-0143056)기타지원	26,000	
피앤티특허법률사무소	의견제출통지서 대응(도명술,발효모링가 올레이페라 추출물 제조방법,제10-2017-0143383호)	4,000	
피앤티특허법률사무소	의견제출통지서 대응(도명술,발효모링가 올레이페라 추출물 제조방법,제10-2017-0143383호)	330,000	
합 계		23,031,441	

장기투자금융자산 및 출자금 명세서

(단위 : 원)

주 식	종목	주식수	지분율	취득원가	재무상태표가액	평가손익	비고
		(주)김학주리서치	120,000주	50.00%	60,000,000	60,000,000	-
	(주)홀잡펠이팩티브 마이 크로브스	239,402주	6.74%	5,000,000	5,000,000	-	
	(주)바이오유셀	760주	3.17%	3,800,000	3,800,000	-	
	힐랩 주식회사	2,500주	5.00%	2,500,000	2,500,000	-	
	계			71,300,000	71,300,000	-	
출 자 금	종목		액면가액	취득원가	재무상태표가액	평가손익	비고
	포항연합기술지주회사		50,000,000	50,000,000	50,000,000	-	
	주식회사 한동샘		9,500,000	9,500,000	9,500,000	-	
	계		59,500,000	59,500,000	59,500,000	-	

유형 자산 명세서

(단위 : 원)

과 목	기초잔액(A)	당기증가액(B)	당기감소액(C)	기말잔액 (D=A+B-C)	감 가 상 각 누 계 액				미상각 잔액	비고
					전기말감가 상각누계액(E)	당기감가상각비 (F)	처분액 (G)	계 (H=E+F-G)		
기계기구	3,939,477,451	1,359,695,535	45,977,590	5,253,195,396	2,206,303,040	635,578,195	37,615,756	2,804,265,479	2,448,929,917	
집기비품	451,612,126	141,950,724	7,305,000	586,257,850	133,725,049	99,287,722	7,305,000	225,707,771	360,550,079	
합계	4,391,089,577	1,501,646,259	53,282,590	5,839,453,246	2,340,028,089	734,865,917	44,920,756	3,029,973,250	2,809,479,996	

무형자산명세서

(단위 : 원)

과 목	취득원가	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	비 고
지적재산권	8,226,484	6,091,450	2,016,750	1,175,206	6,932,994	
기타무형자산	120,000,000	-	120,000,000	11,428,571	108,571,429	
합 계	128,226,484	6,091,450	122,016,750	12,603,777	115,504,423	

미 지 급 금 명 세 서

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
피플리안(주)	전동휠체어 스마트 구동제어시스템 개발:주관기관 사업비 지급분 일부 환급	3,721	
피플리안(주)	산학연협력 기술개발사업:주관기관(테크노니아) 연구비	398,684	
한동대학교산학협력단	국내 메디컬 벤토나이트의 세균성~: 잔액반납 부가세예수금	74,784	
Tu Anh Trinh	KOICA : 7기 Tu Anh Trinh 교수 특강료	273,600	
이나겸 외 1명	지역사회의 효율적 자원순환체계~(3차):소득세 오류 분	79,200	
한동대학교산학협력단	부가세 오류로 인한 미지급	12,102	
정주원외 1건	예방적 치료를 위한~:2019년 09월 정기지급(정주원, 원천세)	500,000	
박세영 외 8명	2019년도 중도 퇴사자 연말정산 환급	435,750	
임재영	차세대 에너지~(2차) : 임재영 퇴직정산 법정부담금 환급분	62,890	
주정현	인공지능 기반~(3차) : 2월 전임연구원 인건비	1,260,000	
아름에프엔에스외 2건	줄기세포를 이용한~ : 재료비(탄산가스 외)	2,608,500	
한동대학교산학협력단	미래사회와 대안기술~(1차) : 정지경 제세예수금	17,400	
한동대학교산학협력단	(수익)산학협력단~ : 기술이전 실시보상금 지급	300,000	
(주)이유너스	(수익)산학협력단~ : 임대료 입금건 반환	334,400	
한동대학교산학협력단	파랑특성 시공간분포~ : 연구비 잔액 반납	9,537	
강보선	전명희-북한 아동~ : 송금수수료 입금분	1,000	

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
Gomes Burns	2019년 5월 원천세 수정신고 소득세, 지방소득세 (Gomes Burns~) 환급	44,000	
도형기	2019년 7월~12월 원천세 수정신고 소득세, 지방소득세 (도형기) 환급	316,800	
우기주	2019년 7월~12월 원천세 수정신고 소득세, 지방소득세 (우기주) 환급	132,000	
이창하	2019년 8월 원천세 수정신고 소득세, 지방소득세 (이창하) 환급	39,600	
티머니택시	플라즈마 폭발을(3차)~ : 3월 연구비 카드대금	15,400	
한동대학교산학협력단	네팔적정과학기술 : 카드 결제계좌 오류	3,841,909	
한동대학교산학협력단	첨단기계기술연구소 : 오입금 건 반환	89,000	
이봉주	글로벌녹색기술연구원 : 국내여비(이봉주,6/3,8/1,8/19,9/24,9/30,10/14)	861,200	
한동대학교산학협력단	연구비 간접경비 : 카드 대금 이체	120,850	
합 계		11,832,327	

예 수 금 명 세 서

(단위:원)

구 분	내 용	금 액	비 고
예수금	2020년 02월 사대보험 교직원 법정 부담금	8,575,738	
	2020년 02월 사대보험 교직원 개인 부담금	9,098,249	
	한동대학교 오류 입금 금액(에스메이드)	140,000	
	퇴직직원 예수금	241,642	
	2020년 3월 카드대금 예수금	6,120,636	
	카드대금 중복입금	333,595	
	소 계	24,509,860	
제세예수금	2020년 02월분 급여예수 분	1,483,760	
	2020년 02월 분 기타예수 분	39,760,620	
	소 계	41,244,380	
부가세예수금	줄기세포를 이용한 난치성 뇌질환 치료제 개발 (부가세)_11/7입금(1/16발행)	909,091	주식회사 바이오유셀
	줄기세포를 이용한 난치성 뇌질환~,연구비입금(부가세)_12/2입금(1/16발행)	4,545,455	주식회사 바이오유셀
	차세대~:연구비 2차 입금_부가세	3,750,000	울산과학기술원
	친환경~:연구비 2차 입금_부가세	2,250,000	울산과학기술원
	미래사회~:연구비 2차 입금_부가세	1,500,000	울산과학기술원

(단위:원)

