

### 현금성자산 및 단기금융상품명세서

2024-02-29

(단위 : 원)

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910002-37004	3,643			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-47005	684,334			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-48605	28			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-54805	2,745			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-70705	14,794,432			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-72005	47,409			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-73605	1,373,843			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-74205	32,067,376			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-84005	412			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-85605	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-87905	3,320			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-88505	21,802,332			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-90105	173,908,132			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-94705	907,478			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-97605	264,877			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-98205	5,919,905			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-99905	131,198			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-00405	80,499,217			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-05605	106,072,917			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-09105	879,198			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-11805	15,101,933			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-58105	805			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-59805	24,293,111			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-73405	2,649			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-84805	25,514,372			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-88305	338			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-89005	6,680,226			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-05405	195,712			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-19705	2,954			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-21305	293,366			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-35605	1,556			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-37905	32,877			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-39105	1,476,348			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-64105	9,998,725			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910006-02305	1,184,837			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910006-04605	18,075			
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910006-19505	0				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910007-62505	1,034				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-37305	470,639,247				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-38005	0				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-49305	21,065,708				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-63005	494			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-70805	14,445,871			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-77205	837			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-90205	0			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-94805	88,767,540			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-08605	156,098			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-13105	230,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-17705	1,369,736			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-18305	1,507,884			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-19005	584			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-21605	887,175			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-22205	82			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-23905	681			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-24505	742			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-25105	2,756			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-31305	1,697			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-59905	6,019,327			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-69605	39,615,114			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-83205	1,774			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-94605	1,999			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-03405	268,644			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-05705	869			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-18305	106,861,352			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-22205	393			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-24505	57,859			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-25105	13,496			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-33605	5,395,071			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-40405	6,228			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-44005	6,308			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-50105	191,057			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-64405	398,313			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-66705	13,031			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-69605	7,797			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-73505	1,106,351			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-93005	1,944,350			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-98105	16,696,983			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910011-40205	0			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-12105	11,076			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-20605	3,255,417			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-23505	5,978,813			
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-24105	912,851				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-25805	11,180,497				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-26405	19,270,347				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-28705	204,945				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-93605	42,465,599				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910022-37105	1,126			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910023-23705	1,838			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910023-25005	2,115			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910023-28905	1,871,726			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910023-30505	17,192,222			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-01605	1,976			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-02205	10,157,273			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-03905	17			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-04505	3,482			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-05105	1,374			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-22705	23,132			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-25605	77,268			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-27905	33,167,837			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-28505	5,087			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-29105	84,654,752			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-31805	4,427,604			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-32405	0			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-36005	545			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-40905	80,109			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-43805	8,248			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-44405	12,993,580			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-46705	327			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-50605	273,060,302			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910039-74205	35,735,925			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910040-22305	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910040-74205	1,068,367			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910041-47805	210,579,193			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910041-53005	7,600,388			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910048-93105	10,645,360			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910049-21605	0			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910049-35905	2,594,386			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910049-58205	56,139,050			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910050-68005	4,548			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910050-76405	64,800,389			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910050-91705	18,219			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910051-05505	5,080,480			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910051-32805	126,013			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910051-43105	24,296			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-42305	1,211			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-47505	14,043,376			
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-48105	1,644				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-53705	30,007,647				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-70205	3,751,584				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910053-13605	42,000,615				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-59105	28,857				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-60105	118,433,873			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-83505	6,343,100			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-84105	438			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-85805	4,165,653			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910058-06905	4,450			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910058-90605	7,658			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910060-46605	161,920			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910060-47205	37,899			
		소계	계(하나은행)		2,436,263,186			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005560	27,183,689			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005742	2,351			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005768	20,718			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005784	2,165,378			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005809	5,432,182			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005841	4,519			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005896	3,313			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-010274	1,602			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-013387	6,163			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-017455	6,661,314			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-018069	3,941			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-033747	254			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-039583	389			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-040682	68,935,572			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-059633	596			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-067236	2,404,490			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-070384	4,183,612			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-074184	47,913,189			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-113302	959			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-146469	390,778			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-147057	3,179			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-148744	1,080			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-148971	576,712			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149329	283			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149345	10,570			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149358	7,666,025			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149361	2,186,003			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149374	17,135,047			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149415	37,466,302			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149460	1,345			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149501	402,257			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149514	21,340			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149527	2,434			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149530	14,748,008			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149543	6,362,595			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149655	1,274			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-151157	2,305,422			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-154004	11,608,276			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-154017	4,589,401			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-154442	20,415,049			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-154455	7,365,859			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-155168	164,206			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-155816	5,309,478			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156561	226,117			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156574	5,323			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156587	2,641			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156602	7,940,274			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156615	4,716,501			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156628	13,650,087			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156631	4,917,462			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156644	4,171			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156657	3,092			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156673	11,243,547			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156714	23,579,060			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157047	280,488			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157076	5,089,929			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157427	325,839			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157430	1,690			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157443	18,990			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157513	5,827,852			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157526	52,781			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157779	50,882,070			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-160207	4,249			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-162511	2,215,200			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193111	6,133			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193124	11,376,747			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193137	8,820			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193140	1,396,058			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193153	90,199,491			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193166	28,710			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193179	617,755			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198116	9,950,660			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198129	47,556			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198132	6,968			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198158	25,979,180			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198161	49,874,115			
보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198174	567				
보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198202	178				
보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198215	11,764,291				
보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198228	16,128				
보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198231	54,584				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
		소계	계(국민은행)		635,972,458			
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-184835	9,278,564			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-485774	133,247			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-485800	3,296			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-492700	26,817			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-552811	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-609332	13,089,361			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-622828	24,986,220			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-632772	4,576,202			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-650902	36,473			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-650910	1,908,238			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-650940	733,985			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-712784	12,734,100			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-751716	642,476			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-793310	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-880701	125,907			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-889520	17,125,372			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-889546	1,764			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-889578	761,589			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-906732	221,094			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-906764	549			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-952637	1,663,559			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-064250	560,759,700			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-064333	3,086			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-064365	12,406			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-064430	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-079844	12,873			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-079876	155,401			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-079900	35,996,222			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-081795	43,837			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-081821	18,725,148			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-095948	1,025			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100700	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100741	96,673,000			
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100780	846				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100797	67				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100808	629				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100822	42,821,011				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100847	1,645				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100879	-				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100886	5,975				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100910	9,437,699				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100975	4,341,520				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100982	7,771				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100990	7,508				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-101002	613,430			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-106323	16,646,400			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-115614	38,763,825			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-120878	43,222,826			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-122637	13,552			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-126183	5,736,599			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-126191	9,157			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-126200	5,903			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-131320	699,558			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-151418	134,994			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-164515	11,591,768			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-164560	23,437,761			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-180149	84,106			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-192800	91,452			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-192830	1,876			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-192856	137,694,832			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-211001	61,548,778			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-211057	18,200			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-211107	5,716,330			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-232425	6,300,501			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-236555	26,025,330			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-240945	1,472			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249257	33,581,717			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249320	552,386			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249378	33,848,570			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249450	1,851			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249499	403,238			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249920	8,875			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-272130	11,632,245			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-272149	1,883			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-294890	133,674			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-297412	83,282,315			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-322214	5,257			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-322424	4,213			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-333590	718,320			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-363218	14,535			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-365767	200,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-365774	7,108,385			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-365780	1			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-368247	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-368254	51,128			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-374378	61,429			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-380317	4,442			
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-386423	96,785,538				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-403285	128,248				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-403328	7,810			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-426063	43,547,850			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432707	6,958,399			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432720	1,425			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432785	1,563			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432828	41,465,907			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432842	4,183,443			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432867	2,696,838			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432880	56			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-474301	93,001			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-485492	1,067			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-578473	2,372,895			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-586280	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-619226	1,419			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-651381	291			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-689559	415,996			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-705942	1			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-746818	8,787,515			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-804869	2,974			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-848850	207,040			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-848869	10,495			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-859997	10,517,748			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880347	7,297,523			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880386	3,563,778			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880404	55			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880443	6,627			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880482	85,833			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880532	61,560			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-894215	3,155,454			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-956671	103,073			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-977166	68,148			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-977223	3,825,843			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-998324	63,266,450			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019387	6,874			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019437	1,772,254			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019500	38,159			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019533	899			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019541	5,127			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-021356	864			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-021413	4,163			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031375	1,090,045			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031418	83,693			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031440	394			
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031470	15,130,964				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031514	54,034,637				



자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031546	6,249,766			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031642	493,769			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-075940	3,346,273			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-075959	14,531,030			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-084118	1,230,854			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-087631	2,490			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-087655	57			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-087670	443			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-087712	41,185			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-096259	619,981			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-105758	7,617,460			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-106543	8,480			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-111693	1,595			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-128746	12,443			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-133394	2,141,412			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-133420	903			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-134158	824			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140225	82			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140257	6,351,001			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140296	375,645			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140320	32,209,212			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140339	139,080			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140346	1,740			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140353	1,384,786			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140378	877,584			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140411	5,995,309			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140428	216			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140450	6,058			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140467	4,323			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140474	3,910			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-148916	839			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-148931	161			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-152829	8,476,365			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-152882	8,387			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-176101	8,414,644			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-176132	58			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-186895	109,469,761			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-186913	611,970			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-193481	2,322,728			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238018	10,301,446			
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238040	31,743,686				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238070	20,904				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238107	1,094,230				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238146	62,582,792				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238192	134,316,513				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238211	691,684,237			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238235	44,703,723			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-442370	759,802,265			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-025489	854			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-025539	107,221			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-070139	21,314,544			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-126521	6,950,751			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-589276	883			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-937431	56			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-032-254890	372			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-032-505473	6,205			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-034-430343	3,266,258			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-034-430489	136,400			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-035-575384	57,486,268			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-035-721412	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-035-830460	27,247,560			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-035-830510	15,181,753			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-035-830568	29,998,710			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-035-830582	3,571,500			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-035-830625	12,549,640			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-036-171416	52,568,800			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-036-307282	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-036-307318	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-036-325184	152,968,876			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-036-338242	233,496			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-036-396605	149,420,180			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-036-507742	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-036-634437	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-036-852012	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-036-860767	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	140-012-115299	847,676,819			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	140-012-115363	299,900,197			
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	140-013-120070	259,783,191				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	140-014-453812	500,000,000				
		소계	계(신한은행)		6,168,392,386			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-199245	804,192			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-366153	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-806638	6,369,842			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-844543	66,661			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-855328	49,265			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-862682	4,994,703			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-878386	776			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-886224	3,370,794			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-905496	588			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-910554	20,857,424			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-920800	1,905,779			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-103-807764	17,545,752			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-103-823540	200,006			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-103-851880	22,028,966			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-103-908423	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-103-926655	12,424			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-104-350835	567			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-813091	106			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-855196	10,297,251			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-859724	29,471,286			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-878409	7,945			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-909692	769,012			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-909747	17,556			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-909797	14,884,583			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-910534	4,634			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-303-880203	2,267,036			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-303-906390	15,846,362			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-820373	21,036			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-821319	179,436			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-824949	749,047			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-852308	1,887			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-862830	3,034,135			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-874875	1,721,125			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-904458	19,440,499			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-910514	1,563			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-970891	117,630			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-404-097553	3,880,361			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-807855	29,767,715			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-840853	1,284,335,988			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-859175	114,587,453			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-864326	14,151,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-909817	1,382			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-910080	2,946			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-916090	22,945,166			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-504-526250	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-210841	29,994			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-861062	4,086,973			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-906165	21,516			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-906739	885,644			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-908373	21,783			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-910120	2,217,936			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-910544	1,746			
보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-975245	9,844,545				
보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-703-825255	19,700,637				
보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-703-894680	107,244				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-703-901881	13,766,139			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-703-910634	5,003,766			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-754910	4,055,946			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-820121	1,647			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-825507	3,060,933,629			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-848553	224,232,727			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-904268	33,450			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-906395	6,171,918			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-906919	1,214,032			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-910100	2,605			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-916639	46,480,453			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-975275	44,242,571			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-975794	19,021,688			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-873296	880,866			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-878808	654			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-886239	106,604			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-904453	1,551,344			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-905887	1,208,934			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-908443	5,787,360			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-910090	332			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-910519	1,135			
보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-975010	15,472,311				
		소계	계(우리은행)		5,133,800,008			
	보통예금	산학협력단 자금관리	한화 CMA	028-11-579685	-			
		소계	계(기타은행)		-			
	계(현금성자산)				14,374,428,038			
단기금융상품	정기예금	산학협력단 운영비	신한은행	200-702-434442	509,788,802	2024.04.12	3.46	
	정기예금	산학협력단 운영비	신한은행	200-718-302373	1,000,000,000	2024.06.22	3.98	
	정기예금	산학협력단 운영비	신한은행	200-744-589547	350,000,000	2024.03.23	3.9	
	정기예금	산학협력단 운영비	신한은행	200-761-642240	400,000,000	2024.05.18	4.08	
	정기예금	산학협력단 운영비	우리은행	1020-661-655240	800,000,000	2024.10.11	4.34	
	정기예금	산학협력단 운영비	우리은행	1020-662-658423	400,000,000	2024.07.13	4.34	
	정기예금	PDP센터 운영비	신한은행	200-819-373405	50,000,000	2024.12.07	4.12	
	정기예금	산학협력단 운영비	우리은행	1020-765-622773	837,341,855	2024.08.22	3.7	
	정기예금	산학협력단 운영비	신한은행	200-882-837149	300,000,000	2024.09.19	3.8	
		소계	계(정기예금)		4,647,130,657			
	계(단기금융상품)				4,647,130,657			
	합계				19,021,558,695			

[별지 제3호의2 서식]

### 단기매매금융자산명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

구분	종 목	지분율	주 수	취득원가	기말주당평가액	시가평가액	재무상태표 가 액	비 고
주식	(주)아이센스	0.33%	90,000	55,209,300	22,950	2,065,500,000	2,065,500,000	
계			90,000	55,209,300			2,065,500,000	

## 미수금명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
	연말정산환급분	106,656,550	
미래유니콘 투자조합	관리보수비(2021~2023)	749,631	
미래유니콘 투자조합	관리보수비(2024.1월~2월)	172,160	
케이이에이에프	창업지원센터 관리비	2,417,600	
케이이에이에프	창업지원센터 임대료	570,000	2022.01 ~ 2022.02
(주)가드시스템즈2	창업지원센터 보증금	3,420,000	
코이모	창업지원센터 임대료	1,995,000	2023.09 ~ 2024.02
(주)스튜디오이디앤씨	창업지원센터 임대료	1,330,000	2023.11 ~ 2024.02
주식회사 케이앤케이코	창업지원센터 임대료	665,000	2024.01 ~ 2024.02
(주)가드시스템즈2	창업지원센터 임대료	665,000	2024.01 ~ 2024.02
(주)가드시스템즈1	창업지원센터 임대료	665,000	2024.01 ~ 2024.02
(주)공간의 파티	창업지원센터 임대료	332,500	2024.02
(주)비콘아이앤씨	연구비	5,000,000	부가세예수금
(주)포스코이앤씨-본사	연구비	1,609,090	부가세예수금
가온그룹 주식회사	기술료	8,330,590	부가세예수금
하트플래닛컴퍼니 주식	기술료	500,000	부가세예수금
캠퍼스타운사업단	공공요금	1,795,200	
	공공요금	2,408,880	
NCI 창업패키지사업단	연차수당(이소*)	150,000	
개인연구과제	2024.1월 인건비	2,832,450	
	2024.2월 인건비	2,832,450	
	2024.2월 인건비	1,331,080	
	2024.1월 인건비	1,849,230	
	2024.2월 인건비	1,849,230	
	2024.2월 인건비	7,950,020	
	2024.2월 인건비	5,843,660	
	2024.2월 인건비	4,569,320	

	2024.1월 인건비	8,166,666	
	2024.2월 인건비	8,166,666	
	2024.1월 인건비	2,000,000	
광운창작소	2024.1월 인건비	5,400,000	
	2024.2월 인건비	5,400,000	
캠퍼스타운사업단	2024.1월 인건비	16,831,100	
	2024.2월 인건비	16,831,100	
ICT센터	2024.1월 인건비	3,439,580	
	2024.2월 인건비	3,439,580	
국가인적자원개발센터	2024.1월 인건비	12,815,012	
	2024.2월 인건비	12,317,095	
NCI 창업패키지사업단	2024.1월 인건비	5,400,000	
	2024.2월 인건비	8,000,000	
개인연구과제	연구제비용	1,211,800	2023-0566
개인연구과제	연구제비용	1,793,044	2023-0883
개인연구과제	연구제비용	275,750	2023-0052
개인연구과제	연구제비용	350,000	2023-0359
개인연구과제	연구제비용	302,231	2024-0051
개인연구과제	연구제비용	182,000	2023-0499
개인연구과제	연구제비용	444,092	2023-0615
개인연구과제	연구제비용	532,300	2023-0049
개인연구과제	연구제비용	330,000	2023-0663
개인연구과제	연구제비용	325,040	2023-0680
개인연구과제	연구제비용	437,200	2023-0706
개인연구과제	연구제비용	615	2023-0674
개인연구과제	연구제비용	630,000	2022-0755
개인연구과제	연구제비용	764,040	2023-0346
합 계		284,274,552	

## 정기예금 미수이자 계산

광운대학교 산학협력단

2024-2-29

예금종류	은행명	원 금	이자율	이자지급기간		경과일수	미수이자	전기말 미수이자	당기미수이자	비 고
				개시일	만기일					
정기예금	신한은행	509,788,802	3.46%	2023-04-12	2024-04-12	323	15,609,034		15,609,034	PDP센터
	신한은행	1,000,000,000	3.98%	2023-06-22	2024-06-22	252	27,478,356		27,478,356	
	신한은행	350,000,000	3.90%	2023-08-23	2024-03-23	190	7,105,479		7,105,479	
	신한은행	400,000,000	4.08%	2023-09-18	2024-05-18	164	7,332,821		7,332,821	
	우리은행	800,000,000	4.34%	2023-10-11	2024-10-11	141	13,412,383		13,412,383	
	우리은행	400,000,000	4.34%	2023-11-13	2024-07-13	108	5,136,657		5,136,657	
	신한은행	50,000,000	4.12%	2023-12-07	2024-12-07	84	474,082		474,082	
	우리은행	837,341,855	3.70%	2024-01-22	2024-08-22	38	3,225,486		3,225,486	
	신한은행	300,000,000	3.80%	2024-02-19	2024-09-19	10	312,328		312,328	
계		4,647,130,657					80,086,626	-	80,086,626	



## 선 급 금 명 세 서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	17736237	338,000	백라이트 유닛, 이를 포함하는 과정 변환매체 및 디스플레이 장치 래치 기반 TRNG를 이용한 인코딩 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2023-0156113	73,250	
산학협력단 특허출원비	10-2023-0146021	840,500	인메모리 연산 장치
산학협력단 특허출원비	09829330.1	1,761,120	모드 스위칭에 기초하여 윈도우 시퀀스를 처리하는 통합 음성 오
산학협력단 특허출원비	10-2023-0143900	1,075,000	DVS 이벤트 기반 CNN-SNN 모델에
산학협력단 특허출원비	PCTKR2023016688	3,105,420	서의 적응적 샘플링 방법과 중복
산학협력단 특허출원비	10-2022-0184851	133,000	DVS 이벤트 기반 CNN-SNN 모델에
산학협력단 특허출원비	PCTKR2022021282	3,080,820	서의 적응적 샘플링 방법과중복성
산학협력단 특허출원비	PCTKR20196959	4,348,189	DVS 이벤트 기반 CNN-SNN 모델에
산학협력단 특허출원비	18355415	3,502,958	METHOD AND AN APPARATUS FOR
산학협력단 특허출원비	17836257	2,273,929	ENCODING DECODING RESIDUAL
산학협력단 특허출원비	202218039115	1,275,364	METHOD AND AN APPARATUS FOR
산학협력단 특허출원비	202218039116	1,009,665	PROCESSING A VIDEO SIGNAL BASEI
산학협력단 특허출원비	1-2018-04452	2,594,961	VIDEO CODING METHOD AND
산학협력단 특허출원비	1-2022-02736	816,181	APPARATUS
산학협력단 특허출원비	1-2022-02737	808,964	VIDEO CODING METHOD AND
산학협력단 특허출원비	3141482	406,957	APPARATUS
산학협력단 특허출원비	16203394	41,985	VIDEO SIGNAL PROCESSING METHOD
산학협력단 특허출원비	202117000987	5,345,334	AND DEVICE ON BASIS OF
산학협력단 특허출원비	202318007053	1,745,301	배경전과를 이용한 백스캐터 통신
산학협력단 특허출원비	202318007054	1,753,383	속도 증가를 위한 멀티 레베링 방
산학협력단 특허출원비	201980039260	4,428,384	VIDEO SIGNAL PROCESSING METHOD
산학협력단 특허출원비	10-2021-0061856	333,000	AND DEVICE ON BASIS OF
산학협력단 특허출원비	10-2021-0094899	1,030,220	VIDEO SIGNAL PROCESSING METHOD
산학협력단 특허출원비	17045785	1,846,479	AND DEVICE ON BASIS OF
			VIDEO SIGNAL PROCESSING METHOD
			AND DEVICE ONBASIS OF REFERENCE
			VVC인코더에서 합성 곱 신경망의
			어텐션 맵을 이용한 휘도 매핑 함
			기하학적 분할을 사용하는 영상
			부호화 복호화를 위한 방법, 장치
			고주파 온열 치료 또는 제거 수술
			을 위한 암 세포의 이동 유도용

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	PCTKR2021009340	2,080,515	기하학적 분할을 사용하는 영상 부호화 복호화를 위한 방법, 장치
산학협력단 특허출원비	PCTKR20219340	2,116,325	기하학적 분할을 사용하는 영상 부호화 복호화를 위한 방법, 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0050088	214,120	다해상도 피쳐 맵 압축 손상 보상 방법
산학협력단 특허출원비	17173025	1,579,655	표준특허 - 음성 음악 통합 신호의 부호화 복호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0025328	123,000	딥러닝 기반 피쳐 맵 압축 효율 향상을 위한 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR2022021454	3,047,400	딥러닝 기반 피쳐 맵 압축 효율 향상을 위한 방법
산학협력단 특허출원비	17332618	4,604,200	3차원 체적 모델의 생성을 위한 다시점 카메라 기반의 반복적 캘
산학협력단 특허출원비	17373243	103,179	MDCT 기반의 코더와 이종의 코더가 변환에서의 인코딩 장치 및 디
산학협력단 특허출원비	10-2021-0041882	200,000	맵핑 기반 비디오 부호화 방법
산학협력단 특허출원비	17660103	3,557,484	홀로그래픽 스테레오그램 사진 인쇄를 위한
산학협력단 특허출원비	17736237	415,114	백라이트 유닛 이를 포함하는 파장 변환매체 및 디스플레이 장치
산학협력단 특허출원비	PCTKR201411866	1,659,540	메탄올 자화균을 이용하여 이산화탄소로부터 개미산을 합성하는 박
산학협력단 특허출원비	17786710	4,632,887	다수의 피엘엘을 이용한 예프엠씨 더블유 레이다 송수신 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0111660	214,120	변환 기반 피쳐 맵 부호화 방법
산학협력단 특허출원비	17965218	5,011,648	복소 홀로그램 압출을 위한 코딩 방법
산학협력단 특허출원비	18062965	4,842,910	홀로그래픽 광학소자(HOE)를 사용하는 근안 디스플레이의 재생 불
산학협력단 특허출원비	18065756	2,211,496	가상 의상 착용 시스템
산학협력단 특허출원비	18146167	5,628,851	저전력 환경에서 쓰기 성능을 안정적으로 유지하는 스테틱 랜덤 공격에 강인한 인공지능 기반 홀
산학협력단 특허출원비	18148496	2,437,232	로그랙 워터마킹 시스템
산학협력단 특허출원비	18251520	2,229,912	플라즈마 진단 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	18361744	4,132,188	3D 얼굴 랜드마크를 이용한 얼굴 정합 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	18391816	111,658	3차원 볼류메트릭 데이터의 편집 방법
산학협력단 특허출원비	18391837	107,533	3차원 체적 데이터의 부호화 방법
산학협력단 특허출원비	18470115	3,941,714	신경망 이미지 보간법을 이용한 디지털 홀로그램 인물 사진 기록
산학협력단 특허출원비	PCTKR201610879	2,473,769	보안카메라용 영상 코덱에서 블록 분할 정보 전송 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0184199	1,155,815	분할을 사용하는 영상 부호화 복호화를 위한 방법, 장치 및 기록
산학협력단 특허출원비	10-2021-0102129	200,000	비디오 데이터의 패치복 기반 부호화 및 복호화를 위한 방법 및
산학협력단 특허출원비	10-2021-0021933	200,000	서브블록 기반 가중 합 예측 신호 생성
산학협력단 특허출원비	10-2021-0030849	200,000	서브블록 기반 가중 합 예측 신호 생성

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2022-0047607	1,192,500	성분 간 참조 기반의 비디오 신호 처리 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2023-0124076	633,500	성분 간 참조 기반의 비디오 신호 처리 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0030850	200,000	세그멘테이션 정보를 이용한 더블 록킹 필터링 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0043577	200,000	세그멘테이션을 이용한 비디오 부스케일러블 구조 기반 하이브리드
산학협력단 특허출원비	PCTKR2022021457	3,214,120	태스크 목적 부 복호화 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0025327	123,000	스케일러블 구조 기반 하이브리드 태스크 목적 부복호화기
산학협력단 특허출원비	10-2021-0065505	200,000	스케일러블 비디오 코딩 및 디코딩 방법과 이를 이용한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0065506	424,390	스케일러블 비디오 코딩 및 디코딩 방법과 이를 이용한 장치
산학협력단 특허출원비	IN202117000987	1,142,066	스케일링을 이용한 잔차 블록 부호화/복호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	18472137	3,945,821	양자화 인터커넥트 장치 및 이의 동작 방법
산학협력단 특허출원비	10-2014-0153690	54,000	이원화된 BOM 구조 기반의 공정 모형 설계 방법 및 공정 모형 설
산학협력단 특허출원비	10-2021-0102128	200,000	영상 부/복호화 장치에서 이용하는 양자화 파라미터 예측 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0002794	443,185	패턴 기반 복조 방식의 백스캐터 통신 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0052560	1,276,283	주파수 복원 기법 기반 오디오 부호화 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0079377	938,003	오디오의 고대역 부호화 방법 및 고대역 복호화 방법 그리고 상기
산학협력단 특허출원비	10-2019-0085566	254,000	다중 구조를 갖는 의료용 캐논라
산학협력단 특허출원비	10-2019-0151188	216,120	참조 픽처 해상도를 고려한 비디오 부 복호화 성능 향상 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0014136	211,525	비대칭 트렌치 모스펫 소자
산학협력단 특허출원비	10-2020-0019809	156,289	실리콘카바이드 이중접합 형성방법 및 형성장치(저온에서 공정가
산학협력단 특허출원비	10-2020-0025466	842,400	무선 인식카드의 통합 처리 방법 및 그를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0047813	254,000	비색 분석 기반의 알츠하이머 판단 방법 및 그를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0052278	415,274	적응형 주파수 복원 기법 기반 오디오 부호화 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0070531	20,000	저주파수 대역의 소음 탐지를 위한 란주반 타입 센서
산학협력단 특허출원비	10-2020-0071040	123,000	바이오마커 검출이 가능한 시료 용액 농축 분리 장치
산학협력단 특허출원비	09818010.2	990,230	예측 모드를 이용한 영상 부호화 장치 및 복호화 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0084560	782,500	플라즈마를 이용한 공기정화 및 살균 기능을 갖는 폐열회수 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2020-0089813	65,860	기하학적 분할 모드 및 블록 분할 기반의 부호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0118551	214,120	기하학적 분할 모드 및 블록 분할 기반의 부호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0123346	65,860	피쳐 정보의 효과적인 압축을 위한 피쳐 정보 부 복호화 방법 및

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2020-0129433	214,120	피쳐 맵 정보와 영상 데이터 정보의 도메인 변환 및 양자화 및 재
산학협력단 특허출원비	10-2020-0135225	879,500	너전도 기반 움직임 심상 뇌 컴퓨터 인터페이스를 위한 강건한 L D
산학협력단 특허출원비	10-2020-0155287	166,284	레이더의 웨이브폼 할당 방법 및
산학협력단 특허출원비	09818010.2	2,031,531	장치 예측 모드를 이용한 영상 부호화
산학협력단 특허출원비	10-2020-0158203	518,280	장치 및 복호화 장치 움직임 예측 모델을 통한 비디오
산학협력단 특허출원비	10-2020-0159294	1,856,500	부호화 복호화 방법 및 장치(움직 사용자 인증이 가능한 마스크 장
산학협력단 특허출원비	10-2020-0160477	254,000	치 방역 모니터링을 위한 드론
산학협력단 특허출원비	10-2020-0161700	214,120	변환된 피쳐 도메인에서의 시간적
산학협력단 특허출원비	10-2020-0174946	1,153,000	중복성 감축 방법 및 장치 시퀀스의 압축을 위한 스켈레톤
산학협력단 특허출원비	10-2020-0174948	1,308,000	기반의 동적 포인트 클라우드 추 3차원 체적 모델의 생성을 위한
산학협력단 특허출원비	10-2020-0179072	200,000	다시점 카메라 기반의 반복적 캘 유헤인자 차단용 양압 스마트 의
산학협력단 특허출원비	10-2020-0179073	200,000	류
산학협력단 특허출원비	10-2020-0188170	444,000	살균 포켓이 구비된 스마트 의류
산학협력단 특허출원비	10-2020-0188500	1,874,773	뇌기능 분석 및 뇌질환 진단을 위
산학협력단 특허출원비	10-2021-0004247	200,000	한 머리 내부 또는 머리 외부의
산학협력단 특허출원비	10-2021-0009145	3,355,272	지능형 탈모 예측 예측 모델을 통
산학협력단 특허출원비	10-2021-0036885	1,693,500	한 이미지 특성 추출 시스템 및
산학협력단 특허출원비	10-2021-0043057	326,810	외분비 인간 표피성장인자의 생산
산학협력단 특허출원비	10-2021-0045528	2,172,500	방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0046794	1,935,500	심층 인공 신경망을 이용한 이미
산학협력단 특허출원비	10-2021-0046796	323,000	지 생성 시스템 및 이미지 생성
산학협력단 특허출원비	10-2021-0054009	1,368,500	가상현실에서 정교한 3차원 조작
산학협력단 특허출원비	10-2021-0055578	1,494,500	을 위한 가상 거울의 자동 제어
산학협력단 특허출원비	10-2021-0059552	200,000	복수 영상 획득 디바이스 간의 위
산학협력단 특허출원비	10-2021-0065566	1,752,500	치 정보 추정 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0065832	1,609,500	단일 처리 방식의 다중 차량 객체
산학협력단 특허출원비	10-2021-0066779	1,633,500	추적 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0074407	923,000	높은 에너지효율을 갖는 칩 내부
산학협력단 특허출원비	10-2021-0077678	1,872,955	온도 관리용 시간 기반 디지털 온
			저전력 머신러닝 알고리즘 수행을
			위한 분리된 비트라인 기반 메모
			투명 안테나 및 그 제조 방법
			초소형 수술용 스마트 현미경
			카메라의 움직임과 독립적인 바디
			의 자세들을 가지는 시각적 객체
			FMCW레이더를 활용한 딥러닝 기반
			의 실내 거리추정 장치 및 방법
			새로운 이중-입자 에어로졸 증착
			을 사용한 고품질 알루미늄 제조
			근사모델을 이용한 원두별 핸드드
			립 추출 기법 탐색
			인공지능을 이용한 홀로그램의 위
			터마킹 시스템
			소용돌이빔 및 시준빔 생성이 가
			능한 유전체 메타표면 기반의 광

