

## 현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

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	158-081361-01-060	74,082,166		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-077	194,177,464		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-084	143,686,952		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-102	8,615,502		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-255	1,046,902		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-294	6,755,940		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-604	144,901,954		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-081361-01-675	817,767		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-031	5,308,682		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-055	216		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-070	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-151	1,418,735		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-176	184,816		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-201	0		0.10%	

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	158-124646-04-308	14		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-330	401,725		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-347	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-482	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-490	2,836,155		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-525	657		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-571	6,005		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-589	446,590		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-596	751		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-614	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-639	13,504,741		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-646	45,495		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-685	126		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-711	150,872,340		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-750	97,259		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-774	3,929		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-781	46,782,039		0.10%	

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	158-124646-04-800	11,420		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-906	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-913	16,218,332		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-921	4,651,043		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-938	6,512,875		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-945	14		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-960	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-124646-04-984	44		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-026	902,647		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-179	192,716		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-211	145,795,702		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-251	29,558		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-268	86,999,000		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-290	2		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-325	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-332	599,166,830		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-340	482,865,849		0.10%	

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	158-131106-04-407	88,991,329		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-414	56,217		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-421	27,054,677		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-446	76,728		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-478	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-485	28,537,180		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-492	284		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-503	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-511	16,096,786		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-528	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-535	1,277,040		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-542	314,034		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-567	310		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-574	869		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-599	96,140		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-600	4,549,701		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-617	24,092,266		0.10%	

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	158-131106-04-624	10,131,783		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-649	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-656	37,779		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-663	2		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-695	2,729		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-706	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-713	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-752	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-760	18,503,152		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-777	5,505,364		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-784	3,946,483		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-791	2,699,294		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-802	10,067,599		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-810	57,257		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-827	220,432		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-841	3		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-916	1,036		0.10%	

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	158-131106-04-923	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-931	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-955	3,772,626		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-131106-04-994	382		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-421	24,455		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-439	7,068		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-453	1,572		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-461	268,495		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-478	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-485	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-542	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-550	2		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-574	4,789		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-599	3,533		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-631	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-649	17		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-656	15,898,773		0.10%	

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	158-137851-01-663	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-671	3,795,568		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-688	2,957,428		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-695	23,054,699		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-706	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-713	6,966,591		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-738	10		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-745	744		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-760	8,300,984		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-777	1,650,000		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-784	3,256,605		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-791	5,279,099		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-802	7,212,073		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-810	5,801,418		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-827	8,970,195		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-834	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-841	0		0.10%	

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	158-137851-01-859	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-866	3,833,377		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-873	20,009,508		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-881	15,195,586		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-898	3,561		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-909	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-916	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-923	1,588,923		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-955	10,730,787		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-970	21,751,329		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-987	6,502,749		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-01-994	6,502,749		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-086	6,597		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-111	936		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-136	24,165,874		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-143	41,655,194		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-168	0		0.10%	

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	158-137851-04-182	20,352,885		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-190	5,280,164		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-201	485,561		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-218	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-225	42,895		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-232	532,110		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-240	2,349		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-257	9,971,687		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-264	82,965,078		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-271	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-289	360,450,112		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-296	262,272		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-307	4,343,457		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-314	668,661		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-321	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-339	74,860		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-346	796		0.10%	

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	158-137851-04-353	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-361	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-378	26,500,609		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-385	6,884,405		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-392	9,570,578		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-403	5,641,789		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-411	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-499	110		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-517	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-524	32,460,911		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-531	1,000,000		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-137851-04-606	357,385,524		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-017	27,541,995		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-024	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-031	5,127,357		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-049	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-056	27,374		0.10%	

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	158-139995-01-063	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-071	5,176,012		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-088	16,085		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-095	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-106	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-113	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-121	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-138	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-145	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-152	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-160	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-177	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-184	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-191	5,905,564		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-202	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-227	5,220,947		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-234	970		0.10%	

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	158-139995-01-241	34,905,702		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-259	9,172,940		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-266	18,560,999		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-273	2,315,313		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-281	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-298	76,228,977		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-309	20,782,500		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-316	5,000,000		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-323	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-331	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-348	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-355	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	158-139995-01-362	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-017	11,693,550		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-309	185,417		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-348	991,726		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-437	0		0.10%	

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	950-000737-01-768	2,280,474		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-818	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-01-889	74,040,330		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-04-084	10,508,747		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-04-248	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-000737-04-718	4,771,144		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	2,082,966		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-192	5,716,238		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-203	6,710,477		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-235	1,653		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-300	2,436,786		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-317	290,199,047		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-324	716		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-363	45		0.10%	
보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-491	126,553		0.10%		

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	950-005459-04-616	10,844,395		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-705	976		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-744	3,189,673		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-751	0		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-769	1,483		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-833	2,007		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-841	1,525,843		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-865	40		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-880	51		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-915	357		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-930	3,189		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-005459-04-954	253,717,208		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-030	1,628		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-047	1,654,671		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-054	414		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-079	129,374		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-093	0		0.10%	

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	950-007741-04-129	438		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-151	22,400,627		0.10%	
	보통예금	일시예치	기업은행	950-007741-04-182	1,422		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910002-63404	350		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910003-92804	3,691,726		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-02104	1,708		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-12804	3,381		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-16304	5,619		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-17004	513,093		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-41304	1,254,876		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-52704	2,132		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-58504	1,926		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-60104	32,625,595		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-69904	1,523,404		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-71504	168,966		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-73804	2,236		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-74404	671		0.10%	

계 정	예 금 명	용 도	예 치 기 관	계 좌 번 호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금 및 현금성자산	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-79604	1,540		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910004-96104	447,023		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910005-12604	1		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910007-74904	4,758,096		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910007-86904	686,622,012		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910008-15004	109,012,417		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910008-16604	53,535,075		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910008-33104	26,704,847		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910009-29104	160,710,062		0.10%	
	보통예금	일시예치	하나은행	910-910009-32304	0		0.10%	
	소 계					5,558,498,531		
단기 금융 상품	정기예금	일시예치	하나은행	910-910100-02411	24,222,220		4.24%	
	소 계					24,222,220		
합 계					5,582,720,751			

# 미 수 금 명 세 서

(단위: 원)

거 래 처 명	내 역	금 액	비 고
포항세무서	19년도 연말정산 수정신고로 인한 환급	409,380	
한동대학교 산학협력단	연구비 선집행 금액 미수	25,000,000	
이봉주	정산불인정금액 선지급(플라즈마 고온)	15,000,000	
한동대학교 산학협력단	연구비 선집행 금액 미수	15,000,000	
이봉주	정산불인정금액 선지급(플라즈마 고온, 플라즈마 폭발)	35,464,200	
KOICA수단	2023년 2월 소득세 (실제납부금액)	51,655,451	
KOICA	2023년 2월 지방소득세 (실제납부금액)	10,865,630	
디컴포지션 주식회사	RMCS 김아람_미생물 기반 과제 미수수익	9,504,000	
국방기술진흥연구소	RMCS 이재영_열원공급모듈 과제 미수수익	10,688,273	
아이카	RCMS 홍창길_인공지능 기반 과제 미수수익	2,124,284	
국립재활원	김재효_[지능형]장애인의~ 과제 미수수익	160,000,000	
도박문제관리센터	22년 8월,11월 도박문제관리센터 법정부담금 미수	104,640	
LINC3.0	23년 1월 LINC3.0 법정부담금 미수	687,620	
<b>합 계</b>		<b>336,503,478</b>	

# 선 급 금 명 세 서

(단위: 원)

거 래 처 명	내 역	금 액	비 고
피앤티특허법률사무소	이강-감시카메라에서 DCT~(출원번호 5/118,585)	1,382,717	
피앤티특허법률사무소	안태진_유전자 기능 모듈을 학습한 뉴럴~,공동출원료(75%)(출원번호 제10-2020-012016호)	1,407,375	
피앤티특허법률사무소	안태진_다중오믹스 데이터와 뉴럴~(출원번호 제 10-2021-0015159호)	1,876,500	
특허법인 무한	최희열_신경망 모델을 이용한~(출원번호 제10-2021-0049017호)	953,320	
베리타스국제특허법률사무소	황성수_ Plenoptic point clouds generation~_미국(제17/111,234호)	7,192,540	
마루특허법률사무소	황성수_다시점 비디오의 효율적인~(출원번호 제10-2020-0167133호)	1,095,766	
지오투특허법률사무소	안민규_나선그리기 오차거리 계산~(출원번호 10-2021-0082179) SW중심대	800,000	SW중심대
특허법인 무한	황성수_주차를 위한~(출원번호 제10-2021-0101399호)	1,952,900	
지오투특허법률사무소	이원섭_모션 인식 기반의~(출원번호 제10-2021-0115629호)	1,491,500	
특허법인 무한	황성수_카메라 자세 결정 및~(출원번호 제10-2021-0113922호)	800,814	
지오투특허법률사무소	김재효_다감각 피드백의 스마트 재활운동 보조장치(출원번호 제10-2021-0114220호)	1,282,500	
지오투특허법률사무소	황성수_가상공간 콘텐츠~(출원번호 제10-2021-0084240호)	200,000	
지오투특허법률사무소	황성수_어안렌즈 카메라~(출원번호 제10-2021-0088238호)	200,000	
지오투특허법률사무소	홍신_ API 문서와~(출원번호 제10-2021-0097630호)	208,500	
장중윤특허법률사무소	이재영_하부 및 측면의 전자기노이즈~(출원번호 제10-2021-0177224호)	1,062,500	
장중윤특허법률사무소	이재영_피펫형 정전용량측정기(출원번호 제10-2021-0177223호)	1,106,500	

거 래 처 명	내 역	금 액	비 고
지오탁허법률사무소	이원섭_소셜 네트워크~(출원번호 제10-2022-0003859호)	1,381,500	
지오탁허법률사무소	최희열_시스템 장애 예측용~(출원번호 제10-2021-0171139호)	1,180,800	
피앤티특허법률사무소	이원섭_접촉 체압 분석~(PCT 출원번호 제 PCT/KR2021/014088호)	2,337,399	
지오탁허법률사무소	김아람_심층신경망 기반의 유전정보~(출원번호 제10-2023-00200706호)	1,040,500	
지오탁허법률사무소	최희열_강화 학습 기반의~(출원번호 제10-2022-0118675호)	1,392,500	
특허법인 이상	최희열_머신러닝 기반~(출원번호 제10-2022-0187932호)	557,000	
마루특허법률사무소	황성수_다시점 비디오의~(출원번호 제10-2020-0167133호)국내	246,629	
지오탁허법률사무소	황성수_차량의 주행 궤적으로부터~(출원번호 10-2022-015877호)	707,250	
지오탁허법률사무소	황성수_서비스 영역에서의~(출원번호 제10-2022-0132255호)	1,370,500	
지오탁허법률사무소	김학주 외2_맵 기반의 지식~(출원번호 제10-2022-0083227호)	1,469,500	LINC3.0
지오탁허법률사무소	최희열_딥러닝 기반의 신약~(출원번호 제10-2022-0069154호)	800,000	SW중심대
지오탁허법률사무소	김재효_손가락 및 손목용~(출원번호 10-2022-0078211호)	1,293,500	
지오탁허법률사무소	고윤민_블록체인 네트워크~(출원번호 제10-2022-0157556호)	353,000	
지오탁허법률사무소	고윤민_블록체인을 이용한~(출원번호 제10-2022-0086809호)	1,557,500	
특허법인리채	안태진_세포와 소포체 유래~(출원번호 제10-2022-0058468호)	40,300	
특허법인 리채	안태진_세포의 소포체 유래~(출원번호 제10-2022-0147284호)	283,600	
특허법인 태백	안태진_임상 데이터와~(출원번호 제10-2022-0163487호)	208,350	
지오탁허법률사무소	홍자폐_락토바실러스 퍼멘텀858~(출원번호 제2022-0101609호)	2,582,500	

거 래 처 명	내 역	금 액	비 고
지오향허법률사무소	곽진환_락토바실러스 플라타룸~(출원번호 제10-2022-0115709호)	295,040	
지오향허법률사무소	곽진환,김아람_락토바실러스 플라타룸 가르시니아(출원번호 제10-2023-0017233호)	24,712	
한국생명공학연구원	Holzapfel_특허기탁비(Lactobacillus fermentum 858)	800,000	
합 계		42,935,512	