구 분	내 용	금 액	비 고
부가세예수금	자문용역비 잔금 입금(산학협력수익-기타산학협력수익)	1,327,000	(주)포스코아이씨티
	곽진환,Thiopeptide를 이용한 C. Difficile, NTM~연구비입금,부가세	2,000,000	(즈)삼현신약개발연구소
	연구비입금(산학협력-정부연구수익)	1,145,454	경주시청
	마우스 장균총의 지역적 분포 및 기능 분석을~,연구비입금(부가세)	272,728	홀잡펠이펙티브마이크로브스
	GPS~:연구비 잔금_부가세	1,666,700	한국전력공사
	연구비 중도금_부가세	2,550,000	현대엔지비(주)
	기가스틸~:잔금_부가세	805,000	주식회사 포스코
	줄기세포~:연구비입금(2/24)_부가세	545,455	주식회사 바이오유셀
	비디오~잔액반납의 부가세 금액	- 330,108	한국전자통신연구원
	실시간~:연구책임자 퇴직에 따른 연구비 잔액반납(부가세)	- 1,167,684	현대엔지비(주)
	소 계	21,769,091	
합 계	87,523,331		

선 수 수 익 명 세 서

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
계정대체	진행율에 의한 산학협력수익-정부연구수익 결산 대체	61,010,597	산학협력수익-정부연구수익
계정대체	진행율에 의한 산학협력수익-산업체연구수익 결산 대체	283,476,456	산학협력수익-산업체연구수익
계정대체	진행율에 의한 산학협력수익-교육운영수익 결산 대체	10,764,469	산학협력수익-교육연구수익
계정대체	진행율에 의한 지원금수익-정부연구수익 결산 대체	1,544,539,565	지원금수익-정부연구수익
계정대체	진행율에 의한 지원금수익-산업체연구수익 결산 대체	4,997,350	지원금수익-산업체연구수익
계정대체	진행율에 의한 지원금수익-교육운영수익 결산 대체	126,644,742	지원금수익-교육운영수익
계정대체	진행율에 의한 기타지원금수익 결산 대체	424,264,099	기타지원금수익
합 계		2,455,697,278	

총 당 부 채 명 세 서

(단위:원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
퇴직급여총당부채	81,512,950	25,082,404	61,780,234	118,210,780	
합 계	81,512,950	25,082,404	61,780,234	118,210,780	

기 본 금 명 세 서

(단위:원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
1. 출연기본금	0	0	0	0	
출연기본금	0	0	0	0	
2. 적립금	0	0	0	0	
연구적립금	0	0	0	0	
건축적립금	0	0	0	0	
장학적립금	0	0	0	0	
기타적립금	0	0	0	0	
고유목적사업준비금	0	0	0	0	
3. 처분전운영차익	3,381,704,256	1,423,462,566	1,851,529,859	3,809,771,549	
전기이월운영차액(또는 전기이월운영차손)	1,958,241,690	0	1,423,462,566	3,381,704,256	
당기이월운영차익(또는 당기 운영차손)	1,423,462,566	1,423,462,566	428,067,293	428,067,293	
합 계	3,381,704,256	1,423,462,566	1,851,529,859	3,809,771,549	

산학협력 연구 및 교육운영 수익 명세서

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정 부 연 구 수 익	중앙부처	DEVS 모델 소스 코드 기반 모델 명세 생성기 개발	21,339,977		
	지방자치단체	제4기(2019~2022)포항시 지역사회보장계획수립 연구용역	2,382,690		
	중앙부처	레이다 탐지/추적 최적화를 위한 지면/해상 클러스터 특성분석 기법 연구	103,562,152	94,452,830	
	중앙부처	전동휠체어 사고진단 기술 개발	20,892,239		
	중앙부처	BSM기반 검증기술 및 사용자 코드검증 기술 연구	17,941,014	17,506,288	
	중앙부처	동일대역 전이중 통신을 위한 아날로그 자기간섭 제거 RF 모듈제작	2,271,359		
	중앙부처	동일대역 전이중 (IFD) 송수신기 구현 기술 연구 및 성능분석	4,753,253		
	중앙부처	광학간섭계를 이용한 투명도 측정 장치 개발 및 표준화	40,164,000	40,164,000	
	민간기관	에너지분야 대구,경북,강원지역 거점연구팀 지원 사업(3차)	9,400,000	9,400,000	
	중앙부처	온디바이스 few-shotlearning지원 신경망 모델 및 학습 기법 연구	32,440,682	32,440,682	
	지방자치단체	산내 슬로시티 공동체 마을 조성 용역	15,438,000	15,438,000	
	중앙부처	유연한 혼합현실 학습 및 시뮬레이션 학습 관리 플랫폼 구축	36,513,000	36,513,000	
	중앙부처	가상 차량영상 기반 합성영상 생성기술 연구	29,198,949	29,198,949	
	중앙부처	자영업자의 특성을 반영한 신용평가체계 개선	4,289,000	4,289,000	
	중앙부처	비디오 신호의 플래넵틱 포인트 클라우드 기반 영상 표현 방법 분석 연구	44,165,923	44,165,923	
	중앙부처	북한의 시장화와 관련 법제의 변화에 관한 연구	18,868,000	18,868,000	
	민간기관	북한 아동의 삶의 질 향상을 위한 다학제간 기초연구	29,750,000	29,750,000	
	지방자치단체	사회문제해결 공동 소프트웨어 개발 및 공개소프트웨어 활용지원	18,263,000	18,263,000	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정 부 연구 수 익	지방자치단체	포항 관내 선정비 현황조사 및 원문 번역 용역	15,438,000	15,438,000	
	지방자치단체	포항시 공공산후조리원 설립,운영 타당성 조사용역	16,296,000	16,296,000	
	지방자치단체	주52시간 근무제 시행에 따른 지역경제 파급효과 연구 용역	15,438,000	15,438,000	
	진행율에 의한 산학협력수익-정부연구수익 대체		(61,010,597)		
	소 계		437,794,641	437,621,672	
산 업 체 연 구 수 익	민간기관	레이더센서 에이밍 정밀검사 기술개발	18,088,208		
	민간기관	마우스 장균총의 지역적 분포 및 기능 분석을 위한 유산균 형질전환	16,925,257	4,958,400	
	민간기관	항생제 LCB01-0371, LCB01-0710, LCB10-0200 개발후보물질 및 신규 화합물에 대한 in vitro 및 동물 약효시험	25,155,052		
	중앙부처	연안 이상현상(이상고파, 이안류) 발생원인 규명 및 대응체계 구축(3차)	1,456,293		
	민간기관	광합성 원리 기반의 차세대 솔라셀 기초 연구	6,364,000		
	민간기관	장내 유산균 반응 분석을 위한 미세유체기술 기반 랩온어칩 개발	14,156,091		
	기타기관	화상 경험 청소년 및 청년 프로그램 개발 및 적용, 효과 분석에 관한 연구	2,598,837		
	민간기관	녹차 식이섬유의 기능성 연구	10,665,861	9,091,000	
	민간기관	Next-Generation Beneficial Microbes 타겟 솔루션 개발 연구	41,224,400	9,091,000	
	민간기관	(포항) 2 열연 FM 부하배분 인공지능 알고리즘 개발	9,399,439		
	민간기관	열전모듈 냉각 최적화를 위한 냉각채널 시스템 설계	62,920,823		
	민간기관	차세대 에너지 기술의 철강공정 적용성 F/S	6,680,942		
	민간기관	카본 파이버(Carbon Fiber)를 이용한 와이어 쏘(Wire saw) 연구개발	18,208,017		
	민간기관	(전사)기가스틸 성형을 위한 advanced solution 개발	13,376,730		
	민간기관	Wake-up 기반의 초저전력 RF 수신 방식 설계 기술연구	5,618,073		