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2021-0085703	444,000	뇌질환 분석 및 진단을 위한 머리 내부 또는 머리 외부의 내외장형
산학협력단 특허출원비	10-2021-0086718	1,594,500	수중 네트워크에서의 데이터 송수신 방법 및 그 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0091234	1,008,500	인공지능을 이용한 홀로그램의 워터마킹 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2021-0097285	200,000	PCB전극 모듈을 포함한 플라즈마 발생장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0098781	673,250	순환 신경망을 이용하여 금속을 탐지하는 방법 및 순환 신경망을
산학협력단 특허출원비	10-2021-0099878	822,000	객체 포즈 인식을 통한 복셀 주소화 기반의 시각적 위치 결정 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2019-0151187	148,260	움직임 예측 모델을 통한 비디오 부호화 복호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0184848	133,000	원격 의료시스템을 위한 동영상 압축 전송 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0103282	336,500	애플타머 및 애플타머 제조방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0105822	346,500	수중의 금속조각과 플라즈마를 이용한 질소고정법
산학협력단 특허출원비	PCTKR2022021278	3,035,500	원격 의료시스템을 위한 동영상 압축 전송 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2023-0143897	1,284,000	원격 의료시스템을 위한 동영상 압축 전송 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	PCTKR2023016683	3,105,300	원격 의료시스템을 위한 동영상 압축 전송 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0115485	323,000	멀티 레이어 렌더링에서의 가상 두께 생성을 통한 효과적인 레이
산학협력단 특허출원비	10-2021-0117172	1,306,350	딥러닝 기반 분석 결과 예측 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0118480	200,000	다양한 금속과 플라즈마를 이용한 수중 질소고정 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0184850	133,000	이벤트 신호 누적 기반의 객체 검출 시스템에서의 누적 가격 조절
산학협력단 특허출원비	10-2021-0120636	323,000	에너지 효율 입력전압의 범위를 개선한 레벨 시프터 회로
산학협력단 특허출원비	10-2021-0121277	1,555,500	불순물 확산 방지 및 수평 열 방출이 용이한 추가막이 형성된 박
산학협력단 특허출원비	10-2021-0121900	1,581,500	비기술적 손실 검출 모델의 학습 방법 및 비기술적...
산학협력단 특허출원비	PCTKR2022021281	3,058,820	이벤트 신호 누적 기반의 객체 검출 시스템에서의 누적 가격 조절
산학협력단 특허출원비	10-2021-0126558	1,531,500	심층 강화 학습 기반 전력 거래 모델의 학습 방법 및 심층 강화
산학협력단 특허출원비	10-2021-0130332	1,625,500	기계학습 기반의 매뚜기목 해충 위험 지형도 예측 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2023-0143899	1,240,000	이벤트 신호 누적 기반의 객체 검출 시스템에서의 누적 가격 조절
산학협력단 특허출원비	PCTKR2023016687	3,104,840	이벤트 신호 누적 기반의 객체 검출 시스템에서의 누적 가격 조절
산학협력단 특허출원비	10-2021-0137232	1,457,500	수중 중금속 제거를 위한 그래핀 산화물
산학협력단 특허출원비	10-2021-0137797	2,124,954	극저온 정전척 시스템 및 이의 제어 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0144654	1,212,500	딥러닝을 기반으로 하는 리뷰분석 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0144756	657,250	2차원 배열 지자기 센서를 이용한 데이터 수집 장치 및 방법

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2021-0145822	783,800	신선 식품 유통을 위한 콜드체인 바이오 세싱 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2021-0148143	42,344	MDCT기반의 코더와 이종의 코더 간 변환에서의 인코딩 장치 및 디인크젯 프린팅을 이용한 발광소자의 제조방법 및 이에 의하여 제조 게임 아이템의 가격 분석을 위한 서비스 제공 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0155195	1,601,500	미세먼지 및 초미세먼지 예측을 위한 서비스 제공 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0159375	1,764,500	이벤트 프레임을 이용한 비디오 화면 간 예측 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0159376	1,872,955	상황 정보 기반의 객체 검출 정확도 보정 방법 및 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2022-0184849	133,000	엑소좀을 검출하는 압타머 및 이를 포함하는 바이오센서(희석되지 상완 관절과 손목 관절의 재활을 포함하는 상지 재활 로봇
산학협력단 특허출원비	10-2021-0161406	1,811,500	가상 객체와 물리 객체 간의 상호작용 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0162780	2,027,500	고객 맞춤형 사용자 인터페이스를 제공하는 무인단말기
산학협력단 특허출원비	10-2021-0163493	1,261,500	증강 현실에서 가상 객체의 위치 설정을 돕는 상호작용 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0165561	1,521,500	복소 홀로그램 압축을 위한 코딩 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0165563	1,588,500	컨볼루션 블록 어텐션 모듈을 이용한 동작 인식 및 분류 방법 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0165564	1,536,500	콜드 스타트 환경에서 사용자 추적을 위한 데이터 특징 추출 기법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0166202	1,726,500	3차원 휴먼 자세 추정을 위한 단시점 모델의 다시점 준지도 학습 경로 변동성 정보를 제공하는 내비게이션 서비스를 위한 서비스
산학협력단 특허출원비	10-2021-0168533	1,745,500	극한환경에서의 플라즈마 진단 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0168534	1,705,500	사용자의 숙련도를 반영한 인공지능 시스템 및 인공지능 시스템의 가상 디스플레이를 설정하는 가상 현실장치 및 장치의 동작방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0169371	1,293,500	229E 코로나 바이러스를 불활성화시키고 인간 폐 숙주 세포에서
산학협력단 특허출원비	10-2021-0172024	1,872,955	비디어 스티칭 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0172826	323,000	플라즈마닉 하이브리드 나노입자 ZnO 양자점 및 전이금속 디칼코게이트
산학협력단 특허출원비	10-2021-0173948	1,866,955	이벤트 프레임에 이용한 비디오 화면 간 예측 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0173955	1,532,500	전염병 확산 예측을 위한 페이지 랭크 기반 유통 인구 분석 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0178139	1,165,500	컨볼루션 장단기 메모리를 이용한 사용자 행동 인식 및 분류 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0183085	1,787,500	백스캐터 통신에서의 수신 임계값 설정 방법 및 그를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0183122	1,664,955	초저지연 통신을 위한 다중빔 수신 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0183122	1,664,955	컨셉 드리프트 검출 장치와 이를 적용한 적응적 예측 시스템 및 그
산학협력단 특허출원비	PCTKR2022021279	3,068,500	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0184936	1,573,500	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0186028	1,524,500	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0186369	1,724,500	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0186988	1,305,500	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0188238	1,923,955	

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2021-0188817	323,000	홀로그램 액자 조명
산학협력단 특허출원비	10-2021-0188822	323,000	홀로그램 액자 조명 조절 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0188827	1,566,000	홀로그래픽 스테레오그램사진 인쇄를 위한 웹서버 기반의 동영상 누워지내는 환자를 헬스케어 하기 위한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0188903	1,870,955	얼굴 이미지로부터 생체신호를 추정하는 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0188940	1,874,955	다단의 믹서를 이용한 초저지연 통신을 위한 다중빔 수신 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0189427	1,491,500	손톱주름 모세혈관 속 백혈구의 수를 산출하기 위한 뉴로모픽 컴퓨팅 기반 레이더 병합 방법. 이
산학협력단 특허출원비	10-2021-0190464	1,868,955	수를 산출하기 위한 뉴로모픽 컴퓨팅 기반 레이더 병합 방법. 이
산학협력단 특허출원비	10-2022-0001026	1,733,500	두께 기반 레이더 병합 방법. 이
산학협력단 특허출원비	10-2022-0001234	1,212,500	셀 밸런싱 회로 및 이의 제어방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0003048	2,748,000	안대형 생체신호 측정장치를 이용한 수면측정 시스템 및 이에 의한 중증 냉기열 면역진단기를 이용한 중증 냉기열 관제...
산학협력단 특허출원비	10-2022-0003050	1,256,500	중증 냉기열 관제...
산학협력단 특허출원비	PCTKR2023016685	3,105,130	이벤트 프레임을 이용한 비디오 화면 간 예측 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0004517	1,510,500	의료용 침대에 사용되는 머리감기가 가능한 세발기 의료용 침대 및 재진입 플라즈마에 의한 전과 감
산학협력단 특허출원비	10-2022-0005265	1,748,500	쇠 현상 완화 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0005269	1,758,500	플라즈마를 이용한 피 탐지 감소 상태에서의 통신 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0006344	1,540,500	환자 돌봄기능을 스케줄에 따라 실행 관리하는 지능형 재가요양 비접촉 인식가능한 BT인식 태크
산학협력단 특허출원비	10-2022-0006347	1,463,500	이를 구비한 시스템 및 인식 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0010195	1,876,955	금소-탄소 매트릭스 구조체 및 이를 포함하는 도파민 감지 센서
산학협력단 특허출원비	10-2022-0013350	1,735,500	스마트 빌딩 시스템을 위한 심층 강화 학습 기반 양방향 전력 거래 나린진과 아세틱 언하이드라이드
산학협력단 특허출원비	10-2022-0014941	1,883,318	를 이용한 효소학적 나린진 아세틱 언하이드라이드
산학협력단 특허출원비	10-2023-0143898	1,267,500	이벤트 프레임을 이용한 비디오 화면 간 예측 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0020851	323,000	경량 심층 뉴럴 네트워크를 통한 효율적인 깊이 맵 생성 장치 및 이중 해상도를 갖는 픽처 기반의 영상 부호화 및 복호화
산학협력단 특허출원비	10-2021-0001214	200,000	인루프 필터를 이용한 비디오 복호화 방법 및 이를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	PCTKR2016013348	2,775,325	다층 구조체 및 이의 제조방법 상
산학협력단 특허출원비	10-2022-0026229	1,876,955	기 다층 구조체를 포함하는 발전
산학협력단 특허출원비	10-2022-0026957	1,755,500	인간-로봇 협업 상태 관측방법 이를 수행하는 장치 및 컴퓨터 프로
산학협력단 특허출원비	10-2022-0026958	1,870,954	퍼지 Q-러닝 기반 적응형 어드미턴스 제어 방법. 이를 수행하는
산학협력단 특허출원비	10-2022-0027124	1,694,591	홀로그래픽 스테레오그램 사진 인쇄를 위한 웹서버 기반의 동영상
산학협력단 특허출원비	10-2022-0028938	1,771,500	산성수전해 산소발생반응 저귀금속 IrOx SnO2-rGO 촉매

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2022-0030685	1,733,500	균일 정전용량을 구비한 복수 전극이 설치된 전극기판과 이를 포
산학협력단 특허출원비	10-2022-0032905	1,909,500	너 매트릭 모델링 방법 및 이를
산학협력단 특허출원비	10-2022-0039362	1,868,955	지워하는 가상 자극 장치 3차원 전극 기반 미세유체 측정장
산학협력단 특허출원비	10-2022-0039582	1,730,500	치 및 그 제조방법 저전력으로 동작하는 듀얼 엣지
산학협력단 특허출원비	10-2022-0046396	1,700,500	트리거 플립-플롭 및 이의 동작 상태 표현 학습 및 모방 강화 학
산학협력단 특허출원비	10-2022-0046519	946,500	습을 이용한 실용적인 트레이딩 측면 조명을 구비한 홀로그램 액
산학협력단 특허출원비	10-2022-0046521	1,383,500	자 조명의 세기 및 밝기 조절이 가능 한 홀로그램 액자
산학협력단 특허출원비	10-2022-0047530	1,644,500	생체적합성 코어-셸-구조의 Si-기 반 NiO 나노플라워 그의 제조 방
산학협력단 특허출원비	18472145	4,573,320	인메모리 연산 기반 인공지능망의 훈련 연산 변이 보상 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0048367	1,363,500	에너지 효율 및 입력전압의 범위 를 개선한 레벨 시프터
산학협력단 특허출원비	10-2021-0021932	200,000	인터 예측 기반의 비디오 부호화 및 복호화
산학협력단 특허출원비	10-2022-0052972	1,085,500	인터디지털 커패시터 기반의 멀티 플렉싱 초기 진단을 위한 키트
산학협력단 특허출원비	10-2022-0052977	1,447,500	PVDF/LiCl 복합 박막이 코팅된 인 터디지털 커패시터 전극 기반 고
산학협력단 특허출원비	10-2022-0052984	1,508,500	탄소점이 증착된 다공성 산화코발 트 기반 마이크로파 공진 습도 센
산학협력단 특허출원비	10-2022-0055275	1,840,500	Si-기반의 Ni 나노플라워 캡슐화 미세구체의 제조방법 이에 의하여
산학협력단 특허출원비	10-2022-0056390	1,868,955	전압조정기 기반의 송신 이퀄라이 제이션 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0059531	1,728,500	접촉 및 비접촉 감지를 위한 하이 브리드 전자피부 및 그 제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0060125	1,882,954	하이브리드 심층 강화 학습을 이 용한 페어 트레이딩 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0060760	1,866,955	8-히드록시퀴놀리놀레이트-리튬 전자추출층을 포함하는 페로브스
산학협력단 특허출원비	10-2022-0062169	1,788,500	낮은 시스템 클록을 갖는 전원 컨 버터에서 동작 가능한 랜덤 변조
산학협력단 특허출원비	10-2022-0062903	1,373,500	경량 심층 뉴럴 네트워크를 통한 효율적인 깊이 맵 생성 장치 및
산학협력단 특허출원비	10-2019-0168016	200,000	입의 모양 블록 분할 모드 화면 간 예측 및 화면 내 예측 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0065122	258,625	선평사이드 화학을 이용한 가교 조절 고분자
산학협력단 특허출원비	10-2022-0065520	1,884,954	세포막 성분 기반의 선택적 농축 필터 및 그 제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0066269	275,875	선평사이드 보호 단량체의 물질 특허
산학협력단 특허출원비	10-2022-0072207	1,166,600	연속식 열분해 및 하소 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0072437	1,577,500	이중 구조의 초고감도 정전용량형 측각센서 및 그 제조방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0073959	1,585,500	인공지능에 의한 치과 임상사진 분석진단 시스템 및 이에 의한 치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0075432	1,175,500	분석진단 시스템 및 이에 의한 치 근접전계 및 원전계 안테나 패턴 측정 방법



거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2022-0080469	1,554,500	광역학 치료와 마이크로파 치료 융합 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2022-0080521	1,876,955	복합재 이의 제조 방법 및 상기 복합재를 포함하는 발전 소자
산학협력단 특허출원비	10-2022-0081843	1,738,500	3D 얼굴 랜드마크의 정합을 통한 안면 대칭성 분석 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0083642	1,666,500	진폭과 위상 형식의 복소 홀로그램에 대한 압축 코딩 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0090714	1,868,500	자가-주의모듈을 활용한 정확한 뉴 특징 기반의 시선 추정 기법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0092497	602,500	엣지 디바이스 간 워크로드 분산 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0094521	1,773,500	지능형 영상 보안 환경에서 서비스 분류 기반의 클라우드-다중 엣
산학협력단 특허출원비	10-2022-0096248	1,619,500	안면마비 환자 얼굴의 이동량 오차를 줄이기 위한 얼굴 정합(3D
산학협력단 특허출원비	10-2022-0100214	1,310,960	액상 또는 비드 형태의 토양 안정화제 및 이의 적용장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0102450	1,868,955	AgAuCu삼중금속 플라즈몬 나노입자가 결합된 하이브리드 UV 포토
산학협력단 특허출원비	10-2022-0102451	1,866,955	이중 활성층에 의한 하이브리드 UV 포토디텍터 및 그 제조방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0104342	123,000	시선과 머리 움직임을 통한 가상 객체 및 공간 인식 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0104345	123,000	시각장애인을 위한 딥러닝 사물 인지 및 목표물 도달 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2022-0105255	1,881,500	하이브리드 금속염 개질체에 의한 셀룰로오스-기반 유사그래핀 제조
산학협력단 특허출원비	10-2022-0106019	1,654,850	IoT 셀룰러 네트워크의 전송 전력 최소화를 위한 자원 할당 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0106223	1,866,955	다공성 Pt CuO Pt 하이브리드 동작구조층을 포함하는 과산화수소
산학협력단 특허출원비	10-2022-0108280	1,862,955	전기분해용 촉매전극 및 그 제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0108299	1,668,350	IoT 셀룰러 네트워크의 전송 전력 최소화를 위한 자원 할당 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0110270	728,000	압전 소자 및 조도 센서를 이용한 LED 점자블록을 점등하는 방법 및
산학협력단 특허출원비	10-2022-0110660	588,500	인공지능에 의한 치과 임상사진 분석진단 시스템 및 이에 의한 치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0111407	2,000,000	작업 현장의 위험 상황 판단 방법 및 그를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0102494	200,000	임의 블록 분할을 이용한 비디오 부호화 및 복호화
산학협력단 특허출원비	10-2022-0113099	339,875	보호된 비닐기를 가지는 이중 경화형 고분자 및 이를 포함하는 조
산학협력단 특허출원비	10-2022-0114387	1,749,400	플라즈마 및 촉매를 이용한 수중 나분해성 과불화합물처리방법 및
산학협력단 특허출원비	10-2022-0117347	323,000	모바일 단말을 이용한 시료 진단 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0118708	1,874,954	스포츠 경기 기록을 이용한 스포츠 플레이 추천 정보 생성 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0119386	1,631,500	이중 게이트를 가진 반도체 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0119504	1,674,500	고유 일련번호를 통한 진단키트 이력관리 시스템 및 이를 이용한
산학협력단 특허출원비	10-2022-0119562	1,862,955	전기분해용 NiMoB촉매전극 및 그 제조방법

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2022-0122835	1,180,500	열 분위기 및 로 가열에 의한 왕겨재로부터 실리카와 탄소계 나노소형 GaAs 기반의 대역통과 필터
산학협력단 특허출원비	10-2022-0125333	3,837,000	를 포함하는 RF장치를 에어로졸 증착 공정을 통한 다공성 전극의 제조방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0127016	1,682,955	양자화 인터커넥트 장치 및 이의 동작 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0129916	1,246,500	모바일 환경의 3차원 특징점 생성 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0134017	1,655,500	영상 정보를 기반으로 감염 상태 정보를 생성하는 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0134365	1,876,590	볼류메트릭 캡처를 위한 3차원 데이터의 동적 복원 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0141292	1,661,500	수중 중급속 제거를 위한 대기압 플라즈마를 이용한 활성탄소섬유 멀티-디바이스를 활용한 키오스크 주문 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2022-0152422	1,553,500	양방향-LSTM 네트워크 기반 실시간 운동 자세 교정 시스템 및 방무인항공기 지원 원격사물인터넷 다중 에이전트 강화학습 기반 자
산학협력단 특허출원비	10-2022-0152654	300,000	콘텐츠 추천 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0152655	300,000	리튬 이온 배터리의 수명 초기 예측을 위한 데이터 기반의 인자 개
산학협력단 특허출원비	10-2022-0152718	580,500	논문콘텐츠 활용 딥러닝 자연어처리 기반 미래유망기술의 촉진·저
산학협력단 특허출원비	10-2022-0153139	319,350	앙상블 분류 모델을 이용한 스타트업 미래 가치 예측 방법. 이를
산학협력단 특허출원비	10-2022-0154289	336,500	스파이킹 뉴럴 네트워크 기반 와이파이 프레임 탐지 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0154766	1,870,954	무선신체 영역 네트워크 간 동적 채널 할당 시스템 및 방법 동 방
산학협력단 특허출원비	10-2022-0160761	1,735,500	셀레노페노티아졸 셀레노펜을 이
산학협력단 특허출원비	10-2022-0162986	1,790,500	용한 전도성 고분자 전극 제조 및
산학협력단 특허출원비	10-2022-0163320	1,882,954	신체 이식형 의료 디바이스가 실
산학협력단 특허출원비	10-2022-0164087	1,874,954	시가능로 이상을 감지하기 위한
산학협력단 특허출원비	10-2022-0164099	1,840,500	몽유병을 감지하는 엣지 디바이스
산학협력단 특허출원비	10-2022-0164376	1,789,500	Multi-modal Learning을 활용한 유사 복제 과대광고 탐지 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2022-0164738	773,200	가상 의상 착용 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2022-0164994	1,859,500	저전력 환경에서 읽기 성능을 안정적으로 유지하는 스테틱 랜덤
산학협력단 특허출원비	10-2022-0164995	1,737,500	저전력 환경에서 쓰기 성능을 안정적으로 유지하는 스테틱 랜덤
산학협력단 특허출원비	10-2022-0165364	41,000	컨테이너 환경의 보안 취약점과 그 영향을 분석하는 방법 및 그를
산학협력단 특허출원비	10-2022-0165766	1,505,500	홀로그래픽 광학소자(HOE)를 사용하는 근안 디스플레이의 재생 불
산학협력단 특허출원비	10-2022-0166733	1,684,955	방문객의 인원수를 카운트하는 장치. 방법 및 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2022-0167201	1,789,500	임의 크기의 저해상도 영상으로부터의 시선 추정 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2022-0171882	300,000	암호화된 제어 트래픽 분석을 통한 SD-WAN 제어 평면 구조 식별

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2022-0172089	1,255,500	화재 데이터 증강을 위한 적대적 생성 네트워크 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2022-0172124	1,447,500	움직임 심상 이미지 뇌 신호의 디코딩을 위한 경량 중간 신경망
산학협력단 특허출원비	10-2022-0173100	1,775,500	UWB 레이더 신호 기반 SNN 모델을 이용하여 사용자의 생체 정보를 위성 이미지를 이용한 딥러닝 기반 태양광 적지 분석 시스템 및 저작원 보호를 위한 블라인드 워터마킹 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2022-0174132	300,000	연합 학습 시스템에서 비정상 클러스터링 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0176287	1,666,500	재보정을 이용한 혈압 측정 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0177276	1,872,954	공격에 강인한 인공지능 기반 홀로그래프 워터마킹시스템
산학협력단 특허출원비	10-2022-0180132	1,874,954	메모리 인터페이스를 위한 PAM-3 드라이버의 ZQ Calibration 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0181518	1,666,500	비접촉 방식으로 생체신호를 추정하는 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0181582	1,696,500	통신장치, 이를 포함하는 무선통신시스템 및 이의 신호 송수신방
산학협력단 특허출원비	10-2022-0183613	1,842,500	표면 활성화된 탄화 폴리아닐린을 포함하는 수중 중금속 흡착제 및 표면 활성화된 탄화 폴리아닐린을 포함하는 입상화된 비극성 유기
산학협력단 특허출원비	10-2022-0183670	1,059,750	저전압 에스램 교차 결합 엔 채널 핀셋 사전 증폭기
산학협력단 특허출원비	10-2022-0184456	1,631,500	진방향 카메라에서 효과적인 차분 움직임 벡터 전송방법을 이용한 주변 복원 샘플을 이용한 화면내
산학협력단 특허출원비	10-2022-0184472	1,693,500	예측모드 유도 및 예측 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0184731	300,000	지역 조명 보상을 통한 효과적인 비디오 부호화복호화 방법 및 장
산학협력단 특허출원비	PCT/KR2016/013592	851,453	디지털 로직 회로의 회로지연 확률분포 추정 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0028795	200,000	재활운동에 특화된 HPE 기반 운동 횟수 측정 시스템 개발
산학협력단 특허출원비	10-2019-0087200	848,207	인메모리 연산 기반 인공신경망의 훈련 연산 병이 보상 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0186015	1,874,954	고 격리도를 갖는 3단 구조의 쿼터웨이브 스테브 공진기 및 보상
산학협력단 특허출원비	10-2022-0186072	1,866,955	볼류메트릭 데이터의 개선방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0186115	1,824,500	유망기술 발전가능성 예측정보 생성 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0186307	1,392,500	프로세스 모델을 이용하는 프로세스 마이닝 기반 프로세스 성능 정
산학협력단 특허출원비	10-2022-0186345	3,250,732	이황화몰리브덴-전계 효과 트랜지스터 기반의 이산화질소 감지 센
산학협력단 특허출원비	10-2022-0189019	1,874,954	초고감도 용량성 측각 센서 및 그 제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0189020	1,874,954	접촉 및 비접촉 센싱을 위한 마찰 전기 나노발전기와 습도센서를 결
산학협력단 특허출원비	10-2022-0190090	1,876,955	스마트폰 데이터 크롤링을 기반으로 한 환자의 질병 기록 시각화
산학협력단 특허출원비	10-2022-0190373	1,454,500	질소-도핑된 그래핀 산화물 상 망간 산화물 나노 입자 및 이의 제
산학협력단 특허출원비	10-2022-0190375	1,469,500	
산학협력단 특허출원비	10-2023-0003183	1,664,500	
산학협력단 특허출원비	10-2023-0004962	1,674,955	

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2023-0006731	1,848,500	포토닉 인메모리 컴퓨팅을 위한
산학협력단 특허출원비	10-2023-0008655	1,042,500	오산화탄탈류 기반 엘리스터 및 문자열 유사도를 이용한 BIM 속성 정보 CFD 매칭 기술
산학협력단 특허출원비	10-2023-0012518	1,405,280	자유상 유류 분리용 스펀지 개질 방법 및 이를 통해 제조된 자유상 다채널 이온 선택성 전극 어레이 및 이를 포함하는 토양양분 계측
산학협력단 특허출원비	10-2023-0012775	1,195,795	지능형 반사표면을 활용한 저복잡도 하이브리드 빔포밍 기법
산학협력단 특허출원비	10-2023-0016893	180,550	박막 트랜지스터 및 이의 제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2023-0017018	1,874,955	위상 결합 분석을 사용한 Lennox-Gastaut 증후군 환자에서 1차 뇌전
산학협력단 특허출원비	10-2023-0019710	1,467,500	딥러닝 알고리즘을 이용한 IBR 자위의 주파수 제어 파라미터 삼정
산학협력단 특허출원비	10-2023-0023440	1,005,500	복합체, 이를 포함하는 탁도 분석용 조성물 및 이의 제조방법
산학협력단 특허출원비	10-2023-0026058	1,392,000	습도 센서, 이의 제조 방법 및 이의 용도
산학협력단 특허출원비	10-2023-0026955	1,874,955	탄소 양자점과 금속-유기 골격체를 포함하는 촉매와 이의 용도 및 효율적인 영상 처리를 위한 프레임 드랍 기반의 엣지 서버가 자유
산학협력단 특허출원비	10-2023-0026978	1,890,955	새로운 이중-입자 에어로졸 증착을 사용한 고품질 알루미늄나 제조
산학협력단 특허출원비	10-2023-0029531	1,989,500	시간 정보를 기반으로 한 3차원 얼굴 모델 제작 장치, 방법, 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2023-0034737	806,500	글루코스 검출용 마이크로 니들을 사용한 RFID 무선 바이오 센서
산학협력단 특허출원비	10-2023-0036349	250,000	가상 인간의 표정 생성 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2023-0040825	1,300,500	가상 인간의 얼굴 변형 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2023-0041657	491,520	근육 퇴행성 질환 환자에 대한 발성 훈련 콘텐츠를 제공하는 전자 (잔사유탈황공정을 위한) 물리화학
산학협력단 특허출원비	10-2023-0041658	70,920	정합성 보장의 뉴랄넷 모델 학습
산학협력단 특허출원비	10-2023-0042424	573,600	뇌질환 분석 및 진단을 위한 머리 내부 또는 머리 외부의 내외장형
산학협력단 특허출원비	10-2023-0043224	1,830,500	자가격리시 감염확산방지를 위한 이동형 음압장치
산학협력단 특허출원비	10-2023-0043844	1,763,500	웹토초 레이저 처리된 금 나노클러스터 그래핀 하이브리드 구조의
산학협력단 특허출원비	10-2023-0046258	1,567,500	감정 전달 시스템 및 감정 전달 방법
산학협력단 특허출원비	10-2023-0046870	1,872,500	온라인 및 오프라인 유통을 위한 모바일 기반 콘텐츠 서비스 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2023-0052198	1,042,500	자동 설정 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2023-0054503	336,500	신경망 이미지 보간법을 이용한 디지털 홀로그램 인물 사진 기록
산학협력단 특허출원비	10-2023-0060299	542,500	뇌질환 분석 및 진단을 위한 머리 내부 또는 머리 외부의 내외장형
산학협력단 특허출원비	10-2023-0069057	1,752,500	자가격리시 감염확산방지를 위한 이동형 음압장치
산학협력단 특허출원비	10-2023-0069789	1,866,955	웹토초 레이저 처리된 금 나노클러스터 그래핀 하이브리드 구조의
산학협력단 특허출원비	10-2023-0072249	1,536,500	감정 전달 시스템 및 감정 전달 방법
산학협력단 특허출원비	10-2023-0072461	524,000	온라인 및 오프라인 유통을 위한 모바일 기반 콘텐츠 서비스 시스템

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2023-0078049	1,332,500	신경망 이미지 보간법을 이용한 디지털 홀로그래프 인물 사진 기록
산학협력단 특허출원비	10-2023-0080267	1,851,500	전사지지층을 이용한 전사 가능한 3D 그래핀 제조 방법 및 이를 이
산학협력단 특허출원비	10-2023-0082945	1,870,500	다른 정신 건강 상태에서 사람의 맥박 신호 및 심박 변이율정보를
산학협력단 특허출원비	10-2023-0083212	310,000	멀티모달 기반 메타버스 환경 구현 시스템, 방법, 및 컴퓨터-기록
산학협력단 특허출원비	10-2023-0083217	310,000	멀티모달 기반 메타버스 상 NPC동작 구현 시스템, 방법, 및 컴퓨터
산학협력단 특허출원비	10-2023-0093705	1,337,900	비전 AI를 활용한 메타표면 기반 액체 식별 센싱장치
산학협력단 특허출원비	10-2023-0094130	1,805,500	미량유기오염물질 제거용 광촉매 제조방법 및 이에 따른 미량유기
산학협력단 특허출원비	10-2023-0096920	1,637,500	수인성 마이크로시스틴 검출을 위한 나노자이 압타머 접합체로 구
산학협력단 특허출원비	10-2023-0098696	1,880,955	플렉서블 습도센서 및 이의 제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2023-0101008	1,869,182	산소 및 수소 발생반응의 이중 기능이 향상된 바나듐 도핑된 FeBP
산학협력단 특허출원비	10-2023-0103846	1,450,000	외관 변화를 고려한 2단계의 다수 휴먼 추적 방법
산학협력단 특허출원비	10-2023-0106126	896,500	온라인 및 오프라인 유통을 위한 모바일 기반 콘텐츠 서비스시스
산학협력단 특허출원비	10-2023-0106127	894,000	온라인 및 오프라인 유통을 위한 암호화 기반 콘텐츠 서비스시스
산학협력단 특허출원비	10-2023-0106128	899,000	온라인 및 오프라인 콘텐츠의 보안 유통을 위한 서비스 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2023-0115935	2,520,500	항산화 활성 및 항염증 활성을 갖는 신규한 화합물 및 이에 따른
산학협력단 특허출원비	10-2023-0115943	2,460,772	효소적 합성방법을 통한 항산화 활성 및 항염증 활성을 갖는 신규
산학협력단 특허출원비	10-2023-0115961	2,690,500	화학적 합성방법을 통한 항산화 활성 및 항염증 활성을 갖는 신규
산학협력단 특허출원비	10-2023-0116277	1,315,000	DNA 앵타머를 이용한 인간 혈청에서 지카 바이러스 검출을 위한 전
산학협력단 특허출원비	10-2023-0116278	1,506,500	유해 남조류 Raphidiopsis raciborskii의 DNA를 검출하는 점
산학협력단 특허출원비	10-2023-0118874	1,785,000	MoS2 ZnO HANP UV광검출기 장치 및 이를 위한 AgPt 및 AgPd하이브
산학협력단 특허출원비	10-2023-0121200	1,851,000	승화 기반 BiI3 및 계층적 나노 섬유를 사용한 나노 크랙된 플렉
산학협력단 특허출원비	PCT8908KR2019	3,110,043	지역 조명 보상을 통한 효과적인 비디오 부호화복호화 방법 및 장
산학협력단 특허출원비	10-2023-0125513	1,871,500	우수한 물 분해 수소발생반응을 가진 전기 촉매를 위한 Ni-B-P 마
산학협력단 특허출원비	10-2023-0125726	1,946,500	비접촉 40Hz 후각망울 자극 스마트 안경
산학협력단 특허출원비	10-2023-0129388	1,871,500	하이브리드AuPt 합금 나노입자, ZnO 양자점 및 그래핀 양자점을
산학협력단 특허출원비	10-2023-0138754	1,535,500	스펙트럼 그래프 컨볼루션 신경망을 이용한 정량화 뇌파 기반 감정
산학협력단 특허출원비	10-2023-0139094	2,063,500	압력 정보 모니터링을 위한 광경화성 하이드로젤을 사용하웨어
산학협력단 특허출원비	10-2023-0139316	1,856,500	R6G 검출을 위한 하이브리드 코어-셸(HvCoS) AuPd 나노입자와 MoS2
산학협력단 특허출원비	10-2023-0142437	1,439,500	산화갈륨-탄화규소 포토디텍터의 광감지량 조절방법