## 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)에이치이엠파마	239,402주	3.99%	5,000,000	5,000,000	-	
	(주)바이오유셀	760주	0.87%	3,800,000	3,800,000	-	
	힐랩 주식회사	2,500주	1.57%	2,500,000	2,500,000	-	
	주식회사 이재영리서치	4,000주	10.00%	2,000,000	2,000,000	-	
	(주)인엑소플랫	1,000주	0.27%	500,000	500,000	-	
	(주)임팩티브시	5,000주	10.00%	500,000	500,000	-	
	실버라이닝스튜디오(주)	40주	4.00%	4,000	4,000	-	
	주식회사 포어텔마이헬스	2,400주	2.73%	1,200,000	1,200,000	-	
	계			75,504,000	75,504,000	-	
출 자 금	종목	액면가액		취득원가	재무상태표가액	평가손익	비고
	포항연합기술지주회사	477,400,000		477,400,000	477,400,000	-	
	에이치디에스바이오	9,500,000		9,500,000	9,500,000	-	
	계	486,900,000		486,900,000	486,900,000	-	

# 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	7,330,028,200	1,877,898,052	39,160,591	9,168,765,661	4,484,292,267	1,137,035,978	39,160,591	5,582,167,654	3,586,598,007	
집기비품	901,177,206	231,243,841	19,508,120	1,112,912,927	511,378,344	165,660,202	19,508,120	657,530,426	455,382,501	
건설중인 자산	-	5,480,077	-	5,480,077	-	-	-	-	5,480,077	
<b>합계</b>	<b>8,231,205,406</b>	<b>2,114,621,970</b>	<b>58,668,711</b>	<b>10,287,158,665</b>	<b>4,995,670,611</b>	<b>1,302,696,180</b>	<b>58,668,711</b>	<b>6,239,698,080</b>	<b>4,047,460,585</b>	

# 무형자산명세서

(단위 : 원)

과 목	취득원가	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	비 고
지적재산권	66,334,786	53,957,610	37,156,303	16,628,429	74,485,484	
기타무형자산	120,000,000	74,285,715	4,400,000	17,289,523	61,396,192	
합 계	186,334,786	128,243,325	41,556,303	33,917,952	135,881,676	

# 미 지 급 금 명 세 서

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
한동대학교산학협력단	국내 메디컬 벤토나이트의 세균성~: 잔액반납 부가세예수금	74,784	
Gomes Burns	2019년 5월 원천세 수정신고 소득세, 지방소득세 (Gomes Burns~) 환급	44,000	
주식회사 오믹스바이오텍	안태진_소아 청소년 비만~:대사체 분석키트 구매	6,831,000	
주식회사 네오시스	김영근_고효율 전력발전~:입금계좌오류로 인한 미지급	4,811,400	
특허법인 이상	이봉주_특허등록 수수료 및 관납료(출원번호 제10-2021-0006651호)	90,042	
BC카드	권용성_전기차 배터리~,연구활동비: 논문개제료1건(사사문구 포함)	370,000	
김진관	나원상_고고도 Crosswind 풍력발전~: 국내여비	115,100	
서덕수	서덕수_사회적 네트워크 분석 기법~:국내여비	248,320	
강은희,정윤성,한선교	안태진_양 유래 소포체의~:출장비	1,881,300	
BC카드	김재효_[지능형] 장애인의~:선금보증보험료	198,883	
김아람 외	LINC3.0 산학공동기술개발과제 노하우 기술이전 발명자 및 기여자 보상금	6,510,000	
최인욱 외	LINC3.0 산학공동기술개발과제 저작권 기술이전 발명자 및 기여자 보상금	1,800,000	
강병석 외 1명	김영식_5J·10Hz급 나노초~ : 국내여비	386,600	
BC카드	강병덕_경상북도 아동권리~ : 회의비	87,070	
BC카드	안태진_국민건강보험공단 ~ (1연차) :혈액 분석 샘플 견본 송부 우편요금	3,620	

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
BC카드	안태진_랩스피너 데이터 ~ : 회의비	36,700	
BC카드	안태진_조기암 진단항 ~ : 국외학회참가등록비	2,430,095	
합계		25,918,914	

# 예 수 금 명 세 서

(단위:원)

구 분	내 용	금 액	비 고
예수금	창업보육센터 간주임대료 세액	13,382	기타예수
	2023년 3월 납부예정 사대보험 입금 분	19,568,560	
	사대보험 개인부담금 건강보험 및 고용보험 차액	71,540	
	소 계	<b>19,653,482</b>	
제세예수금	2023년 2월 소득세 (실제납부금액)	27,185,870	
	2023년 2월 지방소득세 (실제납부금액)	2,719,710	
	2022년 연말정산 환급세액 소득세	15,153,110	
	2022년 연말정산 환급세액 지방소득세	1,513,380	
	2022년 연말정산 징수세액 소득세	38,990	
	2022년 연말정산 징수세액 지방소득세	3,970	
	소 계	<b>46,615,030</b>	
부가세예수금	김윤규_포항 문중~연구비입금	8,272,727	포항시
	황성수_파노라마 이미지에서~연구비 중도금 입금	1,200,000	(재)포항산업과학연구원
	창보 임대료 수익_23년 1월 협동조합 보물	19,545	협동조합 보물
	나원상_GPS 음영지역~연구비 사용잔액 반납	<b>(237,955)</b>	한국전력공사

(단위:원)

구 분	내 용	금 액	비 고
부가세예수금	LINC3.0: 유료회원가족회사 연회비 수수료	30,000	에이치아이엘
	LINC3.0: 유료회원가족회사 연회비 수수료	30,000	씨티에이
	김인중_자율주행을 위한~연구비 중도금 입금	2,000,000	주식회사 앤씨앤
	창보 임대료 수익_23년 1월 주식회사 포에털마이헬스	37,727	주식회사 포에털마이헬스
	창보 임대료 수익_23년 1월 주식회사 에스아이비전	19,545	주식회사 에스아이비전
	김아람_광합성 원리 기반의~ 추가 연구비 입금	272,727	지셀(Zcell)
	창보 임대료 수익_23년 1월 (주)세명정보	37,727	(주)세명정보
	창보 임대료 수익_22년 1월 주식회사 더블유엔씨더블유	37,727	주식회사 더블유엔씨더블유
	창보 임대료 수익_23년 1월 (주)임팩티브시	19,545	주식회사 임팩티브에이아이
	창보 임대료 수익_23년 1월 딥데이터	19,545	딥데이터
	창보 임대료 수익_23년 1월 소프트웨어팩토리	37,727	소프트웨어팩토리
	김영근_세이프티를 위한~ 연구비 중도금 미수금 처리	2,295,000	현대엔지비(주)
	창보 임대료 수익_23년 1월 더하이스트	19,545	더하이스트
	창보 임대료 수익_23년 1월 한동디앤씨	37,727	한동디앤씨
	창보 임대료 수익_23년 1월 주)성진에스이	19,545	(주)성진에스이
	창보 임대료 수익_22년 1월 주식회사 에코앤아그로	19,545	주식회사 에코앤아그로
	창보 임대료 수익_23년 1월 피플리안	19,545	피플리안

(단위:원)

구 분	내 용	금 액	비 고
부가세예수금	창보 임대료 수익_23년 1월 엘엘비파트너스 코리아	19,545	엘엘비파트너스코리아 주식회사
	창보 임대료 수익_23년 1월 피플리안	19,545	여누즈
	창보 임대료 수익_23년 1월 주식회사 파시어	19,545	주식회사 파시어
	창보 임대료 수익_23년1월 비에이치컨설팅	19,545	비에이치컨설팅
	창보 임대료 수익_23년 1월 주)에이치이엠파마	246,818	주식회사 에이치이엠파마
	권용성_아진엑스텍 규제~ 연구비 잔금 입금	300,000	주식회사 아진엑스텍
	창보 임대료 수익_23년1월 주식회사 미드바르	111,818	주식회사 미드바르
	창보 임대료 수익_23년2월 주식회사 미드바르	111,818	주식회사 미드바르
	안민규_수면다원검사 데이터~연구비 잔금 입금	600,000	고려대학교 세종산학협력단
	창보 임대료 수익_23년1월 주식회사 프레임	19,545	주식회사 프레임
	창보 임대료 수익_23년1월 주식회사 위씨	19,545	주식회사 위씨
	창보 임대료 수익_23년2월 피플리안	19,545	피플리안
	창보 임대료 수익_23년 1월 주식회사 하이파이브	37,727	주식회사 하이파이브
	창보 임대료 수익_23년2월 주)에스아이비전	19,545	주식회사 에스아이비전
	창보 임대료 수익_23년2월 주식회사 임팩티브에이아이	19,545	주식회사 임팩티브에이아이
	창보 임대료 수익_23년2월 주식회사 포어텔마이헬스	37,727	주식회사 포어텔마이헬스
	창보 임대료 수익_23년2월 주식회사 WNCW	37,727	주식회사 더블유엔씨더블유

(단위:원)

구 분	내 용	금 액	비 고
부가세예수금	창보 임대료 수익_23년2월 더하이스트	19,545	더하이스트
	창보 임대료 수익_23년2월 협동조합 보물	19,545	협동조합 보물
	창보 임대료 수익_23년2월 주식회사 파시어	19,545	주식회사 파시어
	LINC3.0: 유료회원가족회사 연회비 수수료	100,000	에이치엠티
	창보 임대료 수익_23년2월 비에이치컨설팅	19,545	비에이치컨설팅
	LINC3.0: 유료회원가족회사 연회비	30,000	발레오전장시스템코리아(주)
	LINC3.0: 유료 재직자교육비 수수료	165,000	발레오전장시스템코리아(주)
	안태진_조기암 진단항~ 연구비 선금 입금-RIST 다른 과제 통장으로 오입금	10,000,000	(재)포항산업과학연구원
	창보 임대료 수익_23년2월 주)세명정보	37,727	(주)세명정보
	창보 임대료 수익_23년2월 여누즈	19,545	여누즈
	창보 임대료 수익_23년2월 주식회사 하이파이브	37,727	주식회사 하이파이브
	창보 임대료 수익_23년2월 주식회사 위씨	19,545	주식회사 위씨
	창보 임대료 수익_23년2월 딥데이터	19,545	딥데이터
	창보 임대료 수익_23년2월 LLV파트너스 코리아 주식회사	19,545	엘엘비파트너스코리아 주식회사
	창보 임대료 수익_23년2월 주식회사 에이치이엠파마	246,818	주식회사 에이치이엠파마
	창보 임대료 수익_23년2월 주식회사 프레임	19,545	주식회사 프레임
	천세현_레디다형 파고계 파고관측~ LINC3.0 산학공동기술개발과제 노하우 기술이전 수익	50,000	주식회사 오셔닉

(단위:원)

구 분	내 용	금 액	비 고
부가세예수금	LINC3.0 공용장비 사용료 입금	9,090	(주) 디에스텍
	창보 임대료 수익_23년2월 주)성진에스이	19,545	(주)성진에스이
	창보 임대료 수익_23년2월 주식회사 에코앤아그로	19,545	주식회사 에코앤아그로
	정두희_머신러닝 기반 예측기술~LINC3.0 산학공동기술개발과제 노하우 기술이전 수익	100,000	이노바인스튜디오
	창보 임대료 수익_23년2월 주식회사 소프트웨어팩토리	37,727	소프트웨어팩토리
	유송희_포스코 광양~ 연구비 잔금 입금	7,200,000	포스코A&C건축사사무소
	LINC3.0 공용장비 사용료 입금	1,748	그래핀스퀘어
	최인욱_중장년층 인지장애~ 고령자 기억력~ LINC3.0 산학공동기술개발과제 저작권 기술이전 수익	300,000	(주)이모코그
	서덕수_토착미생물 벃단 발효체~LINC3.0 산학공동기술개발과제 노하우 기술이전 수익	100,000	주식회사 미드바르
	안태진_임상화학 검사의~ 연구비 잔금 입금	500,000	프리시전바이오(주)
	정숙희_경상권 교육~,사업비 정산잔액반납	(22,163)	(재)한국과학창의재단
	김재효_[지능형]장애인의~,연구비 선금 미입금으로 인한 미수처리	14,545,455	국립재활원
	안태진_랩스피너 데이터~ 연구비 잔금 입금	900,000	주식회사 랩스피너
	김영근_탈부착식 자동 차선~ LINC3.0 산학공동기술개발과제 노하우 기술이전 수익	100,000	(주)성진에스이
	김재효_YOLOv3 기반의 실내측위~ LINC3.0 산학공동기술개발과제 노하우 기술이전 수익	160,000	(주)제타뱅크
	남일우_동남권역 지진~ LINC3.0 산학공동기술개발과제 노하우 기술이전	50,000	DynaFrax UG limited
	김아람_시아노박테리아 형질전환~LINC3.0 산학공동기술개발과제 노하우 기술이전	125,000	지셀(Zcell)