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 업 체 연 구 수 익	민간기관	유전자 서열, 아미노산 서열 및 단백질 구조 분석 및 매칭을 기반으로 동물성 원료를 대체할 수 있는 식물성 원료 탐색 및 데이터베이스 구축	1,160,359		
	지방자치단체	친환경에너지 기술 사회 융합 플랫폼 구축(포항시)	4,731,575		
	민간기관	차세대 에너지 요소기술개발(해오름동맹)	62,351,394	22,213,000	
	민간기관	친환경에너지 기술 사회 융합 플랫폼 구축(해오름동맹)	35,774,775	17,252,000	
	민간기관	미래사회와 대안기술 포럼(해오름동맹)	31,347,700	13,121,000	
	민간기관	KOL발굴을 위한 Data minng 플랫폼 개발	164,367		
	민간기관	FD 신선 소선의 잔류응력 감소 방안 연구를 위한 COM 시뮬레이션	8,724,741	6,900,000	
	민간기관	GAN을 이용한 음성 합성 스타일 모델링 연구	18,182,000	18,182,000	
	지방자치단체	2018 경북어촌특화지원센터 어촌특화 역량강화 신규 컨설팅	17,317,000	17,317,000	
	민간기관	X-band Radar를 이용한 파랑 관측 안정성 향상 연구 용역	16,529,000	16,529,000	
	민간기관	기가스틸 성형후 기계식 트리밍을 위한 에너지 절감형 국부열처리기술 개발	49,000,000	49,000,000	
	민간기관	케어케어 인성검사 도구 개발	41,323,000	41,323,000	
	민간기관	딥러닝기반 고강도강 냉간압연시 Tail부 압연하중 변동량 예측모델 개발연구	46,000,000	46,000,000	
	민간기관	인공지능 기반 X-ray영상 개선 소프트웨어 개발	16,528,926	16,528,926	
	민간기관	줄기세포를 이용한 난치성 뇌질환 치료제 개발	114,629,000	114,629,000	
	민간기관	열제어 기술 기반 내열온도 예측 프로그램 개발	28,926,000	28,926,000	
	민간기관	면역 기능 개선 마이크로바이옴 효과를 측정하기 위한 임상시험 시뮬레이션 모형 개발	17,340,910	17,340,910	
	민간기관	Yeast를 사용한 식물유래 유용 단백질의 생산	33,058,001	33,058,001	
	민간기관	스마트 타운 PD	10,800,000	10,800,000	
	민간기관	차량용 레이더 Raw 데이터 기반 다중센서 Early Fusion 기법 개발	47,782,000	47,782,000	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 업 체 연 구 수 익	민간기관	저소음 수중 준설기 개발	31,183,600	31,183,600	
	민간기관	Lactobacillus plantarum Q180의 이상지질혈증 개선작용 확인과 이에 관련된 분자적 작용기전 연구	28,158,182	28,158,182	
	민간기관	GPS 음영지역 내 전력설비 고수준 자율 점검 및 이상 탐지 기술	45,456,000	45,456,000	
	민간기관	KFX 외부도장 그래픽 디자인 개발 외주용역	53,454,546	53,454,546	
	민간기관	암병원 반응형 콘텐츠 제작 용역	11,339,000	11,339,000	
	민간기관	딥러닝 기반 End-to-End 음성 합성 시스템의 계산 효율화	26,727,600	26,727,600	
	민간기관	High carbon steel wire의 유도가열 열처리에 영향을 미치는 인자별 조건 연구	17,510,000	17,510,000	
	민간기관	사무실용 테이블탑 소포 체적 측정 시스템 개발을 위한 3D 카메라 기반의 부피 측정 알고리즘 개발	7,290,001	7,290,001	
	민간기관	항생제 LCB01-0371 및 개발후보물질 및 신규 화합물에 대한 in vitro 및 동물 약효시험	19,438,000	19,438,000	
	민간기관	(전사)철강공정에서의 용강유동 가시화 기술개발 F/S	13,364,000	13,364,000	
	민간기관	실시간 블랭킹 소재 물성치 자동 검사 기술 개발	9,906,163	9,906,163	
	중앙부처	분산 배치 레이더 표적추적 최적화 연구 용역연구	47,012,971	47,012,971	
	민간기관	가상훈련 콘텐츠용 제스처 제어 ui/ux 개발 연구	22,273,000	22,273,000	
	기타기관	테스트케이스 효용성 평가를 위한 유테이션 분석기술 개발	16,198,332	16,198,332	
	민간기관	조업설비개선 기술용역	26,249,425	26,249,425	
	민간기관	철강공정 폐열 활용 중고온 열-화학-전기 분해 수소 생산기술	28,065,000	28,065,000	
	민간기관	면역 관문 억제제 임상시험 DB 구축 및 환자 참여 가능성 판별	20,522,000	20,522,000	
	민간기관	복합모드 금속탐지기 Software 기술연구	4,050,000	4,050,000	
	민간기관	Dynamic 탕면 영상 분석을 통한 슬래그와 나탕계면 계측 정합성 향상 AI 모델 개발	24,945,000	24,945,000	
	민간기관	디지털 환경에서의 치매 검사 및 기억력 훈련에 관한 연구	35,637,000	35,637,000	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고	
산 업 체 연 구 수 익	민간기관	완성차 라이다 센서 각도 보정 기술 개발	13,364,000	13,364,000		
	민간기관	거리측정을 위한 온라인 캘리브레이션	11,843,000	11,843,000		
	민간기관	온라인 환경에서 멀티디바이스에 적용한 인지훈련 프로그램 고도화 개발	18,000,000	18,000,000		
	민간기관	차세대 에너지 요소기술개발(2차) (해오름동맹)	106,133,000	106,133,000		
	민간기관	미래사회와 대안기술 포럼 (2차)(해오름동맹)	42,453,000	42,453,000		
	민간기관	친환경에너지 기술 사회 융합 플랫폼 구축 (2차) (해오름동맹)	63,680,000	63,680,000		
	민간기관	Thiopeptide를 이용한 C. Difficile, NTM (Non-Tuberculosis Mycobacterium 및 ESKAPE 균들의 in vitro 및 in vivo 활성 평가	17,544,000	17,544,000		
	진행율에 의한 산학협력수익-산업체연구수익 대체			(283,476,456)		
	소 계			1,332,829,135	1,301,839,057	
교 육 수 익	민간기관	기계제어공학부 현대자동차그룹 트랙운영(5기)	73,777,900	48,000,000		
	중앙부처	2019년 경상권 교육기부 지역센터	114,286,000	114,286,000		
	중앙부처	KOICA 과학기술혁신분야 석사학위 연수사업(1차)	222,466,561			
	중앙부처	KOICA 과학기술혁신분야 석사학위 연수사업(2차)	472,699,200	472,699,200		
	진행율에 의한 산학협력수익-교육운영수익 대체			(10,764,469)		
	소 계			872,465,192	634,985,200	
기 타 산 학 협 력 수 익	지방자치단체	중소기업 통번역 지원사업	1,566,000	1,566,000		
	민간기관	통번역연구소 수익사업	8,577,000	8,577,000		
	민간기관	판형열교환기(Shell&plate)기반 증기발생기 설계특성 및 운전제어 방법론 수립을 위한 기술자문	12,745,000			
	중앙부처	세균성 대장염 치료효능 바이오마커 분석	8,265,000	8,265,000		
	중앙부처	동물모델을 이용한 벤토나이트-항생제 복합체의 세균성 대장염 치료효능 평가	12,397,000	12,397,000		