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2024-0004069	1,471,250	진정 난수 발생기 및 이를 이용한 라이트 인코딩 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0158179	1,146,990	참조 픽처의 해상도를 이용하는 비디오 처리 방법, 장치 및 기록
산학협력단 특허출원비	PCTKR2020016626	3,574,315	참조 픽처의 해상도를 이용하는 비디오 처리 방법, 장치 및 기록
산학협력단 특허출원비	10-2023-0144219	1,875,000	생체 조직 슬라이드 이미지의 3차 원 영상 등록 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	17779093	1,482,661	참조 픽처의 해상도를 이용하는 비디오 처리방법 장치 및 기록 매
산학협력단 특허출원비	10-2023-0146513	1,486,227	표정과 무표정 상태의 프레임을 영상으로부터 탐지하는 방법
산학협력단 특허출원비	10-2023-0146514	1,871,500	얼굴 랜드마크 벡터를 활용하여 좌우 대칭성을 평가하는 방법
산학협력단 특허출원비	10-2023-0148803	1,284,000	실리콘카바이드 쇼트키 배리어 다 이오드
산학협력단 특허출원비	10-2023-0152913	1,481,000	포토폴리머를 사용한 리프만 홀로 그램 기록 장치(포토폴리머 조성
산학협력단 특허출원비	10-2023-0152950	1,430,000	심박 변이율 분석을 위한 멀티스 케일 퍼지 분산 에트로피 제공 방
산학협력단 특허출원비	10-2020-0078022	148,260	콘텐츠 연결성을 이용하는 영상 부호화 복호화를 위한 방법, 장치
산학협력단 특허출원비	10-2023-0162529	1,797,500	AIoT 환경에서 포그컴퓨팅 기반의 스마트팜 시스템 구현
산학협력단 특허출원비	10-2023-0176122	1,701,000	후면 영상 합성을 활용한 신경 방 사장 기반의 자유 시점 렌더링 시
산학협력단 특허출원비	10-2023-0179802	1,364,500	갈륨 옥사이드-실리콘카바이드 이 종접합 다이오드 및 그 제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2023-0180081	1,601,000	방사형 스테브 공진기를 이용한 광대역 고 격리도를 갖는 SPDT 스
산학협력단 특허출원비	10-2023-0185795	746,700	3차원 볼류메트릭 데이터의 편집 방법
산학협력단 특허출원비	10-2022-0113547	1,025,915	픽처 맵 인코딩 디코딩을 위한 방 법, 장치 및 기록매체
산학협력단 특허출원비	10-2021-0132675	216,120	픽처 맵 역변환 및 복호화 방법과 픽처 맵 예측 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0160528	1,678,490	픽처 맵 정보에 대한 방법, 장치, 시스템 및 컴퓨터 판독 가능한 기
산학협력단 특허출원비	10-2020-0161708	65,860	픽처 맵 정보와 영상 데이터 정보 의 도메인 변환 및 양자화 및 재
산학협력단 특허출원비	2019-155354	2,414,040	저차원 전자구조의 물질로 구성되 는 전극을 사용하는 유기 트랜지
산학협력단 특허출원비	2020-501481	1,689,526	동체 시력 검사 방법 및 시스템
산학협력단 특허출원비	2020-501481(JP)	1,659,526	동체 시력 검사 방법 및 시스템
산학협력단 특허출원비	2023-137397	5,421,186	홀로그램 기록방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	40-2021-0175691	360,120	[상표] LOUD
산학협력단 특허출원비	CN108353182B	216,112	인루프 필터를 이용한 비디오 복 호화 방법 및 이를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	CN20190811573.5	323,045	저차원 전자구조의 물질로 구성되 는 전극을 사용하는 유기 트랜지
산학협력단 특허출원비	CN201910811573.5	2,855,323	저차원 전자구조의 물질로 구성되 는 전극을 사용하는 유기 트랜지
산학협력단 특허출원비	10-2022-0004441	65,860	픽처 맵 평균 정보 및 변환 계수 부복호화 방법 및 장치

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	JP2020-501481	2,519,311	동체 시력 검사 방법 및 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT.KR2016.6487	848,670	다공성 이중막 및 그의 제조방법
산학협력단 특허출원비	PCT.KR2017.013180	1,463,691	플라즈마 진단 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	PCT.KR2018.002375	1,341,225	글루코스농도를 측정하는 RF밴드 스태프필터구조의 바이오센서와 생
산학협력단 특허출원비	PCT.KR2018.002381	1,341,460	글루코스 농도를 측정하는 RF바이오센서와 이를 이용한 생체 데이
산학협력단 특허출원비	PCT/KR2016/006487	1,398,670	다공성 이중막 및 그의 제조방법
산학협력단 특허출원비	PCT/KR2016/010877	839,474	부호화 유닛들의 병합을 사용하는 비디오 부호화 방법 및 장치 그리
산학협력단 특허출원비	PCT/KR2016/010879	839,474	보안 카메라용 영상 코덱에서 블록 부합 정보 전송 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2022-0020139	65,860	피쳐 맵 평균 정보 및 변환 계수
산학협력단 특허출원비	PCT/KR2017/009121	1,386,088	부복호화 방법 및 장치 여과층을 이용한 종이접기 기반의
산학협력단 특허출원비	PCT/KR2018/007886	2,378,311	시료 분리 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0132083	1,292,135	동체 시력 검사 방법 및 시스템
산학협력단 특허출원비	PCTKR2015006789	3,366,694	피쳐 정보에 대한 방법, 장치, 시스템 및 컴퓨터 판독 가능한 기록
산학협력단 특허출원비	PCTKR2015006790	1,698,680	특업 테이블과 영상의 블록 움직임
산학협력단 특허출원비	PCTKR2015006900	3,326,604	입 보상을 이용한 컴퓨터 형성 홀
산학협력단 특허출원비	PCTKR201512918	2,361,539	색분리 현상을 제거하는 깊이우선
산학협력단 특허출원비	PCTKR20151929	1,584,221	집적 영상 디스플레이 시스템
산학협력단 특허출원비	PCTKR20156529	3,319,291	광학 소자와 이를 구비하는 디스플레이 장치 및 광학 소자를 이용
산학협력단 특허출원비	PCTKR20156790	1,623,680	SDN 기반의 다중 무선 네트워크 통합 시스템 및 그 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR20158253	3,065,288	멀티 프로젝터 기반의 반사형 집적 영상 시스템에서 키스톤 효과
산학협력단 특허출원비	PCTKR20158770	1,393,951	Table-top 3D 디스플레이 시스템 및 그 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR20161306	710,704	색분리 현상을 제거하는 깊이우선
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2017-013180	1,413,691	집적 영상 디스플레이 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2017-4629	1,347,820	블록 구조를 이용한 적분 영상 생성 장치 및 그 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR20179121	857,864	병렬형 풍력 발전기의 외란 관측기 기반 속도 제어기 및 그 운영
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-000718	1,305,855	생체분자 농축 기능 일체형 센서 및 그 제조방법
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-002375	1,296,225	플라즈마 진단 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-002381	1,296,460	항암활성을 갖는 플라즈마 처리수 및 그 제조방법
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-004699	1,378,193	종이접기 기반의 시료 분리 장치
			RF 밴드패스 구조를 갖는 바이오센서와 이를 이용한 생체 데이터
			글루코스 농도를 측정하는 RF 밴드 스태프 필터 구조의 바이오센서와
			글루코스 농도를 측정하는 RF 바이오센서와 이를 이용한 생체 데
			투과형 홀로그래픽 광학 소자 및 그 생성 방법 및 투과형 홀로그래

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005843	3,081,203	듀얼 뷰 반사형 집적 영상 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005849	3,081,266	듀얼 프리즘 어레이를 이용한 다중 시점 집적영상 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005852	3,081,282	중심 대칭형 멀티 주파수 대역 필터링 방법을 기반으로 하는 적외선 이중 시프팅 방법을 이용하는 FDM
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005857	3,150,000	기반의 단일 SLM에서 풀 컬러 홀곡면 홀로그램의 회전 불면성의 개념에서 기초한 곡선 홀로그램 홀로그래픽 광학 장치 및 홀로그래픽 디스플레이 장치
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005860	3,150,000	다이나믹 마이크로 핀미러를 이용한 증강현실 구현장치
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-007352	2,766,196	반사형 홀로그래픽 광학 소자를 이용한 풀칼라 증강현실 구현장치
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-007514	2,766,217	혈당 측정기 및 이를 이용한 혈당 측정 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-010359	2,751,227	투과형 홀로그래픽 광학 소자 및 그 생성 방법 및 투과형 홀로그래픽 자궁경부암 치료용 플라즈마 치료 장치
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-4699	1,328,193	금속-유기프레임워크를 포함하는 향규제
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-9390	1,584,653	다수의 피엘엘을 이용한 에프엠씨 더블유 레이더 송수신 장치
산학협력단 특허출원비	PCTKR2019005403	1,353,435	광 굴절계 및 이를 구비한 실시간 모니터링 분석 장치
산학협력단 특허출원비	PCTKR201917964	1,365,433	혈액암 치료용 마이크로웨이브 치료 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR20192074	2,666,402	고주파 온열 치료 또는 제거 수술을 위한 암 세포의 이동 유도용
산학협력단 특허출원비	PCTKR20194146	1,401,480	과속 피해 방지 풍력 발전기
산학협력단 특허출원비	PCTKR20194430	1,335,584	플라즈마 진단 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR20195847	2,722,490	홀로그래픽 광학 소자를 이용한 대화면의 고심도 플로팅 홀로그램
산학협력단 특허출원비	PCTKR202015204	1,563,319	심층 순환 신경망 기반 에너지 사용 예측과 부하 제어 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR202018002	2,774,349	범위 주사범위 확대 장치 및 광 위상배열 시스템
산학협력단 특허출원비	PCTKR20202839	1,400,939	화면 간 및 화면 내 예측을 위한 기하학 분할 모드 결정 방법 및 극저온 정전척 시스템 및 이의 제어 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR20203805	710,310	사용자 인증이 가능한 마스크 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0180271	214,120	다단의 믹서를 이용한 초저지연 통신을 위한 다중빔 수신 장치
산학협력단 특허출원비	PCTKR2021016610	1,588,256	극저온 정전척 시스템 및 이의 제어 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR2021017307	3,062,034	유속 조절부를 구비하는 상부 케이스 및 이를 구비한 협장용 진단
산학협력단 특허출원비	PCTKR2021020032	1,471,495	다단의 믹서를 이용한 초저지연 통신을 위한 다중빔 수신 장치
산학협력단 특허출원비	PCTKR202116610	1,538,257	극저온 정전척 시스템 및 이의 제어 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR20211882	1,511,686	유속 조절부를 구비하는 상부 케이스 및 이를 구비한 협장용 진단
산학협력단 특허출원비	PCTKR202120032	1,421,495	다단의 믹서를 이용한 초저지연 통신을 위한 다중빔 수신 장치
산학협력단 특허출원비	17219985	337,970	화소 유사성에 따라 적응적인 이산 코사인 변환 계수 스케닝을 이



거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	PCTKR2022002020	2,057,495	딥러닝 기반 분석 결과 예측 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	PCTKR2022008004	1,444,135	RF 공진기 전력 결합기
산학협력단 특허출원비	PCTKR2022009453	1,484,638	멀티존 열전달 구조물을 이용한 기관 처리 장치 및 온도 제어 방식료의 선택적 농축 필터, 농축 필터의 제조 방법 및 이를 포함하
산학협력단 특허출원비	PCTKR2022014223	3,950,992	
산학협력단 특허출원비	PCTKR2022017511	1,482,012	비선형 최적 제어 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR2022019519	3,085,537	저전력 환경에서 읽기 성능을 안정적으로 유지하는 스테틱 랜덤
산학협력단 특허출원비	PCTKR2022021308	1,609,711	가상 의상 착용 시스템
산학협력단 특허출원비	PCTKR2022095142	3,452,279	영상 정보를 기반으로 감염 상태 정보를 생성하는 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR202212201	1,486,427	에너지 효율 및 입력전압의 범위를 개선한 레벨 시프터
산학협력단 특허출원비	PCTKR202217511	1,532,012	비선형 최적 제어 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR20229453	1,534,638	멀티존 열전달 구조물을 이용한 기관 처리 장치 및 온도 제어 방식
산학협력단 특허출원비	PCTKR2023009961	1,839,287	다진법 연산을 위한 반도체 소자 및 그 제조방법
산학협력단 특허출원비	17219964	321,662	화소 유사성에 따라 적응적인 이산 코사인 변환 계수 스캐닝을 이
산학협력단 특허출원비	10-2021-0109700	200,000	효과적인 예측 및 변환을 위한 블록 분할 구조와 예측 방법 및 참
산학협력단 특허출원비	10-2021-0119525	200,000	효율적인 예측을 위한 서브블록 코딩 순서 변경 및 예측 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR2023021259	80,518	3차원 볼류메트릭 데이터의 편집 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR2023021263	79,368	3차원 체적 데이터의 부호화 방법
산학협력단 특허출원비	PCT-PCT-KR2018-5415	1,311,910	홀로그램 이미지가 적용된 조에트 로프의 제어 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	PCT-PCT-KR2018-7886	1,164,265	총체 시력 검사 방법 및 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2021-0021931	200,000	효율적인 화면내 예측을 위한 서브블록 분할 방법 및 예측 방법
합계		706,862,217	

[별지 제3호의4 서식]

## 선 급 비 용 명 세 서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
서울보증보험	선납 보증보험료	29,531,566	
합계		29,531,566	

## 선급법인세명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

적 요	원천징수의무자	원천징수 일자	과세표준 (수입이자)	선급법인세 (법인세)	선급법인세 (지방소득세)	선급법인세 (원천징수합계)	사업자등록번호
선급법인세	하나은행 광운대(출)	2023.06.17	1,922,887	246,370	24,450	270,820	343-85-00132
	하나은행 광운대(출)	2023.12.16	2,250,040	298,550	29,580	328,130	343-85-00132
	하나은행 광운대(출)	2023.09.16	621			-	343-85-00132
	하나은행 광운대(출)	2023.09.18	10,420,392	1,458,850	145,880	1,604,730	343-85-00132
	하나은행 광운대(출)	2023.02.15	94,166	13,180	1,310	14,490	343-85-00132
	계		14,688,106	2,016,950	201,220	2,218,170	
	국민은행 월계동지점	2023.06.10	1,023,793	132,330	13,120	145,450	210-85-14767
	국민은행 월계동지점	2023.12.09	1,277,040	172,590	17,080	189,670	210-85-14767
	계		2,300,833	304,920	30,200	335,120	
	신한은행 노원역지점	2023.03.18	1,479,338	207,090	20,680	227,770	217-85-00982
	신한은행 노원역지점	2023.03.18	459,611	64,340	6,430	70,770	217-85-00982
	신한은행 세종중앙	2023.03.24	31			-	307-85-16429
	신한은행 노원역지점	2023.06.17	9,016,675	1,230,570	122,790	1,353,360	217-85-00982
	신한은행 노원역지점	2023.07.11	443			-	217-85-00982
	신한은행 노원역지점	2023.09.16	16,212,798	2,269,760	226,940	2,496,700	217-85-00982
	신한은행 노원역지점	2023.12.16	14,432,086	1,999,580	199,590	2,199,170	217-85-00982
	신한은행 노원역지점	2023.03.08	11,965,910	1,675,220	167,520	1,842,740	217-85-00982
	신한은행 노원역지점	2023.03.28	35,982	5,030	500	5,530	217-85-00982
	신한은행 노원역지점	2023.04.12	11,570,672	1,619,890	161,980	1,781,870	217-85-00982
	신한은행 노원역지점	2023.05.09	12,127,641	1,697,860	169,780	1,867,640	217-85-00982
	신한은행 노원역지점	2023.07.18	32,514,487	4,552,020	455,200	5,007,220	217-85-00982
	신한은행 노원역지점	2023.12.07	5,029,459	704,120	70,410	774,530	217-85-00982
	신한은행 노원역지점	2023.12.11	10,961,251	1,534,570	153,450	1,688,020	217-85-00982
	신한은행 노원역지점	2024.02.19	31,896,986	4,465,570	446,550	4,912,120	217-85-00982
	계		157,703,370	22,025,620	2,201,820	24,227,440	
	기업은행 한국기술센터출장소	2023.03.16	85,784	11,990	1,180	13,170	220-85-02405
	기업은행 한국기술센터출장소	2023.06.15	41,807	5,730	560	6,290	220-85-02405
	기업은행 한국기술센터출장소	2023.09.14	232,886	32,590	3,250	35,840	220-85-02405
	기업은행 한국기술센터출장소	2023.12.14	146,085	20,430	2,030	22,460	220-85-02405
	계		506,562	70,740	7,020	77,760	
	신한은행 영업부	2023.03.18	1				104-85-17004
	신한은행 영업부	2023.06.17	1				104-85-17004
	신한은행 영업부	2023.09.16	1				104-85-17004
	계		3	-	-	-	
	우리은행 장위동지점	2023.03.18	1,672,983	219,490	21,900	241,390	209-85-00507
	우리은행 장위동지점	2023.06.17	1,967,586	267,120	26,600	293,720	209-85-00507
	우리은행 장위동지점	2023.09.16	2,032,562	274,590	27,310	301,900	209-85-00507
	우리은행 장위동지점	2023.12.16	1,726,975	226,290	22,530	248,820	209-85-00507
	우리은행 장위동지점	2023.06.22	25,120,000	3,516,800	351,680	3,868,480	209-85-00507
	우리은행 장위동지점	2023.08.23	16,934,122	2,370,770	237,070	2,607,840	209-85-00507

적 요	원천징수의무자	원천징수 일자	과세표준 (수입이자)	선급법인세 (법인세)	선급법인세 (지방소득세)	선급법인세 (원천징수합계)	사업자등록번호
	우리은행 장위동지점	2023. 10. 11	47,500,000	6,650,000	665,000	7,315,000	209-85-00507
	우리은행 장위동지점	2023. 11. 13	20,204,108	2,828,570	282,850	3,111,420	209-85-00507
	우리은행 장위동지점	2024. 01. 22	19,019,285	2,662,690	266,260	2,928,950	209-85-00507
	계		136,177,621	19,016,320	1,901,200	20,917,520	
	한화투자증권주식회사	2023. 04. 26	7,634			-	
	계		7,634	-	-	-	
	합 계		311,384,129	43,434,550	4,341,460	47,776,010	
	법인세 및 지방소득세 납부			- 1,484,021	- 148,402	- 1,632,423	
	<b>합 계</b>		<b>311,384,129</b>	<b>41,950,529</b>	<b>4,193,058</b>	<b>46,143,587</b>	

## 부가세대급금 명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처명	내 역	금 액	비 고
부가세대급금	동경(주)외101건	연구제비용	2,609,286	연구비 카드
	뉴젠타크	연구제비용	258,700	
	유한회사 바이오드림	연구제비용	271,920	
	뉴젠타크	연구제비용	269,300	
	주식회사 비케이인스트루먼트	연구제비용	272,700	
	한국시험인증원 주식회사	연구제비용	210,000	
	유한회사 바이오드림	연구제비용	97,254	
	(주)로보터스	연구제비용	250,000	
	우양케이씨	연구제비용	100,000	
	다담테크	연구제비용	182,640	
	(주)남강하이테크	연구제비용	222,500	
	한일트랜스몰	연구제비용	33,000	
	다담테크	연구제비용	59,590	
	GMK	연구제비용	11,000	
	(주)금오광통신	연구제비용	148,000	
	주식회사 사이언스타운	연구제비용	319,930	
	주식회사 윈윈테크	연구제비용	112,500	
	(주)마이크로이미지	연구제비용	100,000	
	주식회사 엠제이리서치	연구제비용	60,000	
	(주)웰코스	연구제비용	16,500	
	고려대학교	연구제비용	20,000	
	고려대학교	연구제비용	20,000	
	라움비티(Raum B.T)	연구제비용	15,000	
	앤티아이코리아코퍼레이션	연구제비용	46,000	
	(주)웰코스	연구제비용	97,200	
	주식회사 오션과학	연구제비용	5,000	
	(주)한테크	연구제비용	235,750	
	비엠타하이테크	연구제비용	172,700	
	(주)와이엠에스코리아	연구제비용	270,000	
	나노엔씨	연구제비용	36,000	
	(주)와이엠에스코리아	연구제비용	270,000	
	에스지엘카본코리아	연구제비용	330,000	

과 목	거래처명	내역	금액	비고
	한국능률협회	연구제비용	380,000	
	엠티아이코리아코퍼레이션	연구제비용	198,000	
	(주) 한테크	연구제비용	250,000	
	재단법인 경기환경과학연구	연구제비용	69,182	
	태성EMC	연구제비용	259,200	
	주식회사 에이피피	연구제비용	153,036	
	재단법인 환경기술정책연구	연구제비용	230,000	
	재단법인 지구환경연구소	연구제비용	248,310	
	퍼킨엘머코리아 유한회사	연구제비용	74,700	
	(주) 하나로티알	연구제비용	177,600	
	다올텍	연구제비용	229,150	
	퍼킨엘머코리아 유한회사	연구제비용	71,300	
	주환환경	연구제비용	110,000	
	베스타(VESTA)	연구제비용	247,500	
	다올텍	연구제비용	237,000	
	드림이엔텍	연구제비용	181,000	
	주식회사 에이피피	연구제비용	130,000	
	한국활성탄섬유공업(주)	연구제비용	26,000	
	재단법인 경기환경과학연구	연구제비용	105,336	
	주식회사 에이피피	연구제비용	163,000	
	성강특수가스상사	연구제비용	166,000	
	(주) 하나로티알	연구제비용	174,840	
	주환환경	연구제비용	230,000	
	주식회사 루프트케어	연구제비용	252,180	
	제일코포레이손	연구제비용	227,100	
	(주)리얼텍	연구제비용	6,600	
	세진과학	연구제비용	269,230	
	에이앤에이특허법률사무소	특허제비용	170,500	
	특허법인 우인	특허제비용	20,000	
	특허법인 웰 2건	특허제비용	142,800	
	특허법인 이지	특허제비용	20,000	
	특허법인 티앤아이	특허제비용	99,000	
	계		12,441,034	
합계			12,441,034	

### 장기투자금융자산명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

구분	종 목	지분율	주 수	취득원가	대차대조표 가 액
	(주)에프티랩	0.31%	400	2,000,000	2,000,000
	(주)파워보이스	0.01%	697	2,000,000	2,000,000
	주식회사 바움디자인스	0.46%	5,070	507,000	507,000
	주식회사 바이오플라테크	3.03%	15,000	15,000,000	15,000,000
	주식회사 한맥시스템	0.16%	50	250,000	250,000
	디지털인사이트 주식회사	0.91%	200	1,000,000	1,000,000
	주식회사 나노제네시스	4.09%	2,500	2,500,000	2,500,000
	(주)아이코어바이오	4.00%	6,000	3,000,000	3,000,000
	오이하리 주식회사	2.00%	400	2,000,000	2,000,000
	주식회사 미농바이오	3.70%	8,000	4,000,000	4,000,000
	오모션 주식회사	0.76%	1,000	500,000	500,000
	주식회사 큐비트릭스	5.00%	500	50,000	50,000
	(주)플라사드	3.65%	3,800	3,800,000	3,800,000
	주식회사 아티크론	2.40%	25,000	2,500,000	2,500,000
	주식회사 에스앤이솔루션	5.00%	4,000	2,000,000	2,000,000
	주식회사 파일런랩	5.00%	200	1,000,000	1,000,000
	계		81,617	52,107,000	42,107,000

[별지 제3호의8 서식]

## 출자금명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
광운대학교 기술지주회사	출자금	329,300,000	65,860주*5,000원
미래 유니콘 투자조합 제1호	출자금	128,700,000	117좌
합계		458,000,000	



[별지 제3호의9 서식]

### 유형자산명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	감가상각누계액	미상각잔액	비고
토지	326,755,480			326,755,480		326,755,480	
건물	2,157,183,020			2,157,183,020	560,768,023	1,596,414,997	
구축물				-	-	-	
기계장치	14,310,671,940	1,203,230,810	860,393,042	14,653,509,708	10,548,077,275	4,105,432,433	
차량운반구							
집기비품	359,463,869	3,440,690	24,884,690	338,019,869	303,613,251	34,406,618	
				-		-	
합 계	17,154,074,309	1,206,671,500	885,277,732	17,475,468,077	11,412,458,549	6,063,009,528	

[별지 제3호의10 서식]

### 무형자산명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	전기말취득원가	당기취득	당기폐기분취득원가	전기말취득원가	기초잔액	당기증가액	당기감소액		기말잔액	비고
							상각	폐기		
1. 지식재산권	1,974,569,635	509,938,191	117,881,371	2,366,626,455	1,061,654,272	509,938,191	272,809,876	16,711,720	1,282,070,867	
2. 기타의 무형자산	705,718,829	150,622,100		856,340,929	318,595,011	150,622,100	78,641,587	-	390,575,524	
3. 기타의 무형자산	3,816,250	440,120		4,256,370	3,343,725	440,120	785,256	-	2,998,589	
합 계	2,684,104,714	661,000,411	117,881,371	3,227,223,754	1,383,593,008	661,000,411	352,236,719	16,711,720	1,675,644,980	

## 기타비유동자산명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처명	내 역	금 액	비 고
보증금	한국전력공사	광운대역 3층 전기사용 보증금	4,500,000	
	한국철도공사	SNK- 비타민센터 통신회선(4회선) 보	197,760	
	계		4,697,760	
기타비유동자산	삼능건설(주)	건물관리비 예치금	4,360,480	
	계		4,360,480	
합 계			9,058,240	

## 기타유동부채명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처명	내 역	금 액	비 고
미지급금	하나카드	2024년 2월사용 법인카드	2,857,070	
	계		2,857,070	
예 수 금	채**외	계약직 퇴직적립금 예수금	712,467,336	
	동운아나텍	본과제 민간부담금 선입금분(2021)	3,000,000	
		본과제 민간부담금 선입금분(2022)	3,000,000	
		본과제 민간부담금 선입금분(2023)	3,000,000	
	비알랩	본과제 민간부담금 선입금분(2022)	1,000,000	
		본과제 민간부담금 선입금분(2023)	1,000,000	
	바움디자인시스템즈	본과제 민간부담금 선입금분(2022)	1,000,000	
		본과제 민간부담금 선입금분(2023)	1,000,000	
	아이엠에스	본과제 민간부담금 선입금분(2023)	2,000,000	
		자체감사 후속조치/2021회계연도 회수분	312,000	
		자체감사 후속조치/2021회계연도 회수분	485,400	
	서울시	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	2,594,386	
		부가세액/카드대금/반납분/오**/2023-0850/주식회사 아트	12,682	
		부가세액/카드대금/반납분/오**/2023-0850/주식회사 아트	147,818	
		부가세액/카드대금/반납분/오**/2023-0850/주식회사 아트	3,647	
		부가세액/카드대금/반납분/오**/2023-0850/주식회사 아트	12,798	
		부가세액/카드대금/반납분/오**/2023-0850/주식회사 아트	28,000	
		부가세액/카드대금/반납분/손**/2023-0700/(주)비콘아이	262,727	
		연구실선입금/RCMS입금/과세/카드대금/2023-0883/김남*/	97,570	
		연구실선입금/RCMS입금/과세/카드대금/2023-0883/김남*/	7,130	
		연구비 과오입금분 회계처리/김영*/2024-0064/2024.3월	2,330	
		연구실 과오사용분 입금 회계처리/황동*/2023-0563/3.15	70,000	
		연구실 과오사용분 입금 회계처리/권지*/2023-0355/3.15	4,857	
		연구실 과오사용분 입금 회계처리/김진*/2023-0199/3.15	48,916	
		연구실 과오사용분 입금 회계처리/이지*/2023-0463/3.15	193,500	
		연구실 과오사용분 입금 회계처리/이상*/2023-0180/3.15	20,450	
		연구실 과오사용분 입금 회계처리/윤도*/2023-0696/3.15	32,000	
		연구실 과오사용분 입금 회계처리/신현*/2023-0671/3.15	326,744	
		연구실 과오사용분 입금 회계처리/송승*/2023-0468/3.15	50,000	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/하태*/2023-0706/2.15	437,200	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/공진*/2023-0566/2.15	1,211,800	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/김남*/2023-0883/2.15	1,793,044	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/김양*/2023-0052/2.15	275,750	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/장*/2023-0615/2.15카	444,092	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/박철*/2023-0359/2.15	350,000	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/박철*/2024-0051/2.15	302,231	

과 목	거래처명	내역	금 액	비 고
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/송익*/2023-0499/2.15	182,000	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/정용*/2023-0049/2.15	532,300	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/조영*/2023-0680/1.15	325,040	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/정형*/2023-06631.15	330,000	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/권기*/2023-0056/3.15	539,000	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/권기*/2023-0056/3.15	340,000	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/권기*/2023-0056/3.15	32,210	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/송승*/2023-0459/3.15	778,311	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/송승*/2023-0459/3.15	20,000	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/송승*/2023-0459/3.15	20,000	
		연구실 카드대금 선입금 회계처리/송승*/2023-0468/3.15	289,200	
		연구비 반납분 선입금 회계처리/송승*/2023-0459/입금자	898,764	
	계		741,281,233	
제세예수금	국세청(노원세무서)	2024년 2월분 원천징수세(국세청)	136,965,700	
	노원구청	2024년 2월분 주민세(노원구청)	13,695,510	
	국민연금관리공단	2024년 2월분 국민연금료	18,744,120	
	건강보험관리공단	2024년 2월분 건강보험료	23,929,968	
	근로복지공단	2024년 2월분 고용/산재보험료	6,091,640	
	계		199,426,938	
부가세예수금	김스바이오랩 주식회사	연구비	100,000	
	주식회사 아이코어바이	연구비	5,454,545	
	이화여자대학교 산학협	연구비	-	
	서울녹색환경지원센터	연구비	-	
	(주)엠에이케이	연구비	60,000	
	(주)칸그림	연구비	90,909	
	(주)그래피카(Grapica	연구비	727,273	
	주식회사 바이오맥스	연구비	100,000	
	주식회사 파이칩스	연구비	1,000,000	
	한국에너지공과대학교	연구비	5,442,667	
	한국에너지공과대학교	연구비	2,748,250	
	주식회사 엠마헬스케어	기술료	1,000,000	
	디지털인사이트 주식회	기술료	8,600,000	
	디지털인사이트 주식회	기술료	1,825,493	
	김스바이오랩 주식회사	연구비	100,000	
	한수원(주)중앙연구원	연구비	3,311,574	
	(주)아이센스	연구비	1,500,000	
	(주)켈스	연구비	5,000,000	
	큐알티 주식회사	연구비	200,000	
	주식회사 소테리아	기술료	1,000,000	
	국방기술진흥연구소	연구비	2,138,182	
	(주)그래피카(Grapica	연구비	727,273	
	주식회사 바이오맥스	연구비	100,000	