(단위:원)

구 분	내 용	금 액	비 고
부가세예수금	안태진_종양 특이적 변이~ LINC3.0 산학공동기술개발과제 기술이전	400,000	주식회사 테라젠바이오
	소 계	51,256,158	
합 계		117,524,670	

## 선 수 수 익 명 세 서

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
계정대체	진행률에 의한 산학협력수익_정부연구수익 결산 대체	131,770,788	정부연구수익(산학)
계정대체	진행률에 의한 산학협력수익_산업체연구수익 결산 대체	715,284,126	산업체연구수익(산학)
계정대체	진행률에 의한 산학협력수익_교육운영수익 결산 대체	188,106,482	교육운영수익(산학)
계정대체	진행률에 의한 산학협력수익_기타산학협력수익 결산 대체	897,305,724	기타산학협력수익(산학)
계정대체	진행률에 의한 지원금수익_정부연구수익 결산 대체	267,294,813	정부연구수익(지원)
계정대체	진행률에 의한 지원금수익_산업체연구수익 결산 대체	86,999,000	산업체연구수익(지원)
계정대체	진행률에 의한 지원금수익_교육운영수익 결산 대체	409,909,687	교육운영수익(지원)
계정대체	진행률에 의한 지원금수익_기타지원금수익 결산 대체	23,965,835	기타지원금수익(지원)
<b>합 계</b>		<b>2,720,636,455</b>	

## 총 당 부 채 명 세 서

(단위:원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
퇴직급여총당부채	83,798,560	59,576,340	44,391,540	68,613,760	
<b>합 계</b>	<b>83,798,560</b>	<b>59,576,340</b>	<b>44,391,540</b>	<b>68,613,760</b>	

# 기 본 금 명 세 서

(단위:원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
<b>1. 출연기본금</b>	0	0	0	0	
출연기본금	0	0	0	0	
<b>2. 적립금</b>	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	
<b>3. 처분전운영차익</b>	4,874,902,746	264,086,026	1,662,276,235	6,273,092,955	
전기이월운영차액(또는 전기이월운영차손)	4,610,816,720	0	264,086,026	4,874,902,746	
당기이월운영차익(또는 당기 운영차손)	264,086,026	264,086,026	1,398,190,209	1,398,190,209	
<b>합 계</b>	4,874,902,746	264,086,026	1,662,276,235	6,273,092,955	

# 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정 부 연 구 수 익	중앙행정기관	202000220002-길 찾기 작업 중 공공안내 표지판의 시인성에 영향을 미치는 핵심 맥락모듈(2)	0	(984,496)	
	중앙행정기관	202000470001-바이오-지질소재의 NGS기반 전사체 분석 및 빅데이터 시각화(1)	409,041	0	
	중앙행정기관	202100250001-표적정보 융합 및 정밀계적 추정 기술 연구(1)	229,434,462	168,561,089	
	중앙행정기관	202100340001-온디바이스간의 학습결과 통합을 위한 심층신경망 부분학습(1)	63,209	0	
	중앙행정기관	202101070001-실시간 1RM 측정 및 운동 부하 지원 기능의 내장을 위한 펌웨어(1)	3,209,273	0	
	중앙행정기관	202101110002-[지능형]장애인의 신체 능력 및 운동량 측정을 위한 다양한 스마트 생체계측 기술(2)	84,934,390	30,647,564	
	중앙행정기관	202101110003-[지능형]장애인의 신체 능력 및 운동량 측정을 위한 다양한 스마트 생체계측 기술(3)	141,534,545	141,534,545	
	지자체(기초)	202101170001-포항시 수소 그린 에너지 거점화를 위한 지역협력 전략연구(1)	19,507,073	0	
	지자체(기초)	202101170002-포항시 수소 그린 에너지 거점화를 위한 지역협력 전략연구(2)	22,727,273	22,727,273	
	지자체(광역)	202101250001-2021 통일나눔펀드 지원사업(1)	0	(2,671,000)	
	지자체(기초)	202101460001-환동해권 협력 및 공동발전 방안 모색(1)	16,981,132	16,981,132	
	중앙행정기관	202101530001-미중갈등 상황에서 우리의 정책기조와 안보 측면에서의 전략적 (1)	7,421,089	6,376,909	
	지자체(기초)	202200040001-포항 해안지역 방언조사 및 방언지도 작성 용역(1)	14,049,727	7,461,000	
	지자체(기초)	202200050001-고전에서 명명된 포항의 명승조사 및 원문 번역 용역(1)	15,095,000	7,547,000	
	지자체(기초)	202200250001-연일 청심들, 어미들 활성화 방안 수립 용역(1)	8,554,048	8,554,048	
	지자체(기초)	202200370001-포항 문중 소장 문집 번역 용역(1)	78,045,000	78,045,000	
	중앙행정기관	202200580001-용융염 열전달유체 특성 측정기술 개발(1)	64,546,000	64,546,000	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정 부 연 구 수 익	중앙행정기관	202200620001-기계학습 모델 개발,공유 및 코드 품질 계측 방법론 연구(1)	54,227,667	54,227,667	
	중앙행정기관	202200650001-중국의 정치·종교 관계(1)	3,431,000	3,431,000	
	중앙행정기관	202200670001-포항지진피해구제법에 관한 입법평가(1)	25,714,287	25,714,287	
	중앙행정기관	202200730001-성인여성 탈북민을 위한 대인관계 소통 프로그램 개발(1)	33,790,909	33,790,909	
	지자체(기초)	202200740001-제5기(2023~2026) 포항시 지역사회보장계획수립 연구용역(1)	65,289,258	65,289,258	
	중앙행정기관	202200820001-인공지능 활용에 있어 영역별 세부준칙 마련 인공지능 인권영향(1)	50,733,000	50,733,000	
	중앙행정기관	202201240001-하도급법 위반행위에 대한 과징금 부과체계 개선을 위한 연구(1)	39,452,000	39,452,000	
	중앙행정기관	202201340001-북한이탈주민 법률지원제도 현황분석 및 개선방안 연구(1)	34,305,317	34,305,317	
	지자체(기초)	202201350001-(제27회 전국대학생 모의유엔회의)포항시정 홍보부스사용(1)	4,288,166	4,288,166	
	지자체(광역)	202201400001-2022 통일과나눔 남북통합 정책연구(1)	22,500,000	22,500,000	
	중앙행정기관	202201410001-SDGs관점에서의 남북교류 협력을 위한 법제개선방안 연구(1)	25,729,000	25,729,000	
	중앙행정기관	202201470001-소아 청소년 비만 예방 관리 지표 발굴을 위한 대사체 정보 생산(1)	68,610,635	68,610,635	
	지자체(기초)	202201570001-문화도시 포항 성과관리 용역(1)	16,553,000	16,553,000	
	지자체(광역)	202201690001-동북아 평화와 한반도 통일 청년 컨퍼런스(2022 통일나눔펀드(1)	30,017,153	30,017,153	
	중앙행정기관	202201890001-열원공급모듈 설계기술-3(1)	17,930,273	17,930,273	
	진행률에 의한 산학협력수익-정부연구수익 대체			(131,770,788)	
소 계			1,067,312,139	1,041,897,729	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 업 체 연 구 수 익	산업체	20160156-포항시 모바일핀테크 구축운영사업[스마트로](1)	177,195	0	
	산업체	20170016-(포항) 2 열연 FM 부하배분 인공지능 알고리즘 개발(1)	4,248,379	0	
	산업체	20180021-장내 유산균 반응 분석을 위한 미세유체기술 기반 랩온어칩 개발(1)	10,465,054	0	
	산업체	20180101-광합성 원리 기반의 차세대 솔라셀 기초 연구(1)	3,935,655	2,479,340	
	산업체	20180158-녹차 식이성유의 기능성 연구(1)	1,939,273	0	
	산업체	20180197-Next-Generation Beneficial Microbes 타겟 솔루션 개발 연구(1)	384,743	0	
	산업체	201900660068-열제어 기술 기반 내열온도 예측 프로그램 개발(3)	54,585	0	
	산업체	201900760078-GPS 음영지역 내 전력설비 고수준 자율 점검 및 이상탐지 기술(3)	11,062,525	(2,379,552)	
	산업체	201901220002-KFX 외부도장 그래픽 디자인 개발 외주용역 2차 양산기 개발(2)	48,098,000	48,098,000	
	기타	201901620001-가상훈련 콘텐츠용 제스처 제어 ui/ux 개발 연구(1)	2,817,368	0	
	산업체	201901800002-조업설비개선 기술용역(2차년도)(2)	47,250,823	0	
	산업체	201902150001-완성차 라이다 센서 각도 보정 기술 개발(1)	182,985	0	
	산업체	202000290001-체장암 위험도 진단및 행동 개선 앱개발을 위한 기반 기술 연구(1)	11,352,468	8,786,000	
	산업체	202000370001-부유식방파제(소파제) 연구,설계 용역(1)	450,817	0	
	산업체	202000490002-설계기준사고시 수증기 감소를 고려한 핵연료 피복관 온도 실증(2)	46,110,245	32,926,003	
	산업체	202000860001-박테리아 섭취에 따른 질환 개선 효과(1)	500,498	0	
	산업체	202000900001-마우스 Clostridioides difficile(CDI) 동물모델에서 HEM 유산균(1)	7,455,794	7,177,000	
	산업체	202001460001-근육이완 기계마사지와 바이노럴 비트가 뇌활성도에 미치는 영향(1)	7,974,001	7,974,001	
	산업체	202001550001-건강 모니터링을 위한 가스 센서 및 시제품 개발(1)	63,796,000	0	
	산업체	202001550002-건강 모니터링을 위한 가스 센서 및 시제품 개발(2차)(2)	71,770,336	35,885,168	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 업 체 연 구 수 익	산업체	202001550003-건강 모니터링을 위한 가스 센서 및 시제품 개발(3차)(3)	19,243,414	19,243,414	
	산업체	202001670001-Clostridioides difficile로 유발된 세균성 대장염 치료를 위한 (1)	3,893,281	0	
	산업체	202100110001-Thiopeptide를 이용한 C. Difficile, NTM (Non-Tuberculosis Myc(1)	34,695,707	26,316,210	
	산업체	202100130001-(후속과제)노저 내화물 두께 측정용 전자기장 센서 설계기술 개발(1)	27,807,110	7,831,000	
	산업체	202100200001-(전사)다중 연결 무선 네트워크 기술 개발(1)	19,144,359	0	
	산업체	202100370001-X-ray 영상 개선을 위한 인공지능 소프트웨어 개발(1)	327,659	0	
	산업체	202100400001-Video outlier detection 기법 기반 이상행동 검출기술 개발(1)	10,101,049	0	
	산업체	202100430002-(2연차)전국파랑 통합 관측망 구축 및 유지관리 용역 중 레이다 파랑관측망 시범설치(2)	88,612,238	0	
	산업체	202100770001-유전체 기반 건강생활지표 예측 모델 및 서비스 개발(1)	23,316,466	0	
	산업체	202100780002-건강생활지표를 통한 헬스케어 서비스 개발 및 멤버십 서비스(2)	806,417	0	
	산업체	202100890001-자동차용 배터리 팩 고효율 냉각시스템 실증 실험(1)	44,401,219	0	
	산업체	202100910001-딥러닝 기반 감정 표현 발라드 노래 음성합성(1)	36,165,341	0	
	산업체	202100930001-고해상도 레이더의 적용을 위한 센서퓨전 기술 선행연구(1)	44,821,507	42,178,000	
	산업체	202100980001-간질환 예방 SW 인공지능 알고리즘 연구개발(1)	11,999,873	0	
	산업체	202100980002-(2차년도)간질환 예방 SW 인공지능 알고리즘 개발(2)	61,739,284	61,739,284	
	산업체	202101020002-줄기세포 유래 엑소좀을 이용한 항암,염증성 질환 치료제 개발 (2)	42,207,827	0	
	산업체	202101140001-탄소중립을 위한 그린 수소에너지 측정 PBL 실습 교육프로그램 (1)	15,982,504	8,690,304	
	산업체	202101140002-탄소중립을 위한 그린 수소에너지 측정 PBL 실습 교육프로그램 (2)	8,696,000	8,696,000	
	산업체	202101150001-고고도 Crosswind 풍력발전 및 안전운전 시스템 연구(1)	28,852,316	20,419,622	
산업체	202101150002-고고도 Crosswind 풍력발전 및 안전운전 시스템 연구(2)	20,435,000	20,435,000		