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고	
기 타 산 학 협 력 수 익	민간기관	POSCO Smart 과제 수행을 위한 기술지원	131,655,000	131,655,000		
	민간기관	경영컨설팅 자문료_(주)한동샘	13,636,363	13,636,363		
	민간기관	컨설팅_(주)포항연합기술지주	8,000,000	8,000,000		
	지방자치단체	울릉도 독도 식물도감 영문 번역 용역	16,810,000	16,810,000		
	민간기관	딥러닝을 이용한 영상 패턴 인식을 위한 자문	9,346,000	9,346,000		
	민간기관	기술자문-(주)구마이엔씨	14,019,000	14,019,000		
	민간기관	금융빅데이터 활용도 향상을 위한 주가 정보 활용 방안	5,608,000	5,608,000		
	민간기관	중소기업 소상공인 혁신 성장을 위한 금융빅데이터 센터	4,486,000	4,486,000		
	진행율에 의한 산학협력수익-기타산학협력수익 대체			-	-	
	소 계			247,110,363	234,365,363	
합 계			2,890,199,331	2,608,811,292		

기 술 이 전 수 익 명 세 서

(단위:원)

과 목	거 래 처	내 역	금 액	현금수령액	비 고
지식재산권이전수익	고페르 주식회사	지식재산권이전수익	4,300,000	4,300,000	
	(주)오셔널	지식재산권이전수익	1,000,000	1,000,000	
합 계			5,300,000	5,300,000	

지 원 금 수 익 명 세 서

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정 부 연 구 수 익	중앙부처	연안 이상현상(이상고파, 이안류) 발생원인 규명 및 대응체계 구축	10,600,000	10,600,000	
	중앙부처	신규 화합물에 대한 in vivo 항균 활성 평가(2차)	40,431,180	32,131,200	
	중앙부처	신규 화합물에 대한 in vivo 항균 활성 평가(3차)	- 1,967,200	- 1,967,200	
	중앙부처	고효율 사고저항성 인쇄기관형 증기발생기 기계, 열유체 설계요소 기술 개발(2차)	149,510,713	-	
	중앙부처	딥러닝의 학습 기술에 대한 새로운 해석(2차)	40,164,000	-	
	중앙부처	지역사회의 효율적 자원순환체계 구축을 위한 시뮬레이션 기반 온톨로지 지원환경 구축(2차)	32,132,000	-	
	중앙부처	적정기술에 이용되는 Biosand filter 내의 기회성 병원균 억제에 관한 연구(2차)	40,164,000	-	
	중앙부처	이산화 티타늄 박막에 기반한 초진수성과 발수성 연구(2차)	40,164,000	-	
	중앙부처	뇌의 계산모델에 기초한 상지재활 중 운동-감각 협응기능의 정량적 평가시스템 개발(2차)	40,164,000	-	
	중앙부처	노토바이오텍 동물 모델 구축 및 유효 지표 기반 스크리닝을 통한 염증성 장질환 치료용 프로바이오텍스 발굴	758,414,690	-	
	중앙부처	루머의 활동성에 미치는 심리적 거리의 영향	3,902,372	-	
	중앙부처	격납건물 건식 여과배기 핵심 규제기술 개발	87,056,159	87,056,159	
	중앙부처	친환경 농법으로 직접 생산한 콩류와 귀리를 이용한 기능성 청국장 개발 및 사업화	10,142,504	10,142,400	
	중앙부처	인공지능 기반 가상 네트워크 관리기술 개발	53,016,480	53,016,480	
	중앙부처	빠른 위치 인식 및 정밀한 지형 복원을 위한 다중 정밀도 3차원 영상 지도 생성 기법에 대한 연구(3차)	11,304,838	-	
민간기관	다중 오믹스-영상 정보 통합 Database 구축	26,909,880	26,909,880		