과 목	거래처명	내역	금 액	비 고
	(주)칸그림	연구비	90,909	
	(주)에스오엑스	임대료	41,363	
	그릿씨아이씨 주식회사	임대료	23,863	
	그릿씨아이씨 주식회사	임대료	30,227	
	주식회사 스마트에버	임대료	32,772	
	주식회사 바움디자인사	연구비	3,500,000	
	주식회사 엘토브	연구비	4,500,000	
	킴스바이오랩 주식회사	연구비	100,000	
	안산녹색환경지원센터	연구비	-	27,556
	해양수산부	연구비	363,636	
	코이모	임대료	30,227	
	코이모	임대료	30,227	
	스튜디오이앤씨	임대료	30,227	
	스튜디오이앤씨	임대료	30,227	
	(주)케이앤케이코스메	임대료	30,227	
	(주)케이앤케이코스메	임대료	30,227	
	(주)가드시스템즈	임대료	30,227	
	(주)가드시스템즈	임대료	30,227	
	(주)가드시스템즈	임대료	30,227	
	(주)가드시스템즈	임대료	30,227	
	(주)공간의 파티	임대료	30,227	
	(주)포스코이앤씨	연구비	1,609,090	
	가온그룹 주식회사	기술료	8,330,590	
	하트플래닛컴퍼니 주식회사	기술료	500,000	
	주식회사 비알랩	연구비	2,000,000	
	구서영	연구비	7,000	
	(주)에스오엑스	임대료	41,363	
	그릿씨아이씨 주식회사	임대료	23,863	
	주식회사 에이피앤모이	임대료	30,227	
	주식회사 에이피앤모이	임대료	30,227	
	그릿씨아이씨 주식회사	임대료	30,227	
	(주)공간의 파티	임대료	30,227	
	주식회사 스마트에버	임대료	32,772	
	한국전력거래소	연구비	6,209,553	
	광운대학교	사용료	1,100	
	광운대학교	사용료	3,000	
	광운대학교	사용료	1,500	
	광운대학교	사용료	1,200	
	(주)태림알앤티	연구비	-	17,868,400
	계		50,744,943	
선수수익	산학협력연구수익(정부)	연구비 선수수익	759,649,363	
	산학협력연구수익(산업체)	연구비 선수수익	1,646,401,390	

과 목	거래처명	내 역	금 액	비 고
	산학협력수익(교육)	교육수익 선수수익	153,437,808	
	산학협력수익(지식재산권)	기술료 선수수익	24,034,001	
	산학협력수익(노하우)	기술료 선수수익	38,783,493	
	기타산학협력수익	기타산학수익 선수수익	175,589,948	
	지원금연구수익(정부)	연구비 선수수익	1,780,811,407	
	지원금연구수익(산업체)	연구비 선수수익	72,457,457	
	지원금수익(교육)	교육수익 선수수익	646,628,078	
	기타지원금수익	기타지원금수익 선수수익	616,562,516	
	계		5,914,355,461	
합 계			6,908,665,645	

## 임대보증금명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
에스오엑스	창업지원센터 입주기업 보증금	4,680,000	301호
그릿씨아이씨1	창업지원센터 입주기업 보증금	2,700,000	302호
에이피앤모어	창업지원센터 입주기업 보증금	3,420,000	303호
코이모	창업지원센터 입주기업 보증금	3,420,000	304호
(주)스튜디오이디앤씨	창업지원센터 입주기업 보증금	3,420,000	305호
(주)케이앤케이코스메	창업지원센터 입주기업 보증금	3,420,000	306호
가드시스템즈2	창업지원센터 입주기업 보증금	3,420,000	307호
가드시스템즈1	창업지원센터 입주기업 보증금	3,420,000	308호
그릿씨아이씨2	창업지원센터 입주기업 보증금	3,420,000	309호
공간의파티	창업지원센터 입주기업 보증금	3,420,000	310호
스마트에버	창업지원센터 입주기업 보증금	3,708,000	312호
	합계	38,448,000	



[별지 제3호의15 서식]

## 총당부채명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
퇴직급여충당금	900,028,430	17,212,590	194,271,668	1,077,087,508	
합 계	900,028,430	17,212,590	194,271,668	1,077,087,508	

[별지 제3호의15 서식]

## 퇴직연금운용자산명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
퇴직연금(확정급여형)	900,028,430	17,212,590	165,006,621	1,047,822,461	
운영수익			29,265,047	29,265,047	
합 계	900,028,430	17,212,590	194,271,668	1,077,087,508	

## 기본금 명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
<b>1. 출연 기본금</b>	-	-	-	-	
출연기본금				-	
<b>2. 적립금</b>	-	-	-	-	
연구적립금				-	
건축적립금				-	
장학적립금				-	
기타적립금				-	
고유목적사업준비금				-	
<b>3. 차기이월운영차익</b>	22,394,503,016	-	1,152,601,364	23,547,104,380	
전기이월운영차익 (또는 전기이월운영차손)	22,394,503,016			22,394,503,016	
당기운영차익 (또는 당기운영차손)			1,152,601,364	1,152,601,364	
합 계	22,394,503,016	-	1,152,601,364	23,547,104,380	

### 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
<b>I. 산학협력수익</b>			<b>8,623,489,878</b>	<b>9,172,982,394</b>	
<b>1. 연구수익</b>			<b>7,762,047,117</b>	<b>7,913,967,745</b>	
<b>1)정부연구수익</b>			<b>4,383,388,139</b>	<b>4,263,084,957</b>	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	SiC Planar MOSFET 특성 분석 및 제작구조-설계 연계 평가(3단계 1차년도)	318,547	- 854,488	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	8인치 SiC 웨이퍼 기반 멀티센서 SoC 플랫폼 개발(1단계 1/3)	22,500,000	52,266,818	
산학협력 (정부연구수익)	지방자치단체	차량 Context Aware 알고리즘 개발	16,000,818	8,000,818	
산학협력 (정부연구수익)	행안부	2022년 일제강제징역 피해 진정조사 일제 국가충동원 체제하 노무동원 시스템의 한	109		
산학협력 (정부연구수익)	중기부	전자기파를 이용한 배관탐지장치 국산화 기술개발(2/3)	34,474,672	34,474,672	
산학협력 (정부연구수익)	국조실	도시철도 건설용역에 대한 부가가치세 영세율 심층평가 효과성 분석	12,864,602	12,864,603	
산학협력 (정부연구수익)	환경부	나노물질의 환경노출평가(IV)	214,408,233	214,408,233	
산학협력 (정부연구수익)	교육부	가상체험학습을 위한 홀로그램 장치 및 운영 콘텐츠(영상) 제작	8,633		
산학협력 (정부연구수익)	농진청	반려동물 생애주기별 건강상태 관리를 위한 참조지표 발굴 및 활용연구(1차년도)	24,826,899	24,826,899	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	방위산업의 기반조성을 위한 인재육성 교육 프로젝트(Project) 연구	67,274	20,363,648	
산학협력 (정부연구수익)	국방부	드론 유형별 시험평가 방안 연구용역	525,112		
산학협력 (정부연구수익)	복지부	장애인의 무인정보단말기 등 접근성 강화 방안 마련 연구	-		
산학협력 (정부연구수익)	문체부	1인 기업 및 소상공인의 문화상품 유통을 위한소셜 XR 쇼룸 기술 개발(2차년도)	123,616		
산학협력 (정부연구수익)	문체부	1인 기업 및 소상공인의 문화상품 유통을 위한소셜 XR 쇼룸 기술 개발(3차년도)	39,680,056		
산학협력 (정부연구수익)	산업부	아동 운동발달 전주기 관리 플랫폼 개발	12,905,484	13,513,818	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	BT·ICT 융합기술기반 개인맞춤형 비타민 조제모듈 개방의 임상학적 타당성 검증	185,251		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	슬러리 분산 및 프린팅 기술 연구용역	38,579		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	PEM수전해용 MPL층 도입 PTL계면 전기화학 분석기술(1단계 2차년도)	48,214,800	31,274,455	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	합성촉매를 활용한 고성능 PEM기반 수전해 전극제조(3차년도)	- 26,213	- 26,213	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	경제적 고효율 AEMEC 기술개발	104,224,177	148,437,000	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	동적인 디바이스 환경에서 적응적 연합학습기술 개발(2년차)	6,048		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	AI 기반 공격 패킷생성 기술 개발 (1차년도)	1,759,609		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	AI 기반 공격 패킷생성 기술 개발 (1차년도)	20,730,300	20,906,727	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	빅데이터기반 지능형 차량자원관리시스템의 개발(2/3)	22,545,431	22,545,431	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	뉴로모픽 프로세서를 활용한 근전도 손/팔 동작 인식 및 로봇팔 컨트롤(1/2)	40,591,058	41,464,909	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	폴리하이드록시알칸산 기반의 고부가가치 화합물 생산 공정 최적화(3단계3차년도)	69,661,820	70,509,091	
산학협력 (정부연구수익)	국토부	LHI 산-학 융합기능 강화를 위한 캠퍼스 추진전략	-		
산학협력 (정부연구수익)	지방자치단체	SH공사 중장기 권역별 자산관리 방안 기획 연구	-		

## 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (정부연구수익)	지방자치단체	지역축제를 활용한 노원형 관광문화사업 활성화 연구 용역	-	16,638,364	
산학협력 (정부연구수익)	해수부	규제비용관리제 운영 관련 비용분석 및 향 후 관리방안 연구	-	17,125,362	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	인공지능기반 고방사선 폐쇄공간 모니터링 다중로봇 개발 용역	114,747,901	32,950,831	
산학협력 (정부연구수익)	문체부	1인 기업 및 소상공인의 문화상품 유통을 위한 소셜 XR 쇼룸 기술 개발(3차년도)	84,013,595		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	계측 및 형상 복원 데이터 표현 SW 구현	427,730		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	계측 및 형상 복원 데이터 저장 SW 구현	33,018,868	33,018,868	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	ICT분야 민간투자사업 표준지침 연구	96,566		
산학협력 (정부연구수익)	중기부	투명 디스플레이 기반 AI 광고 및 디스플 레이 최적화 알고리즘 개발(3/4)	16,065,305	16,065,305	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	투명 디스플레이 기반 AI 광고 및 디스플 레이 최적화 알고리즘 개발(4/4)	16,942,364	16,942,364	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	LMS 손실 방지용 기능향상물질 제조 연구	-		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	ILM (Improved Liquid membrane) 기능향상 물질 성능개량 및 막 제조 연구	-		
산학협력 (정부연구수익)	산업부	이 적용된 공소결 방식의 전고체 셀 개발 (2/2)	44,937,190	45,500,000	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	고에너지밀도 장수명 충전개시형 수계 이 차전지 기술개발	77,929,509	99,936,000	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	ESS 전력계통 연계 시나리오 시험패턴 개 발	37,580,074	43,602,826	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	전력망 유연성 향상을 위한 20kW급 풍력발 전기의 출력 평활화 기술 실증(2/2)	1,814,913	1,881,651	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	전장용 케이블/커넥터의 차폐성능 평가 및 분석 통합시스템 개발(2/2)	38,642,132	38,642,132	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	유연 열전냉각 모듈 기술 개발(2/2)	4,900,912	4,900,912	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	유기용매 내 플라즈마 유래 산화질소/하이 드록실 라디칼 측정 기술 연구	49,090,454	49,090,454	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	유기용매 내 플라즈마 유래 산화질소/하이 드록실 라디칼 측정 기술 연구	- 15,121	- 15,121	
산학협력 (정부연구수익)	국방부	진화적 획득(ROC) 적용방법 구체화 연구	145,184		
산학협력 (정부연구수익)	중기부	수확 작물 운반 과정 최적화를 위한 SLAM 기반 자율주행 로봇	3,446,389	3,446,389	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2 단계) NS-1	62,713,180	37,069,658	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2 단계) NS-2	67,374,853	27,242,384	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2 단계) NS-3	76,865,449	40,281,260	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2 단계) NS-4	74,350,918	40,281,260	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2 단계) NS-5	57,932,943	39,956,420	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	저궤도 위성 빔호핑 TDMA 웨이브폼 HDL Optimization(2/2)	51,739,610	35,775,000	
산학협력 (정부연구수익)	민간단체	국내외 미세먼지 저감정책 및 기술개발 동 향 분석을 통한 대응방안 수립	2,244,000		
산학협력 (정부연구수익)	교육부	한일회담 한국의교문서 핵심자료집 발간(4 차-7차회담)(NAHF-2023-용역-2)	42,954,545	42,954,545	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	과제별인정서적개발사업(공정 및 시스템, 생산기 발전기)를 이용한 전력계통의 고장 과급 및 복구 절차 개발(단체연구)_2차년 도	-		
산학협력 (정부연구수익)	산업부	과급 및 복구 절차를 이용한 전력계통의 고장 과급 및 복구 절차 개발(단체연구)_2차년 도	8,538,660	- 4,812,467	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	비동기 발전기를 이용한 전력계통의 고장 과급 및 복구 절차 개발(단체연구)(3/3)	73,932,392	91,090,000	

# 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (정부연구수익)	산업부	전력계통 정밀해석용 재생E 해석모델 개발 DB 적용방안 연구(2/2)	37,513,330	95,455,000	
산학협력 (정부연구수익)	국토부	고양창릉 지구 최적 전력공급 및 계통구성 방안에 관한 사전타당성 조사용역	5,280,000	5,280,000	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	재생E 수용성 증대 계통해석 모델링 기술 개발	26,469,426	49,896,301	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	계량데이터 취득대상 확대에 따른 계량데이터 유효성 검증체계 고도화 연구용역	-	58,580,690	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	드론식별을 위한 AI 알고리즘 개발(1차년도)	37,802,037		
산학협력 (정부연구수익)	방사청	드론식별을 위한 AI 알고리즘 개발(2/3)	31,067,201	69,000,000	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	사양집계형 광역망 장비별 기반 전력소요 및 작업지원 모듈의 프로토타입 제작과 장비 성능검증	45,836,363	45,836,364	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	배출로봇용 화물정보 인식 모듈 시제품 설계 및 제작	55,927,273	55,927,273	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	학습모델 기반의 절삭계수 추정방법론 개발	18,010,292		
산학협력 (정부연구수익)	복지부	최소요력 원더기 필요한 장애인을 위한 생활 운동기기 개발 및 임상 중개 연구-상지운 동기기(2)	103,852,194	103,852,194	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	하이브리드 집적형 광위상배열 칩 개발	165,235,521		
산학협력 (정부연구수익)	방사청	하이브리드 집적형 광위상배열 칩 개발	225,025,680	361,921,966	
산학협력 (정부연구수익)	복지부	자기 임피던스 보상을 통한 자기전기를 정밀 배열한 고해상도 금속탐지기(미래도 록개발분속/완공처분/시각화 및 제작/검증 지원 및 통합/환경구축 디지털 트윈/인공 지능 기반 최적화/자외선/가시광선 투과성)	866,314,092	866,314,092	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	중양노동위원회 소송사건 패소원인 분석 및 시사점 도출	12,865,364	12,865,364	
산학협력 (정부연구수익)	고용부	산재보험에서 노·사 책임성 강화 방안 연구	23,861,564	24,013,945	
산학협력 (정부연구수익)	국조실	규제체계와 규제영향분석의 호주 제도 연구	12,945,387	12,945,387	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	시공간 근사 질의 지원 머신 러닝 모델 연구 개발	-		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	시공간 근사 질의 지원 머신 러닝 모델 연구 개발	34,370,508	34,844,545	
산학협력 (정부연구수익)	문체부	누가, 어떻게, 어떤 뉴스를 관계망 안에서 확산시키는가?	-		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	고신뢰성 초저전력 SNN 뉴로모픽 시스템을 위한 응용 검증 기술 개발(1단계 2차년도)	29,195,762	28,189,636	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	비전 컴퓨터를 위한 객체 인식 및 딥러닝 기반 신호 분석 및 간섭 제거 후처리 기법 분석 연구(2차년도)	35,105,527	28,189,236	
산학협력 (정부연구수익)	환경부	포화·불포화대 오염물질 조사·모니터링 현장적용 기술 개발	9,134,974	9,134,974	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	MOF/CNT 복합재료의 CO2 흡착 cycloaddition 공정에 대한 Techno-	6,000,000	8,576,330	
산학협력 (정부연구수익)	환경부	불포화대 무기오염토양에 대한 토양세정 기술 현장적용(1단계 1차년도)	73,930,655	73,930,655	
산학협력 (정부연구수익)	환경부	지중 유류오염 기생체를 위한 자동화 및 중상 추출 공정 및 모니터링 시스템 개발	133,525,498	133,525,498	
산학협력 (정부연구수익)	환경부	생분해성 플라스틱 폐기물의 재활용 저감을 위한 석탄 바닥재(bottom ash) 기반 안정화 기술 개발	45,179,444	45,179,444	
산학협력 (정부연구수익)	환경부	서울지역 고농도 유류오염토양 정화를 위한 저탄소산화기술 개발	24,781,452	24,781,452	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	트리아졸 경화시스템 기반 고체 추진제의 접착증진제 합성 기술(2019)	2,167,438		
산학협력 (정부연구수익)	환경부	고형연료제품 제도개선을 위한 연구	-		
산학협력 (정부연구수익)	방사청	방산 중소기업 수출컨소시엄 구성방안 연구	98,311		
산학협력 (정부연구수익)	방사청	국방기술 통제목록 보호등급 설정 및 적용 방안 연구	73,593,074	73,593,074	

# 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (정부연구수익)	국방부	23-중북부 물류거점 입지 선정 및 효과	46,666,667	46,666,667	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	방산 부품산업 발전을 위한 지원체계 구축 방안 연구	53,094,957	55,374,546	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	저RCS 해상표적 식별을 위한 신호처리기법 연구	6,798,200		
산학협력 (정부연구수익)	방사청	해상환경에서 표적 전자파 산란신호 모델링 연구(2차년도)	34,617,180	34,617,180	
산학협력 (정부연구수익)	지방자치단체	도봉구 자원봉사 활성화 중장기계획 연구 용역	73,850		
산학협력 (정부연구수익)	행안부	자원봉사의 뉴노멀과 실천전략 수립 연구	269		
산학협력 (정부연구수익)	복지부	사회서비스 품질평가 및 사회복지시설평가 지표 개선 연구	43,052,907	43,290,044	
산학협력 (정부연구수익)	국방부	23-F-중대재해 예방을 위한 위험성 평가 용역	92,612,128	92,615,342	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	Sub-THz 대역 다수 안테나 어레이 기반 하이브리드 빔포밍 방식 연구	-		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	Sub-THz 대역 다수 안테나 어레이 기반 하이브리드 빔포밍 방식 연구(2년차)	-		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	Sub-THz 대역 다수 안테나 어레이 기반 하이브리드 빔포밍 방식 연구(3년차)	23,090,113	31,360,091	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	5G NSA 복합망 주파수 효율 분석 시뮬레이터 제작	-		
산학협력 (정부연구수익)	중기부	조리제한지 제거, 마이크로스 결판 및 규애홀 질 제거가 가능한 친환경 에너지절약형 공	46,976,586	46,976,586	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	ALD를 이용한 IGZO 산화물 반도체용 Cocktail Precursor 기술개발	47,713,815	47,713,815	
<b>2)산업체연구수익</b>			<b>3,378,658,978</b>	<b>3,650,882,788</b>	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	플렉서블 아몰레드 디스플레이의 터치 구동 기술 개발	20,000	35,200,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	플렉서블 아몰레드 디스플레이의 터치 구동 기술 개발	37,302,219	4,928,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	40nm TSMC Touch and Display Driver IC 설계	9,856,000	44,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	Y-0Cta Touch Controller IC 개발	10,000,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	고강도 SiC 기반 센서 제작을 위한 소자 설계 및 공정기술 개발	-	33,660,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	산화갈륨 반도체 설계 및 분석을 위한 시뮬레이션 모델링 구축	34,728,482	76,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	Deep Level Trap Spectroscopy analysis of SiC Epi structure which is used in SiC MOSFET	38,555,700	31,680,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	고신뢰성 SiC 전력 소자 적용을 위한 SiC 깊은 준위 결함 분석 연구	31,680,000	30,518,400	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	산화갈륨 웨이퍼의 결함 평가를 위한 DLTS 분석 기술 개발	13,872,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	실시간 반도체 공정 진단을 위한 웨이퍼형 플라즈마 진단 시스템 개발(1차년도)	251,214		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	실시간 반도체 공정 진단을 위한 웨이퍼형 플라즈마 진단 시스템 개발(2차년도)	60,779		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	FLM용 반도체 공정을 위한 실시간 플라즈마 공정변수를 진단하는 300 mm 무선 웨이퍼형 플라즈마 진단 시스템 개발	7,847,317	17,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	FLM용 반도체 공정을 위한 실시간 플라즈마 공정변수를 진단하는 300 mm 무선 웨이퍼형 플라즈마 진단 시스템 개발	10,674,795		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	전차기공정기술을 위한 메탈배판 탐사 및 가스 누출탐지 기술에 관한 이론적 근거 지원	9,922,292	176,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	심부체온계 연구개발	131,300,000	47,500,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	2.45 GHz의 DDC RF 피부미용의료기용 핵심 기술 개발	47,500,000	44,000,000	

## 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	SW 개발을 위한 공통 프레임워크 및 모듈 시스템 구축(2/5)	59,400,000	44,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	SW 개발을 위한 공통 프레임워크 및 모듈 시스템 구축(3/5)	24,000,000	6,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	가상현실 기반 디지털 치료기기 개발	6,600,000	44,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	선박운항 시뮬레이터를 활용한 2.5D 서라운드뷰 생성	44,000,000	23,466,668	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	자율주행 모빌리티를 위한 3차원 고정밀지도 생성 기술 연구 및 개발	23,466,668	35,200,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	공간지능을 위한 3차원 공간 복원과 시각화 기술 연구 및 개발	11,733,332	30,518,800	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	배터리 열 관리를 위한 모델 예측 제어기 개발	40,937,210	45,777,600	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	배터리 열 관리를 위한 모델 예측 제어기 개발	42,446,293	30,518,400	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	장부 연구를 포함하는 비선형 시스템 제어를 위한 혼합 정수 비선형 최적화 방법론 연구	47,401,519	45,777,600	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	장부 연구를 포함하는 비선형 시스템 제어를 위한 혼합 정수 비선형 최적화 방법론 연구	45,077,000	14,627,209	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	암모니아 크래킹 통합공정 플랫폼 기반 구축을 위한 반응기 상세모델 개발	14,081,054		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	가상사 진화적인 3D IT 환경을 위한 인공지능 가이드라인 기술현황 분석 및 휴먼팩터 평가	1,905,253		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	VHOE기반의 오토스테레오스코픽 3D 모니터 구현 가능성 테스트	359,895		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	Table형 모바일 홀로그램 단말 Testbed 및 시험영상 제작	459,968		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	18년 Holographic 광학계 고도화 기술 연구(HOE 스크린)	435,660		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구	51,399		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구(2단계)	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	5G NR FR2(mmWave band) RF chipset 기술 개발	6,120,000	21,798,181	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	데이터센터 연간 Cooling 에너지 Estimation을 위한 연구	25,332,115	72,720,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	데이터센터 PUE 및 CUE 향상을 위한 시뮬레이션 기반 에너지 효율 개선 연구	72,720,000	17,152,659	
산학협력 (산업체연구수익)	과기부	미세유체 기반 미백 활성 증대 미생물 돌연변이체 탐색 기술 개발	17,019,166		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	농작 환경에서 아티팩트 사물 수행 구현을 위한 원격 스트리밍 멀티-로봇 제어 서비스	-	8,800,000	
산학협력 (산업체연구수익)	스타트업	당뇨 환자 눈 관리 시스템의 사용자 인터페이스 및 사용자 경험 설계	8,800,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	골프 자세 교정을 위한 신체 및 외부 특징점을 활용한 자세 추정 기법 연구	-	26,928,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	연료전지의 출력밀도 향상을 위한 자가지지형 미세기공층 개발	19,600,000	44,431,200	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	연료전지의 출력밀도 향상을 위한 자가지지형 미세기공층 개발(2차년도)	37,132,860		
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	웨어러블 스마트 디바이스의 국제표준 생태계 조성 및 활성화 과제	1,590,000		
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	웨어러블 스마트 디바이스의 국제표준 생태계 조성 및 활성화 과제	2,290,000	57,596,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	차량 발생 진동에너지 수확을 위한 초소형 에너지 하베스터 개발	25,809,500	6,400,000	
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	웨어러블 스마트 디바이스의 국제표준 생태계 조성 및 활성화 과제	5,481,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	근육이완 기계마사지와 바이노럴 비트가 뇌활성도에 미치는 영향에 관한 연구	1		



## 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	분할 중 품격있게 개선한 인공 영상 기반 심박수 추정 및 사용자 인식 알고리즘 개발	16,400,000	13,200,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	심박수 추정 알고리즘 개선 및 임베디드 시스템 개발	10,200,000	4,400,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	스마트 헬스케어 기술사업화 사업	4,400,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	가로주택정비사업 실현을 위한 사업성분석	500,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	서초지구 가로주택정비사업 사업성 분석	273,675		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	노원구 문화명소화 전략 및 실행방안 수립 연구	-	283,636	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	강원도 고성군 송지호 관광지내 리조트 사업 개발효과 검토	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	김포시 유휴지구 준주거용지내 업무시설 도입 타당성 검토	-	40,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	머신러닝 기반의 음향 예코 제거 기술	44,999,999	30,518,400	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	데이터 기반 시스템 모델링 및 식별 기술 개발을 위한 방법론 연구	49,472,520	30,518,400	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	인휠 전기차 토크벡터링 차량의 제어 성능 향상을 위한 강건제어 개발	46,184,660	45,777,600	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	인휠 전기차 토크벡터링 차량의 제어 성능 향상을 위한 강건제어 개발 (3차년도)	40,693,166	45,777,600	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	데이터 기반 시스템 모델링 및 식별 기술 개발을 위한 방법론 연구(2차년도)	39,125,857		
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	협동로봇 SI 코디네이터 교육과정 설계	5,260,000	8,800,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	LPDDR5/6 인터페이스 검증을 위한 AI application 검증 플랫폼 개발	8,800,000	8,800,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	광학식 기반의 칼리브레이션 기능 개발	14,600,000	26,400,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	영상 인식을 위한 딥러닝 방식의 FPGA 개발	35,200,000	8,800,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	자율주행 자동차의 사고 발생 시 법정책 문제	9,080,000	10,560,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	폴리에스터 섬유기반의 PET 재생칩의 고상중합	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	고집적 DC/DC 컨버터 모듈 병렬운전 기술 개발	1,256,323	10,560,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	고속 패키지 신호 및 전원 시뮬레이션 및 해석 기술 개발	21,120,000	96,000,002	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	산화질소 저장/방출 생체재료 및 바이오 물질의 합성과 특성 평가 연구	96,000,000	48,000,001	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	산화질소 저장/방출 생체재료 및 바이오 물질의 합성과 특성 평가 연구	20,890,970	34,556,554	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	산화질소 저장/방출 생체재료 및 바이오 물질의 합성과 특성 평가 연구	50,256,127	18,480,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	실시간 XR 및 메타버스 서비스를 위한 3D Dynamic Mesh 코딩 기술 개발	16,300,000	26,472,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	DPU IP를 위한 알고리즘 개발	19,000,000	13,728,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	차세대 코텍 표준개발 기술용역	53,600	24,640,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	점군제한밀시간 AR 및 메타버스 기믹스를 위한 Point Cloud Mesh 코딩 기술 개발계 연구개발	33,775,320	57,120,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	DVS 이벤트 신호 처리와 압출 알고리즘 개발	62,692,080	31,680,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	다목적 DICOM-RTV 스트리밍 시스템 구축	45,013,570	77,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	차세대 코텍 표준개발 기술용역	109,130,600		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	치과용 저선량 CBCT 영상에서 삼차원 딥러닝 기반 금속 아티팩트 감소 기술 개발	39,493,450	26,400,000	

## 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	치과용 저선량 CBCT 영상에서 삼차원 딥러닝 기반 금속 아티팩트 감쇠 기술 개발	30,473,020		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	사용자 행동 모델링 기반 진진력향상 휴먼인터페이스 기술 개발 및 중앙집적 구동부 기반 스마트 시계용 크로노그래프	8,159		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	블랙박스용 센서네트워크 기반 위치 추정 알고리즘 및 스마트 볼 개발	1,780,700	149,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	방호/임무장비 환경 상하이 적응도착 설계 및 운용기술 개발(상지 착용로봇 기본 시계 연구운영)	154,681,720	114,400,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	휴머노이드 로봇용 유압 구동기 기반의 6 자유도 레그 테스트 베드 개발	55,251,000	16,982,000	
산학협력 (산업체연구수익)	과기부	실증 건축물 대상 3D 정밀 내진성능평가 및 검증	16,982,000		
산학협력 (산업체연구수익)	스타트업	동적해석에 의한 내진성능평가를 위한 지진과 선정 및 인공지능과 제작 방법	1,897,120	22,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	바이오매스 기반 탄소계 흡착매질 개발 및 성능평가	21,077,355		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	바이오매스 기반 탄소계 흡착매질 개발 및 성능평가	709,780	14,250,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	IQ DC 보정 알고리즘 개발	14,250,000	28,500,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	저전력 RF IP 개발	28,500,000	18,866,666	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	무장데이터링크용 X-band RF Transceiver SoC 설계 개념연구	22,200,000		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	제한된 FOV를 가진 멀티 경비 로봇탐을 위한 AI기반 순찰 계획 작성	98,650		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	동적 환경에서 경비로봇을 위한 인공지능 기반의 순찰 계획 작성	4,070	40,850,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	0.9/2.3-GHz PLL IP 개발 2차	22,634,000	23,750,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	Xband 10-GHz PLL IP 1차 개발	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	High Speed Serial Interface IP 개발	7,000,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	Sub-GHz PLL IP 개발	9,500,000	19,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	0.9/2.3-GHz PLL IP 개발	27,530,000	84,905,700	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	단거리공대공 유도탄용 무장데이터링크 모델 연구 및 설계	-	141,509,250	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	음향신호처리 시뮬레이터 및 HW 요구사항 도출	-	28,302,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	GNSS 수신기 신호획득 기술 연구	28,302,000	75,472,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	고속 Neural Processing Unit 설계 및 구현	75,472,000	25,472,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	5G 전파 환경 측정 소프트웨어 개발	25,472,000	75,472,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	5G NR 광대역 DPD IP 개발	75,472,000	141,510,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	3GPP 5G NR 채널 코덱 IP 개발	15,000,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	O-RAN Low PHY 필드 데이터 시뮬레이터 개발	20,472,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	GNSS 위성신호 기반 빔포밍 Calibration 연구	113,208,000	18,868,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	디지털 도약 중계기 구조에서 부분 대역 번복조를 위한 신호처리 구조에 대한 연구	19,170,000	9,434,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	GNSS 고속 Acquisition Engine 기술 연구	28,302,000		
산학협력 (산업체연구수익)	방사청	전통관망에서 경대역 초고속 도검 설계/제작 기술 연구 (QoS 적용형 복합무선전송/다계층 엣지스)	30,661,252	108,918,545	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	3GPP 5G NR Cell Searcher 개발	108,918,545	11,000,000	

## 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	비점오염원 변경신고 적정성 검토방안 연구	11,000,000		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	TXI 기반 2D/3D People Counting 및 SuBSENSE 최적화 기술 개발	450,216	24,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	산업부	저압 수소 공급 시스템 총방전 최적화 해석	24,000,000	7,920,000	
산학협력 (산업체연구수익)	산업부	국내외 전기식 모빌리티 충전 표준 조사 및 분석	7,920,000		
산학협력 (산업체연구수익)	산업부	MH 시스템 열유동 해석	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	PSS/e, Python을 이용한 전압형 HVDC 모델 및 변환설계 검토 자동화 모듈 개발	-	10,560,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	Mobile Application Test Rule 관리 기술	13,200,000	70,400,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	설비, 물류 배치변화를 통한 생산성 극대화 Model 개발	20,547,040	21,477,273	
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	기스럼 경제 및 산업 혁신 플랫폼 차량을 위한 투명하고 최적화 가능한 인공지능	11,320,000	113,207,200	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	광안테나 배열 전산모사 및 특성측정	32,767,635	8,576,336	
산학협력 (산업체연구수익)	과기부	한국형 인프라 리포트카드 평가지표 개선 방안	8,576,336		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	이기종 다중경로 환경에서의 전술용 라우팅 알고리즘 고도화 개발	1,845,250		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	생산성 향상을 위한 절결 복합화 공법 개발 연구	2,455,336	17,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	자동차 부품 정보기반의 3차원 적체 설계 단계 예측 및 OpenVINO 환경에서 딥러닝 모델 최적화 및 인식	15,087,566	43,120,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	동영상 흔들림 보정 분석 툴 및 평가지표 개발	32,532,000	44,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	연속혈당측정센서용 전자전달매개체 연구 개발	12,764,800		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	네오디뮴 부타디엔 고무의 변성 기작에 대한 연구	28,388,100		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	Blue 인광 소재 합성	20,583,200		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	인광 blue 도판트 개발	9,802,180		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	Blue OLED 발광 소재 개발을 위한 유기 화학물 합성 및 방법론 개발	7,882,536		
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	연속혈당측정센서용 전자전달매개체 개발	16,746,110	44,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	래피드기반 현장진단 정량 알고리즘을 위한 딥러닝 모델 최적화	11,031,000		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	바이러스 감지를 위한 바이오 센서 개발	869		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	LFA 테스트 라인 제어를 통한 에세이 강화 기술 연구	43,868,786		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	HDMI 영상처리 신호 처리를 위한 FPGA 프로그램 개발 (자문과제)	255,943	22,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	AI Human의 표정/제스처 데이터 구축 및 캐릭터 Retargetting 기술 개발	28,200,000		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	SRP 자원 효율 향상을 위한 Core 구조 연구	215,300	1,818,182	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	사용자 및 아이템 기반 협업 필터링 추천 시스템	257,300		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	예측 게임 시스템의 코인 프로세서 개발	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	CAN-FD 통신 물리계층 강건화를 위한 표준 사양 적합성 검증 및 설계사양 연구	8,763,936		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	통신 성능 개선을 위한 5Mbps/s CAN-FD 물리 계층 설계 사양 개발	34,934,695		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	수은 오염 퇴적물 세척 및 세척수내 수은 흡착공정의 실증시험 연구 용역	7,500,000		