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 업 체 연 구 수 익	산업체	202101160001-전기차 배터리 수명개선을 위한 셀 밸런싱 및 열 안전관리 연구(1)	27,502,492	20,375,901	
	산업체	202101160002-전기차 배터리 수명개선을 위한 셀 밸런싱 및 열 안전관리 연구(2)	20,435,000	20,435,000	
	산업체	202101180001-혁신형 소형모듈원전(I-SMR)을 위한 컴팩트 고효율 인쇄기판형 증기발생장치(1)	99,418,274	60,404,045	
	산업체	202101180002-혁신형 소형모듈원전(I-SMR)을 위한 컴팩트 고효율 인쇄기판형 증기발생장치(2)	60,435,000	60,435,000	
	산업체	202101190001-고효율 전력발전·저장을 위한 블레이드리스 보텍스 윈드파워(1)	34,466,194	20,416,581	
	산업체	202101190002-고효율 전력발전·저장을 위한 블레이드리스 보텍스 윈드파워(2)	20,435,000	20,435,000	
	중앙행정기관	202101200001-머신러닝 알고리즘을 활용한 지역 주택시장 분석 연구(1)	71,259	0	
	산업체	202101210001-닥터앤써 과제 데이터 분석 지원 용역(1)	219,100	0	
	산업체	202101220001-(후속과제)Delpazolid (LCB01-0371) 및 신규 화합물의 약효 평가(1)	34,767,278	28,708,000	
	산업체	202101270001-MBR(Membrane Bioreactor; 막분리 배양기)의 구조가 배양효율(1)	54,341,000	16,842,000	
	산업체	202101290001-아진엑스텍 규제 프리존 제조환경 데이터 분석 위탁용역(1)	12,138,081	2,631,000	
	산업체	202101470001-네트워크 RTK 기반 GPS 개발(1)	8,084,542	4,386,000	
	산업체	202101510001-웨어러블 디자인을 위한 인체분석산학(1)	23,473,685	21,929,825	
	산업체	202200010001-(전사)고정식 Safety Ball을 활용한 작업자 위치 실시간 모니터(1)	51,183,374	35,855,089	
	산업체	202200020001-(전사)복합센서를 이용한 위험반경내 작업자 접근 감지 기초기술(1)	71,203,035	49,842,124	
	산업체	202200030001-(전사)PosART 건축 마감재용 Large Size 원본 소재의 느낌을 잘 모사하는 초고해상도(1)	68,921,661	50,268,124	
	산업체	202200230001-랩스피너 데이터 분석 자원 용역(1)	26,285,238	7,937,908	
	산업체	202200410001-차세대 에어솔루션의 신규서비스 및 기기 컨셉발굴(1)	30,870,000	30,870,000	
산업체	202200470001-(2차년도)Clostridioides difficile로 유발된 세균성 대장염 치료(1)	32,072,356	32,072,356		

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 업 체 연 구 수 익	중앙행정기관	202200480001-기계학습 알고리즘을 통한 부정청약 위험예측 모형의 개발(1)	33,477,500	33,477,500	
	산업체	202200510001-딥러닝 기반 LED 방열 및 진동 성능 예측 모형 개발(1)	32,073,000	32,073,000	
	산업체	202200540001-패션 플랫폼을 위한 패션영상 인식기술 개발(1)	24,054,267	24,054,267	
	기타	202200560001-깊은 수면 상태에서 발생하는 뇌파를 유도할 수 있는 기능성 음원 개발에 관한 연구(1)	30,869,642	30,869,642	
	산업체	202200590001-X-ray 영상에서 의료진단 파라미터 자동 추출을 위한 딥러닝 기법 개발(1)	8,018,089	8,018,089	
	중앙행정기관	202200690001-주택시장 분석 고도화를 위한 머신러닝 알고리즘 개선 연구(1)	46,946,497	46,946,497	
	중앙행정기관	202200720001-미생물 기반 미세플라스틱 검출 키트(1)	12,528,000	12,528,000	
	산업체	202200810001-(2차년도)Video outlier detection 기법 기반 이상행동 검출기술(1)	32,072,356	32,072,356	
	산업체	202201170001-세이프티를 위한 LIDAR 활용 인체감지 AI 로직 연구(1)	40,484,000	40,484,000	
	기타	202201190001-코로나19동안 일본의 인터넷 가치와 경제적 관심(1)	23,813,724	23,813,724	
	산업체	202201320001-혈액 오믹스 분석 지원 용역(1)	28,223,673	28,223,673	
	산업체	202201360001-[제2기 해오름동맹]1차년도 대학별 워크숍 지원(1)	2,727,273	2,727,273	
	산업체	202201370001-촬영 위치 추적인 물체 인식에 기반을 둔 디지털트윈 콘텐츠 제작 방안 연구(1)	20,045,223	20,045,223	
	산업체	202201420001-인체 데이터 분석 시스템 개발 산학(1)	104,910,126	104,910,126	
	중앙행정기관	202201430001-인공지능 기반 커넥티드카 차량데이터 분석을 통한 미래시점의 전기차(1)	16,567,000	16,567,000	
	산업체	202201440001-[석좌교수포럼과제]CH4 Cracking을 통한 수소생산 최신기술의 미래와 도전(1)	13,229,847	13,229,847	
	산업체	202201450001-녹차 유산균 구강 향균 활성 시험(1)	5,291,939	5,291,939	
	산업체	202201480001-자율주행을 위한 딥러닝 기반 Traffic Sign Recognition 기술 개발(1)	35,279,592	35,279,592	
산업체	202201530001-NEW COWAY UX Governance(정수기, 청정기) 개발(1)	57,330,000	57,330,000		

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 업 체 연 구 수 익	기타	202201580001-수면다원검사 데이터 분석을 통한 바이노럴 비트의 수면에 미치는 영향 검증(1)	13,229,847	13,229,847	
	산업체	202201590001-보안관리구역 출입인증을 위한 딥러닝 기반 Few-Shot 얼굴인식(1)	26,018,699	26,018,699	
	산업체	202201600001-경상북도 아동권리상황분석 연구용역(1)	6,976,000	6,976,000	
	산업체	202201740001-플라즈마 기반의 버너 및 오염 물질 저감 기술 자문 용역(1)	24,637,000	24,637,000	
	산업체	202201750001-Delpazolid (LCB01-0371) 및 신규 화합물의 약효 평가에 대한 연구(1)	19,243,414	19,243,414	
	산업체	202201780001-냉각재상실사고(LOCA)해석 코드 적용을 위한 핵연료 피복관의 고온 수증기 대류산화(1)	208,695,653	208,695,653	
	산업체	202201810001-비디오투시연하검사에서 딥러닝을 활용한 자동화된 음식물 덩어리 감지(1)	8,819,898	8,819,898	
	산업체	202201820001-강화학습 기반 최적화 알고리즘 개발(1)	3,527,960	3,527,960	
	산업체	202201840001-UX/UI 경쟁력 강화를 위한 Next 과제 도출(1)	32,634,000	32,634,000	
	기타	202201850001-국민건강보험공단 빅데이터를 이용한 비만 및 여성암 위험도 예측(1)	44,902,000	44,902,000	
	기타	202201860001-파노라마 이미지에서 Visual Place Recognition 알고리즘 개발(1)	24,695,715	24,695,715	
	산업체	202201900001-프로바이오틱스 컨소시움을 활용한 동물실험(1)	4,409,949	4,409,949	
	기타	202300020001-조기암 진단항 혈소판 분리법 및 분광패턴 분석용 단백질 마커 (1)	88,198,977	88,198,977	
	진행률에 의한 산학협력수익-산업체연구수익 대체			(715,284,126)	
소 계			1,918,244,618	1,914,269,607	
교 양 수 익	중앙행정기관	202000630002-경상권 교육기부 지역센터 운영(2)	0	(2,495,334)	
	중앙행정기관	202000630003-2022년 경상권 교육기부 지역센터(3)	95,017,367	95,017,367	
	중앙행정기관	202100730001-KOICA ICT기반 창업 분야 박사학위 연수사업(1차)(1)	126,835,070	0	
	중앙행정기관	202100730002-KOICA ICT기반 창업 분야 석사학위 연수사업(1차)(10)	106,510,144	0	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
교 육 운 영 수 익	중앙행정기관	202100730003-KOICA ICT기반 창업 분야 석사학위 연수사업(2차)(11)	510,163,200	510,163,200	
	기타	202201330001-SCIENTIFIC AND TECHNICAL COLLABORATION IN SUPPORT OF THE PRO(1)	33,202,359	33,202,359	
	중앙행정기관	B20180018003-KOICA 과학기술혁신분야 석사학위 연수사업(3차)(3)	5,994,114	(10,909,346)	
	진행률에 의한 산학협력수익-교육운영수익 대체		(188,106,482)		
	소 계		689,615,772	624,978,246	
기 타 산 학 협 력 수 익	중앙행정기관	202001710001-KOICA 수단 소외열대질환 퇴치 및 네트워크 구축사업 (1년차)(1)	1,457,100,436	308,577,854	
	산업체	202200240001-임상화학 검사의 최신 동향 및 미래 기회 자문(1)	18,066,848	9,033,424	
	산업체	202200530001-NC CONGCONG 디지털 콘텐츠 자문(UX UI)(1)	13,139,526	13,139,526	
	산업체	202200550001-3차원 귀 치수, 형상, 착용성 분석에 관한 자문(1)	3,614,000	3,614,000	
	산업체	202200770001-포스코 광양 PF Center 건립공사 설계 자문 용역-BIM 컨설팅(1)	81,300,814	81,300,814	
	산업체	202200800001-인체측정변수 분석 프로그램 자문(1)	9,030,000	9,030,000	
	산업체	202201460001-법령해석 관련 자문(1)	24,636,610	24,636,610	
	기타	202201540001-LINC3.0 사업단 가족회사 유료회원 연회비(1)	8,300,000	8,300,000	
	중앙행정기관	202201880001-KOICA 파라과이 아순시온 국립대학 ICT 혁신센터 설립을 통한 교(1)	230,000,000	230,000,000	
	기타	202300060001-LINC3.0 사업단 유료 재작자 교육비(1)	1,650,000	1,650,000	
	진행률에 의한 산학협력수익-기타산학협력수익 대체		(897,305,724)		
	소 계		949,532,510	689,282,228	
합 계			4,624,705,039	4,270,427,810	

# 기술이전수익명세서

(단위:원)