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정 부 연 구 수 익	중앙부처	(후속연구)하나의 DNA 분자에 정보를 기록하고 비파괴적으로 읽을 수 있는 방법	48,593,006	-	
	중앙부처	회전의 무인비행체의 충전스테이션 자동 도킹을 위한 호밍유도기법 및 추적센서 개발(4차)	13,388,000	13,388,000	
	중앙부처	회전의 무인비행체의 충전스테이션 자동 도킹을 위한 호밍유도기법 및 추적센서 개발(3차)	15,115,479	-	
	중앙부처	예방적 치료를 위한 머신 러닝 기반 지능형 녹내장 예측 및 치료 내비게이션 시스템 개발	12,727,000	12,727,000	
	지방자치단체	2019년 환동해경제 국제화 연구사업	20,000,000	-	
	중앙부처	네팔적정과학기술거점센터(2차)	95,240,000	95,240,000	
	중앙부처	네팔적정과학기술거점센터	73,380,804	-	
	중앙부처	노토바이오틱 동물 모델 구축 및 유효 지표 기반 스크리닝을 통한 염증성 장질환 치료용 프로바이오틱스 발굴(3차)	524,254,000	524,254,000	
	중앙부처	플라즈마 고온환원법을 이용하는 머신러닝기반 합금분말 설계 및 제조 플랫폼 개발(2차)	363,095,752	363,095,752	
	중앙부처	발효식품 유래 유산균을 활용한 항비만/당뇨 프로바이오틱스 소재 개발 및 실용화(5차)	205,600,000	205,600,000	
	중앙부처	발효식품 유래 유산균을 활용한 항비만/당뇨 프로바이오틱스 소재 개발 및 실용화(4차)	198,358,800	-	
	중앙부처	어류 양식장 청소를 위한 저소음 진공청소기 개발	31,688,859	31,688,859	
	지방자치단체	더 경주 디자인 포럼	14,805,710	-	
	중앙부처	마우스 in vivo 모델을 이용한 Autoinducer-2의 장염 개선 효과 규명(2차)	23,361,571	- 16,802,429	
	중앙부처	수자원 유기인계 오염물질 분해 남세균에 대한 스크리닝과 활성 기전 연구(3차)	40,164,000	-	
	민간기관	다중 오믹스-임상 정보 통합 Database 구축(2차)	13,254,120	13,254,120	
	중앙부처	암 유전체/전사체 데이터의 딥러닝을 통한 진단/맞춤처방 개발	75,430,000	75,430,000	
	중앙부처	인공지능 기반 가상 네트워크 관리기술 개발(3차)	17,673,000	17,673,000	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정 부 연 구 수 의	중앙부처	인공지능 기반 가상 네트워크 관리기술 개발(2차)	27,311,520	27,311,520	
	중앙부처	격납건물 건식 여과배기 핵심 규제기술 개발(2차)	71,300,869	71,300,869	
	지방자치단체	우유를 품은 박테리아: 칼슘 흡수를 증대시키는 형질전환 박테리아 개발	9,500,000	9,500,000	
	중앙부처	CRISPR/Cas9 기반 다중 유전체편집을 통한 난치성 만성 B형간염 치료 기술 개발(3차)	390,625,000	390,625,000	
	중앙부처	CRISPR/Cas9 기반 다중 유전체편집을 통한 난치성 만성 B형간염 치료 기술 개발(2차)	492,634,631	492,634,631	
	중앙부처	페이스북에서의 루머 공유에 대한 서술적 규범과 루머 공유 자제에 대한 명령적 규범의 상호작용 분석	12,100,000	12,100,000	
	중앙부처	동아시아 중후기 오르도비스기 탄산염 퇴적상과 탄산염 대지의 진화 과정 평가 연구	30,123,000	30,123,000	
	중앙부처	장균총 교란과 장 투과성 변화에 기반한 염증성 장질환과 대사질환의 연계 기전 및 probiotics에 의한 개선작용 규명	30,123,000	30,123,000	
	중앙부처	생명-수학 융합기술을 활용한 혈우병 A형과 B형의 비정상적 전사조절 분자기작 분석	58,499,000	58,499,000	
	중앙부처	수분 불포화 매질내의 오염원물질 전이-확산-흡착-분산 연구	30,043,000	30,043,000	
	중앙부처	뇌 상태 정량화와 비침습 뇌 조절 기법 연구를 통한 모바일 뇌 헬스케어 플랫폼 개발	30,123,000	30,123,000	
	지방자치단체	동해안의 유용방선균의 탐색에 대한 연구	9,500,000	9,500,000	
	중앙부처	머신러닝을 이용하여 가능성이 개선된 개인 맞춤형 면역 개선 개별인정형 프로바이오틱스 개발	30,617,560	30,617,560	
	중앙부처	온라인 추천시스템의 철학적 분석:하이퍼리드(Hyperlead) 시대의 민주주의	11,900,000	11,900,000	
	중앙부처	대학생 커플 분노조절 집단상담 프로그램 개발 및 효과성 검증	20,000,000	20,000,000	
	중앙부처	귀리 발효 조건 및 유효성분 분석 확립	49,804,000	49,804,000	
	중앙부처	빠른 위치 인식 및 정밀한 지형 복원을 위한 다중 정밀도 3차원 영상지도 생성 (4차)	12,222,388	12,222,388	
	중앙부처	초저전력 무선통신을 위한 WuRx의 개발과 환경감시용 무선센서 모듈 응용	630,000	630,000	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고	
정 부 연 구 수 익	지방자치단체	포항시 흥해읍 일대 지진으로 인한 액상화와 싱크홀 예방 기획 연구	8,225,500	8,225,500		
	지방자치단체	포항지진 빅데이터 통합 GIS DB 구축 및 피해분석 개선방안 연구	8,000,000	8,000,000		
	지방자치단체	포항지진특별법 제정안에 대한 분석·검토를 바탕으로 개선방안 모색	10,000,000	10,000,000		
	지방자치단체	11.15지진 지열발전 공동연구단 법률분과, 미국 입법 및 사례 분석	7,500,000	7,500,000		
	지방자치단체	포항지진과 유사한 유럽 사례에 대한 조사 및 법률적 검토	7,500,000	7,500,000		
	지방자치단체	지형효과로 인한 지진파 증폭현상 예측기법 개발 및 응답스펙트럼 평가	8,424,991	8,424,991		
	지방자치단체	신재생 에너지로서의 지열발전과 미디어 담론 - 11.15 포항 지진 전후 언론 보도 비교 분석을 중심으로	8,400,000	8,400,000		
	지방자치단체	포항 지진 취약계층 지원 : 자원 봉사 영역을 중심으로	8,500,000	8,500,000		
	중앙부처	고효율 사고저항성 인쇄기관형 증기 발생기 개발	171,875,000	171,875,000		
	중앙부처	스펙트럼 쉐린지를 통한 기존 무선국 보호 및 주파수공유 기술개발	22,657,000	22,657,000		
	중앙부처	SW중심대학 지원사업(직접비)	17,556,790	-		
	중앙부처	SW중심대학 지원사업(4차)	100,000,000	100,000,000		
	중앙부처	SW중심대학 지원사업(3차)	1,490,667,000	1,490,667,000		
	진행율에 의한 지원금수익-정부연구수익 대체			(1,544,539,565)		
	소 계			4,770,063,401	4,722,243,680	
산업체 연구 수익	민간기관	Microbiome가 피부건강에 끼치는 효능연구	701,150	-		
	중앙부처	발효식품 유래 유산균을 활용한 항비만/당뇨 프로바이오틱스 소재 개발 및 실용화(4차)	5,161,000	5,161,000		
	중앙부처	SW중심대학 지원사업(직접비)	95,955,000	-		