# 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	다시점 비디오로부터의 신체학적 및 시간적으로 일관된 휴먼 자세 추정 연구	4,800,000	8,416,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	Sustainable 재료 기술 확보를 위한 재생 카본용 커플링제(Coupling agent) 개발	22,652,110	61,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	Sustainable 재료 기술 확보를 위한 재생 카본용 커플링제(Coupling agent) 개발	57,390,130		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	PMSM용 H-bridge 인버터의 손실저감을 위한 최적화 방안 연구	3,884,874		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	Uniform microwave 도파 구조 설계를 위한 전자기와 시뮬레이션 관련 자문활동	923,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	A-ray scanning 기술과 열광분석, 자동차 번호판 인식, 그리고 자동차 분석기술들을 위한 연구 개발 및 산업체 연구개발	6,942,004	17,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	중견-스타트업 협력 해외 우수사례 분석을 통한 해외진출 지원 연구	17,600,000		
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	e-모빌리티 산업분야 중견-스타트업 협업 정책연구	700,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	1.5마력 Dual L-drive 방식 전방위 추진기 실험 모델 개발	3,840,000	15,840,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	동심이축 구조를 갖는 전방위 추진기 협동 제어방법에 관한 연구	14,942,600	26,400,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	무구속 신호 기반 무호흡 검출 알고리즘 개발 및 무구속 데이터 확보	1,056,455		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	반응형 촉각감에 기반한 인간-로봇 기반 심박수 추정 및 사용자 인식 알고리즘 개발 및 실험	13,200,000		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	테니스 트레이닝 솔루션 개발	2		
산학협력 (산업체연구수익)	행안부	재능나눔사업 전략체계 구축 계획	57,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	reduction of mgc contamination using getter materials inside PDP : effects	514,868		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	대기압 플라즈마를 이용한 내시경 내부 튜브 살균	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	상압 Plasma Source 개발	7,151,340		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	상압 Plasma Source 개발(2차)	5,080,052		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	대기압 플라즈마를 이용한 질염 세균 살균 기술 개발	-		
산학협력 (산업체연구수익)	산업부	대기업 플라즈마 창상치료기기 표준개발	3,889,200	1,599,999	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	대기압 플라즈마를 이용한 유증기 제거 기술 개발	2,118,495	15,840,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	인버터 MGT 동작특성 평가시스템 구축 및 분석기술 개발	12,000,000		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	건조기 내 저주파MW를 이용한 옷감 수분 측정에 관한 연구	8	25,974,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	채용선발도구 적성검사의 문항개발	-	24,000,727	
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	인천지역 암 건강격차 해소를 위한 지역사회 암 환자 연계 모델 개발	24,000,727		
<b>2. 교육운영수익</b>			<b>172,934,167</b>	<b>269,177,650</b>	
<b>1)교육운영수익</b>			<b>172,934,167</b>	<b>269,177,650</b>	
산학협력 (교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	2019년도 (수익금)멀티미디어 모바일 SoC 핵심기술 개발(6차년도)	102,000		
산학협력 (교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	(수익금) 신산업융합형임베디드시스템전문 인력양성사업	-		
산학협력 (교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운상담연구소(2022년)	1,841,830	3,000,000	
산학협력 (교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운상담연구소(2023년)	100,809,199	111,165,690	

## 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (교육운영수익)	민간단체	서울로봇아카데미 협동로봇 SI 교육 운영	15,536,600	105,600,000	
산학협력 (교육운영수익)	중기부	메이커스페이스 구축 운영사업(광운창작소, 2020) (수익금-교육)	1,548,400		
산학협력 (교육운영수익)	중기부	메이커스페이스 구축 운영사업(광운창작소, 2020) (수익금-교육)	20,000,000	20,000,000	
산학협력 (교육운영수익)	지방자치단체	2023 인공지능 및 로봇비전 체험교실	9,433,250	9,433,960	
산학협력 (교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운대학교 바이오통합케어경영연구소 ND 전문가과정(2022년11월~)	195,000		
산학협력 (교육운영수익)	중기부	메이커스페이스 활성화 지원사업 - 수익금(운영)	4,183,443		
산학협력 (교육운영수익)	지방자치단체	최중증 발달장애인의 예체능교육 "건강한 나"	19,978,000	19,978,000	
산학협력 (교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	(수익금)플라즈마 바이오 과학 연구센터 - 1차년도(사업비) 2011-2 차년도	7,673,331		
<b>3. 기타산학협력수익</b>			<b>688,508,594</b>	<b>989,836,999</b>	
<b>1)기타산학협력수익</b>			<b>688,508,594</b>	<b>989,836,999</b>	
산학협력 (기타산학협력)	대기업	신규 세정 및 식각 소재 개발 기술용역	74,044,857	3,333,000	
산학협력 (기타산학협력)	대기업	AI 기반 근전도 패턴 인식을 활용한 XR 재활 시뮬레이션 임상 분석	16,000,818	8,899,920	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	기술 연구개발 자문	7,429,000	35,200,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	마이크로 프로덕 센서 기술 개발을 위한 자문	1,500,000	27,700,000	
산학협력 (기타산학협력)	킵스바이오랩(주)	바이오 센서 및 관련 바이오 기술 개발을 위한 자문	-	10,476,583	
산학협력 (기타산학협력)	중견기업	오스템임플란트㈜ 디지털 치과(Digital Dentistry) 소프트웨어 연구개발 자문용역	24,400,000	11,429,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	공간확장술 가이드 영상유도 시스템 연구개발 자문용역	37,600,000	7,619,336	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	(주)그래피카 전장용 그래픽스 라이브러리 툴킷 소프트웨어 연구개발 자문용역	13,000,000	25,642,400	
산학협력 (기타산학협력)	중견기업	연구자석기반 초정밀 3D 추적기술의 feasibility Test 연구 자문용역	9,523,810	23,830,002	
산학협력 (기타산학협력)	대기업	자동차 제어이론 분야 기술자문 영상 개발 및 제공	13,200,000	28,572,000	
산학협력 (기타산학협력)	대기업	자동차 제어이론 분야 기술자문 영상개발 및 제공(2)	6,600,000	4,761,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	2022년 C&D 기관협력사업 세미나 및 컨설팅 용역	2	117,950,000	
산학협력 (기타산학협력)	교육부	AI 기반 학생 맞춤형 교육 지원사업(대학 수학)	-		
산학협력 (기타산학협력)	대기업	투명 홀로그래프 디스플레이 시스템 설계 제작	14,887		
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	2019년 의정부민주시민교육	55,545	16,000,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	RF 신뢰성 시험장비에 대한 기술 자문 및 컨설팅	1,147,250	7,618,936	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	RF 신뢰성 시험장비에 대한 기술 자문 및 컨설팅	20,952,068		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	RF 신뢰성 시험장비에 대한 기술 자문 및 컨설팅	1,904,584		
산학협력 (기타산학협력)	국토부	감염병 관련 국내외 건축계획 및 운영기준, 실제 감염사례 조사	18,334,851	16,541,000	
산학협력 (기타산학협력)	과기부	메타버스 환경 어플리케이션 및 네트워크 레이어 보안 취약점 분석	38,662,816		
산학협력 (기타산학협력)	중견기업	VR게임 라이선스	85,664	4,948,062	

## 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	키오스크 UI 가이드 제정 컨설팅 용역 계약서	29,200,000	2,633,498	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	서울대동초등학교 체조관 증축 사전건축기획용역	481,600		
산학협력 (기타산학협력)	광운대학교 산학협력단	국가인적자원개발컨소시엄 자유학년제 교육운영 사업(자체운영사업)	-	54,544	
산학협력 (기타산학협력)	중기부	메이커스페이스 구축 운영사업(광운창작소 2020-2021) (수익금-임대)	5,793,652	3,040,045	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	도면제작(시흥시 골목상권 특화전략 연구)	-	16,896,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	중근당 펜잘 산학협력의 건	25,000		
산학협력 (기타산학협력)	과기부	고해상도 홀로그램(8K) 압축 코덱 테스트 베드 시제품 제작	34,305,636	17,143,000	
산학협력 (기타산학협력)	산업부	신재생발전기 성능검증 가이드 검토 및 연계기술기준 개선방안 제시	8,463,420		
산학협력 (기타산학협력)	산업부	해양중력 발전단지 해양발전소 구조력계측 및 전력설비 계통보호 적용 검토에 대한 컨설팅	8,143,000		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	청주시청의 스마트 오피스 구축 매뉴얼	-		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	SRM공법 성능인증 획득을 위한 기술용역	-		
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	서울도신초등학교 전면 개축 타당성 검토 연구용역	1,107,000		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	조적조 구조물 고강도난연보강섬유 구조재 보강 기술 개발	5,721,890		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	위드캐스트 홍보동영상 제작	1,510		
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	협업화 발굴지원 및 운영지원	-		
산학협력 (기타산학협력)	과기부	다중센서 기반 실내 공간 획득 기술 테스트베드 개발	38,850,818		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	MNS 송신기 설계 기술 검토 및 자문(2)	9,000,000		
산학협력 (기타산학협력)	민간단체	안전환경 유틸리티 분야에 관한 용역	6,667,000	6,667,000	
산학협력 (기타산학협력)	민간단체	안전환경 유틸리티 분야에 관한 용역	6,667,000	53,856,400	
산학협력 (기타산학협력)	산업부	콘텐츠 특성 DB	19,812,736	6,645,513	
산학협력 (기타산학협력)	산업부	서해안 HVDC 기간망 계통영향 검토를 위한 계통해석용 PSS/E MTDC 모델 개발	-	32,727,266	
산학협력 (기타산학협력)	산업부	계통안정화용 ESS 활용도 확대를 위한 최적 운영전략 도출	-	42,133,636	
산학협력 (기타산학협력)	과기부	상·하역 장비 보조기술용 2D 영상 데이터 기반 적재 공간 인식 알고리즘 제안	4,550,000	27,532,460	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	한-영 번역 말뭉치 데이터 구축 사업을 위한 번역문 검사	9,810	13,443,396	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	한-중일 번역 말뭉치 데이터 구축 사업을 위한 번역문 검사	31,415		
산학협력 (기타산학협력)	산업부	가스안전 홍보사업 진단 컨설팅	550,000		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	인공지능 가속기 구조설계(자문)	38,095,273		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	인공지능 시스템 시뮬레이터	11,083,381		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	인공지능 가속기 구조설계	28,572,500	94,339,000	
산학협력 (기타산학협력)	과기부	하이퍼레저 페브릭 및 이더리움 플랫폼 기반 블록체인 데이터 분석 기술 동향 조사	535,638	94,339,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	반도체 소자를 이용한 전력분배기	22,858,000		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	말레이시아 RHT 주석광산 폐광 복구방안 제수립 컨설팅 용역	8,991,400		

## 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	구리시 2023 푸드트럭 아카데미	4,545,454	114,290,000	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	[구리시] 제3기 청년상인 아카데미	17,306,737	38,593,483	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	2023년 「구리시 청년 주간」 행사 운영	18,371,490	3,809,668	
산학협력 (기타산학협력)	과기부	5G NSA 복합망 주파수 효율 예측 SW 제작	33,276,084	38,400,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	High speed interface 기술동향 자문	8,428,000		
산학협력 (기타산학협력)	광운대학교 산 학협력단	(수익금)플라즈마 바이오과학연구소	9,900,000	8,657,909	
산학협력 (기타산학협력)	대기업	마그네트론 불량 현상 분석	22,667,000	5,714,000	
산학협력 (기타산학협력)	중기부	소상공업 "근로기준법" 확대 적용의 한계 와 쟁점 연구	39,998	18,509,030	

### 기술이전 및 설비자산사용료 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비고
<b>I. 산학협력수익</b>			<b>1,640,576,394</b>	
<b>1. 기술이전수익</b>			<b>1,566,573,582</b>	
<b>1) 지식재산권이전수익</b>			<b>1,008,826,823</b>	
지식재산권이전수익	(주)렘퍼스	커피 정보 모인 데이터 전송 시스템 및 전송 방법 (한국출원특허 10-2018-0081011)(지식재산권)	506,522	
지식재산권이전수익	(주)지오엑스퍼츠	중급속 흡착제 제조방법 및 이를 포함한 처리 장치 (한국등록특허 10-1901432)(지식재산권)	999,452	
지식재산권이전수익	미션테크(주)	대형형 EEG 신경망 무선 양인 도발 및 이를 포함하는 EEG 검출 시스템 (한국등록특허 10-1304658)(지식재산권)	909,091	
지식재산권이전수익	미션테크(주)	EEG 헤드셋을 구비하는 EEG 측정 및 자극 시뮬레이션 방법 및 이를 포함하는 EEG 측정 장치 (한국출원특허 10-2019-0166353, 지식재산권)	909,091	
지식재산권이전수익	(주)씨엠에스미디어	중급속 흡착제 제조방법 및 이를 포함한 처리 장치 (한국등록특허 10-1901432)(지식재산권)	797,378	
지식재산권이전수익	(주)지오엑스퍼츠	중급속 흡착제 제조방법 및 이를 포함한 처리 장치 (한국등록특허 10-1901432)(지식재산권)	999,452	
지식재산권이전수익	(주)아티크론	구역적 최적화 및 이를 포함하는 시스템 최적화 장치 및 주요 경로 추출을 통한 네트워킹 장치 (지식재산권)	415,982	
지식재산권이전수익	(주)원바이오젠복합	생체신호 측정을 위한 멀티센서 기반 유연 패치 기술 (지식재산권)	30,000,000	
지식재산권이전수익	Access(HEVC) Advance, L.L.C.	[2023년도-1차]	69,696,542	
지식재산권이전수익	MPEG LA, L.L.C.	[2023년도-1차]	17,199,549	
지식재산권이전수익	Access(HEVC) Advance, L.L.C.	[2023년도-2차]	36,134,668	
지식재산권이전수익	MPEG LA, L.L.C.	[2023년도-2차]	1,739,084	
지식재산권이전수익	Access(HEVC) Advance, L.L.C.	[2023년도-3차]	55,223,421	
지식재산권이전수익	Access(HEVC) Advance, L.L.C.	[2023년도-4차]	88,385,579	
지식재산권이전수익	MPEG LA, L.L.C.	[2023년도-4차]	31,665,777	
지식재산권이전수익	MPEG LA, L.L.C.	[2023년도-3차]	21,275,544	
지식재산권이전수익	Via Licensing Corporation	[2015년-2019년] Advanced Audio Coding(AAC) 표준 특허료	157,636,457	
지식재산권이전수익	디지털인사이트 주식회사	화면 내 텍스트 주요 요소 분류를 위한 검색 기반 적용형 양자화 및 역양자화 방법 및 장치 (Patent Cooperation)	18,254,930	
지식재산권이전수익	(주)홀로랩	적층 홀로그램 스크린을 이용한 단층 다중 메타 홀로그램 스크린 제작 방법(지식재산권)	10,000,000	
지식재산권이전수익	(주)바이오빌드	안대형 생체 신호 측정 장치 및 이를 이용한 생체 신호 모니터링 방법(지식재산권)	15,000,000	
지식재산권이전수익	(주)아이코어바이오	멀티 레이어 나노섬유 및 경피 알코올 모니터링 센서 관련 기술	30,000,000	
지식재산권이전수익	(주)켈스	세포막 성분 기반의 선택적 농축 필터 및 그 제조 방법(지식재산권)	100,000,000	
지식재산권이전수익	가람전자(주)	스위치 빔포밍 안테나 및 이의 제조방법(지식재산권)	10,000,000	
지식재산권이전수익	가람전자(주)	밀리터리 대역 무선 통신을 위한 스위치 빔포밍 안테나 장치(지식재산권)	10,000,000	
지식재산권이전수익	디지털인사이트 주식회사	가림 광각의 통차와 계구 그룹을 이용한 비디오 코딩 방법 및 장치 (10-2016-0029699) 및	149,000,000	
지식재산권이전수익	디지털인사이트 주식회사	가림 광각의 통차와 계구 그룹을 이용한 비디오 코딩 방법 및 장치 (10-2016-0029699) 및	86,000,000	
지식재산권이전수익	아이비엠솔	자궁경부암 치유용 플라즈마 치료장치 - 2차	5,000,000	
지식재산권이전수익	에이비택(주)	디그린을 포함하는 고강도 친환경 플라스틱 소재 제조 시스템 관련 기술 이전(특허 10-2016-0024119)	6,000,000	



## 기술이전 및 설비자산사용료 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비고
지식재산권이전수익	엑스빔테크 주식회사	굴절률 분석을 위한 광학 센서 기술 노하우 및 관련 특허(지식재산권) - 추가권	270	
지식재산권이전수익	엑스빔테크 주식회사	굴절률 분석을 위한 광학 센서 기술 노하우 및 관련 특허(지식재산권)	3,078,032	
지식재산권이전수익	이지웍스	물-필터 플라즈마 공기청정기(지식재산권)	15,000,000	
지식재산권이전수익	주식회사 톨톤	가상 현실을 위한 공간 재구성 장치 및 방법(지식재산권)	5,000,000	
지식재산권이전수익	주식회사 스마트에버	공공장소에서 사용자 단말을 이용한 텔레스크린 서비스 시스템 및 방법(지식재산권)	5,000,000	
지식재산권이전수익	주식회사 팀리부뜨	전자화 문서를 단계별로 분류하여 제공하기 위한 시스템 및 방법(지식재산권)	25,000,000	
지식재산권이전수익	플라사드	다중평행 모세관 유전장벽방전 플라즈마 발생 장치를 이용한 수처리 시스템	2,000,000	
<b>2)노하우이전수익</b>			<b>557,746,759</b>	
노하우이전수익	울제텍(주)	딥러닝 기반 객체추적 및 인식 기술 (노하우)	2,998,357	
노하우이전수익	(주)비온드테크	SIFT 특징점을 이용한 디지털 블라인드 워터마킹 기술 (노하우)	1,638,388	
노하우이전수익	(주)디오플렉스	감시영상의 효율적인 암호화 전송 및 저장 기술 (노하우)	999,452	
노하우이전수익	(주)비온드테크	SIFT 특징점을 이용한 디지털 블라인드 워터마킹 기술(노하우) [2차/2차]	1,638,388	
노하우이전수익	(주)지투인터랙티브	다수 이미지로부터 3D 데이터 획득(포토그래메트리 스캔) 기술 (노하우)	1,630,025	
노하우이전수익	(주)샤크로	VNF를 이용한 네트워크 서비스 저작 및 관리를 위한 플랫폼 기술(노하우)	499,658	
노하우이전수익	(주)공간의 파티	인공지능 기술을 활용한 장애학생 대화 인식 기술(노하우)	3,342,491	
노하우이전수익	주식회사디아프로	극소량 시료검출용 전기측정기반 아일렌드타입 바이오센서 제작기술(노하우)	15,000,000	
노하우이전수익	(주)다빛코아	쿼드아이 렌즈를 통한 차세대 센서 취득 데이터의 지능형 처리 기술(노하우)	20,000,000	
노하우이전수익	(주)비알랩	무구속 심탄도 신호 기반 딥러닝을 활용한 수면단계 분류 기술 노하우	10,000,000	
노하우이전수익	(주)다빛코아	쿼드아이 렌즈를 통한 차세대 센서 취득 데이터의 지능형 처리 기술(노하우)	20,000,000	
노하우이전수익	실리콘알엔디(주)	24GHz CMOS RFIC IP 기술 노하우	10,000,000	
노하우이전수익	주식회사 뮤즈블라썸	저작권 보호를 위한 오디오 워터마킹 기술(노하우)	10,000,000	
노하우이전수익	(주)엠마헬스케어	멀티태스크 합성을 위한 복소수 기반 Remote-PPG 분석 기술 노하우	10,000,000	
노하우이전수익	이오령주식회사	홀로그래픽 광학소자를 활용한 차세대 자동차 HUD 기술개발 노하우	20,000,000	
노하우이전수익	홀로아뜰리에	홀로그래픽 광학소자를 활용한 증강현실 안경 구현 기술개발 노하우	20,000,000	
노하우이전수익	이오령주식회사	인터폴레이션을 사용한 홀로그램 인물 촬영 시스템 노하우	30,000,000	
노하우이전수익	(주)한국에스알테크	포토폴리머를 사용한 립만 홀로그램 제작 방법 노하우	30,000,000	
노하우이전수익	(주)미루시스템즈	비디오에서의 이상 행동 감지 및 주요 기기 검출 노하우	30,000,000	
노하우이전수익	아이브스주식회사	고속도로 CCTV 영상에서의 기상 현상 분석 기술 개발(노하우)	20,000,000	
노하우이전수익	(주)물팩바이오	AR 스마트미러 기반 생체 분석 노하우	10,000,000	
노하우이전수익	주식회사 뮤즈블라썸	저작권 보호를 위한 오디오 워터마킹 기술(노하우)	10,000,000	
노하우이전수익	주식회사 디퍼아이	조각감정 3D 렌더링을 위한 스케일링을 MFU 기반 AI 가속 프로세서 및 메모리 인터페이스 기술(노하우)	40,000,000	

# 기술이전 및 설비자산사용료 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비 고
노하우이전수익	(주)블루셀	433MHz 대역 무인기 통신용 저대역 모뎀 IP 기술 노하우(1차)	12,000,000	
노하우이전수익	(주)지니텍스	Intelli Touch Screen Panel 기술 기반 Touch and Display Driver IC의 Analog	120,000,000	
노하우이전수익	(주)엠마헬스케어	음성 및 텍스트 융합 기반 감정 인식 인공지능 기술 노하우	10,000,000	
노하우이전수익	(주)블루셀	433MHz 대역 무인기 통신용 저대역 모뎀 IP 기술 노하우(2차)	88,000,000	
노하우이전수익	(주)소테리아	ULP-HW accelerator 적용 연산회로 Circuit Design 노하우	10,000,000	
<b>2. 설비자산사용료수익</b>			<b>74,002,812</b>	
<b>1)설비자산사용료수익</b>			<b>32,922,307</b>	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	28,600	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	4,000	
설비자산사용료수익	유니비스 주식회사	광운창작소 장비사용료 수입	85,000	
설비자산사용료수익	서울특별시립미술관	광운창작소 장비사용료 수입	181,818	
설비자산사용료수익	청원중학교	광운창작소 장비사용료 수입	181,817	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	287,200	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	34,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	9,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	10,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	13,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	9,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	12,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	18,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	13,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	30,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	141,900	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	15,000	
설비자산사용료수익	유니비스 주식회사	광운창작소 장비사용료 수입	128,000	
설비자산사용료수익	증원중학교	광운창작소 장비사용료 수입	163,636	
설비자산사용료수익	노원중학교	광운창작소 장비사용료 수입	154,545	
설비자산사용료수익	신상중학교	광운창작소 장비사용료 수입	90,909	
설비자산사용료수익	하계중학교	광운창작소 장비사용료 수입	200,000	
설비자산사용료수익	상계제일중학교	광운창작소 장비사용료 수입	136,364	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	82,900	

## 기술이전 및 설비자산사용료 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비고
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	118,500	
설비자산사용료수익	유니비스 주식회사	광운창작소 장비사용료 수입	22,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	50,000	
설비자산사용료수익	강동구립 둔촌청소년문화의집	광운창작소 장비사용료 수입	5,154,545	
설비자산사용료수익	강동구립 둔촌청소년문화의집	광운창작소 장비사용료 수입	860,000	
설비자산사용료수익	염광중학교	광운창작소 장비사용료 수입	227,273	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	25,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	107,900	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	4,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	72,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	9,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	15,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	30,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	11,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	40,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	11,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	15,400	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	70,000	
설비자산사용료수익	(주)에이아이티	광운창작소 장비사용료 수입	1,650,000	
설비자산사용료수익	한림대학교산학협력단	광운창작소 장비사용료 수입	200,000	
설비자산사용료수익	(주)에이아이티	광운창작소 장비사용료 수입	300,000	
설비자산사용료수익	(주)에이아이티	PDP센터 장비사용료 수입	6,600,000	
설비자산사용료수익	엘지전자(주)	PDP센터 장비사용료 수입	900,000	
설비자산사용료수익	(주)에이아이티	PDP센터 장비사용료 수입	2,700,000	
설비자산사용료수익	부산대학교산학협력단	PDP센터 장비사용료 수입	900,000	
설비자산사용료수익	(주)플로우테크	PDP센터 장비사용료 수입	4,200,000	
설비자산사용료수익	엘지전자(주)	PDP센터 장비사용료 수입	600,000	
설비자산사용료수익	엘지전자(주)	PDP센터 장비사용료 수입	3,000,000	
설비자산사용료수익	엘지전자(주)	PDP센터 장비사용료 수입	3,000,000	
<b>2)임대료수익</b>			<b>41,080,505</b>	
임대료수익	(주)에스오엑스	임대료 수입	4,963,644	

## 기술이전 및 설비자산사용료 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비고
임대료수익	그릿씨아이씨 주식회사1	임대료 수입	2,863,644	
임대료수익	에이피엔모어	임대료 수입	3,627,276	
임대료수익	코이모	임대료 수입	3,627,276	
임대료수익	(주)스튜디오이디앤씨	임대료 수입	3,627,276	
임대료수익	(주)케이엔케이코스메틱	임대료 수입	3,627,276	
임대료수익	(주)코스원에이아이	임대료 수입	3,022,730	
임대료수익	(주)가드시스템즈2	임대료 수입	604,546	
임대료수익	(주)가드시스템즈2	임대료 수입	4,231,822	
임대료수익	그릿씨아이씨 주식회사2	임대료 수입	3,627,276	
임대료수익	공간의 파티	임대료 수입	3,325,003	
임대료수익	주식회사 스마트에버	임대료 수입	3,932,736	

### 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
<b>II. 지원금수익</b>			<b>35,133,277,492</b>	<b>31,976,383,702</b>	
<b>1. 연구수익</b>			<b>20,943,461,037</b>	<b>19,033,721,119</b>	
<b>1)정부연구수익</b>			<b>20,355,801,476</b>	<b>18,503,301,416</b>	
지원금 (정부연구수익)	과기부	생기억력 향상을 위한 인공지능 기반 IoT 시스템 개발(1차년)	143,699,550	143,734,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	제국일본의 지문연구와 우생학- 인종마다 지문은 다른가?(3차년도)	-	-	
지원금 (정부연구수익)	과기부	실현적용 관습과 기구들의 특이한 결합 상상 연구 : <태원지>와 육면체계열에 나타	9,749,630	9,750,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	보안과 개인정보 보호를 증진시키기 위한 터치 스크린 패널 및 지문 감지 동시 수행	48,366,024	48,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	'是……的' 구문(B)의 양태적 특성	9,500,000	19,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	『四聲通解』에 인용된 『韻會』과 『古今韻會舉要』의 비교연구	2,999,780	-	
지원금 (정부연구수익)	과기부	『四聲通解』에 인용된 『韻會』과 『古今韻會舉要』의 비교연구(2/10)	3,648,000	10,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	MONITORING OF CMOS 역방향 역향반 미러 발생 메모리 기반의 Computing-In-Memory	2,478,910	-	
지원금 (정부연구수익)	과기부	Deep-Level Defect 제거에 기반한 고에너지 겹 반도체 Ga203/SiC 이중집합 양극성 소	4,998,600	-	
지원금 (정부연구수익)	과기부	Deep-Level Defect 제거에 기반한 고에너지 겹 반도체 Ga203/SiC 이중집합 양극성 소	25,598,440	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	고효율 고신뢰성 EV차량용 반도체 개발을 위한 미래형 인재양성 과제(1차년도)	7,976,815	7,976,815	
지원금 (정부연구수익)	산업부	고효율 고신뢰성 EV차량용 반도체 개발을 위한 미래형 인재양성 과제(1단계 2차년	8,086,531	8,086,531	
지원금 (정부연구수익)	산업부	고효율 고신뢰성 EV차량용 반도체 개발을 위한 미래형 인재양성 과제(1단계 3차년	85,044,902	85,044,902	
지원금 (정부연구수익)	산업부	차세대전력반도체 소자제조 전문인력양성(3차년도)	19,374,966	19,374,966	
지원금 (정부연구수익)	산업부	차세대전력반도체 소자제조 전문인력양성(4차년도)	228,890,022	228,890,022	
지원금 (정부연구수익)	산업부	Si-on-SiC구조기반 차세대전력반도체개발(2차년도)	251,590,674	251,590,674	
지원금 (정부연구수익)	산업부	초고내압용 3300V 및 4500V급 SiC 스위칭 소자 개발(2단계 2차년도)	79,254,813	79,254,813	
지원금 (정부연구수익)	산업부	미래차용 고효율 파워반도체 혁신인재양성	- 9,721,326	- 9,670,626	
지원금 (정부연구수익)	산업부	1.2kV급 산화갈륨 전력반도체 소자 기술개발(1단계 3차년도)	75,369,733	75,369,733	
지원금 (정부연구수익)	산업부	1.2kV급 저손실 산화갈륨 트랜지스터 개발(2차년도)	55,022,603	55,022,603	
지원금 (정부연구수익)	산업부	1.2kV급 100A급 이하 차세대 반도체 소자를 위한 극저온 원자층 식각 공정 및 장치	172,480,000	172,480,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	이중 공정변수를 진단하는 300mm 무선 웨	38,330,000	38,330,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	반도체용 저에너지 고전류 이온주입 파일	153,315,863	153,315,863	
지원금 (정부연구수익)	산업부	화를 위한 배출가스 모니터링 및 온실가스	76,659,993	76,659,993	
지원금 (정부연구수익)	산업부	화를 위한 배출가스 모니터링 및 온실가스	197,352,000	197,370,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	면 생성 기술 및 웹 어플리케이션 개발(2	159,097,470	107,324,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	서 기반의 디지털 트윈 관람자 분석 플랫	125,645,000	125,645,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	해외 주요국의 가상자산에 대한 과세상 취	39,001,780	39,000,000	