과 목	거 래 처	내 역	금 액	현금수령액	비 고
지식재산권이전수익	포항연합기술지주	자색 옥수수 추출물 제조방법 특허 기술이전	367,400,000	-	출자금
	포항연합기술지주	락토바실러스 플라타룸 HAC03 균주~특허 기술이전		-	출자금
	(주)이모코그	최인욱_중장년층 인지장애~ 저작권 기술이전	3,000,000	3,000,000	
	소 계		370,400,000	3,000,000	
노하우이전수익	주식회사 오셔닉	천세현_레디다형 파고계 파고관측~ 노하우 기술이전	500,000	500,000	
	이노바인스튜디오	정두희_머신러닝 기반 예측기술~노하우 기술이전	1,000,000	1,000,000	
	주식회사 미드바르	서덕수_토착미생물 벃단 발효체~노하우 기술이전	1,000,000	1,000,000	
	(주)성진에스이	김영근_탈부착식 자동 차선~ 노하우 기술이전	1,000,000	1,000,000	
	(주)제타뱅크	김재효_YOLOv3 기반의 실내측위~노하우 기술이전	1,600,000	1,600,000	
	DynaFrax UG limited	남일우_동남권역 지진~ 노하우 기술이전	500,000	500,000	
	지셀(Zcell)	김아람_시아노박테리아 형질전화~노하우 기술이전	1,250,000	1,250,000	
	주식회사 테라젠바이오	안태진_종양 특이적 변이~ 노하우 기술이전	4,000,000	4,000,000	
	소 계		10,850,000	10,850,000	
합 계			381,250,000	13,850,000	

# 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	중앙행정기관	201900120014-노토바이오틱 동물 모델 구축 및 유효 지표 기반 스크리닝(4)	18,900	0	
	중앙행정기관	201900120015-노토바이오틱 동물 모델 구축 및 유효 지표 기반 스크리닝(5)	430,106,624	305,983,687	
	중앙행정기관	201900240026-암 유전체/전사체 데이터의 딥러닝을 통한 진단/맞춤처방 개발(3)	66,674	(287,703)	
	중앙행정기관	201900510054-인공지능 기반 가상 네트워크 관리기술 개발(5연차/2단계)(5)	78,851,643	62,505,000	
	중앙행정기관	201900740077-CRISPR/Cas9 기반 다중 유전체편집을 통한 난치성 만성 B형간염 (5)	244,220,370	162,500,000	
	중앙행정기관	201900510055-인공지능 기반 가상 네트워크 관리기술 개발(2단계 6년차)(6)	23,438,000	23,438,000	
	중앙행정기관	201900830003-장균총 교란과 장 투과성 변화에 기반한 염증성 장질환과 대사질(3)	709,630	(94,372)	
	중앙행정기관	201900870004-생명-수학 융합기술을 활용한 혈우병 A형과 B형의 비정상적 전사(4)	28,516,828	(43,973)	
	중앙행정기관	201900960003-수분 불포화 매질내의 오염원물질 전이-확산-흡착-분산 연구(3)	450,000	0	
	중앙행정기관	201900960004-수분 불포화 매질내의 오염원물질 전이-확산-흡착-분산 연구(4)	10,771,190	9,689,424	
	중앙행정기관	202000210002-고효율 사고저항성 인쇄기관형 증기 발생기 개발(2)	(63,460)	(63,460)	
	중앙행정기관	202000210003-고효율 사고저항성 인쇄기관형 증기 발생기 소동-물 반응 특성 (6)	3,746,328	(100,318,314)	
	중앙행정기관	202000240003-스펙트럼 챌린지를 통한 기존 무선국 보호 및 주파수공유 기술개발(4)	63,112,000	44,178,000	
	중앙행정기관	202000340002-지속적 테스팅(Continuous Testing)을 위한 퍼징(Fuzzing)기반(2)	8,832,805	0	
	중앙행정기관	202000340003-지속적 테스팅(Continuous Testing)을 위한 퍼징(Fuzzing)기반(3)	102,471,447	78,125,000	
	중앙행정기관	202000560002-법률담화의 상호텍스트장치 영어 번역 연구: 법령과 판결문을 중(2)	3,334,000	0	
	중앙행정기관	202000640003-인간중심 제품/서비스 설계를 위한 인공지능 기반 다변량 디지털(3)	47,862,492	39,063,000	

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정 부 연 구 수 의	중앙행정기관	202000670003-뇌의 계산모델에 기초한 상지재활 중 운동-감각 협응기능의 정량(3)	54,613,215	48,063,000	
	중앙행정기관	202000680003-이산화 티타늄 박막 연구(3연차)(3)	42,910,307	39,063,000	
	중앙행정기관	202000690002-정밀부품 산업을 위한 스마트고무 진동절연모듈 개발 및 지능화 (2)	2,473,751	0	
	중앙행정기관	202000690003-정밀부품 산업을 위한 스마트고무 진동절연모듈 개발 및 지능화 (3)	47,185,091	39,063,000	
	중앙행정기관	202000800003-자율주행용 자동발렛주차를 위한 다중센서 기반의 지능형 AV(3)	54,059,790	54,059,790	
	중앙행정기관	202000820003-공예품 원본인증,유통 기반 창작지원 기술개발(3)	118,599,547	113,434,000	
	중앙행정기관	202001500003-NGS 풀링을 통한 감염병 모니터링을 위한 특정 서열 추출 및 해석(3)	91,017,270	0	
	중앙행정기관	202001500004-NGS 풀링을 통한 감염병 모니터링을 위한 특정 서열 추출 및 해석(4)	13,016,000	13,016,000	
	중앙행정기관	202100120001-2021년 전문경력인사활용지원사업(1)	36,000,000	36,000,000	
	중앙행정기관	202100260001-탄소나노재료 기반 FRP 센서와 신경망 데이터 처리기술을 통합(1)	1,000,000	0	
	중앙행정기관	202100260002-탄소나노재료 기반 FRP 센서와 신경망 데이터 처리기술을 통합(2)	32,185,044	30,000,000	
	중앙행정기관	202100270001-AI 기반 모바일 포인트 클라우드 스트리밍 기술 연구(1)	3,028,000	0	
	중앙행정기관	202100270002-AI 기반 모바일 포인트 클라우드 스트리밍 기술 연구(2연차)(2)	37,753,213	30,000,000	
	중앙행정기관	202100700002-노드 간 메시지 전달과 합의를 위한 최적 경로 네트워크(2)	159,560,958	48,808,000	
	중앙행정기관	202100710002-코드 분석과 오류 마이닝이 결합된 SW 오류 자동 수정 기술 개발(2)	63,679,990	30,469,000	
	중앙행정기관	202100720001-한국어 자음 습득 연구- 베트남 여성 결혼이민자의 L2 경험을 중(1)	4,182,407	(1,782,470)	
	중앙행정기관	202100750001-AI기반 뇌신호 바이오마커 탐색 및 뇌기능조절시스템 개발(1)	22,212,282	0	
	중앙행정기관	202100790001-소프트웨어 결함 예측 기반 자동 프로그램 수정 기법(1)	13,217	0	
	중앙행정기관	202100790002-소프트웨어 결함 예측 기반 자동 프로그램 수정 기법(2연차)(2)	35,900,000	35,900,000	

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정 부 연 구 수 익	중앙행정기관	202100800001-CRISPR/Cas9 및 줄기세포 기반 영증성 면역 질환 엑소좀 치료제 (1)	6,665	0	
	중앙행정기관	202100800002-CRISPR/Cas9 및 줄기세포 기반 영증성 면역 질환 엑소좀 치료제 (2)	87,063,000	87,063,000	
	중앙행정기관	202100810001-고출력 레이저 시스템의 성능개선을 위한 이득 매질 및 광학 부(1)	2,697,924	0	
	중앙행정기관	202100810002-고출력 레이저 시스템의 성능개선을 위한 이득 매질 및 광학(2)	89,063,000	89,063,000	
	중앙행정기관	202100820001-단일 핵 전사체 분석 기법을 통한 재생성 및 퇴행성 골격근 분석(1)	4,000,000	0	
	중앙행정기관	202100820002-단일 핵 전사체 분석 기법을 통한 재생성 및 퇴행성 골격근 분석(2)	87,130,364	75,063,000	
	중앙행정기관	202100830001-뇌-컴퓨터 인터페이스를 위한 일반화된 인공지능 개발(1)	2,192,200	0	
	중앙행정기관	202100830002-뇌-컴퓨터 인터페이스를 위한 일반화된 인공지능 개발(2)	94,711,898	89,063,000	
	중앙행정기관	202100870002-비대면 환경에서 일상생활 밀착 관찰과 함께 가족구성원의 사회(2)	148,053,609	148,053,609	
	중앙행정기관	202101010001-사회운동, 종교, 공공성:1976년 3.1민주국선언에 대한 재검토(1)	6,494,635	(5,365)	
	중앙행정기관	202200380001-자연어 처리를 위한 딥러닝 모델의 단어 표현(1)	80,000,000	80,000,000	
	중앙행정기관	202200490001-사회적 네트워크 분석 기법을 활용한 전국 지역 중심성 및 행정(1)	30,000,000	30,000,000	
	중앙행정기관	202200500001-포인트 클라우드와 뉴럴 렌더링을 활용한 고화질/저용량 (1)	80,000,000	80,000,000	
	중앙행정기관	202200660001-Calibration-free BCI를 위한 이중 데이터 간 전이학습 기반(1)	7,541,680	7,541,680	
	중앙행정기관	202200680001-유전체 불안정성 조절을 통한 세포독성 항암제 효율 증진 연구(1)	39,445,000	39,445,000	
	중앙행정기관	202200700001-비산화 금속함유 이중금속 중량 구조물 설치 현장내 직접 동시(1)	15,222,555	15,222,555	
	중앙행정기관	202200710001-프로바이오틱스와 기능성 원료가 적용된 반려동물 전용 사료(1)	7,889,000	7,889,000	
	지자체(광역)	202200750001-네이처 생명산업 협의체 신규 국책사업 발굴(1)	13,637,000	13,637,000	
	중앙행정기관	202200790001-40만 Nm3/hr급 수소예열 엔지니어링 기술개발(1)	139,224,195	139,224,195	

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정 부 연 구 수 익	중앙행정기관	202200830001-리튬이온전지 난제해결형 고품량(15wt%이상) 실리콘 그래핀 복합(1)	34,001,151	34,001,151	
	중앙행정기관	202201130001-항염증 활성 증강 개량 엑소좀의 염증성 장질환 및 비알콜성(1)	29,584,000	29,584,000	
	중앙행정기관	202201140001-암 유래 소포체의 혈액 내 유입 및 혈소판 전사체 발현 조절(1)	36,000,000	36,000,000	
	중앙행정기관	202201230001-전기로 형광 압연공정 내 빅데이터를 적용한 에너지 효율 향상(1)	98,042,924	98,042,924	
	중앙행정기관	202201250001-70ton 이상급 전기로 제강공정에 적용 가능한 데이터 기반 전력(1)	100,912,019	100,912,019	
	중앙행정기관	202201270001-selling korea: 만연한 외국인 관찰 콘텐츠와 여성화된 민족주의(1)	20,000,000	20,000,000	
	중앙행정기관	202201280001-빈곤 미혼모 가정을 대상으로 한 부모-아이 상호작용 치료(1)	20,000,000	20,000,000	
	중앙행정기관	202201290001-공정거래법상 착취남용 규제에 관한 연구: 디지털 플랫폼 사업자(1)	20,000,000	20,000,000	
	중앙행정기관	202201300001-공학(자)철학의 정립과 그 적용(1)	13,200,000	13,200,000	
	중앙행정기관	202201310001-제도번역으로서의 법률번역 품질보증 방안 연구(1)	29,250,000	29,250,000	
	중앙행정기관	202201490001-바다우의 집합론이 진리의 존재론인 이유 : 선베르크의 무조음악(1)	13,000,000	13,000,000	
	중앙행정기관	202201500001-아리스토텔레스와 배려 윤리학(1)	13,000,000	13,000,000	
	중앙행정기관	202201510001-5J·10Hz급 나노초 레이저 발전기 국산화 개발(1)	19,138,490	19,138,490	
	중앙행정기관	202201560001-노인이 안전한 스마트 도시를 위한 시·공간 빅데이터 상황인식(2)	29,388,000	29,388,000	
	지자체(기초)	202201770001-미세플라스틱 검출 키트 개발 및 상용화를 위한 사전기획 연구(1)	10,000,000	10,000,000	
	지자체(기초)	202201800001-4차산업혁명 시대의 실무형 AI-SW인재양성체계 구축사업 기획(1)	10,000,000	10,000,000	
	중앙행정기관	A20190049007-SW중심대학 지원사업(6)	1,600,138,646	1,466,666,667	
	중앙행정기관	202000240004-스펙트럼 쉐리지를 통한 기존 무선국 보호 및 주파수공유(5)	20,314,000	20,314,000	
	중앙행정기관	202100710003-코드 분석과 오류 마이닝이 결합된 SW 오류 자동 수정 기술 개발(3)	12,623,000	12,623,000	