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산업체 연구 수익	중앙부처	SW중심대학 지원사업(4차)	73,000,000	73,000,000	
	진행율에 의한 지원금수익-산업체연구수익 대체		(4,997,350)		
	소 계		169,819,800	78,161,000	
교육 운영 수익	중앙부처	NK Bridge Program	8,491,000	8,491,000	
	지방자치단체	Hustar 프로젝트 혁신아카데미 사업	465,500,000	465,500,000	
	중앙부처	2020년도 한동대학교 국제개발협력 이해증진사업	21,334,000	21,334,000	
	중앙부처	(LINC+)사회맞춤형산학협력선도대학육성사업	137,600,111	100,000,000	
	지방자치단체	(경북)(LINC+)사회맞춤형산학협력선도대학육성사업(3차)	60,000,000	60,000,000	
	중앙부처	(LINC+)사회맞춤형산학협력선도대학육성사업(3차)	1,003,250,000	1,003,250,000	
	진행율에 의한 지원금수익-교육운영수익 대체		(126,644,742)		
	소 계		1,569,530,369	1,658,575,000	
기 타 지 원 금 수 익	기타기관	과학기술 남남 협력 및 삼각 협력을 통한 빈곤감소 역량개발 2단계 프로그램	14,850,500	-	
	중앙부처	전문경력인사초빙활용지원사업	36,000,000	36,000,000	
	지방자치단체	11.15지진지열발전 공동연구단	798,334,482	743,790,000	
	중앙부처	한국에 거주 북한이탈청년의 알코올 및 약물남용 과정 탐색: 근거이론 방법으로	21,018,000	21,018,000	
	중앙부처	숙주의 면역 체계와 폐내 균총, 프로바이오틱스 사이의 상관관계 규명 연구를 통한 알레르기성 천식 유발 및 완화 기작 규명 및 치료제 개발	20,940,000	20,940,000	
	중앙부처	2018년 하반기 전문경력인사초빙활용지원사업	54,015,665	36,000,000	
	중앙부처	2018년 하반기 전문경력인사초빙활용지원사업	54,000,000	36,000,000	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
기 타 지 원 금 수 익	중앙부처	온라인에서의 활동과 삶의 공유	6,500,000	-	
	중앙부처	번역분야 표준계약서 개발 제안	6,500,000	-	
	기타기관	과학기술 남남 협력 및 삼각 협력을 통한 빈곤감소 역량개발 2단계 프로그램(3차)	58,628,000	58,628,000	
	중앙부처	2019년 전반기 전문경력인사활용지원사업	36,000,000	36,000,000	
	중앙부처	숙주의 면역 체계와 폐내 균총, 프로바이오틱스 사이의 상관관계 규명 연구를 통한 알레르기성 천식 유발 및 완화 기작 규명 및 치료제 개발(2차)	470,000	470,000	
	중앙부처	한국에 거주 북한이탈청년의 알코올 및 약물남용 과정 탐색: 근거이론 방법으로(2차)	1,018,000	1,018,000	
	지방자치단체	2019 경상북도 남북경제협력 포럼	70,000,000	70,000,000	
	중앙부처	2019년 하반기 전문경력인사활용지원사업	36,000,000	36,000,000	
	중앙부처	고에너지 MOPA 레이저 펄스의 시간적 형상 제어 방법	20,000,000	20,000,000	
	중앙부처	소셜 미디어를 통한 친구사랑과 진정한 친구의 문제	13,000,000	13,000,000	
	중앙부처	트럼프 발화 텍스트 내 기독교언어의 상호텍스트성에 관한 연구	13,000,000	13,000,000	
	중앙부처	한국도박문제관리센터 경북센터 위탁 운영	80,508,540	80,508,540	
	민간기관	포항시 어린이급식관리지원센터(2차)	69,958,375	69,958,375	
	민간기관	포항시 어린이급식관리지원센터(1차)	343,858,273	321,842,186	
	민간기관	에스엘서봉재단 학술연구발전기금	10,000,000	10,000,000	
진행율에 의한 지원금수익-기타지원금수익 대체			(424,264,099)		
소 계			1,340,335,736	1,624,173,101	
합 계			7,849,749,306	8,083,152,781	

기부금 수익명세서

(단위:원)

과 목	기부자	내 역	금 액	현금수령액	비 고
일반기부금	이정민	이정민 교수 창업기업((주) 바이오유셀) 주식 무상증여	3,800,000	-	
	유태준	유태준 교수 창업기업(힐랩 주식회사) 주식 무상증여	2,500,000	-	
합 계			6,300,000	-	
과 목	거 래 처	내 역	금 액	현금수령액	비 고
지정기부금	안경모	안경모-건설환경연구소 기부금 : 기부금 입금	34,000,000	34,000,000	
합 계			34,000,000	34,000,000	