## 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	고령 발달장애인의 노화경험을 통한 성공적 노화의 의미 탐색	8,176,993		
지원금 (정부연구수익)	과기부	The Flexible Electronics-한중신진과학자 교류사업(초빙)	-	20,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	Electrospun Nanofibers를 기반으로 한 Flexible RF Biosensors에 대한 연구	21,083,000	8,917,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	포터블 제논계통 1.4GHz/2.0GHz 듀얼 마이크로웨이브 시스템 반도체 기반 심부 체온 측정기술 개발	85,241,447	85,241,447	
지원금 (정부연구수익)	과기부	활용한 치매 라이프 케어 기술 개발 (1차년)	55,351,253	61,327,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	웨어러블 기반 하이브리드 시스템을 이용한 폐수내 난분해성유기물 산화 분해 기술 개발	40,171,846	50,000,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	AUDIO TRANSIENT 기반의 사이드체인 워터마크 생성 및 삽입과 추출기술 개발(1/3)	15,614,000	15,614,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	AUDIO TRANSIENT 기반의 사이드체인 워터마크 생성 및 삽입과 추출기술 개발(2차년)	4,612,340	4,612,340	
지원금 (정부연구수익)	과기부	혼합현열에너지 저역역 인적역 증강 기술 연구: 렌더링 기술, 실시간 혼합현실 시스템	40,059,990	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	향상된 고에너지밀도 리튬-메탈플로라이드 전지	9,807,866		
지원금 (정부연구수익)	과기부	향상된 고에너지밀도 리튬-메탈플로라이드 전지	79,037,740	100,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	산화물계 MLCB용 양극 활물질 및 집전체 개발(1차년도)	35,089,866	35,089,866	
지원금 (정부연구수익)	과기부	커뮤니티 서비스 참여를 통한 한국의 문화다이나믹스 회복(1/3)	15,000,000	15,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	영어 특이 주어의 통사적 특성 연구: 생략 현상과의 숨겨진 관련성	5,531,850		
지원금 (정부연구수익)	과기부	트위크 구축: (비)한정성 인식의 차이를 증폭	10,546,716	18,200,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	지능 기반 정밀 지도 작성 및 동작물 이미징 기술 개발	64,188,880	89,690,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	나노피펫을 활용한 전기화학 나노스케일 이미징 기술의 개발(5차년도)	77,521,605	77,520,000	
지원금 (정부연구수익)	농진청	발작물 토양양분 정밀관리를 위한 스마트 센싱 기술 개발(3차년도)	152,854,430	152,854,430	
지원금 (정부연구수익)	과기부	안전성 보장 심층 강화학습 개발	109,418,098	95,000,000	
지원금 (정부연구수익)	국토부	공정 효율화 의사결정 기술 및 동적 위험성 진단 평가 기술 개발(3/3)	122,371,078	112,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	액화수소 충전소 구축 연계 안전성 평가/실증 및 안전기준 개발(1단계 2차년도)	46,577,894	46,577,894	
지원금 (정부연구수익)	과기부	추적을 위한 무선 센싱 및 공간정보 딥러닝	113,500		
지원금 (정부연구수익)	과기부	추적을 위한 무선 센싱 및 공간정보 딥러닝	39,797,810	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	사회 의료서비스환경 조성 및 운영 모델 실증	560,000	560,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	비귀금속계 광열 플라즈마 나노입자를 이용한 초고효율 담수화(2차년도)	44,948,293	56,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	딥러닝 및 기계학습을 활용한 서로게이트 모델 근사 및 공간 분석(2차년도)	343,120		
지원금 (정부연구수익)	과기부	딥러닝 및 기계학습을 활용한 서로게이트 모델 근사 및 공간 분석(3차년도)	53,315,257	56,000,000	
지원금 (정부연구수익)	해수부	AI기반 해양수색구조 의사결정지원시스템 개발(1단계 2/3)	140,402,354	140,402,354	
지원금 (정부연구수익)	과기부	난독증 위험이 있는 중학생의 영어 철자에 관한 사례 연구	6,500,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	예비 및 현직 중등 영어교사들의 난독증 학생 진단 및 지도에 대한 지식과 인식	9,500,000	19,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	[고려사절요]의 편찬방식과 사료적 특성 연구(1/4)	63,607,430	72,375,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	코로나19 사태를 교훈으로 한 전염병 재난 의사결정 문제의 재해석(3차년도)	483,100	1,001,526	

## 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	시공 중인 다층지지 RC 구조의 슬래브 및 동바리 안전성 분석법 개발(1차년도)	122,200		
지원금 (정부연구수익)	과기부	시공 중인 다층지지 RC 구조의 슬래브 및 동바리 안전성 분석법 개발(2차년도)	55,125,690	56,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이더 플랫폼 기술 개발(2단계 2차년도)	53,661,000	42,928,800	
지원금 (정부연구수익)	과기부	통신-센싱 융합 B5G 밀리미터파 응용 시스템 개발(5차년도)	-		
지원금 (정부연구수익)	산업부	결핵감염(Dx) 기반 150nm 광검출기 및 적용 시스템(3.5km급 드론 탐지 레이더) 개발(1단계 1차년도)	76,660,000	76,660,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	4-D 이미지 레이더용 단일칩 레이더 센서 개발(1단계 1차년도)	76,658,000	76,658,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	코로나를 넘는 도약: 조직탄력성 모형, 진단, 처방(1/4)	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	코로나를 넘는 도약: 조직탄력성 모형, 진단, 처방(2/4)	3,953,890		
지원금 (정부연구수익)	과기부	코로나를 넘는 도약: 조직탄력성 모형, 진단, 처방(3/4)	53,883,295	59,952,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	자가관리를 위한 비인지형 센서 및 무선통신 시스템 개발(3차년도)	37,928,640	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	폐암 조기진단을 위한 플랫폼을 웨어러블 통합센서 시스템 연구(1차년도)	3,046,202	14,286,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	자궁근전도 특성 연구를 통한 조산 예측 알고리즘 개발(3차년도)	42,877,681	44,767,350	
지원금 (정부연구수익)	과기부	포괄예측제어(MPC) 기반 공기청정기 공기청정 시스템 다목적 최적(MOO)제어 기술 개발(2차년도)	1,600,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	포괄예측제어(MPC) 기반 공기청정기 공기청정 시스템 다목적 최적(MOO)제어 기술 개발(3차년도)	20,678,301	30,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	(초공간과업지향통신연구센터) 초공간 과업지향통신 기술에 관한 연구(1단계 1/2)	285,439,933	346,790,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	(초공간과업지향통신연구센터) 초공간 과업지향통신 기술에 관한 연구(1단계 2/2)	73,871,218	240,276,000	
지원금 (정부연구수익)	문체부	홀트레이닝 스마트 운동기기 및 게이미피케이션 서비스 기술개발(2차년도)	282,667		
지원금 (정부연구수익)	과기부	무선공간의 현재지능을 위한 지능도 지능통신 시스템의 핵심 물리계층 기술 연구(3차년도)	41,833,887		
지원금 (정부연구수익)	과기부	무선공간의 현재지능을 위한 지능도 지능통신 시스템의 핵심 물리계층 기술 연구(1차년도)	-	23,103,390	
지원금 (정부연구수익)	과기부	산업용 IoT 시스템을 위한 AI 기반 고신뢰성 예고장 알고리즘에 대한 연구(1차년도)	38,255,498	38,254,000	
지원금 (정부연구수익)	방사청	비레이저 기반 차세대 마일즈 개발(2/4)	128,512,727	128,512,727	
지원금 (정부연구수익)	과기부	교량 외관점검 입면정사영상 데이터	90,103,600	92,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	분산 SDN 컨트롤러에서 취약점을 찾기 위한 모델 기반 테스트 시스템 설계(1차년	93,245		
지원금 (정부연구수익)	과기부	분산 SDN 컨트롤러에서 취약점을 찾기 위한 모델 기반 테스트 시스템 설계(2차년	28,466,857	30,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	분해력 측정을 위한 마이크로스케일 측정장(광원)의 안전요구사항 및 평가방법 국제 표준 개발(2차년도)	29,049,160	29,049,160	
지원금 (정부연구수익)	과기부	SSD의 다차원 최적화를 위한 협력 기반 머신러닝 프레임워크(3차년도)	11,174,320	1,507,018	
지원금 (정부연구수익)	과기부	공공 단말기의 접근성 향상을 위한 퍼스널 AI 인터페이스 개발(1/3)	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	공공 단말기의 접근성 향상을 위한 퍼스널 AI 인터페이스 개발(2차년도)	2,753,957		
지원금 (정부연구수익)	과기부	공공 단말기의 접근성 향상을 위한 퍼스널 AI 인터페이스 개발(3차년도)	39,092,823	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	AI 알고리즘을 활용한 어플리케이션 UXUI 디자인의 표절 위험도 평가 기술(1차년도)	26,539,833	42,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	연기 고구기가지 환경기초 측정용 저온 열구 및 유용성 검증을 위한 고성능 미세유체 소구기 시스템 개발(2차년도)	47,088,285	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	아동 운동발달 전주기 관리 플랫폼 개발	-	15,332,000	

## 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	지능적 자속에 따른 의과정보 기반 감성증강을 위한 휴먼 인터랙티브 인공 감성지능	77,330,299	80,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	상층역 광범화기(mode) 기반의 이중반대중 채널 딥러닝 기반의 의료 초음파 분석	40,008,630	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	Multi-layer 2단차 저항 변화 메모리의 매커니즘 규명	7,620,000	7,620,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	경험을 나타내는 「Vたことがある」와 「Vている」	9,500,000	19,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	바이오-플라스마로 구현되는 경제적합성 MnO2/Au 나노모터 기반의 암세포 기아 이	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	억제반-플라스마로 구현되는 경제적합성 MnO2/Au 나노모터 기반의 암세포 기아 이	395,800		
지원금 (정부연구수익)	과기부	억제반-플라스마로 구현되는 경제적합성 MnO2/Au 나노모터 기반의 암세포 기아 이	47,483,899	48,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	자기장으로 능동 구동되는 캡슐내시경과 자기구동시스템 개발(2차년도)	1,338,756		
지원금 (정부연구수익)	과기부	자기장으로 능동 구동되는 캡슐내시경과 자기구동시스템 개발(3차년도)	95,157,840	120,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공집행(人勿監視) 기반의 한국인의 유	20,012,352	20,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	튜브중독 기제(機制) 분석 및 진단척도 개			
지원금 (정부연구수익)	과기부	비대면 피지컬 컴퓨팅 교육용을 위한 실시간	60,157,600	60,157,600	
지원금 (정부연구수익)	과기부	신뢰 조절을 활용한 자율주행시스템의 운	51,760,601	30,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	향 완화와 사회적 적용을 위한 융합연구(2	1,747,010		
지원금 (정부연구수익)	과기부	향 완화와 사회적 적용을 위한 융합연구(3	36,801,920	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반 파킨슨병 환자의 자가 훈련	68,999,839		
지원금 (정부연구수익)	과기부	정각보조기기 현장 실증 및 사용성 평가	10,216,747	7,752,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	고효율 장수명 자체 조립/조직성 고분자	35,400,837		
지원금 (정부연구수익)	과기부	한 인식 표상-김석범의 대화소셜 『화산	9,500,000	19,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	하이브리드출력부표와 기반의 경제 진화적,	8,418,566	9,524,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	한 고효율 촉매, 확산전극, 및 상온 전기	80,095,600	80,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	위험을 위한 핵심원천기술 고도화(공동2)	54,160,682	54,274,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	딥러닝 기술을 이용한 운영환경 변화에 적	44,169,821	48,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	저전력 센서와 구동을 위한 자립형전원 센	475,527,020	475,527,020	
지원금 (정부연구수익)	과기부	하베스팅 소자 및 범용 자가발전 전원 모	190,367,273	162,791,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	전자기기 응용을 위한 스마트 직물/섬유	-	2,574,484	
지원금 (정부연구수익)	과기부	신자유주의'의 세 가지 개념: 마르크스,	1,053		
지원금 (정부연구수익)	산업부	네트워크 기반 센서를 위한 커넥티드 지능	49,476,600	49,476,600	
지원금 (정부연구수익)	과기부	한 Dynamic Vision Sensor 및 Spiking	431,887		
지원금 (정부연구수익)	과기부	트 카메라 센서 기반 자동 백혈구 모니터	22,994,469	42,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	디지털 헬스케어를 위한 블록체인 융합 원	30,642,414	30,664,000	
지원금 (정부연구수익)	해수부	친환경 플라스틱 소재를 위한 해조류 기반	107,321,339	107,321,339	



## 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	바이오메스 기반의 고부가가치 플라스틱이 드 에스터 합성을 위한 고효율 생물전환공	88,037,252	77,520,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	광부품 100% 국산화를 위한 반도체 소자를 위한 극저온 원자층 식각 공정 및 장치	57,493,988	57,493,988	
지원금 (정부연구수익)	산업부	인공지능 기반의 초고분해능 반도체 메모리 개발을 위한 소자 및 설계 핵심 요소	49,705,205	49,705,205	
지원금 (정부연구수익)	민간단체	인공지능 기반의 초고분해능 반도체 소자를 위한 극저온 원자층 식각 공정 및 장치	65,789,999	65,790,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반의 초고분해능 반도체 기반 유연한 고신뢰성 메모리 원천기술 연구(2	44,170,687	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	민간단체	인공지능 기반의 초고분해능 반도체 메모리 개발을 위한 소자 및 설계 핵심 요소	43,729,563	43,860,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반의 초고분해능 반도체 기반 유연한 고신뢰성 메모리 원천기술 연구(2	6,500,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	정보량 감축 오디오 압축 툴 기술 개발	55,000,000	55,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	사운드 생성 모델과 few/zero-shot learning 기반의 환경 적응형 사운드 품질	5,000,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	사운드 생성 모델과 few/zero-shot learning 기반의 환경 적응형 사운드 품질	33,320,300	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	산화물 소성 열처리 공정 최적화 연구(산화물)	44,565,900	48,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	광자극이 중간엽줄기세포의 해동손상 및 분화능에 미치는 영향 연구(2차년도)	53,988,554	48,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	데이터 기반 설계 방법론을 적용한 외란 관측기 기반 강인 제어 연구(1/3)	79,808,244	80,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	네트워크 변동에 강인한 동적 평균 일치 기반 고속 분산형 추정 기법(5차년도)	716,400		
지원금 (정부연구수익)	과기부	네트워크 변동에 강인한 동적 평균 일치 기반 고속 분산형 추정 기법(6차년도)	9,690,000	9,690,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	사운드 생성 모델과 few/zero-shot learning 기반의 환경 적응형 사운드 품질	161,343,006	160,000,000	
지원금 (정부연구수익)	지방자치단체	상상형 그래픽의 입체감을 이용한 가상 공간의 3D 얼굴 표정 변화가 가능한 가상인	7,563,100	7,793,100	
지원금 (정부연구수익)	과기부	VR/AR 기반의 3D 얼굴 표정 변화가 가능한 가상인	9,690,000	9,690,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	VR/AR 기반의 3D 얼굴 표정 변화가 가능한 가상인	35,410,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	102. 음성 기반 3D 발화 얼굴 데이터	333,776,893	340,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	완전 탈중앙 연합 학습을 위한 무선 네트워크 시스템 연구(1차년도)	30,584,370		
지원금 (정부연구수익)	과기부	450MHz 기반 무선 중계 통신 기술 개발 및 실증-총괄 사업관리 및 실증(1세부) 2단계	59,216,008	61,327,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	450MHz 기반 무선 중계 통신 기술 개발 및 실증-총괄 사업관리 및 실증(1세부) 2단계	86,873,226	82,485,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	디지털 헬스케어 플랫폼을 위한 블록체인 융합 원격의료 서비스 개발(1단계 2년차)	29,926,800	30,664,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	고효율/고안전 리튬금속 전지용 이중막막 고체 전해질 제작공정 개발(3차년도)	15,893,850	1,094,043	
지원금 (정부연구수익)	산업부	전력망 안정성 확보를 위한 MW급 풍력터빈 합성 관성 기술 개발(1단계 2/4)	271,668,994	271,668,994	
지원금 (정부연구수익)	산업부	전력망 안정성 확보를 위한 MW급 풍력터빈 합성 관성 기술 개발(1단계 2/4)	62,846,970	62,846,970	
지원금 (정부연구수익)	산업부	200kW 이하 풍력발전시스템 성능시험 및 성능최적화 기술개발(1단계 1차년도)	2,772,000	2,772,000	
지원금 (정부연구수익)	방사청	유무선 정보 입출력 장치 신호회투 및 제어 기술 연구(1차년도)	37,387,800	37,387,800	
지원금 (정부연구수익)	과기부	초연결 E-Vehicle 전력 및 신호 EMC 고도화 기술 개발(2단계 4년차)	32,527,154	29,424,175	
지원금 (정부연구수익)	과기부	초연결 E-Vehicle 전력 및 신호 EMC 고도화 기술 개발(2단계 4년차)	3,188,092		
지원금 (정부연구수익)	과기부	초연결 E-Vehicle 전력 및 신호 EMC 고도화 기술 개발(2단계 4년차)	270,922,850	304,550,000	

## 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	(2022MSH4A1A04070007) 양이온 집합 전이 금속 복합체가 첨가된 사블린 계면활성제를 분말 증착 공정을 이용한 박막형 고체전해전극을 개발하는 연구(산업부 및 정부연구개발특위)	211,958,612	211,193,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	분말 증착 공정을 이용한 박막형 고체전해전극을 개발하는 연구(산업부 및 정부연구개발특위)	80,922,494	80,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	상)이 탑재된 현장현시 측정용 감염성 진차세대 무선 로봇 플랫폼 개발(산업부 및 정부연구개발특위)	72,532		
지원금 (정부연구수익)	과기부	트 재구성형 60GHz 송수신기 장치 설계 연구(과학기술정보통신부)	76,510,967	77,520,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	고성능, 고안정성 고분자 반도체 개발 및 (유연한) 유연광검출기 개발(과학기술정보통신부)	127,972,715	116,280,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	간의 신경계를 모사한 뉴로 칩 설계 기술 개발(과학기술정보통신부)	824,581,431	582,416,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	ICT혁신인재4.0(2차년도)	449,229,252	383,640,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	선진 국방 및 방위산업의 민군협력을 위한 개방형 혁신 연구(3/3)	136,276,206		
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반 증강현실 기반 제조공정 조차를 이용한 관광상대객질환 검사 기술 개발(과학기술정보통신부)	15,197,771	9,690,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	배전반용 실시간 전력품질진단시스템 기술 개발(과학기술정보통신부)	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	캘리포니아 대학에서 개발한 고성능 열전발전기 기반의 모듈형 미니발전기 개발(2차년도)	85,533,795	96,000,000	
지원금 (정부연구수익)	환경부	생활주변 소규모 VOCs 배출시설 스마트 통합관리 실증 기술개발(1단계 2년차)	103,201,183	103,201,183	
지원금 (정부연구수익)	과기부	바이오매스의 화학적 개질과 열해에 의한 유사-그래핀 탄소물질 제조 및 이를 입자화하여 석탄액상화 기술 개발(과학기술정보통신부)	43,034,314	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	AI기반 스마트 하우스 플랫폼 및 서비스 기술개발(4년차)	53,845,206	53,845,206	
지원금 (정부연구수익)	과기부	로봇의 장기적 자율 임무 수행을 위한 딥러닝 기반의 환경 인지 기술(3차년도)	5,052,888		
지원금 (정부연구수익)	과기부	표준화된 단일 교육과정에 관한 한미 체육교사들의 인식	6,500,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	호흡 모니터링용 차세대 초고감도/고내구성 습도 센서 개발(3차년도)	1,998,762		
지원금 (정부연구수익)	과기부	대기 환경 수분을 이용한 수십 mW급 고효율 자가발전 소자 개발(1차년도)	90,339,450	110,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	비대역 무선 통신을 위한 고효율 전력 증폭기 개발을 위한 다양한 속도의 온칩 Programmable ISI 기술 개발(과학기술정보통신부)	722,020		
지원금 (정부연구수익)	과기부	450MHz 가변근거리 광통신 기술 개발 및 실증-총괄 사업관리 및 실증(1세부) 2단계	1,043,164,383	709,105,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	페플라스틱 촉매열분해를 통하여 올레핀 합성(1차년도)	15,098,265		
지원금 (정부연구수익)	과기부	페플라스틱 촉매열분해를 통하여 올레핀 합성(2차년도)	72,802,529	75,000,000	
지원금 (정부연구수익)	국토부	OSC 기반 공동주택 표준모델의 전역 최적화 검토 프레임워크 개발(2/4)	-		
지원금 (정부연구수익)	국토부	OSC 기반 공동주택 표준모델의 전역 최적화 검토 프레임워크 개발(4/4)	45,294,010	53,561,000	
지원금 (정부연구수익)	서울대학교병원	두개골 조기유합증 코호트 구축 및 두개안면성장 모델 구축	-	14,151,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	사용자 개인정보보호를 위한 음성 데이터 분할 학습 모델 연구(1차년도)	34,644,270	42,000,000	
지원금 (정부연구수익)	국토부	폐기물 처리 효율을 높이기 위한 화석연료가 가능한 건축시설물 2시간급 내화채움	-	4,531,400	
지원금 (정부연구수익)	국토부	폐기물 처리 효율을 높이기 위한 화석연료가 가능한 건축시설물 2시간급 내화채움	26,381,640	27,132,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	기계 학습 기반의 전력계통 특수설비 운영 및 제어 기법(3차년도)	13,508,623		
지원금 (정부연구수익)	과기부	고변동성 전력계통 운영을 위한 머신러닝 적용 연구(1차년도)	21,640,000	38,329,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인간 파라 인플루엔자 바이러스 (HPiV) 검출을 위한 전기 기반 압타센서 개발	7,620,000	7,620,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	가상현실에서 몰입형 상호작용을 위한 전신 동작 추정 및 합성 기술(2차년도)	214,804		

## 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	가상현실에서 몰입형 상호작용을 위한 전신 동작 추정 및 합성 기술(3차년도)	36,987,644	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	가상현실 원격 교육을 지원하는 프로그래밍 가능한 메타버스	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	가상현실 원격 교육을 지원하는 프로그래밍 가능한 메타버스(3차년도)	129,886,261	129,886,261	
지원금 (정부연구수익)	과기부	미래인 환경 사용자 경험 중심-심층 평가모델 개발 및 양방향 디지털 콘텐츠	87,475,797	113,453,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	평속 하이브리드 그래프 모델과 멀티 에이전트 강화학습을 이용한 금융AI 통합 프레임워크	56,900		
지원금 (정부연구수익)	과기부	평속 하이브리드 그래프 모델과 멀티 에이전트 강화학습을 이용한 금융AI 통합 프레임워크	44,757,939	48,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반 초분해능 광학 이미징 기술 시뮬레이션 소자의 동작 메커니즘 규명 및	19,398		
지원금 (정부연구수익)	과기부	실시간 신경신호 분석을 위한 시냅스소자 기반 뉴로모픽 칩(3/3)	150,830		
지원금 (정부연구수익)	과기부	구구단 문제 해결력을 가진 생체 영감 구구단 칩 기반 다기능성 약물 전달 소재의 개발	85,509,723	79,900,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	실시간 제조데이터 분석을 위한 경량형·설명형·적응형 학습모델 기술 연구(2차년	426,100		
지원금 (정부연구수익)	과기부	실시간 제조데이터 분석을 위한 경량형·설명형·적응형 학습모델 기술 연구(3차년	29,603,145	30,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	다중/다중 환경 검사를 위한 초음속 데이터 기반 데이터 기반 인공지능 안전관리 플랫폼 개발 및 시스	9,999,600	10,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	나노 소자 응용 연구소(2단계 2차년도)	747,174,355	700,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	초고속 반도체를 위한 메타표면 나노구조 집적된 전기광학 위상배열 칩 및 이를 적용한 고성능 레이저 모듈(3차년도)	211,803,645	155,039,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	체화된 인지를 통한 지속가능한 건조환경의 경험 모델 연구(2차년도)	15,975,261	28,954,556	
지원금 (정부연구수익)	과기부	사기행위 기반의 이미지 검색 인력 컴퓨터 증을 활용한 지능형 유사 이미지 검색 모듈 개발(3차년도)	1,693,800		
지원금 (정부연구수익)	지방자치단체	분석이 가능한 BERT 모델(LoBERT) 및 업무 효율 분석 솔루션	32,590,000	610,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	현장근로자를 위한 전문지식 제공 챗봇 서비스 개발(2/2)	19,658,000	19,658,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	고효율 고신뢰성 EV차량용 반도체 개발을 위한 미래형 인재양성 과제(1차년도)	2,388,000	2,388,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	고효율 고신뢰성 EV차량용 반도체 개발을 위한 미래형 인재양성 과제(1단계 2차년	14,782,500	14,782,500	
지원금 (정부연구수익)	산업부	고효율 고신뢰성 EV차량용 반도체 개발을 위한 미래형 인재양성 과제(1단계 3차년	152,884,518	152,884,518	
지원금 (정부연구수익)	과기부	지능형 전력반도체를 위한 AI 기반 전력관리 시스템(2차년도)	5,962,700		
지원금 (정부연구수익)	과기부	지능형 전력반도체를 위한 AI 기반 전력관리 시스템(3차년도)	28,859,177	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	국민체감형 인프라 서비스 품질지수 개발	10,439,815		
지원금 (정부연구수익)	과기부	(실감콘텐츠 단말 기술 연구센터) 실감콘텐츠 단말 기술 연구 개발(2-3/3-2)	579,964,216	589,528,500	
지원금 (정부연구수익)	산업부	LED기반 조명기술을 위한 LED기반 조명기술 개발(LEDLED)가 일체화된 코스메틱 용	45,600,000	45,600,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	다시점 영상기반의 홀로그래픽 스테레오그램 프린팅 기술 개발(4차년도)	381,396,000	381,396,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	다중에이전트 협동 강화학습에 의한 지능형 무선LAN(3차년도)	1,718,341		
지원금 (정부연구수익)	과기부	(전문연구실) 기계를 위한 영상 부호화 기술(3차년도)	308,098		
지원금 (정부연구수익)	과기부	활주부품 하이브리드미끄러짐 사용된 CuTi 촉매 촉진 하에 위치 및 입체 선택적인 유기 반	3,952,560		
지원금 (정부연구수익)	과기부	활주부품 하이브리드미끄러짐 사용된 CuTi 촉매 촉진 하에 위치 및 입체 선택적인 유기 반	71,518,751	77,520,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	육간변수하중기계를 활용한 환경공조미 문화의 변화 과정 연구 : 코로나 19가 기	6,500,000		

## 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	산업부	고밀도 파장분할다중화 광통신 시스템의 광과장 제어장치(제ZL01807080.9호)	2,670,083		
지원금 (정부연구수익)	산업부	파장분할다중화 무선광통신 시스템(제ZL01807212.7호)	2,127,669		
지원금 (정부연구수익)	산업부	다단자 광증폭기	6,199,117		
지원금 (정부연구수익)	과기부	미집적역 점탄도 인식 구성에 의한 조기 압 진단용 고기능성 초음파 영상기술 개발	4,394,904		
지원금 (정부연구수익)	과기부	쇄철형당 폐기물인 데스 미드카 극저온 접질을 바이오차 촉매로 이용한 난분해성	663,184		
지원금 (정부연구수익)	과기부	쇄철형당 폐기물인 데스 미드카 극저온 접질을 바이오차 촉매로 이용한 난분해성	54,264,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	쇄철형당 폐기물인 데스 미드카 극저온 접질을 바이오차 촉매로 이용한 난분해성	-	10,582,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	전처리 강화된 COVID-19 현장 스크리닝용 고민감도 홈키트(2/4)	-	9,831,628	
지원금 (정부연구수익)	과기부	전처리 강화된 COVID-19 현장 스크리닝용 고민감도 홈키트(2단계 1차년도)	465,770,706	168,276,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	전자기 메타물질 및 마이크로파센서 핵심 기술 공동세미나	391,490		
지원금 (정부연구수익)	과기부	빔포밍 경로 분산을 이용한 AI 네트워크 관리 기반 인빌딩용 0-RU 개발(2차년도)	76,361,769	61,328,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	빔포밍 경로 분산을 이용한 AI 네트워크 관리 기반 인빌딩용 0-RU 개발(2차년도)	-	27,252,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	초고속 5G용 시스템 반도체의 고신뢰를 위한 지능형 수명평가시스템 개발(3차년도)	39,025,492	39,025,492	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 반도체 개발을 위한 개방형 개발 환경 플랫폼 개발	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 반도체 개발을 위한 개방형 개발 환경 플랫폼 개발	67,423,095	76,660,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	고분자 나노구조물 어레이(HNA) 기반 포토디텍터	11,766,200		
지원금 (정부연구수익)	과기부	자연 철학의 수리적 원리에 대한 탐구(8차년도)	32,559,073	24,962,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	자연 철학의 수리적 원리에 대한 탐구(9차년도)	-	19,221,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	초고속 고-고급 클레 클라미마이드 4중 겹층용 다기능성 DNA 4중 집합 프로브와	138,872,811	120,000,000	
지원금 (정부연구수익)	환경부	분자생물학이탈산기반 유해금속류 분석용	355,560,900	355,560,900	
지원금 (정부연구수익)	산업부	특초음 대 백인 첫 단백질 자기 나노입자를	96,428,160	96,428,160	
지원금 (정부연구수익)	과기부	SW중심대학(6차년도)	200,789,677	68,449,461	
지원금 (정부연구수익)	과기부	곡면 위에서 비선형 편미분방정식을 풀기 위한 유한차분법 개발(1차년도)	69,322,101	50,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인간활동 지표별 기후영향 평가용 플랫폼이	47,723,513	48,000,000	
지원금 (정부연구수익)	국토부	디지털 행정민원 플랫폼 고도화를 위한 메타버스 서비스개발	23,871,210		
지원금 (정부연구수익)	과기부	딥러닝 기반 시공간 경로 데이터에 대한 지역 차분 프라이버시 기술(2차년도)	1,897,700		
지원금 (정부연구수익)	과기부	딥러닝 기반 시공간 경로 데이터에 대한 지역 차분 프라이버시 기술(3차년도)	35,705,710	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	구조진단 및 빠른 진동 지원용 기반 OFDM 변복조 가능 배경전파 기반 백스캐터	40,890,135	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	특산 광학 영상(2차년도)를 위한 딥러닝 및 협력 센싱/컴퓨팅	35,350,685	42,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	전차근로 및 카세관노의 측정체 측정기술을	53,193,195		
지원금 (정부연구수익)	과기부	이용한 대기압 플라즈마 제트의 선택적 활성	-	41,856,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	차출 취형 및 카세관노의 측정체 측정기술을	52,947,161	39,937,000	

## 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	비재민사에 대한 부정 정치 유형이 비재민 지 문제 인식과 대처 양식에 미치는 영향	8,985,900		
지원금 (정부연구수익)	과기부	본인을 위한 의사결정과 타인을 위한 의사결정의 차이 탐색(2차년도)	31,718		
지원금 (정부연구수익)	환경부	지능형 도로표지 개편을 위한 도로표지 특이 적 In-situ 융복합 정화공정 개발 및 기술 평가사업(1차년도)	82,226,320	82,226,320	
지원금 (정부연구수익)	환경부	과불화합물 처리를 위한 고효율 제트방전-플라즈마-광촉매 시스템 개발(1차년도)	75,027,516	80,000,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	지상 및 지중 자유상 유류 회수를 위한 지능형 초유수분리시스템 개발(1/3)	22,384,215	22,384,215	
지원금 (정부연구수익)	과기부	이머시브 미디어 전문연구실(2단계 2년차)	45,927,020	45,995,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	초연결 공통 네트워크 서비스 연구인프라 구축(2단계 3차년도(5년차))	72,058,002	73,400,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	FACS 호환 디지털휴면 얼굴 표정 스타일 전이 기술	139,288,201	153,316,000	
지원금 (정부연구수익)	문체부	심신안정·스트레스 완화를 위한 기능성 콘텐츠 플랫폼 개발(3차년도)	305,448		
지원금 (정부연구수익)	과기부	2D/3D 영상 융합 분석을 이용한 글자쓰기 기반 무인점포 환경 대응형 영상보안시스템 개발(2차년도)	72,278,658	64,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	다시접 비디오로부터의 물리적으로 타당한 3차원 휴면 모션 복원(2차년도)	52,321,348	48,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	연도 기반 옷 개조소화에 기반한 접근성 디자인의 엔트로피 제어된 합성 연구(2차년도)	164,324,675	160,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	타이어용 초내마모 부타디엔 탄성소재 개발(2단계 2차년도)	96,094,955	96,094,955	
지원금 (정부연구수익)	과기부	모바일 엣지 컴퓨팅 기반의 협업형 미디어 스트리밍 모델 연구(3차년도)	170,825		
지원금 (정부연구수익)	과기부	이중 시스텀인 협업관계 해결을 위한 5G 기반 협력대응형 영상보안 핵심기술 개발(4차년도)	59,979,350	52,800,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	확장현실 시스템, 사용 환경의 상호작용 측정 및 분석을 위한 연구(4차년도)	6,725,613		
지원금 (정부연구수익)	과기부	확장현실 시스템, 사용 환경의 상호작용 측정 분석(2차년도)	4,428,188	20,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	드론 기반 태양광 패널 모니터링 기술개발(2차년도)	2,028,130		
지원금 (정부연구수익)	과기부	글로벌 공급망 정책에 대응하기 위한 디지털 트윈 기반 공급사슬 회복탄력성 분석모델 개발(1차년도)	14,998,000	15,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	교통혼잡 해소를 위한 블록체인 기반 협력적 자율주행 운영기술 연구(3차년도)	67,495,407	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	전과탐지 기반 HVDC 송전선로에 의한 공간 전하 분포 추정(3차년도)	807,127		
지원금 (정부연구수익)	과기부	표본질 고분도 수소 생산을 위한 super-Porous Hybrid 나노구조 촉매 개발(2차년도)	839		
지원금 (정부연구수익)	과기부	표본질 고분도 수소 생산을 위한 super-Porous Hybrid 나노구조 촉매 개발(4차년도)	9,690,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	AI 프로세서의 데이터 저장과 데이터 접근 특성에 최적화된 비휘발성 PIM용 메모리 기술 개발을 위한 컴팩트 플래시 메모리 기반 초고속 연산 및 데이터 처리를 위한 컴퓨테이션 인 메모리 컴파일러 개발(4차년도)	147,347,850	153,316,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	생체 데이터 모델 및 데이터 기반 의료형 객체 중심 프로세스 마이닝 개발 연구(2차년도)	1,210,330		
지원금 (정부연구수익)	과기부	소; 형상(形像), 코드(code), 시대정신	5,687,500		
지원금 (정부연구수익)	과기부	소; 형상(形像), 코드(code), 시대정신(2/3)	14,060,146	20,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	광검출 CMOS 영상 센서용 1μm 이하 리드 전기적 이중층 기반의 고성능 3 단자 나노구조 트랜지스터 개발(2차년도)	4,958,735		
지원금 (정부연구수익)	과기부	고효율 암모니아 생산을 위한 페로브스카이트 기반 광촉매 개발	46,980,890	50,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	5G 특화망용 4.7GHz~28GHz 이중대역 증계 모듈 개발(2차년도)	15,921,000	15,921,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	지능형 표면을 활용한 다중안테나 기반 차세대 전송 기법 연구(2차년도)	4,994,070		