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정 부 연 구 수 익	중앙행정기관	202201560002-노인이 안전한 스마트 도시를 위한 시·공간 빅데이터 상황인식(3)	55,223,000	55,223,000	
	중앙행정기관	201901210003-귀리 발효 조건 및 유효성분 분석 확립(3)	0	(147,841)	
	중앙행정기관	202000820002-공예품 원본인증,유통 기반 창작지원 기술개발(2)	0	(6,841,137)	
	진행률에 의한 지원금수익-정부연구수익 대체		(267,294,813)		
	소 계		4,716,728,695	4,085,381,556	
산 업 체 연 구 수 익	산업체	202001720002-난치성 감염병 치료제 개발(2)	77,206,600	(1,760)	
	기타	202001720003-난치성 감염병 치료제 개발(3연차)(3)	88,199,000	88,199,000	
	산업체	202201630001-[LINC3.0]종양 특이적 변이 분석 생명파이프라인 개발(1)	16,000,000	16,000,000	
	산업체	202201640001-[LINC3.0]탈부착식 자동 차선 도색 로봇암 개발을 위한 차선 인(1)	4,000,000	4,000,000	
	산업체	202201650001-[LINC3.0]X-band 레이더 파고계 기계학습 알고리즘 고도화(1)	2,000,000	2,000,000	
	산업체	202201660001-[LINC3.0]물리적 세계와 가상의 세계를 융합한 AI 자율주행 로봇(1)	8,000,000	8,000,000	
	산업체	202201670001-[LINC3.0]개발도상국에 적용 가능한 친환경 적정기술 스마트팜 (1)	4,000,000	4,000,000	
	산업체	202201720001-[LINC3.0]경도 인지장애 환자를 위한 모바일 디지털 치료제 시제(1)	12,000,000	12,000,000	
	산업체	202201730001-[LINC3.0]인공지능 머신러닝 기술을 적용한 동남권역 미래 지진(1)	2,000,000	2,000,000	
	산업체	202201760001-[LINC3.0]머신러닝 기반 고급 수요예측 모델 개발(1)	4,000,000	4,000,000	
	산업체	202201790001-[LINC3.0]합성미생물 기반 자가동력 수소생산 셀 개발 기초연구(1)	5,000,000	5,000,000	
	산업체	A20190049007-SW중심대학 지원사업(6)	63,000,000	63,000,000	
	진행률에 의한 지원금수익-산업체연구수익 대체		(86,999,000)		
	소 계		198,406,600	208,197,240	

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고	
교 육 운 영 수 익	지자체(광역)	201901580003-HuStar 경북 로봇산업 혁신아카데미사업(3)	31,211,040	(85,098,275)		
	지자체(광역)	201901580004-HuStar 경북 로봇산업 혁신아카데미사업(4)	529,192,000	529,192,000		
	중앙행정기관	202000250002-2021년도 한동대학교 국제개발협력 이해증진사업(2)	0	(6,445,750)		
	중앙행정기관	202000250003-2022년도 한동대학교 국제개발협력 이해증진사업(3)	14,285,750	14,285,750		
	중앙행정기관	202001610003-[4단계 BK21]글로벌 입법전문 법학후속세대 양성사업(3)	205,826,518	177,794,400		
	중앙행정기관	202001620002-[4단계 BK21]산업혁신을 위한 시고급 인재 교육연구단(2)	1,469,880	0		
	중앙행정기관	202001620003-[4단계 BK21]산업혁신을 위한 시고급 인재 교육연구단(3)	238,363,868	220,000,000		
	중앙행정기관	202001640002-[4단계 BK21]저출산고령화 문제해결을 위한 스마트융합기술 인재(2)	15,113,123	0		
	중앙행정기관	202001640003-[4단계 BK21]저출산고령화 문제해결을 위한 스마트융합기술 인재(3)	158,742,438	140,800,000		
	중앙행정기관	202100900002-경북지역 풍력에너지 클러스터 인재양성사업(연차:2)(2)	397,084,808	397,084,808		
	중앙행정기관	202100900003-경북지역 풍력에너지 클러스터 인재양성사업(연차:3)(3)	15,000,000	15,000,000		
	중앙행정기관	202100990001-디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학 사업(1)	1,466,280	1,466,280		
	중앙행정기관	202100990002-디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학 사업(2)	1,237,529,158	1,237,529,158		
	지자체(광역)	202200600001-교실 속 신재생에너지 생산 및 활용방안에 대한 연구(1)	6,530,603	6,530,603		
	지자체(광역)	202200610001-학급별 코로나19 확진자 통계를 통한 일일 확진자 보고 체계 간(1)	9,347,658	9,347,658		
	중앙행정기관	202200760001-(LINC3.0)3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(1)	3,442,527,000	3,442,527,000		
	지자체(기초)	202200780001-경북형 소프트웨어 인력양성사업(기업맞춤형 SW 전문인력양성)(1)	14,837,000	14,837,000		
	지자체(기초)	202201550001-(포항시)3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC3.0)(1)	50,000,000	50,000,000		
	진행률에 의한 지원금수익-교육운영수익 대체			(409,909,687)		

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
	소 계		5,958,617,437	6,164,850,632	
기 타 지 원 금 수 익	중앙행정기관	201901550001-2019년 하반기 전문경력인사활용지원사업(1)	18,000,000	0	
	중앙행정기관	201902120003-한국도박문제관리센터 경북센터 위탁 운영(4)	378,724,438	378,724,438	
	지자체(기초)	202101520001-포항시 어린이급식관리지원센터(4)	608,099,740	608,099,740	
	지자체(기초)	202200570001-창업보육센터 포항시 보조금지원사업(1)	15,000,000	15,000,000	
	지자체(광역)	202201700001-(자부담금)동북아 평화와 한반도 통일 청년 컨퍼런스(2022 통일(1)	1,990,000	1,990,000	
	지자체(광역)	202201710001-2022년 경상북도 남북경제협력 포럼 운영 보조사업(1)	32,000,000	32,000,000	
	중앙행정기관	202201910001-경북도박문제예방치유센터 위탁 운영(1)	62,945,530	62,945,530	
	지자체(기초)	202300010001-포항시 어린이급식관리지원센터(5)	101,569,960	101,569,960	
	지자체(광역)	202300280001-북한·통일 분야 박사 후 연구원(Post-Doc) 채용 지원사업(1)	29,970,000	29,970,000	
	진행률에 의한 지원금수익-교육운영수익 대체			(23,965,835)	
소 계			1,224,333,833	1,230,299,668	
합 계			12,098,086,565	11,688,729,096	

## 기부금 수익명세서

(단위:원)

과 목	기부자	내 역	금 액	현금수령액	비 고
일반기부금	안태진	안태진 교수 창업기업(주식회사 포어텔마이헬스) 주식 무상증여	1,200,000	-	
<b>합 계</b>			<b>1,200,000</b>	<b>-</b>	
과 목	거 래 처	내 역	금 액	현금수령액	비 고
지정기부금	(재)에스엘서봉재단	최혜봉_에스엘서봉재단 학술연구발전기금 입금	15,000,000	15,000,000	
지정기부금	안경모	건설환경연구소 기부금 입금	15,000,000	15,000,000	
지정기부금	허정경	경북도박문제예방치유센터 기부금 입금	2,000,000	2,000,000	
지정기부금	Bizflow Corp	SW중심대학 기부금 입금	23,000,000	23,000,000	
지정기부금	기안도	SW중심대학 기부금 입금	5,000,000	5,000,000	
지정기부금	(주)베이다스	SW중심대학 기부금 입금	10,000,000	10,000,000	
지정기부금	Bizflow Corp	SW중심대학 기부금 입금	6,100,000	6,100,000	
지정기부금	(주)엔시스템	SW중심대학 기부금 입금	8,500,000	8,500,000	
지정기부금	주식회사 한컴위드	SW중심대학 기부금 입금	1,000,000	1,000,000	
지정기부금	주식회사 허그인	SW중심대학 기부금 입금	5,000,000	5,000,000	
<b>합 계</b>			<b>90,600,000</b>	<b>90,600,000</b>	

# 간접비수익명세서

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 학 협 편 연 구 수 익	산업체	20180101-광합성 원리 기반의 차세대 솔라셀 기초 연구(1)	247,933	247,933	
	산업체	201901220002-KFX 외부도장 그래픽 디자인 개발 외주용역 2차 양산기 개발(2)	6,434,500	6,434,500	
	산업체	202000290001-웨어블 워터마크 진단 및 행동 개선 앱개발을 위한 기반 기술 연구(1)	1,229,200	1,229,200	
	산업체	202000490002-설계기준사고시 수증기 감소를 고려한 핵연료 피복관 온도 실증(2)	4,912,000	4,912,000	
	산업체	202000900001-마우스 Clostridioides difficile(CDI) 동물모델에서 HEM 유산균(1)	1,004,818	1,004,818	
	산업체	202001460001-근육이완 기계마사지와 바이노럴 비트가 뇌활성도에 미치는 영향(1)	1,116,908	1,116,908	
	산업체	202001550002-건강 모니터링을 위한 가스 센서 및 시제품 개발(2차)(2)	5,023,923	5,023,923	
	산업체	202001550003-건강 모니터링을 위한 가스 센서 및 시제품 개발(3차)(3)	2,574,768	2,574,768	
	산업체	202100110001-Thiopeptide를 이용한 C. Difficile, NTM (Non-Tuberculosis Myc(1)	3,683,790	3,683,790	
	산업체	202100130001-(후속과제)노저 내화물 두께 측정용 전자기장 센서 설계기술 개(1)	1,096,800	1,096,800	
	중앙행정기관	202100250001-표적정보 융합 및 정밀궤적 추정 기술 연구(1)	12,700,922	12,700,922	
	산업체	202100930001-고해상도 레이더의 적용을 위한 센서퓨전 기술 선행연구(1)	6,882,000	6,882,000	
	산업체	202100980002-(2차년도)간질환 예방 SW 인공지능 알고리즘 개발(2)	8,260,716	8,260,716	
	중앙행정기관	202101110002-[지능형]장애인의 신체 능력 및 운동량 측정을 위한 다양한 스마트 생체계측(2)	640,000	640,000	
	중앙행정기관	202101110003-[지능형]장애인의 신체 능력 및 운동량 측정을 위한 다양한 스마트 생체계측(3)	3,920,000	3,920,000	
	산업체	202101140001-탄소중립을 위한 그린 수소에너지 측정 PBL 실습 교육프로그램 (1)	1,304,000	1,304,000	
	산업체	202101140002-탄소중립을 위한 그린 수소에너지 측정 PBL 실습 교육프로그램 (2)	1,304,000	1,304,000	
	산업체	202101150001-고고도 Crosswind 풍력발전 및 안전운전 시스템 연구(1)	3,065,000	3,065,000	
	산업체	202101150002-고고도 Crosswind 풍력발전 및 안전운전 시스템 연구(2)	3,065,000	3,065,000	
	산업체	202101160001-전기차 배터리 수명개선을 위한 셀 밸런싱 및 열 안전관리 연구(1)	3,065,000	3,065,000	
산업체	202101160002-전기차 배터리 수명개선을 위한 셀 밸런싱 및 열 안전관리 연구(2)	3,065,000	3,065,000		