간접비수익명세서

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 학 협 력 연 구 수 익	중앙부처	BSM기반 검증기술 및 사용자 코드검증 기술 연구	1,043,712	1,043,712	
	민간기관	미래사회와 대안기술 포럼(해오름동맹)	787,178	787,178	
	민간기관	친환경에너지 기술 사회 융합 플랫폼 구축(해오름동맹)	1,034,802	1,034,802	
	민간기관	차세대 에너지 요소기술개발(해오름동맹)	1,332,490	1,332,490	
	민간기관	녹차 식이섬유의 기능성 연구	909,000	909,000	
	민간기관	마우스 장균총의 지역적 분포 및 기능 분석을 위한 유산균 형질전환	496,145	496,145	
	민간기관	Next-Generation Beneficial Microbes 타겟 솔루션 개발 연구	909,000	909,000	
	민간기관	에너지분야 대구,경북,강원지역 거점연구팀 지원 사업(3차)	600,000	600,000	
	지방자치단체	2018 경북어촌특화지원센터 어촌특화 역량강화 신규 컨설팅	864,818	864,818	
	민간기관	X-band Radar를 이용한 파랑 관측 안정성 향상 연구 용역	1,652,818	1,652,818	
	민간기관	기가스틸 성형후 기계식 트리밍을 위한 에너지 절감형 국부열처리기술 개발	7,350,000	7,350,000	
	민간기관	커리어케어 인성검사 도구 개발	4,131,545	4,131,545	
	민간기관	딥러닝기반 고강도강 냉간압연시 Tail부 압연하중 변동량 예측모델 개발연구	6,900,000	6,900,000	
	민간기관	차세대 에너지 요소기술개발(2차)(해오름동맹)	6,367,000	6,367,000	
	민간기관	친환경에너지 기술 사회 융합 플랫폼 구축(2차)(해오름동맹)	3,820,000	3,820,000	
	지방자치단체	산내 슬로시티 공동체 마을 조성 용역	925,636	925,636	
	민간기관	미래사회와 대안기술 포럼(2차)(해오름동맹)	2,547,000	2,547,000	
	민간기관	온라인 환경에서 멀티디바이스에 적용한 인지훈련 프로그램 고도화 개발	2,000,000	2,000,000	
	민간기관	인공지능 기반 X-ray영상 개선 소프트웨어 개발	1,652,892	1,652,892	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 학 협 력 연 구 수 익	민간기관	줄기세포를 이용한 난치성 뇌질환 치료제 개발	17,189,181	17,189,181	
	민간기관	열제어 기술 기반 내열온도 예측 프로그램 개발	2,892,182	2,892,182	
	민간기관	면역 기능 개선 마이크로바이옴 효과를 측정하기 위한 임상시험 시뮬레이션 모형 개발	1,750,000	1,750,000	
	민간기관	스마트 타운 PD	1,200,000	1,200,000	
	민간기관	차량용 레이더 Raw 데이터 기반 다중센서 Early Fusion 기법 개발	3,218,000	3,218,000	
	민간기관	저소음 수중 준설기 개발	3,816,400	3,816,400	
	민간기관	Lactobacillus plantarum Q180의 이상지질혈증 개선작용 확인과 이에 관련된 분자적 작용기전 연구	3,660,000	3,660,000	
	민간기관	GPS 음영지역 내 전력설비 고수준 자율 점검 및 이상 탐지 기술	4,544,000	4,544,000	
	중앙부처	자영업자의 특성을 반영한 신용평가체계 개선	256,455	256,455	
	중앙부처	비디오 신호의 플랜옵틱 포인트 클라우드 기반 영상 표현 방법 분석 연구	11,623,909	11,623,909	
	중앙부처	북한의 시장화와 관련 법제의 변화에 관한 연구	1,132,000	1,132,000	
	민간기관	북한 아동의 삶의 질 향상을 위한 다학제간 기초연구	2,068,182	2,068,182	
	민간기관	KFX 외부도장 그래픽 디자인 개발 외주용역	6,545,454	6,545,454	
	민간기관	암병원 반응형 콘텐츠 제작 용역	1,388,273	1,388,273	
	민간기관	딥러닝 기반 End-to-End 음성 합성 시스템의 계산 효율화	3,272,400	3,272,400	
	민간기관	High carbon steel wire의 유도가열 열처리에 영향을 미치는 인자별 조건 연구	2,490,000	2,490,000	
	지방자치단체	사회문제해결 공동 소프트웨어 개발 및 공개소프트웨어 활용지원	4,464,273	4,464,273	
	민간기관	사무실용 테이블탑 소포 체적 측정 시스템 개발을 위한 3D 카메라 기반의 부피 측정 알고리즘 개발	891,818	891,818	
	지방자치단체	포항 관내 선정비 현황조사 및 원문 번역 용역	925,636	925,636	
	지방자치단체	포항시 공공산후조리원 설립,운영 타당성 조사용역	976,728	976,728	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 학 협 력 연 구 수 의	민간기관	항생제 LCB01-0371 및 개발후보물질 및 신규 화합물에 대한 in vitro 및 동물 약효시험	2,380,182	2,380,182	
	민간기관	(전사)철강공정에서의 용강유동 가시화 기술개발 F/S	1,636,000	1,636,000	
	민간기관	실시간 블랭킹 소재 물성치 자동 검사 기술 개발	2,642,000	2,642,000	
	중앙부처	분산 배치 레이더 표적추적 최적화 연구 용역연구	2,987,029	2,987,029	
	민간기관	가상훈련 콘텐츠용 제스처 제어 ui/ux 개발 연구	2,727,000	2,727,000	
	기타기관	테스트케이스 효용성 평가를 위한 유테이션 분석기술 개발	1,983,486	1,983,486	
	민간기관	조업설비개선 기술용역	1,750,575	1,750,575	
	지방자치단체	주52시간 근무제 시행에 따른 지역경제 파급효과 연구 용역	925,636	925,636	
	민간기관	철강공정 폐열 활용 증고온 열-화학-전기 분해 수소 생산기술	3,435,000	3,435,000	
	민간기관	면역 관문 억제제 임상시험 DB 구축 및 환자 참여 가능성 판별	2,512,375	2,512,375	
	민간기관	복합모드 금속탐지기 Software 기술연구	495,455	495,455	
	민간기관	Dynamic 탕면 영상 분석을 통한 슬래그와 나탕계면 계측 정확성 향상 시모델 개발	3,055,000	3,055,000	
	민간기관	디지털 환경에서의 치매 검사 및 기억력 훈련에 관한 연구	4,363,000	4,363,000	
	민간기관	완성차 라이다 센서 각도 보정 기술 개발	1,636,000	1,636,000	
	민간기관	거리측정을 위한 온라인 캘리브레이션	1,657,000	1,657,000	
	민간기관	Thiopeptide를 이용한 C. Difficile, NTM (Non-Tuberculosis Mycobacterium 및 ESKAPE 균들의 in vitro 및 in vivo 활성 평가	2,456,000	2,456,000	
	중앙부처	온디바이스 few-shot learning지원 신경망 모델 및 학습기법 연구	8,047,000	8,047,000	
	중앙부처	광학간섭계를 이용한 투명도 측정 장치 개발 및 표준화(2차)	9,836,000	9,836,000	
	민간기관	GAN을 이용한 음성 합성 스타일 모델링 연구	1,818,000	1,818,000	
	민간기관	FD 신선 소선의 잔류응력 감소 방안을 위한 COM 시뮬레이션	690,000	690,000	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 학 협 력 연 구 수 익	중앙부처	유연한 혼합현실 학습 및 시뮬레이션 학습 관리 플랫폼 구축	8,941,545	8,941,545	
	민간기관	Yeast를 사용한 식물유래 유용 단백질의 생산	3,305,636	3,305,636	
	중앙부처	레이다 탐지/추적 최적화를 위한 지면/해상 클러스터 특성분석 기법 연구	5,547,170	5,547,170	