# 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	455MHz 기반 트론 응용 통신 기술 개발 및 실증-총괄 사업관리 및 실증(1세부) 2단계 개발(2차년도)	61,327,000	61,327,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	차세대 LPDDR 56급 메모리 인터페이스 IP 기술 개발(1차년도)	37,497,840	37,497,840	
지원금 (정부연구수익)	과기부	고대역폭 지능형 반도체를 위한 GDDR 기반 차세대 메모리 인터페이스 개발(3차년도)	26,693,435	30,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	엣지용 연산기능강화 DRAM PIM 반도체 기술 개발(2차년도)	94,882,245	83,177,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	DRAM 기반 고성능 PIM 메모리 반도체 기술 개발(2차년도)	164,784,200	137,988,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	공간응답원자를 위한 SMART 신축대응 환경실 모듈 및 정신병동 공간디자인 가이드라인 개발(2차년도)	65,987,017		
지원금 (정부연구수익)	과기부	공간응답원자를 위한 SMART 신축대응 환경실 모듈 및 정신병동 공간디자인 가이드라인 개발(2차년도)	18,814,790	88,926,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	로프, 매듭, 그물망의 물리 기반 시뮬레이션(3차년도)	55,183,163	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	UWB 데이터 전송 기반 인공지능 기반 바이탈 신호 및 수면 모니터링 기술 개발(2차년도)	487,324	1,811,794	
지원금 (정부연구수익)	과기부	디지털 헬스케어에 위한 블록체인 융합 원격임상시험 서비스 개발(1단계 2년차)	30,662,660	30,664,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	비대면 원격 사용자 경험 향상-음성평가모델 개발 및 양방향 디지털 콘텐츠 전송 기술 개발	39,967,608	57,494,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	얼굴 영상 기반 비접촉식 바이탈 사인 측정 및 응용 솔루션 개발(1차년도)	7,979,186		
지원금 (정부연구수익)	과기부	얼굴 영상 기반 비접촉식 바이탈 사인 측정 및 응용 솔루션 개발(2차년도)	32,806,163	48,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	파편화된 데이터의 적극 활용을 위한 시계열 기반 통합 플랫폼 기술 개발(3차년도)	91,507,698	64,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	차세대 5G 광대역 무선 네트워크 기반 인공지능 기반 트래픽 생성 모델 연구(3차년도)	28,510,679	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	반응-확산으로부터 제기되는 연립 편미분 방정식에 관한 연구(4차년도)	-	1,365,370	
지원금 (정부연구수익)	과기부	발효조각-차보닌이 건강-육안-영양력에 미치는 영향에 대한 연구(3차년도)	48,630,847	52,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	플라즈마마이크로화학연구소(1단계 3년차)	814,588,291	770,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	나노기공막을 이용한 고효율 마이크로파의 출력 증강 및 이를 이용한 장거리 타겟팅 기술 연구(2차년도)	121,255,486	110,000,000	
지원금 (정부연구수익)	미해군	Development of solid-state broadband millimeter wave power combiner(1차년도)	112,076,751		
지원금 (정부연구수익)	과기부	신물성도도열광률 측정용 신축 CCD 도열 환경 변수 변환 및 최적 설정 연구(3차년도)	121,125,768	120,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	두중력 기체 및 고분자 계층을 위한 graphitic carbon nitride @ layered	50,057,289	50,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	나노스케일-IRI-보조적-정확도를 위한 나노 증착공정용 GWP 150 이하의 대체가스 및	76,657,236	76,657,236	
지원금 (정부연구수익)	과기부	non-ovarian-related 기반 나노-바이오-분석 방식의 바이오 진단 플랫폼 개발(3차년도)	156,049,051	160,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	만성 구강질환에 대한 바이오플라즈마의 새로운 치료 전략(4/4)	44,511,273		
지원금 (정부연구수익)	과기부	가상현실 기반 3D 프린팅 트러블슈팅 가이드라인 개발(2/3)	17,495,045	20,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	가상현실 기반 3D 프린팅 실감 콘텐츠 개발 및 효율성 검증(2차년도)	47,952,911	48,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	마이크로웨이브에 의해 활성화되는 이온교환을 통한 페로브스카이트 광전소자 개발	78,879,076	80,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	고분자-기체-고분자 복합 양자-고분자 기반 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통상-기체 연구(2차년도)	8,912,515	5,814,000	
<b>2)산업체연구수익</b>			<b>587,659,561</b>	<b>530,419,703</b>	
지원금 (산업체연구수익)	민간단체	LIP 영상 적체 기술 개발을 통해 가려짐이 향상된 고에너지밀도 리튬-메탈플로라이드 전지 개발	41,210,498	23,750,000	

## 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (산업체연구수익)	국토부	OSC 기반 공동주택 표준모델의 전역 최적화 검토 프레임워크 개발(3/4)	390		
지원금 (산업체연구수익)	국토부	OSC 기반 공동주택 표준모델의 전역 최적화 검토 프레임워크 개발(4/4)	7,000,000	7,000,000	
지원금 (산업체연구수익)	과기부	(실감콘텐츠 단말 기술 연구센터) 실감콘텐츠 단말 기술 연구 개발(2단계 2차년도)	30,000,000	30,000,000	
지원금 (산업체연구수익)	민간단체	임베디드 메모리 성능 예측 및 최적 설계 자동 생성 인공지능 개발(1단계 2/2_2회차)	300,078,357	194,138,811	
지원금 (산업체연구수익)	민간단체	임베디드 메모리 성능 예측 및 최적 설계 자동 생성 인공지능 개발(2단계 1/2)	195,370,316	261,530,892	
지원금 (산업체연구수익)	과기부	플라즈마바이오과학연구소(1단계 3년차)	14,000,000	14,000,000	
<b>2. 교육운영수익</b>			<b>6,842,622,337</b>	<b>5,342,983,044</b>	
<b>1)교육운영수익</b>			<b>6,842,622,337</b>	<b>5,342,983,044</b>	
지원금 (교육운영수익)	산업부	신산업융합 생태계 구축을 위한 인공지능 기반 임베디드시스템 고급인력양성(1단계)	62,472,240	62,472,240	
지원금 (교육운영수익)	산업부	신산업융합 생태계 구축을 위한 인공지능 기반 임베디드시스템 고급인력양성(2단계)	258,669,229	258,669,229	
지원금 (교육운영수익)	특허청	2022년 신사업 분야 지식재산 융합인재 양성사업	15,617,030		
지원금 (교육운영수익)	특허청	2023년 신사업 분야 지식재산 융합인재 양성사업	179,285,390	180,000,000	
지원금 (교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	인지행동연구소	233,363		
지원금 (교육운영수익)	과기부	2023년도 하반기 디지털새싹 캠프 운영 사업	829,563,793	1,300,000,000	
지원금 (교육운영수익)	과기부	방학중 SW·AI교육 캠프 운영	736,870,783	586,355,697	
지원금 (교육운영수익)	산업부	산업 융합형 웨어러블 스마트 디바이스 전문인력양성사업(5차년도)	24,387,500	24,387,500	
지원금 (교육운영수익)	산업부	스마트센서 전문인력양성사업(1단계 1년차)	15,739,570	15,739,570	
지원금 (교육운영수익)	산업부	스마트센서 전문인력양성사업(1단계 2/2)	299,262,764	299,262,764	
지원금 (교육운영수익)	산업부	산업 융합형 웨어러블 스마트 디바이스 전문인력양성사업(2차년도-민간투자금)	-		
지원금 (교육운영수익)	산업부	스마트센서 전문인력양성사업(민간투자금 산학프로젝트)	-		
지원금 (교육운영수익)	과기부	2020년 지능형반도체 전문인력 양성사업 (IDEC캠퍼스용역)	-		
지원금 (교육운영수익)	민간단체	SW분야 벤처스타트업아카데미 융합인재 양성사업	313,130,260	314,343,990	
지원금 (교육운영수익)	민간단체	2023년 1학기 대학경쟁강좌사업 [경제와 경영]	8,500,000	8,500,000	
지원금 (교육운영수익)	산업부	시스템반도체설계 실무인력 양성사업(1단계 2/3)	89,041,988	89,041,988	
지원금 (교육운영수익)	산업부	시스템반도체설계 실무인력 양성사업(1단계 3/3)	1,657,130	1,657,130	
지원금 (교육운영수익)	과기부	인공지능반도체 융합인력양성(광운대학교)	451,348,284	498,750,000	
지원금 (교육운영수익)	산업부	(반도체전공트랙사업단) KW 반도체 회로 설계 인재 양성(1차년도)	106,229,930	106,229,930	
지원금 (교육운영수익)	산업부	(반도체전공트랙사업단) KW 반도체 회로 설계 인재 양성(2차년도)	478,845,730	478,845,730	
지원금 (교육운영수익)	고용부	국가인적자원개발컨소시엄(13차년도)	197,982,000	197,982,000	
지원금 (교육운영수익)	고용부	국가인적자원개발컨소시엄(훈련비) 13차년도	22,130,814	42,568,800	
지원금 (교육운영수익)	고용부	국가인적자원개발컨소시엄(훈련비) 13차년도	-	63,449,640	

## 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (교육운영수익)	고용부	국가인적자원개발컨소시엄(훈련비) 14차년도	866,484	952,000	
지원금 (교육운영수익)	환경부	통합환경관리 전문인력 양성 특성화대학원 사업(2/5)	3,000		
지원금 (교육운영수익)	환경부	통합환경관리 전문인력 양성 특성화대학원 사업(3/5)	122,243,100	17,854,500	
지원금 (교육운영수익)	환경부	통합환경관리 전문인력 양성 특성화대학원 사업(4/5)	67,747,850	67,747,850	
지원금 (교육운영수익)	문체부	디지털휴먼 홀로포테이션 R&D 전문인력 양성(3/3)	624,000,000		
지원금 (교육운영수익)	과기부	(4단계 BK21) 초연결 인간경험 기반 웰니스 융합기술 인재양성팀(3차년도)	1,642,750		
지원금 (교육운영수익)	과기부	(4단계 BK21) 초연결 인간경험 기반 웰니스 융합기술 인재양성팀(4/8)	274,695,318	282,023,650	
지원금 (교육운영수익)	과기부	차세대 시스템반도체 설계 전문인력양성사업(IDECCampus용역)	-		
지원금 (교육운영수익)	과기부	2022년 차세대시스템반도체 설계전문인력양성 IDECCampus 용역	17,074,568		
지원금 (교육운영수익)	과기부	2022년 차세대시스템반도체 설계전문인력양성 IDECCampus 용역대시스템반도체 설계전문인력양성 IDECCampus 용역대시스템	78,103,652	85,000,000	
지원금 (교육운영수익)	과기부	차세대 시스템반도체 설계 전문인력양성(4단계 BK21) 초연결 인간경험 기반 웰니스 융합기술 인재양성팀(3차년도)	-		
지원금 (교육운영수익)	과기부	차세대 시스템반도체 설계 전문인력양성(4단계 BK21) 초연결 인간경험 기반 웰니스 융합기술 인재양성팀(4/8)	861,400		
지원금 (교육운영수익)	과기부	차세대 시스템반도체 설계 전문인력양성(4단계 BK21) 초연결 인간경험 기반 웰니스 융합기술 인재양성팀(4/8)	261,342,137	266,494,950	
지원금 (교육운영수익)	과기부	지능형로봇 혁신공유대학 사업단(1단계2차년도)	115,051,663	115,051,663	
지원금 (교육운영수익)	과기부	지능형로봇 혁신공유대학 사업단(1단계3차년도)	1,183,522,617	1,183,522,617	
지원금 (교육운영수익)	문체부	2023년 1학기 KPF 대학강좌지원사업 미디어 리터러시	4,500,000	4,500,000	
지원금 (교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운사회복지연구소 [사람과 사회]	-		
<b>3. 기타지원금수익</b>			<b>7,347,194,118</b>	<b>7,599,679,539</b>	
<b>1)기타지원금수익</b>			<b>7,347,194,118</b>	<b>7,599,679,539</b>	
지원금 (기타지원금수익)	과기부	ICT 국제표준화 전문가 국제회의 참가 지원	3,488,445	3,488,445	
지원금 (기타지원금수익)	환경부	생활환경 활동 전과정에서 미세플라스틱 노출평가 기술 개발(2차년도)	28,436,220	28,436,220	
지원금 (기타지원금수익)	환경부	생활환경 활동 전과정에서 미세플라스틱 노출평가 기술 개발(3차년도)	-	2,368,190	
지원금 (기타지원금수익)	중기부	2022년 혁신창업스쿨 주관기관 운영	-	52,645,963	
지원금 (기타지원금수익)	중기부	메이커스페이스 지원사업(광운창작소, 2022)	4,450		
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	#창업_인건비_2차년도	102,493,460	84,804,850	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	강북청년창업마루(3차년도-구비)_창업인건비	24,725,360	37,275,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	#창업_운영비&사업비_2차년도	177,302,930	111,447,430	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	강북청년창업마루(3차년도-구비)_창업운영비	1,173,500	4,745,000	
지원금 (기타지원금수익)	중기부	2023년 예비창업패키지 주관기관 운영사업(1차년도)	1,719,456,760	1,856,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	중기부	2023년 예비창업패키지 주관기관 운영사업(1차년도)(대응자금)-노원구청	50,000,000	50,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	중기부	2023년 예비창업패키지 주관기관 운영사업(1차년도)(대응자금)-덕성여대	10,000,000	10,000,000	



## 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 21. 캠퍼스타운사업단 운영(1차년도)	198,473,500	275,467,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 01. 창업경진대회(1차년도)	30,501,344	30,822,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 02. 창업기업 사업화지원(1차년도)	305,574,254	309,428,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 03. 레벨업 양성과정(1차년도)	27,273,700	28,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 04. 창업역량강화 교육 및 멘토링(1차년도)	37,632,900	40,676,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 05. 창업기업 IR 제작지원(1차년도)	41,350,000	45,200,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 06. 창업지원사업 선정지원(1차년도)	29,431,810	31,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 07. IR 데모데이(1차년도)	79,000,000	101,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 08.n-Keuref 신기술 인재양성(1차년도)	390,000	2,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 09.n-Keuref 지능형로봇 창업클럽(1차년도)	25,440,000	29,340,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 10.n-Keuref 메타휴먼 인력양성(1차년도)	30,420,000	30,500,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 11.n-Keuref 프롭테크 인력양성(1차년도)	20,500,000	20,500,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 12.n-Keuref 에너지·바이오 인력양성(1차년도)	25,500,000	25,500,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 13. 대학간 협력사업(동북권 서밋)(1차년도)	30,000,000	30,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 14. 기술창업밸리 구축(1차년도)	19,442,500	21,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 15. 광운대 캠퍼스타운 매거진 제작 및 홍보(1차년도)	31,500,000	33,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 16. 캠퍼스타운미디어홍보(1차년도)	24,700,000	25,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 17. 우이천 로봇축제(1차년도)	63,055,780	63,062,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 18. 노원구·광운대 청년창업축제(1차년도)	60,000,000	60,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 19. 창업지원시설 조성(1차년도)	242,780,000	242,780,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 20. 창업지원시설 운영(1차년도)	88,435,166	116,195,000	
지원금 (기타지원금수익)	과기부	ICT 국제표준화 전문가 국제회의 참가 지원	2,776,908	2,776,908	
지원금 (기타지원금수익)	과기부	2023년 대학 창의적 자산 실용화 지원(BRIDGE 3.0) 사업 - 1차년도	579,500,000	579,500,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울청년센터 강북(3차년도)-운영비	120,540,401	99,560,516	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	@청년_인건비_2차년도	217,243,630	182,005,786	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울청년센터 강북(3차년도)-노무비	49,700,290	79,699,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 인건비(10차년도)	307,377,600	285,588,232	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	구리시 청년창업지원센터(3차년도, 시비)	205,593,971	141,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	2024 구리시 청년내일센터(시비)	42,513,732	91,840,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	2023년도 경기청년공간 프로그램(경기도)	30,000,000	30,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	구리시 대응자금 - 예비창업패키지	50,000,000	50,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	강북청년창업마루(3차년도-구비)_창업사업비	-	96,673,000	

## 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (기타지원금수익)	고용부	청년도전지원사업(강북오랑)	400,188,771	400,188,771	
지원금 (기타지원금수익)	특허청	2023년도 지식재산의 전략적 활용지원 사업(1단계 2차년도)-M모듈	100,000,000	100,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	중기부	[광운창업지원센터] 2023년 BI 운영지원사업	22,190,000	22,190,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 민간위탁사업비(10차년도)	149,918,500	149,918,500	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 동북부 창업포럼(10차년도)	50,000,000	50,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 DIDIMTEO Fireside chat(10차년도)	5,000,000	5,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 초기 스타트업 역량강화 교육(10차년도)	20,000,000	20,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 창업아카데미/멘토링(10차년도)	77,000,000	77,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 성과발표회(10차년도)	9,570,000	9,570,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 사업설명회(10차년도)	7,045,000	7,045,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 마케팅 역량강화 교육(10차년도)	70,000,000	70,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 테스트베드 지원(10차년도)	85,000,000	85,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 입주기업 전문분야 컨설팅(10차년도)	13,600,000	13,600,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 입주기업 전담 멘토링(10차년도)	38,100,000	38,100,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 사업화 지원(10차년도)	84,815,455	84,815,455	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 캠퍼스타운 후속 성장지원(10차년도)	35,000,000	35,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 에듀테크 특화(10차년도)	99,561,000	99,561,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 입주기업 선발(10차년도)	26,000,000	26,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 운영비(10차년도)	305,176,310	250,620,250	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	강북청년창업마루(2차년도-시비)_청년사업비	110,806,780	110,806,780	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울청년센터 강북(3차년도)-사업비	1,790,200	54,359,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	(2023년도 인건비)DDM 청년창업센터 유니콘 위탁 운영 사업	80,067,220	80,067,220	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	(2023년도 운영비)DDM 청년창업센터 유니콘 위탁 운영 사업	53,429,543	53,429,543	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	(2023년도 사업비)DDM 청년창업센터 유니콘 위탁 운영 사업	61,145,098	61,145,098	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	(2023년도 사업비)DDM 청년창업센터 유니콘 위탁 운영 사업	27,319,360	40,670,400	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	(2024년도 운영비)DDM청년창업센터유니콘 위탁 운영 사업	7,583,470	22,801,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	(2024년도 운영비)DDM청년창업센터유니콘 위탁 운영 사업	360,000	5,640,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	메이커스페이스 지원사업(광운창작소, 2023)	72,916,000	73,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	[광운창업지원센터] Try Everything 2023 공동 협력 프로그램	8,600,000	8,600,000	
지원금 (기타지원금수익)	과기부	2023년 대학기술경영촉진사업(TMC) 2단계	74,000,000	74,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	2023년도 경기청년공간 프로그램(구리시)	67,700,000	70,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	2023 구리시 지역특화 청년사업	31,117,000	32,200,000	

# 지원금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (기타지원금수익)	과기부	기부의 승인, 권역의 승정-안국-은, 현대 사에 기투(Entwurf)된 일상인의 '필모그 리' (0/0)	10,000,000	10,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	MonolithIC-3D Co., Ltd	Development of NOR 2D Memory Semiconductor	8,465,800	24,318,908	

### 간접비 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
<b>Ⅲ. 간접비수익</b>			<b>5,736,486,751</b>	
<b>1. 산학협력수익</b>			<b>950,285,224</b>	
<b>1) 산학협력 연구수익</b>			<b>881,901,983</b>	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	40nm TSMC Touch and Display Driver IC 설계	672,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	블랙서블 아몰레드 디스플레이의 터치 구동 기술 개발	4,800,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	Y-0Cta Touch Controller IC 개발	6,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	고신뢰성 SiC 전력 소자 적용을 위한 SiC 깊은 준위 결합 분석 연구	4,320,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	산화갈륨 반도체 설계 및 분석을 위한 시뮬레이션 모델링 구축	4,590,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	Deep Level Trap Spectroscopy analysis of SiC Epi structure which is used in SiC GPN for MOSFET	4,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	포항공과대학교	8인치 SiC 웨이퍼 기반 멀티센서 SoC 플랫폼 개발(1단계 1/3)	15,915,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	산화갈륨 웨이퍼의 결합 평가를 위한 DLTS 분석 기술 개발	4,161,600	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	11um 반도체 공정용 배관탐지장치 국산화 기술개발(2/3)	2,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	차량 Context Aware 알고리즘 개발	1,090,091	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	전자기파를 이용한 배관탐지장치 국산화 기술개발(2/3)	13,488,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	2.45 GHz의 DDC RF 피부비용의료기용 핵심 기술 개발	2,500,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	심부체온계 연구개발	24,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	가상현실 기반 디지털 치료기기 개발	900,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	선박운항 시뮬레이터를 활용한 2.5D 서라운드뷰 생성	6,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	SW 개발을 위한 공통 프레임워크 및 모듈 시스템 구축(2/5)	6,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	SW 개발을 위한 공통 프레임워크 및 모듈 시스템 구축(3/5)	6,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	국조실	도시철도 건설용역에 대한 부가가치세 영세율 심층평가 효과성 분석	771,761	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	자율주행 모빌리티를 위한 3차원 고정밀지도 생성 기술 연구 및 개발	3,200,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	공간지능을 위한 3차원 공간 복원과 시각화 기술 연구 및 개발	4,800,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	배터리 열 관리를 위한 모델 예측 제어기 개발	4,161,200	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	장구 연구를 포함하는 비선형 시스템 제어를 위한 혼합 정수 비선형 최적화 방법론 연구(2차년도)	4,161,600	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	배터리 열 관리를 위한 모델 예측 제어기 개발(2차년도)	6,242,400	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	장구 연구를 포함하는 비선형 시스템 제어를 위한 혼합 정수 비선형 최적화 방법론 연구(2차년도)	6,242,400	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	암모니아 크래킹 통합공정 플랫폼 기반 구축을 위한 반응기 상세모델 개발	1,463,700	
간접비수익 (산학 연구수익)	환경부	나노물질의 환경노출평가(IV)	12,864,494	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	반려동물 생애주기별 건강상태 관리를 위한 참조지표 발굴 및 활용연구(1차년도)	8,753,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	방위산업의 기반조성을 위한 인제육성 교육 프로젝트(Project) 연구	1,018,170	

## 간접비 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	데이터센터 연간 Cooling 에너지 Estimation을 위한 연구	2,181,819	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	데이터센터 화재 및 EICR 영향을 위한 시뮬레이션 플랫폼 재사용 기술 개발 및 지역맞춤형 내진 기술 개발	7,272,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	아동 운동발달 전주기 관리 플랫폼 개발	4,668,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	미세유체 기반 미백 활성 증대 미생물 돌연변이체 탐색 기술 개발	1,029,159	
간접비수익 (산학 연구수익)	스타트업	당뇨 환자 눈 관리 시스템의 사용자 인터페이스 및 사용자 경험 설계	1,200,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	PEM수전해용 MPL층 도입 PTL계면 전기화학 분석기술(1단계 2차년도)	9,521,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	연료전지의 출력밀도 향상을 위한 자가지지형 미세기공층 개발(2차년도)	6,058,800	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	연료전지의 출력밀도 향상을 위한 자가지지형 미세기공층 개발	3,672,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	경제적 고효율 AEMEC 기술개발	14,843,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	차량 발생 진동에너지 수확을 위한 초소형 에너지 하베스터 개발	7,854,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	민간단체	웨어러블 스마트 디바이스의 국제표준 생태계 조성 및 활성화 과제	872,727	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	빅데이터 기반 지능형 차량자원관리시스템의 개발(2/3)	8,169,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	심박수 추정 알고리즘 개선 및 임베디드 시스템 개발	1,800,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	세종대학교 산학협력단	AI 기반 공격 패턴 생성 기술 개발 (1단계 2차년도)	6,366,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	뉴로모픽 프로세서를 활용한 근전도 손/팔 동작 인식 및 로봇팔 컨트롤(1/2)	12,626,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	스마트 헬스케어 기술사업화 사업	600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	서강대학교 산학협력단	폴리하이드록시알칸산 기반의 고부가가치 화합물 생산 공정 최적화(3단계3차년도)	20,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	강원도 고성군 송지호 관광지내 리조트 사업 개발효과 검토	283,636	
간접비수익 (산학 연구수익)	지방자치단체	지역축제를 활용한 노원형 관광문화사업 활성화 연구 용역	998,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	머신러닝 기반의 음향 에코 제거 기술	5,454,545	
간접비수익 (산학 연구수익)	해수부	규제비용관리제 운영 관련 비용분석 및 향후 관리방안 연구	1,027,520	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	데이터 기반 시스템 모델링 및 식별 기술 개발을 위한 방법론 연구	4,161,600	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	데이터 기반 시스템 모델링 및 식별 기술 개발을 위한 방법론 연구(2차년도)	6,242,400	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	인휠 전기차 토크벡터링 차량의 제어 성능 향상을 위한 강건제어 개발	4,161,600	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	인휠 전기차 토크벡터링 차량의 제어 성능 향상을 위한 강건제어 개발 (3차년도)	6,242,400	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	인공지능기반 고방사선 폐쇄공간 모니터링 다중로봇 개발 용역	164,915	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	LPDDR5/6 인터페이스 검증을 위한 AI application 검증 플랫폼 개발	1,200,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	계측 및 영상 복원 데이터 저장 SW 구현	1,981,132	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	영상 인식을 위한 딥러닝 방식의 FPGA 개발	3,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	광학식 기반의 칼리브레이션 기능 개발	1,200,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	LPDDR5/6 인터페이스 검증을 위한 AI application 검증 플랫폼 개발	2,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	자율주행 자동차의 사고 발생 시 법정책 문제	1,200,000	

## 간접비 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	투명 디스플레이 기반 AI 광고 및 디스플레이 최적화 알고리즘 개발(3/4)	10,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	고에너지밀도 장수명 충전개시형 수계 이차전지 기술개발	9,994,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	폴리에스터 섬유기반의 PET 재생칩의 고상중합	1,440,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	안와를계 진공제 진지공 고품향 투명 양극이 적용된 공소결 방식의 전고체 셀 개발(2/2)	4,500,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	연세대학교 산학협력단	전력망 유연성 향상을 위한 20kW급 풍력발전기의 출력 평활화 기술 실증(2/2)	310,695	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	ESS 전력계통 연계 시나리오 시험패턴 개발	5,490,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	전장용 케이블/커넥터의 차폐성능 평가 및 분석 통합시스템 개발(2/2)	11,240,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	고속 패키지 신호 및 전원 시뮬레이션 및 해석 기술 개발	1,440,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	산화질소 저장/방출 생체재료 및 바이오물질의 합성과 특성 평가 연구	3,989,082	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	산화질소 저장/방출 생체재료 및 바이오물질의 합성과 특성 평가 연구	13,090,908	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	유기용매 내 플라즈마 유래 산화질소/하이드록실 라디칼 측정 기술 연구	5,455,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	산화질소 저장/방출 생체재료 및 바이오물질의 합성과 특성 평가 연구	6,545,454	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	차세대 코덱 표준개발 기술용역	10,500,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	실시간 XR 및 메타버스 서비스를 위한 Point Cloud Mesh 코딩 기술 개발	3,360,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	다목적 DICOM-RTV 스트리밍 시스템 구축	4,320,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	실시간 XR 및 메타버스 서비스를 위한 3D Dynamic Mesh 코딩 기술 개발	2,520,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	DPU IP를 위한 알고리즘 개발	3,528,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	차세대 코덱 표준개발 기술용역	1,872,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	DVS 이벤트 신호 처리와 압축 알고리즘 개발	7,880,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	치과용 저선량 CBCT 영상에서 삼차원 딥러닝 기반 급속 아티팩트 감쇠 기술 개발	3,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	휴머노이드 로봇용 유압 구동기 기반의 6자유도 레그 테스트 베드 개발	15,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	장르/업종/장비/환경/장기/특종/도구/결계 및 운용기술 개발(상지 착용로봇 기본 시계 연구용역)	20,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	실증 건축물 대상 3D 정밀 내진성능평가 및 검증	1,018,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	바이오매스 기반 탄소계 흡착매질 개발 및 성능평가	3,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	무장데이터링크용 X-band RF Transceiver SoC 설계 개념연구	1,133,334	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	IQ DC 보정 알고리즘 개발	750,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	저전력 RF IP 개발	1,500,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	0.9/2.3-GHz PLL IP 개발 2차	2,150,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	0.9/2.3-GHz PLL IP 개발	1,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	Xband 10-GHz PLL IP 1차 개발	1,250,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	단거리공대공 유도탄용 무장데이터링크 모듈 연구 및 설계	5,094,300	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	저궤도 위성 빔호평 TDMA 웨이브폼 HDL Optimization(2/2)	10,892,000	

## 간접비 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	음향신호처리 시뮬레이터 및 HW 요구사항 도출	8,490,750	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	GNSS 수신기 신호획득 기술 연구	1,698,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	GNSS 고속 Acquisition Engine 기술 연구	566,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	고속 Neural Processing Unit 설계 및 구현	4,528,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	디지털 도약 증계기 구조에서 부분 대역 번복조를 위한 신호처리 구조에 대한 연구	1,132,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-2	957,918	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-3	1,934,740	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-4	1,934,740	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-5	1,569,390	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-1	1,772,230	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	3GPP 5G NR Cell Searcher 개발	6,536,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	5G 전파 환경 측정 소프트웨어 개발	1,528,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	5G NR 광대역 DPD IP 개발	4,528,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	3GPP 5G NR 채널 코덱 IP 개발	8,490,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	비점오염원 변경신고 적정성 검토방안 연구	1,500,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	교육부	한일회담 한국의교문서 핵심자료집 발간(4차-7차회담)(NAHF-2023-용역-2)	2,500,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	저압 수소 공급 시스템 총방전 최적화 해석	3,272,727	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	국내외 전기식 모빌리티 충전 표준 조사 및 분석	1,080,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	국토부	고양창릉 지구 최적 전력공급 및 계통구성 방안에 관한 사전타당성 조사용역	720,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	이화여자대학교 산학협력단	비동기 발전기를 이용한 전력계통의 고장 과급 및 복구 절차 개발(단체연구)(3/3)	8,910,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	서울과학기술대학교 산학협력단	2022-0783	2,993,777	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	전력계통 정밀해석용 재생E 해석모델 개발 DB 적용방안 연구(2/2)	4,545,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	계량데이터 취득대상 확대에 따른 계량데이터 유효성 검증체계 고도화 연구용역	3,514,841	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	Mobile Application Test Rule 관리 기술	1,440,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	드론식별을 위한 AI 알고리즘 개발(2/3)	21,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	설비, 물류 배치변화를 통한 생산성 극대화 Model 개발	9,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	고려대학교 산학협력단	의료역량 향상을 위한 의료인력 기반 재원 운동기기 개발 및 임상 중개 연구-상지운 저크림/양매 및 손잡이 손가락 사발기형 차량을 위한 투명하고 최적화 가능한 인공기	5,184,878	
간접비수익 (산학 연구수익)	민간단체		1,250,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	광안테나 배열 전산모사 및 특성측정	6,792,800	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	하이브리드 집적형 광위상배열 칩 개발	21,714,398	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	한국형 인프라 리포트카드 평가지표 개선 방안	514,573	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	정밀 배열한 고해상도 금속탐지기(미래도	24,095,000	