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 학 연 구 수 익	산업체	202101180001-혁신형 소형모듈원전(I-SMR)을 위한 컴팩트 고효율 인쇄기판형 (1)	9,065,000	9,065,000	
	산업체	202101180002-혁신형 소형모듈원전(I-SMR)을 위한 컴팩트 고효율 인쇄기판형 (2)	9,065,000	9,065,000	
	산업체	202101190001-고효율 전력발전·저장을 위한 블레이드리스 보텍스 윈드파워 시(1)	3,065,000	3,065,000	
	산업체	202101190002-고효율 전력발전·저장을 위한 블레이드리스 보텍스 윈드파워 시(2)	3,065,000	3,065,000	
	산업체	202101220001-(후속과제)Delpazolid (LCB01-0371) 및 신규 화합물의 약효 평가(1)	4,019,273	4,019,273	
	산업체	202101270001-MBR(Membrane Bioreactor; 막분리 배양기)의 구조가 배양효율 (1)	2,358,000	2,358,000	
	산업체	202101290001-아진엑스텍 규제 프리존 제조환경 데이터 분석 위탁용역(1)	369,000	369,000	
	지자체(기초)	202101460001-환동해권 협력 및 공동발전 방안 모색(1)	1,018,868	1,018,868	
	산업체	202101470001-네트워크 RTK 기반 GPS 개발(1)	614,000	614,000	
	산업체	202101510001-웨어러블 디자인을 위한 인체분석산학(1)	3,070,175	3,070,175	
	중앙행정기관	202101530001-미중갈등 상황에서 우리의 정책기조와 안보 측면에서의 전략적 대응방안(1)	514,000	514,000	
	산업체	202200010001-(전사)고정식 Safety Ball을 활용한 작업자 위치 실시간 모니터(1)	4,797,411	4,797,411	
	산업체	202200020001-(전사)복합센서를 이용한 위험반경내 작업자 접근 감지 기초기술(1)	6,668,876	6,668,876	
	산업체	202200030001-(전사)PosART 건축 마감재용 Large Size 원본 소재의 느낌을 잘 모사하는 초고해상도(1)	6,725,876	6,725,876	
	지자체(기초)	202200040001-포항 해안지역 방언조사 및 방언지도 작성 용역(1)	448,091	448,091	
	지자체(기초)	202200050001-고전에서 명명된 포항의 명승조사 및 원문 번역 용역(1)	453,000	453,000	
	산업체	202200230001-랩스피너 데이터 분석 자원 용역(1)	1,062,092	1,062,092	
	지자체(기초)	202200250001-연일 청심들, 어미들 활성화 방안 수립 용역(1)	513,243	513,243	
	지자체(기초)	202200370001-포항 문중 소장 문집 번역 용역(1)	4,682,273	4,682,273	
	산업체	202200410001-차세대 에어솔루션의 신규서비스 및 기기 컨셉발굴(1)	4,130,000	4,130,000	
산업체	202200470001-(2차년도)Clostridioides difficile로 유발된 세균성 대장염 치료를 위한 MMT(1)	4,291,280	4,291,280		
중앙행정기관	202200480001-기계학습 알고리즘을 통한 부정청약 위험예측 모형의 개발(1)	1,522,500	1,522,500		

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 학 협 력 연 구 수 익	산업체	202200510001-딥러닝 기반 LED 방열 및 진동 성능 예측 모형 개발(1)	4,290,636	4,290,636	
	산업체	202200540001-패션 플랫폼을 위한 패션영상 인식기술 개발(1)	3,218,460	3,218,460	
	기타	202200560001-깊은 수면 상태에서 발생하는 뇌파를 유도할 수 있는 기능성 음원 개발에 관한 연구(1)	4,130,358	4,130,358	
	중앙행정기관	202200580001-용융염 열전달유체 특성 측정기술 개발(1)	17,272,182	17,272,182	
	산업체	202200590001-X-ray 영상에서 의료진단 파라미터 자동 추출을 위한 딥러닝 기법 개발(1)	1,072,820	1,072,820	
	중앙행정기관	202200620001-기계학습 모델 개발,공유 및 코드 품질 계측 방법론 연구(1)	15,353,273	15,353,273	
	중앙행정기관	202200650001-중국의 정치·종교 관계(1)	205,364	205,364	
	중앙행정기관	202200670001-포항지진피해구제법에 관한 입법평가(1)	1,285,713	1,285,713	
	중앙행정기관	202200690001-주택시장 분석 고도화를 위한 머신러닝 알고리즘 개선 연구(1)	2,825,943	2,825,943	
	중앙행정기관	202200720001-미생물 기반 미세플라스틱 검출 키트(1)	5,805,000	5,805,000	
	지자체(기초)	202200740001-제5기(2023~2026) 포항시 지역사회보장계획수립 연구용역(1)	6,528,925	6,528,925	
	산업체	202200810001-(2차년도)Video outlier detection 기법 기반 이상행동 검출기술(1)	4,291,281	4,291,281	
	중앙행정기관	202200820001-인공지능 활용에 있어 영역별 세부준칙 마련 인공지능 인권영향(1)	3,043,046	3,043,046	
	산업체	202201170001-세이프티를 위한 LIDAR 활용 인체감지 AI 로직 연구(1)	5,416,000	5,416,000	
	기타	202201190001-코로나19동안 일본의 인터넷 가치와 경제적 관심(1)	3,186,276	3,186,276	
	중앙행정기관	202201240001-하도급법 위반행위에 대한 과징금 부과체계 개선을 위한 연구(1)	2,366,182	2,366,182	
	산업체	202201320001-혈액 오믹스 분석 지원 용역(1)	3,776,327	3,776,327	
	중앙행정기관	202201340001-북한이탈주민 법률지원제도 현황분석 및 개선방안 연구(1)	2,058,319	2,058,319	
	지자체(기초)	202201350001-(제27회 전국대학생 모의유엔회의)포항시정 홍보부스사용(1)	257,289	257,289	
	산업체	202201370001-촬영 위치 추적인 물체 인식에 기반을 둔 디지털트윈 콘텐츠 제작 방안 연구(1)	2,682,050	2,682,050	
지자체(광역)	202201400001-2022 통일과나눔 남북통합 정책연구(1)	1,350,000	1,350,000		
중앙행정기관	202201410001-SDGs관점에서의 남북교류 협력을 위한 법제개선방안 연구(1)	1,543,727	1,543,727		

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산 학 협 력 연 구 수 의	산업체	202201420001-인체 데이터 분석 시스템 개발 산학(1)	10,089,874	10,089,874	
	중앙행정기관	202201430001-인공지능 기반 커넥티드카 차량데이터 분석을 통한 미래시점의 전기차(1)	4,433,000	4,433,000	
	산업체	202201440001-[석좌교수포럼과제]CH4 Cracking을 통한 수소생산 최신기술의 미래와 도전(1)	1,770,153	1,770,153	
	산업체	202201450001-녹차 유산균 구강 향균 활성 시험(1)	708,061	708,061	
	중앙행정기관	202201470001-소아 청소년 비만 예방 관리 지표 발굴을 위한 대사체 정보 생산(1)	4,116,638	4,116,638	
	산업체	202201480001-자율주행을 위한 딥러닝 기반 Traffic Sign Recognition 기술 개발(1)	4,720,408	4,720,408	
	산업체	202201530001-NEW COWAY UX Governance(정수기, 청정기) 개발(1)	7,670,000	7,670,000	
	지자체(기초)	202201570001-문화도시 포항 성과관리 용역(1)	992,455	992,455	
	기타	202201580001-수면다원검사 데이터 분석을 통한 바이노럴 비트의 수면에 미치는 영향 검증(1)	1,770,153	1,770,153	
	산업체	202201590001-보안관리구역 출입인증을 위한 딥러닝 기반 Few-Shot 얼굴인식(1)	3,481,301	3,481,301	
	산업체	202201600001-경상북도 아동권리상황분석 연구용역(1)	933,091	933,091	
	지자체(광역)	202201690001-동북아 평화와 한반도 통일 청년 컨퍼런스(2022 통일나눔펀드)(1)	1,801,029	1,801,029	
	산업체	202201740001-플라즈마 기반의 버너 및 오염 물질 저감 기술 자문 용역(1)	2,635,727	2,635,727	
	산업체	202201750001-Delpazolid (LCB01-0371) 및 신규 화합물의 약효 평가에 대한 연구(1)	2,574,768	2,574,768	
	산업체	202201780001-냉각재상실사고(LOCA)해석 코드 적용을 위한 핵연료 피복관의 고온(1)	31,304,347	31,304,347	
	산업체	202201810001-비디오투시연하검사에서 딥러닝을 활용한 자동화된 음식물 덩어리(1)	1,180,102	1,180,102	
	산업체	202201820001-강화학습 기반 최적화 알고리즘 개발(1)	472,040	472,040	
	산업체	202201840001-UX/UI 경쟁력 강화를 위한 Next 과제 도출(1)	4,366,000	4,366,000	
	기타	202201850001-국민건강보험공단 빅데이터를 이용한 비만 및 여성암 위험도 예측(1)	6,007,091	6,007,091	
	기타	202201860001-파노라마 이미지에서 Visual Place Recognition 알고리즘 개발(1)	3,304,285	3,304,285	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산학협력연구수익	중앙행정기관	202201890001-열원공급모듈 설계기술-3(1)	4,797,000	4,797,000	
	산업체	202201900001-프로바이오틱스 컨소시움을 활용한 동물실험(1)	590,051	590,051	
	기타	202300020001-조기암 진단항 혈소판 분리법 및 분광패턴 분석용 단백질 마커 (1)	11,801,023	11,801,023	
	소 계		349,592,004	349,592,004	
교육운영수익	중앙행정기관	202000630003-2022년 경상권 교육기부 지역센터(3)	4,761,000	4,761,000	
	기타	202201330001-SCIENTIFIC AND TECHNICAL COLLABORATION IN SUPPORT OF THE PRO(1)	1,992,141	1,992,141	
	소 계		6,753,141	6,753,141	
기타 산학협력연구수익	산업체	202200240001-임상화학 검사의 최신 동향 및 미래 기회 자문(1)	966,576	966,576	
	산업체	202200530001-NC CONGCONG 디지털 콘텐츠 자문(UX UI)(1)	1,405,929	1,405,929	
	산업체	202200550001-3차원 귀 치수, 형상, 착용성 분석에 관한 자문(1)	386,000	386,000	
	산업체	202200770001-포스코 광양 PF Center 건립공사 설계 자문 용역-BIM 컨설팅(1)	8,699,186	8,699,186	
	산업체	202200550001-3차원 귀 치수, 형상, 착용성 분석에 관한 자문(1)	970,000	970,000	
	산업체	202200770001-포스코 광양 PF Center 건립공사 설계 자문 용역-BIM 컨설팅(1)	2,636,117	2,636,117	
	소 계		15,063,808	15,063,808	
산학 수익 합계			371,408,953	371,408,953	
지원금연구수익	중앙행정기관	201900120015-노토바이오틱 동물 모델 구축 및 유효 지표 기반 스크리닝(5)	80,766,313	80,766,313	
	중앙행정기관	201900510054-인공지능 기반 가상 네트워크 관리기술 개발(5연차/2단계)(5)	17,495,000	17,495,000	
	중앙행정기관	201900510055-인공지능 기반 가상 네트워크 관리기술 개발(2단계 6년차)(6)	6,562,000	6,562,000	
	중앙행정기관	201900740077-CRISPR/Cas9 기반 다중 유전체편집을 통한 난치성 만성 B형간염 (5)	45,500,000	45,500,000	
	중앙행정기관	201900960004-수분 불포화 매질내의 오염원물질 전이-확산-흡착-분산 연구(4)	2,726,000	2,726,000	
	중앙행정기관	202000240003-스펙트럼 헬린지를 통한 기존 무선국 보호 및 주파수공유 기술개발(4)	11,822,000	11,822,000	
	중앙행정기관	202000240004-스펙트럼 헬린지를 통한 기존 무선국 보호 및 주파수공유 기술개발(5)	5,436,000	5,436,000	