	중앙부처	가상 차량영상 기반 합성영상 생성기술 연구	7,152,000	7,152,000	
	소 계			201,608,016	201,608,016
교육 운 영 수 익	중앙부처	2019년 경상권 교육기부 지역센터	5,714,000	5,714,000	
	소 계			5,714,000	5,714,000
기 타 산 학 협 력 수 익	민간기관	기술자문-(주)구마이앤씨	981,000	981,000	
	민간기관	금융빅데이터 활용도 향상을 위한 주가 정보 활용 방안	392,000	392,000	
	민간기관	중소기업 소상공인 혁신 성장을 위한 금융빅데이터 센터	314,000	314,000	
	중앙부처	세균성 대장염 치료효능 바이오마커 분석	825,909	825,909	
	중앙부처	동물모델을 이용한 벤토나이트-항생제 복합체의 세균성 대장염 치료효능 평가	1,239,364	1,239,364	
	지방자치단체	울릉도 독도 식물도감 영문 번역 용역	1,008,182	1,008,182	
	민간기관	딥러닝을 이용한 영상 패턴 인식을 위한 자문	654,000	654,000	
	민간기관	통번역연구소 수익사업	788,616	788,616	
	민간기관	POSCO Smart 과제 수행을 위한 기술지원	9,215,000	9,215,000	
	소 계			15,418,071	15,418,071
산학 수익 합계			222,740,087	222,740,087	
연구 수익	중앙부처	회전익 무인비행체의 충전스테이션 자동 도킹을 위한 호밍유도기법 및 추적센서 개발(4차)	3,278,000	3,278,000	
	중앙부처	신규 화합물에 대한 in vivo 항균 활성 평가(3차)	9,836,000	9,836,000	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
연 구 수 익	중앙부처	네팔적정과학기술거점센터(2차)	4,760,000	4,760,000	
	중앙부처	노토바이오틱 동물 모델 구축 및 유효 지표 기반 스크리닝을 통한 염증성 장질환 치료용 프로바이오틱스 발굴(3차)	100,746,000	100,746,000	
	중앙부처	플라즈마 고온환원법을 이용하는 머신러닝기반 합금분말 설계 및 제조 플랫폼 개발(2차)	89,213,000	89,213,000	
	중앙부처	발효식품 유래 유산균을 활용한 항비만/당뇨 프로바이오틱스 소재 개발 및 실용화(5차)	34,400,000	34,400,000	
	중앙부처	발효식품 유래 유산균을 활용한 항비만/당뇨 프로바이오틱스 소재 개발 및 실용화(4차)	839,000	839,000	
	민간기관	다중 오믹스-영상 정보 통합 Database 구축(2차)	9,375,200	9,375,200	
	중앙부처	인공지능 기반 가상 네트워크 관리기술 개발(3차)	4,327,000	4,327,000	
	중앙부처	인공지능 기반 가상 네트워크 관리기술 개발(2차)	19,672,000	19,672,000	
	중앙부처	격납건물 건식 여과배기 핵심 규제기술 개발(2차)	32,642,972	32,642,972	
	중앙부처	CRISPR/Cas9 기반 다중 유전체편집을 통한 난치성 만성 B형간염 치료 기술 개발(3차)	112,375,000	112,375,000	
	중앙부처	페이스북에서의 루머 공유에 대한 서술적 규범과 루머 공유 자제에 대한 명령적 규범의 상호작용 분석	2,963,000	2,963,000	
	중앙부처	동아시아 중후기 오르도비스기 탄산염 퇴적상과 탄산염 대지의 진화 과정 평가 연구	7,377,000	7,377,000	
	중앙부처	장균총 교란과 장 투과성 변화에 기반한 염증성 장질환과 대사질환의 연계 기전 및 probiotics에 의한 개선작용 규명	7,377,000	7,377,000	
	중앙부처	생명-수학 융합기술을 활용한 혈우병 A형과 B형의 비정상적 전사조절 분자기작 분석	14,326,000	14,326,000	
	중앙부처	수분 불포화 매질내의 오염원물질 전이-확산-흡착-분산 연구	7,357,000	7,357,000	
	중앙부처	뇌 상태 정량화와 비침습 뇌 조절 기법 연구를 통한 모바일 뇌 헬스케어 플랫폼 개발	7,377,000	7,377,000	
	지방자치단체	동해안의 유용방선균의 탐색에 대한 연구	500,000	500,000	
	중앙부처	머신러닝을 이용하여 가능성이 개선된 개인 맞춤형 면역 개선 개별인정형 프로바이오틱스 개발	9,836,000	9,836,000	
	중앙부처	온라인 추천시스템의 철학적 분석:하이퍼리드(Hyperlead) 시대의 민주주의	2,914,000	2,914,000	
	중앙부처	대학생 커플 분노조절 집단상담 프로그램 개발 및 효과성 검증	4,898,000	4,898,000	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
연 구 수 익	중앙부처	귀리 발효 조건 및 유효성분 분석 확립	12,196,000	12,196,000	
	중앙부처	빠른 위치 인식 및 정밀한 지형 복원을 위한 다중 정밀도 3차원 영상지도 생성 (4차)	3,109,000	3,109,000	
	중앙부처	고효율 사고저항성 인쇄기판형 증기 발생기 개발	48,125,000	48,125,000	
	중앙부처	스펙트럼 챌린지를 통한 기존 무선국 보호 및 주파수공유 기술개발	6,343,000	6,343,000	
	중앙부처	NK Bridge Program	509,000	509,000	
	중앙부처	SW중심대학 지원사업(3차)	439,333,000	439,333,000	
	지방자치단체	우유를 품은 박테리아: 칼슘 흡수를 증대시키는 형질전환 박테리아 개발	500,000	500,000	
	소 계			996,504,172	996,504,172
지원금 교육 운영 수익	중앙부처	(LINC+)사회맞춤형산학협력선도대학육성사업	33,750,000	33,750,000	
	지방자치단체	Hustar 프로젝트 혁신아카데미 사업	24,500,000	24,500,000	
	중앙부처	2020년도 한동대학교 국제개발협력 이해증진사업	1,066,000	1,066,000	
	소 계			59,316,000	59,316,000
기 타 지 원 금 수 익	중앙부처	소셜 미디어를 통한 친구사랑과 진정한 친구의 문제	1,000,000	1,000,000	
	기타기관	과학기술 남남 협력 및 삼각 협력을 통한 빈곤감소 역량개발 2단계 프로그램(3차)	5,861,710	5,861,710	
	중앙부처	트럼프 발화 텍스트 내 기독교언어의 상호텍스트성에 관한 연구	1,000,000	1,000,000	
	민간기관	포항시 어린이급식관리지원센터	216,353,535	216,353,535	
	소 계			224,215,245	224,215,245
지원금수익 합계			1,280,035,417	1,280,035,417	
합 계			1,502,775,504	1,502,775,504	

유 .무형자산(감가)상각비 명세서

(단위 : 원)

구 분	과 목	취득원가	(감가)상각누계액				장부가액	비고
			기초금액	당기증가액	당기 감소액	기말금액		
유형 자산	기계기구	5,253,195,396	2,206,303,040	635,578,195	37,615,756	2,804,265,479	2,448,929,917	
	집기비품	586,257,850	133,725,049	99,287,722	7,305,000	225,707,771	360,550,079	
	소계	5,839,453,246	2,340,028,089	734,865,917	44,920,756	3,029,973,250	2,809,479,996	
무형 자산	지식재산권	8,226,484	118,284	1,175,206		1,293,490	6,932,994	
	기타무형자산	120,000,000	-	11,428,571	-	11,428,571	108,571,429	
	소계	128,226,484	118,284	12,603,777	-	12,722,061	115,504,423	
합 계		5,967,679,730	2,340,146,373	747,469,694	44,920,756	3,042,695,311	2,924,984,419	