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
지 원 금 연 구 수 익	중앙행정기관	202000340003-지속적 테스트(Continuous Testing)을 위한 퍼징(Fuzzing)기반 (3)	21,875,000	21,875,000	
	중앙행정기관	202000640003-인간중심 제품/서비스 설계를 위한 인공지능 기반 다변량 디지털(3)	10,937,000	10,937,000	
	중앙행정기관	202000670003-뇌의 계산모델에 기초한 상지재활 중 운동-감각 협응기능의 정량(3)	10,937,000	10,937,000	
	중앙행정기관	202000680003-이산화 티타늄 박막 연구(3연차)(3)	10,937,000	10,937,000	
	중앙행정기관	202000690003-정밀부품 산업을 위한 스마트고무 진동절연모듈 개발 및 지능화 (3)	10,937,000	10,937,000	
	중앙행정기관	202000800003-자율주행용 자동발렛주차를 위한 다중센서 기반의 지능형 AVM(3)	15,137,000	15,137,000	
	중앙행정기관	202000820003-공예품 원본인증,유통 기반 창작지원 기술개발(3)	31,666,000	31,666,000	
	중앙행정기관	202001500004-NGS 풀링을 통한 감염병 모니터링을 위한 특정 서열 추출 (4)	3,644,000	3,644,000	
	기타	202001720003-난치성 감염병 치료제 개발(3연차)(3)	11,801,000	11,801,000	
	중앙행정기관	202100260002-탄소나노재료 기반 FRP 센서와 신경망 데이터 처리기술을 통합(2)	1,344,000	1,344,000	
	중앙행정기관	202100270002-AI 기반 모바일 포인트 클라우드 스트리밍 기술 연구(2연차)(2)	1,344,000	1,344,000	
	중앙행정기관	202100700002-노드 간 메시지 전달과 합의를 위한 최적 경로 네트워크 프로토(2)	13,667,000	13,667,000	
	중앙행정기관	202100710002-코드 분석과 오류 마이닝이 결합된 SW 오류 자동 수정 기술 개발(2)	8,531,000	8,531,000	
	중앙행정기관	202100710003-코드 분석과 오류 마이닝이 결합된 SW 오류 자동 수정 기술 개발(3)	3,377,000	3,377,000	
	중앙행정기관	202100790002-소프트웨어 결함 예측 기반 자동 프로그램 수정 기법(2연차)(2)	7,036,000	7,036,000	
	중앙행정기관	202100800002-CRISPR/Cas9 및 줄기세포 기반 염증성 면역 질환 엑소좀 치료제 (2)	10,937,000	10,937,000	
	중앙행정기관	202100810002-고출력 레이저 시스템의 성능개선을 위한 이득 매질 및 광학(2)	10,937,000	10,937,000	
	중앙행정기관	202100820002-단일 핵 전자체 분석 기법을 통한 재생성 및 퇴행성 골격근 분석(2)	10,937,000	10,937,000	
	중앙행정기관	202100830002-뇌-컴퓨터 인터페이스를 위한 일반화된 인공지능 개발(2)	10,937,000	10,937,000	
	중앙행정기관	202100870002-비대면 환경에서 일상생활 밀착 관찰과 함께 가족구성원의 사회(2)	39,375,000	39,375,000	
중앙행정기관	202200380001-자연어 처리를 위한 딥러닝 모델의 단어 표현(1)	14,718,000	14,718,000		
중앙행정기관	202200490001-사회적 네트워크 분석 기법을 활용한 전국 지역 중심성 및 행정(1)	1,284,000	1,284,000		

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
지 원 금 수 의	중앙행정기관	202200500001-포인트 클라우드와 뉴럴 렌더링을 활용한 고화질/저용량 가상(1)	14,718,000	14,718,000	
	중앙행정기관	202200660001-Calibration-free BCI를 위한 이중 데이터 간 전이학습 기반(1)	380,000	380,000	
	중앙행정기관	202200680001-유전체 불안정성 조절을 통한 세포독성 항암제 효율 증진 연구(1)	10,555,000	10,555,000	
	중앙행정기관	202200700001-비산화 금속함유 이중금속 중량 구조물 설치 현장내 직접 동시 (1)	4,105,000	4,105,000	
	중앙행정기관	202200710001-프로바이오틱스와 기능성 원료가 적용된 반려동물 전용 사료 개발(1)	2,111,000	2,111,000	
	지자체(광역)	202200750001-네이처 생명산업 협의체 신규 국책사업 발굴(1)	1,363,000	1,363,000	
	중앙행정기관	202200790001-40만 Nm3/hr급 수소예열 엔지니어링 기술개발(1)	42,220,000	42,220,000	
	중앙행정기관	202200830001-리튬이온전지 난재해결형 고탍량(15wt%이상) 실리콘 그래핀 복합(1)	9,710,000	9,710,000	
	중앙행정기관	202201130001-항염증 활성 증강 개량 엑소좀의 염증성 장질환 및 비알콜성(1)	7,916,000	7,916,000	
	중앙행정기관	202201140001-암 유래 소포체의 혈액 내 유입 및 혈소판 전사체 발현 조절(1)	6,743,000	6,743,000	
	중앙행정기관	202201230001-전기로 형강 압연공정 내 박테이터를 적용한 에너지 효율 향상(1)	29,555,000	29,555,000	
	중앙행정기관	202201250001-70ton 이상급 전기로 제강공정에 적용 가능한 데이터 기반 전력(1)	29,555,000	29,555,000	
	중앙행정기관	202201270001-selling korea: 안전한 외국인 관찰 콘텐츠와 연성화된 민족주의(1)	5,352,000	5,352,000	
	중앙행정기관	202201280001-빈곤 미혼모 가정을 대상으로 한 부모-아이 상호작용 치료(1)	5,352,000	5,352,000	
	중앙행정기관	202201290001-공정거래법상 착취남용 규제에 관한 연구: 디지털 플랫폼 사업자(1)	5,352,000	5,352,000	
	중앙행정기관	202201300001-공학(자)철학의 정립과 그 적용(1)	3,532,000	3,532,000	
	중앙행정기관	202201310001-제도번역으로서의 법률번역 품질보증 방안 연구(1)	750,000	750,000	
	중앙행정기관	202201490001-바다우의 집합론이 진리의 존재론인 이유 : 쇤베르크의 무조음악(1)	1,000,000	1,000,000	
	중앙행정기관	202201500001-아리스토텔레스와 배려 윤리학(1)	1,000,000	1,000,000	
	중앙행정기관	202201510001-5J·10Hz급 나노초 레이저 발전기 국산화 개발(1)	5,277,000	5,277,000	
중앙행정기관	202201560001-노인이 안전한 스마트 도시를 위한 시·공간 빅데이터 상황인식 (2)	7,537,025	7,537,025		
중앙행정기관	202201560002-노인이 안전한 스마트 도시를 위한 시·공간 빅데이터 상황인식 (3)	14,777,000	14,777,000		

(단위 : 원)

과목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
지원금 연구 수익	지자체(광역)	202300280001-북한·통일 분야 박사 후 연구원(Post-Doc) 채용 지원사업(1)	4,009,250	4,009,250	
	중앙행정기관	A20190059008-SW중심대학 지원사업(간접비)(6)	433,333,333	433,333,333	
	소 계		1,078,804,921	1,078,804,921	
지원금 교육 운영 수익	지자체(광역)	201901580004-HuStar 경북 로봇산업 혁신아카데미사업(4)	18,668,000	18,668,000	
	중앙행정기관	202000250003-2022년도 한동대학교 국제개발협력 이해증진사업(3)	714,250	714,250	
	중앙행정기관	202001610003-[4단계 BK21]글로벌 입법전문 법학후속세대 양성사업(3)	9,357,600	9,357,600	
	중앙행정기관	202001620003-[4단계 BK21]산업혁신을 위한 시고급 인재 교육연구단(3)	11,000,000	11,000,000	
	중앙행정기관	202001640003-[4단계 BK21]저출산고령화 문제해결을 위한 스마트융합기술 인재(3)	7,040,000	7,040,000	
	중앙행정기관	202100900002-경북지역 풍력에너지 클러스터 인재양성사업(연차:2)(2)	39,090,000	39,090,000	
	중앙행정기관	202100990002-디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학 사업(2)	33,600,000	33,600,000	
	중앙행정기관	202200760001-(LINC3.0)3단계 산학협력 선도대학 육성사업(1)	106,009,000	106,009,000	
	지자체(광역)	202200600001-교실 속 신재생에너지 생산 및 활용방안에 대한 연구(1)	500,000	500,000	
	지자체(광역)	202200610001-학급별 코로나19 확진자 통계를 통한 일일 확진자 보고 체계 간(1)	500,000	500,000	
	지자체(기초)	202200780001-경북형 소프트웨어 인력양성사업(기업맞춤형 SW 전문인력양성)(1)	3,000,000	3,000,000	
	소 계		229,478,850	229,478,850	
기타 지원금 수익	중앙행정기관	201902120003-한국도박문제관리센터 경북센터 위탁 운영(4)	9,635,500	9,635,500	
	지자체(기초)	202101520001-포항시 어린이급식관리지원센터(4)	36,750,000	36,750,000	
	소 계		46,385,500	46,385,500	
지원금수익 합계			1,354,669,271	1,354,669,271	
합 계			1,726,078,224	1,726,078,224	

## 유 .무형자산(감가)상각비 명세서

(단위 : 원)

구 분	과 목	취득원가	(감가)상각누계액				장부가액	비고
			기초금액	당기증가액	당기 감소액	기말금액		
유형 자산	기계기구	9,168,765,661	4,484,292,267	1,137,035,978	39,160,591	5,582,167,654	3,586,598,007	
	집기비품	1,112,912,927	511,378,344	165,660,202	19,508,120	657,530,426	455,382,501	
	건설중인자산	5,480,077	-	-	-	-	5,480,077	
	소 계	10,287,158,665	4,995,670,611	1,302,696,180	58,668,711	6,239,698,080	4,047,460,585	
무형 자산	지식재산권	97,907,089	12,377,176	12,403,297	1,358,868	23,421,605	74,485,484	
	기타무형자산	124,400,000	45,714,285	17,289,523	-	63,003,808	61,396,192	
	소 계	222,307,089	58,091,461	29,692,820	1,358,868	86,425,413	135,881,676	
합 계		10,509,465,754	5,053,762,072	1,332,389,000	60,027,579	6,326,123,493	4,183,342,261	

## 간접비 지출내역서

(단위: 원)

구 분	제 19 (당)기			제 18 (전)기		
	국가연구개발사업	기타사업	계	국가연구개발사업	기타사업	계
I.기초간접비 자원 잔액	881,311,646	795,138,177	1,676,449,823	805,569,766	492,880,556	1,298,450,322
II.간접비수익(간접비계정 이체액)	1,108,912,126	617,166,098	1,726,078,224	711,940,687	1,029,536,616	1,741,477,303
III.간접비 지출내역	951,184,370	329,991,513	1,281,175,883	386,198,807	477,278,995	863,477,802
1.인력지원비	456,010,659	212,381,152	668,391,811	250,987,307	189,462,126	440,449,433
1)연구지원인력인건비	386,593,749	179,609,221	566,202,970	176,898,427	189,462,126	366,360,553
2)연구개발능률성과급	69,416,910	32,771,931	102,188,841	74,088,880	0	74,088,880
3)연구개발준비금	0	0	0	0	0	0
2.연구지원비	410,322,889	78,916,339	489,239,228	117,897,600	182,292,912	300,190,512
1)기관 공통비용	75,462,360	35,488,162	110,950,522	65,513,461	75,004,268	140,517,729
2)사업단·연구단 운영비	117,460,818	26,997,132	144,457,950	7,084,449	103,889,595	110,974,044
3)기반시설·장비구축·운영비	0	0	0	0	0	0
4)연구실안전관리비	17,986,650	0	17,986,650	15,311,114	0	15,311,114
5)연구보안관리비	0	0	0	0	0	0
6)연구윤리활동비	0	0	0	0	0	0
7)연구활동지원금	199,413,061	16,431,045	215,844,106	29,988,576	3,399,049	33,387,625
3.성과활동지원비	13,751,082	1,922,500	15,673,582	1,479,000	34,940,838	36,419,838
1)과학문화활동비	0	0	0	0	0	0
2)지식재산권출원·등록비	13,751,082	1,922,500	15,673,582	1,479,000	34,940,838	36,419,838
4.기타지원비	0	34,710,132	34,710,132	0	55,648,819	55,648,819
1)기타지원비	0	34,710,132	34,710,132	0	55,648,819	55,648,819

구 분	제 19 (당)기			제 18 (전)기		
	국가연구개발사업	기타사업	계	국가연구개발사업	기타사업	계
5.간접비 재원으로 취득한 자산	71,099,740	2,061,390	73,161,130	15,834,900	14,934,300	30,769,200
1)간접비 자원 취득자산	71,099,740	2,061,390	73,161,130	15,834,900	14,934,300	30,769,200
IV. 간접비 학교회계전출금	0	250,000,000	250,000,000	250,000,000	250,000,000	500,000,000
V.기말 간접비 자원 잔액 (I+II-III-IV)	1,039,039,402	832,312,762	1,871,352,164	881,311,646	795,138,177	1,676,449,823