# 간접비 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	혁신융합역/분홍지연/지식와 SW 제작/검증 지원 및 통합/환경구축 디지털 트윈/인공 지능사범대학정보기술과의 융합 연구특성개발	13,108,494	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	예측 및 OpenVINO 환경에서 딥러닝 모델 최적화 연구	2,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	동영상 흔들림 보정 분석 툴 및 평가지표 개발	5,880,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	연속혈당측정센서용 전자전달매개체 연구 개발	6,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	레퍼드기반 현장진단 정량 알고리즘을 위한 딥러닝 모델 최적화	6,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	고용부	중앙노동위원회 소송사건 패소원인 분석 및 시사점 도출	771,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	고용부	산재보험에서 노·사 책임성 강화 방안 연구	1,440,600	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	AI Human의 표정/제스처 데이터 구축 및 캐릭터 Retargetting 기술 개발	3,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	국조실	규제체계와 규제영향분석의 호주 제도 연구	690,977	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	시물레이션 근사 질의 지원 머신 러닝 모델 연구 개발	10,610,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	부산대학교 산학협력단	고신뢰성 초저전력 SNN 뉴로모픽 시스템을 위한 응용 검증 기술 개발(1단계 3차년도)	8,174,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	신호 분석 및 간섭 제거 후처리 기법 분석 연구	8,174,400	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	CO <sub>2</sub> 를 활용한 CO <sub>2</sub> -cycloaddition 공정에 대한 Techno-	514,580	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	불포화대 무기오염토양에 대한 토양세정 기술 현장적용(1단계 1차년도)	23,342,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	지능 유류오염 기동체기를 위한 자동화 나중상 추출 공정 및 모니터링 시스템 개발	41,708,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	환경부	상당액 분말탄질 폐석노출 위험성 저감을 위한 석탄 바닥재(bottom ash) 기반 안정화 기술 개발	4,545,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	환경부	서울지역 고농도 유류오염토양 정화를 위한 저탄소산화기술 개발	2,479,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	Sustainable 재료 기술 확보를 위한 재생 카본용 커플링제(Coupling agent) 개발	1,584,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	Sustainable 재료 기술 확보를 위한 재생 카본용 커플링제(Coupling agent) 개발	8,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	국방기술 통제목록 보호등급 설정 및 적용 방안 연구	3,679,653	
간접비수익 (산학 연구수익)	국방부	23-중북부 물류거점 입지 선정 및 효과	1,633,333	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	방산 부품산업 발전을 위한 지원체계 구축 방안 연구	3,534,545	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	해상환경에서 표적 전자파 산란신호 모델링 연구(2차년도)	12,730,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	민간단체	중견-스타트업 협력 해외 우수사례 분석을 통한 해외진출 지원 연구	2,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	복지부	사회서비스 품질평가 및 사회복지시설평가 지표 개선 연구	2,164,501	
간접비수익 (산학 연구수익)	국방부	23-F-중대재해 예방을 위한 위험성 평가 용역	5,557,385	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	동심이축 구조를 갖는 전방위 추진기 협동 제어방법에 관한 연구	2,160,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	Sub-THz 대역 다수 안테나 어레이 기반 하이브리드 빔포밍 방식 연구(3년차)	9,549,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	무구속 신호 기반 무호흡 검출 알고리즘 개발 및 무구속 데이터 확보	3,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	조미제연기 제거, 마이크로플라스틱 규예물질 제거가 가능한 친환경 에너지절약형 공기청정기 개발(1차)	19,108,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	대기압 플라즈마를 이용한 유증기 제거 기술 개발	218,182	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	인버터 MGT 동작특성 평가시스템 구축 및 분석기술 개발	2,160,000	



## 간접비 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	채용선발도구 적성검사의 문항개발	1,298,700	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	ALD를 이용한 IGZO 산화물 반도체용 Cocktail Precursor 기술개발	11,858,701	
간접비수익 (산학 연구수익)	민간단체	인천지역 암 건강격차 해소를 위한 지역사회 암 환자 연계 모델 개발	3,272,000	
<b>2)교육운영수익</b>			<b>18,330,350</b>	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운상담연구소(2023년)	6,364,310	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운상담연구소(2022년)	3,000,000	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	민간단체	서울로봇아카데미 협동로봇 SI 교육 운영	14,400,000	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	지방자치단체	2023 인공지능 및 로봇비전 체험교실	566,040	
<b>3)기타 산학협력수익</b>			<b>50,052,891</b>	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	대기업	신규 세정 및 식각 소재 개발 기술용역	6,000,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	대기업	AI 기반 근전도 패턴 인식을 활용한 XR 재활 시뮬레이션 임상 분석	2,181,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	기술 연구개발 자문	190,336	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	마이크로 프로덕 센서 기술 개발을 위한 자문	380,664	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	킵스바이오랩(주)	바이오 센서 및 관련 바이오 기술 개발을 위한 자문	380,664	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	오스탬임플란트(주) 디지털 치과(Digital Dentistry) 소프트웨어 연구개발 자문용역	1,190,002	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	공간확장술 가이드 영상유도 시스템 연구개발 자문용역	1,904,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	(주)그래피카 전장용 그래픽스 라이브러리 툴킷 소프트웨어 연구개발 자문용역	1,731,600	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	연구자석기반 초정밀 3D 추적기술의 feasibility Test 연구 자문용역	476,190	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	대기업	자동차 제어이론 분야 기술자문 영상 개발 및 제공	1,800,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	대기업	자동차 제어이론 분야 기술자문 영상개발 및 제공(2)	1,800,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	2022년 C&D 기관협력사업 세미나 및 컨설팅 용역	1,566,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	RF 신뢰성 시험장비에 대한 기술 자문 및 컨설팅	1,047,936	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	RF 신뢰성 시험장비에 대한 기술 자문 및 컨설팅	95,416	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	국토부	감염병 관련 국내의 건축계획 및 운영기준, 실제 감염사례 조사	1,100,091	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	과기부	메타버스 환경 어플리케이션 및 네트워크 레이저 보안 취약점 분석	2,319,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	키오스크 UI 가이드 제정 컨설팅 용역 계약서	10,800,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	과기부	고해상도 홀로그래프(8K) 압축 코덱 테스트 베드 시작품 제작	2,058,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	산업부	신재생발전기 성능검증 가이드 검토 및 연계기술기준 개선방안 제시	507,805	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	과기부	다중센서 기반 실내 공간 획득 기술 테스트베드 개발	2,331,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	MNS 송신기 설계 기술 검토 및 자문(2)	476,190	

## 간접비 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (기타 산학협력수익)	산업부	콘텐츠 특성 DB	2,701,736	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	산업부	서해안 HVDC 기간망 계통영향 검토를 위한 계통해석용 PSS/E MTDc 모델 개발	563,145	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	산업부	계통안정화용 ESS 활용도 확대를 위한 최적 운영전략 도출	542,771	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	인공지능 가속기 구조설계(자문)	1,904,727	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	인공지능 시스템 시뮬레이터	2,327,300	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	반도체 소자를 이용한 전력분배기	951,668	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	지방자치단체	[구리시] 제3기 청년상인 아카데미	442,081	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	과기부	5G NSA 복합망 주파수 효율 예측 SW 제작	1,996,569	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	High speed interface 기술동향 자문	286,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	대기업	마그네트론 불량 현상 분석	1,133,000	
<b>2. 지원금수익</b>			<b>4,786,201,527</b>	
<b>1) 연구수익</b>			<b>4,472,652,847</b>	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	진편서정 편집과 서정결과 자동화 편집 향상 연구 : <태원지>와 육면세계설에 나타	2,968,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	보안필터의 새로운 증착공정을 위한 터치 스크린 패널 및 지문 감지 동시 수행	10,231,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	‘是……的’ 구문(B)의 양태적 특성	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	『四聲通解』에 인용된 『韻會』 과 『古今韻會舉要』 의 비교연구(2/10)	3,045,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	Si-on-SiC구조기반 차세대전력반도체개발(2차년도)	62,860,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	1.2kV급 저손실 산화갈륨 트랜지스터 개발(2차년도)	16,338,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	1.2kV급 산화갈륨 전력반도체 소자 기술개발(1단계 3차년도)	22,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	표본을 편집한 DV시각중심포맷 개발을 위한 미래형 인재양성 과제(1단계 3차년	11,258,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	초고내압용 3300V 및 4500V급 SiC 스위칭 소자 개발(2단계 2차년도)	20,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	차세대전력반도체 소자제조 전문인력양성(4차년도)	26,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	Deep Level Defect제거에 기반한 고에너지 접 반도체 Ga2O3/SiC 이종접합 양극성 소	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	반도체용 저에너지 고전류 이온주입 파일럿 장비 개발(2차년도)	46,684,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	110kV 반도체 증착을 위한 고품질 반도체 이종 공정변수를 진단하는 300mm 무선 웨	11,670,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	산양육-IGBT급 600V 차세대 반도체 소자 개발을 위한 극저온 원자층 식각 공정 및 장치	52,520,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	극속 증착식각 공정개발을 통한 공정 최적화를 위한 배출가스 모니터링 및 온실가스	23,340,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	관측관-IGBT급 600V 차세대 반도체 소자 개발을 위한 극저온 원자층 식각 공정 및 장치	27,630,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	과속관관서 열적 영향을 위한 TTR을 센서 기반의 디지털 트윈 관망자 분석 플랫폼	58,355,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	풍생원격 현대 데이터 서비스를 위한 적체/오면 생성 기술 및 웹 어플리케이션 개발(2	32,676,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	해외 주요국의 가상자산에 대한 과세상 취급 및 법제도 정비과정의 시사점(2/2)	1,000,000	

## 간접비 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	포터블 제논계통 1.4GHz/2.8GHz 듀얼 밴드 크로웨이브 시스템 반도체 기반 심부 체온 측기기수 개발 (2차년도)	26,143,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	The Flexible Electronics-한중신진과학자 교류사업(초빙)	80,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	비밀학 40Hz 주파수를 가진 음파를 인공혈 활용한 치매 라이프 케어 기술 개발 (1차년도)	18,673,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	Electrospun Nanofibers를 기반으로 한 Flexible RF Biosensors에 대한 연구	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	향상된 내기압 플라스마 기반 마이크로 시스템을 이용한 폐수내 난분해성유기물 산화 및 초유리막스캐닝에 관한 연구	2,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중기부	AUDIO TRANSIENT 기반의 사이드체인 워터마크 생성 및 삽입과 추출기술 개발(1/3)	9,103,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	근접현미경에 의한 시각적 인식력 증진 기술 연구: 렌더링 기술, 실시간 혼합현실 시스템	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	산화물계 MLCB용 양극 활물질 및 집전체 개발(1차년도)	11,670,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	LiF 광양극재 기술 개발을 통해 가역성이 향상된 고에너지밀도 리튬-메탈폴로라이드 이차전지 광체 개발	22,837,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	향상된 고에너지밀도 리튬-메탈폴로라이드 이차전지 개발	1,250,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	커뮤니티 서비스 참여를 통한 한국의 문화 다이내믹스 회복(1/3)	4,567,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	아동권 한국어 학습자를 위한 학습평가 네트워크 구축: (비)한정성 인식의 차이를	850,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	즈샤스컴 농작업 자동화 도구를 위한 인공지능 기반 정밀 지도 작성 및 농작물 이미지 분석 기술 개발	27,310,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	농진청	발작물 토양양분 정밀관리를 위한 스마트 센싱 기술 개발(3차년도)	44,958,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	나노포켓을 활용한 전기화학 나노스케일 이미징 기술의 개발(5차년도)	22,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	액화수소 충전소 구축 연계 안전성 평가/실증 및 안전기준 개발(1단계 2차년도)	14,004,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	스마트 플랫폼 안전을 위한 검증, 해킹 조건 반영, 안정성 보장 심층 강화학습 개발 (2차년도)	20,300,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	국토부	공정 효율화 의사결정 기술 및 동적 위험성 진단 평가 기술 개발(3/3)	28,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	Multi-Target의 적발, 위치 및 동역학에 추적을 위한 무선 센싱 및 공간정보 딥러닝 기반 Decision Fusion을 통한 연구(2차년도)	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	비귀금속계 광열 플라즈마 나노입자를 이용한 초고효율 담수화(2차년도)	12,484,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	해수부	AI기반 해양수색구조 의사결정지원시스템 개발(1단계 2/3)	46,684,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	딥러닝 및 기계학습을 활용한 서로게이트 모델 근사 및 공간 분석(3차년도)	11,890,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	예비 및 현직 중등 영어교사들의 난독증 학생 진단 및 지도에 대한 지식과 인식	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	[고려사절요]의 편찬방식과 사료적 특성 연구(1/4)	22,038,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	시공 중인 다층지진 RC 구조의 슬래브 및 동바리 안전성 분석법 개발(2차년도)	12,484,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	결핵균(GAN)기반 150mm 해상도 영상 적용 시스템(3.5km급 드론 탐지 레이더) 개발(1단계 2차년도)	23,340,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	4-D 이미지 레이더용 단일칩 레이더 센서 개발(1단계 1/3)	23,342,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이더 플랫폼 기술 개발(2단계 2차년도)	13,071,200	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	코로나를 넘는 도약: 조직탄력성 모형, 진단, 처방(3/4)	17,386,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	자가관리를 위한 비인지형 센서 및 무선통신 시스템 개발(3차년도)	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	폐암 조기진단을 위한 플렉시블 웨어러블 통합센서 시스템 연구(1차년도)	714,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	자궁근전도 특성 연구를 통한 조산 예측 알고리즘 개발(3차년도)	9,440,464	

## 간접비 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	도플렉스 제어(MFC) 기반 공기흐름 관리용 공기 청정 시스템 다목적 최적(MOO)제어 기술 개발(2차년도)	1,392,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	방사청	비레이저 기반 차세대 마일즈 개발(2/4)	30,571,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	산업용 IoT 시스템을 위한 AI 기반 고성능 성 예측장 알고리즘에 대한 연구(2차년도)	8,153,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	(초공간과업지향통신연구센터) 초공간 과 업지향통신 기술에 관한 연구(1단계 1/2)	113,210,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	(초공간과업지향통신연구센터) 초공간 과 업지향통신 기술에 관한 연구(1단계 2/2)	39,084,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	우주공간과 원격지향통신을 위한 차세대 위성 통신 시스템의 핵심 물리계층 기술 연구	6,896,610	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	안전 SDN 컨트롤러에 기반한 네트워크 공격 기 한 모델 기반 테스트 시스템 설계(2차년 도)	1,461,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	원격 제어용 기반 마스터스 슬라브 운영 조경 (광원)의 안전요구사항 및 평가방법 국제 표준 개발(2차년도)	7,200,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	공공 단말기의 접근성 향상을 위한 퍼스널 AI 인터페이스 개발(3차년도)	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	AI 알고리즘을 활용한 어플리케이션 UXUI 디자인의 표절 위험도 평가 기술(1차년도)	8,952,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	아동 운동발달 전주기 관리 플랫폼 개발	4,668,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인공 피부기반 피부 건강관리 플랫폼 지원 기 술 및 유용성 검증을 위한 고성능 미세유 체 장치 구조 최적화 연구(2차년도)	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	강을 위한 휴먼 인터랙티브 인공 감성지능 상용화 플랫폼(2차년도) 개발을 위한 다 중 채널 딥러닝 기반의 의료 초음파 분석 알고리즘 개발(2차년도)	16,747,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	Multi-layer 2단계 저장 변화 메모리의 매 커니즘 규명	380,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	경험을 나타내는 「Vたことがある」와 「V ている」	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	박막으로 제작된 나노모터 기반의 생체적합성 MnO <sub>2</sub> /Au 나노모터 기반의 암세포 기아 이 지 억제(2차년도)	9,744,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	자기장으로 능동 구동되는 캡슐내시경과 자기구동시스템 개발(3차년도)	27,550,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인공심장(大動脈)을 위한 인공심장 기 류분류 제어(大動脈) 분석 및 진단적도 개 발(2차)	5,800,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	비대면 피지컬 컴퓨팅 교육을 위한 실시간 양방향 서비스 기술 개발(3차년도)	13,488,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	신뢰 조절을 활용한 자율주행시스템의 운 전자 경험 설계 및 모델링(3차년도)	1,392,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	복지부	청각보조기기 현장 실증 및 사용성 평가 (3/3)	2,248,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	데이터 주도 AI ML 알고리즘 시스템의 편 향 완화와 사회적 적용을 위한 융합연구(3 차년도)	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	해당되는 특 재발표인인력 재구조화에 대 한 인식 표상-김석범의 대하소설 『화산 산파를 조형수령 경제재표의 퍼주 김금 세 균 및 진균에 대한 항균 효과에 관한 연구 (2차년도)를 위한 표상 기반의 경제 전략적 작용이 가능한 수분 유도 발전기를 위한 칼라 광촉매 수분 나노발전기 대량생산용 개발	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	단파를 이용한 수분 유도 발전기를 위한 칼라 광촉매 수분 나노발전기 대량생산용 개발	10,231,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	단파를 이용한 수분 유도 발전기를 위한 칼라 광촉매 수분 나노발전기 대량생산용 개발	476,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	단파를 이용한 수분 유도 발전기를 위한 칼라 광촉매 수분 나노발전기 대량생산용 개발	16,747,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	단파를 이용한 수분 유도 발전기를 위한 칼라 광촉매 수분 나노발전기 대량생산용 개발	16,526,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	단파를 이용한 수분 유도 발전기를 위한 칼라 광촉매 수분 나노발전기 대량생산용 개발	10,231,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	저전력 센서와 구동을 위한 자립형전원 센 서 플랫폼 개발 (1단계 2/3)	151,710,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	단파를 이용한 수분 유도 발전기를 위한 칼라 광촉매 수분 나노발전기 대량생산용 개발	47,209,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	네트워크 기반 센서를 위한 커넥티드 지능 센서 플랫폼 기술 개발 (1단계 2차년도)	19,839,000	

## 간접비 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	디지털 헬스케어를 위한 블록체인 융합 원격임상시험 서비스 개발(1단계 2년차)	9,336,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	Optimal Transport를 이용한 2D-3D 기반 트 카메라 센서 기반 자동 백혈구 모니터	8,952,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	해수부	친환경 플라스틱 소재를 위한 해조류 기반 통합생물공정 개발(1단계 2/3)	32,676,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	바이오매스 기반의 고부가가치 플라스틱 바이오 에스터 합성을 위한 고효율 생물전환공	22,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	간접비수익(지원금 연구수익)는 대체 에너지 개발을 위한 소자 및 설계 핵심 요소	11,670,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	간접비수익(지원금 연구수익)는 대체 에너지를 위한 극저온 원자층 식각 공정 및 장치	17,506,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 유연한 고신뢰성 메모리 원천기술 연구(3	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	간접비수익(지원금 연구수익)는 대체 에너지 개발을 위한 소자 및 설계 핵심 요소	6,140,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	간접비수익(지원금 연구수익)는 대체 에너지를 위한 극저온 원자층 식각 공정 및 장치	9,210,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 Zero-shot learning 기반의 환경 적응형 사운드 품질	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 Zero-shot learning 기반의 환경 적응형 사운드 품질	5,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 광자극이 중간엽줄기세포의 해동손상 및 분화능에 미치는 영향 연구(2차년도)	10,231,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 네트워크 변동에 강인한 동적 평균 일치 기반 고속 분산형 추정 기법(6차년도)	2,810,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 데이터 기반 설계 방법론을 적용한 외관 관측기 기반 강인 제어 연구(1/3)	16,747,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 자연모사형 제연 제어 알고리즘을 통한 산성에서 고효율 전기 과산화수소 생산	41,107,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 MRCA 기반의 인명위 디지털 홀로그래픽 공간을 위한 광신호처리 및 시스템에 대한	2,810,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 연구용 핵융합도자기 가능한 절삭기술 기반 고성능, 고안정성 고분자 반도체 개발 및	17,503,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 오픈리빙 레아지브한 응용(1단계 1년차) 디지털 헬스케어를 위한 블록체인 융합 원격임상시험 서비스 개발(1단계 2년차)	9,336,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	간접비수익(지원금 연구수익)는 전력망 안정성 확보를 위한 MW급 풍력터빈	101,529,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	간접비수익(지원금 연구수익)는 합성 광성 기술 개발(1단계 2/4) 신재생 광광학 및 계층 구조형 광대역 휘	19,140,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	방사청	간접비수익(지원금 연구수익)는 유무선 정보 입출력 장치 신호획득 및 제어 기술 연구(1차년도)	15,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 초연결 E-Vehicle 전력 및 신호 EMC 고도화 기술 개발(2단계 4년차)	9,336,800	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 금속-금속 접합을 위한 열충격 저항성 분말 증착 공정을 이용한 박막형 고체전해	16,747,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 ZnO/Sb/Bi계 열전소재 고성능화 조성 연구(산화년도) 저장을 위한 단단금속다공 소재의 제조 및 에너지 소자로의 활용(1차년	64,307,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 저장용 기반 단단금속다공 소재의 제조 및 에너지 소자로의 활용(1차년	70,450,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 인공지능반도체 융합인력양성(광운대학교)	26,250,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 차세대 무선 도파 광학 네트워크 및 스마트 계구성형 60GHz 송수신기 장치 설계 연구(1차년도)	22,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 인공지능반도체 융합인력양성(광운대학교)	26,250,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 차세대 모노기공화인 원격 탐사 기술을 위한 지능형 기계 협업 시스템 연구 개발(1차년도)	26,471,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 ICT혁신인재4.0(2차년도)	76,360,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 (휴먼브레인)로봇융합을 위한 인공 지능 간의 신경계를 모사한 뉴로 칩 설계 기술	157,584,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	간접비수익(지원금 연구수익)는 인공지능 기반 단백질-리간드 결합 예측을 위한 지능형 기계 협업 시스템 연구 개발(1차년도)	2,810,000	

## 간접비 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	환경부	생활주변 소규모 VOCs 배출시설 스마트 통합관리 실증 기술개발(1단계 2년차)	35,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	홀몸 노인 및 취약계층을 위한 디지털 복지 플랫폼 기반의 모듈형 매니플레이터 개발(2단계)	24,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	한유사-그래핀 탄소물질 제조 및 이를 입사시키는 연구개발(1차년도)	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	AI기반 스마트 하우스 플랫폼 및 서비스 기술개발(4년차)	16,339,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	대기 환경 수분을 이용한 수십 mW급 고출력 자가발전 소자 개발(1차년도)	25,882,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	435nm급 기반 근거리 광통신 기술 개발 및 실증-총괄 사업관리 및 실증(1세부) 2단계	253,241,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	장기하중 환경에 대한 인공지능 기반 IoT 시스템 모니터링을 위한 인공지능 기반 IoT 시스템 개발(1차)	43,766,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	페플라스틱 촉매열분해를 통하여 올레핀 합성(2차년도)	15,225,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	국토부	OSC 기반 공동주택 표준모델의 전역 최적화 검토 프레임워크 개발(4/4)	18,439,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	서울대학교병원	두개골 조기유합증 코호트 구축 및 두개안면성장 모델 구축	849,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	사용자 개인정보보호를 위한 음성 데이터 분할 학습 모델 연구(1차년도)	8,952,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	국토부	에너지 효율 개선 기술을 이용하여 세계표시가 가능한 건축시설물 2시간급 내화재용 구조 및 보수기술 개발(1차)	7,868,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	고변동성 전력계통 운영을 위한 머신러닝 적용 연구(1차년도)	5,835,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인간 파라 인플루엔자 바이러스 (HPiV) 검출을 위한 전기 기반 압타센서 개발	380,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인간 파라 인플루엔자 바이러스 (HPiV) 검출을 위한 전기 기반 압타센서 개발	760,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	가상현실에서 몰입형 상호작용을 위한 전신 동작 추정 및 합성 기술(3차년도)	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	미래인 환경 사업자의 방향성 감응-감성 평가모델 개발 및 양방향 디지털 콘텐츠 적용-하이브리드 그래픽 모델과 멀티에이전트 강화학습을 이용한 금융AI 통합 프레임워크(양방향) 개발을 위한 연구(1차)	34,547,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	전트 강화학습을 이용한 금융AI 통합 프레임워크(양방향) 개발을 위한 연구(1차)	10,231,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	살처분 시설물 기반 안전관리 강화형·설명형·적응형 학습모델 기술 연구(3차년)	15,921,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	도교류 보조장비 기반 에너지 효율 개선 및 집적된 전기광학 위상배열 칩 및 이를 적용한 무선과통신 모듈(1차년도)	1,392,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	나노 소자 응용 연구소(2단계 3차년도)	44,961,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	체화된 인지를 통한 지속가능한 건조환경의 경험 모델 연구(2차년도)	70,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중기부	현장근로자를 위한 전문지식 제공 챗봇서비스 개발(2/2)	1,362,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	고효율 고성능 LED사양품 제조에 개발을 위한 미래형 인재양성 과제(1단계 3차년도)	8,992,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	지능형 전력반도체를 위한 AI 기반 전력관리 시스템(3차년도)	16,887,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	LED의 세계화를 위한 홀로그래픽 소재와 발광체(LEDLED)가 일체화된 코스메틱 용기 및 패키징을 위한 연구개발(1차년도)	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다시점 영상기반의 홀로그래픽 스테레오그램 프린팅 기술 개발(4차년도)	11,400,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	(실감콘텐츠 단말 기술 연구센터) 실감콘텐츠 단말 기술 연구 개발(2단계 2차년도)	110,604,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	(실감콘텐츠 단말 기술 연구센터) 실감콘텐츠 단말 기술 연구 개발(2-3/3-2)	128,687,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	글로벌 기업에 대한 맞춤형 Content 제작 촉진 하에 위치 및 입체 선택적인 유기반도체 광소자 개발을 위한 연구(1차년도)	6,784,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	체적배양성 미세구조를 가진 매트릭스 구조를 접질을 바이오차 촉매로 이용한 난분해성 환경오염 물질 분해 기술(1차년도)	22,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	체적배양성 미세구조를 가진 매트릭스 구조를 접질을 바이오차 촉매로 이용한 난분해성 환경오염 물질 분해 기술(1차년도)	3,068,000	

# 간접비 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	전처리 강화된 COVID-19 현장 스크리닝용 고민감도 홈키트(2단계 1/2)	151,724,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	초고속 5G용 시스템 반도체의 고신뢰를 위 한 지능형 수명평가시스템 개발(3차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	범포밍 경로 분산을 이용한 AI 네트워크 관리 기반 인빌딩용 O-RU 개발(2차년도)	18,672,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	범포밍 경로 분산을 이용한 AI 네트워크 관리 기반 인빌딩용 O-RU 개발(3/3)	8,298,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인공지능 반도체 개발을 위한 개방형 개발 환경 플랫폼 개발	23,340,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	자연 철학의 수리적 원리에 대한 탐구(8차 년도)	7,238,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	자연 철학의 수리적 원리에 대한 탐구(9차 년도)	5,573,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	환경부	분자생물학 기술 기반 미세 입자 및 극 소물질 동시 측정장치 개발(2단계 1차년)	74,425,600	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	핵심기술 내역인 플랫폼 기반 나노입자 을 통한 복막섬유증 조기진단 시스템 개발	24,122,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	생물정보학 기반 DNA 4중 접합 프로브와 검출용 다기능성 DNA 4중 접합 프로브와	27,550,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	곡면 위에서 비선형 편분방정식을 풀기 위한 유한차분법 개발(2차년도)	7,612,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인공지능 기반 교통량 추측을 위한 딥러닝 모델 개발 및 이를 이용한 인공지능 기반	10,231,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	딥러닝 기반 시공간 경로 데이터에 대한 지역 차분 프라이버시 기술(3차년도)	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	구조진단 및 예방 진단 지원 기반 OFDM 변복조 가능 배경전파 기반 백스캐터	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	특산 광학 영상(2차년도)를 위한 광학 측정 기 시스템을 위한 딥러닝 및 협력 센싱/컴퓨팅	8,952,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	전차량용 차량 카메라의 측정 정확도 향상 이용한 대기압 플라즈마 제트의 선택적 활	12,744,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	차량 주행 중 실시간 차량 위치 추적(Real- time) LiDAR 수신 시스템의 거리 측정	8,107,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	환경부	저장된 차량 데이터를 기반으로 환경 오염 적 In-situ 융복합 정화공정 개발 및 기술	28,010,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	과불화합물 처리를 위한 고효율 제트방전- 플라즈마-광촉매 시스템 개발(1차년도)	16,747,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중기부	지상 및 지중 자유상 유류 회수를 위한 지 능형 조유수분리시스템 개발(1/3)	6,827,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다시점 비디오로부터 물리적으로 타당한 3차원 휴먼 모션 복원(2차년도)	10,231,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	이머시브 미디어 전문연구실(2단계 2년차)	14,005,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	2D/3D 영상 중첩 분석을 이용한 데이터 기반 무인점포 환경 대응형 영상보안시스	16,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초연결 공용 네트워크 서비스 연구인프라 구축(2단계 3차년도(5년차))	6,600,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	FACS 호환 디지털휴먼 얼굴 표정 스타일 전이 기술	46,684,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	연도 지원 및 재구조화 기반인 접근 나 노입자의 엔트로피 제어된 합성 연구(2차 년도)	41,107,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	타이어용 초내마모 부타디엔 탄성소재 개 발(2단계 2차년도)	27,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	이중 시스템인 접근체계 해결을 위한 5G 기반 협력대응형 영상보안 핵심기술 개발	13,200,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	실감현실 구현을 위한 3D 가상 환경 확장현실 시스템, 사용 환경의 상호작용	5,800,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	출력별 상압성 공력에 대응하기 위한 디지 털 트윈 기반 공급사슬 회복탄력성 분석모	4,567,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	교통혼잡 해소를 위한 블록체인 기반 협력 적 자율주행 운영기술 연구(3차년도)	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	AI 프로세서의 데이터 특성과 데이터 접근 특성에 최적화된 비휘발성 PIM용 메모리	46,684,000	

## 간접비 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	임베디드 메모리 성능 예측 및 최적 설계 자동 생성 인공지능 개발(1단계 2/2_2회차)	5,742,456	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	임베디드 메모리 성능 예측 및 최적 설계 자동 생성 인공지능 개발(2단계 1/2)	16,997,035	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	임베디드 메모리 성능 예측 및 최적 설계 자동 생성 인공지능 개발(1단계 2/2_1회차)	10,971,182	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	광능 메모리 모델 및 데이터들 활용한 의료형 객체 중심 프로세스 마이닝 개발 연구(2차년도)	1,392,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	소; 형상(形像), 코드(code), 시대정신(2/3)	6,090,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	고효율 암모니아 생산을 위한 페로브스카이트 기반 광촉매 개발	2,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	5G 특화망용 4.7GHz28GHz 이중대역 중계 모듈 개발(2차년도)	7,002,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	차세대 LPDDR 56급 메모리 인터페이스 IP 기술 개발(1차년도)	11,671,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	고대역폭 지능형 반도체를 위한 GDDR 기반 차세대 메모리 인터페이스 개발(3차년도)	1,392,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	DRAM 기반 고성능 PIM 메모리 반도체 기술 개발(2차년도)	42,012,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	에너지 효율 향상기 강화 DRAM PIM 반도체 기술 개발(2차년도)	25,323,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	복지부	인공지능을 위한 SWAI 인공대응 인공실 모듈 및 정신병동 공간디자인 가이드라인 개발(2차년도)	27,074,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	로프, 매듭, 그물망의 물리 기반 시뮬레이션(3차년도)	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	얼굴 영상 기반 비접촉식 바이탈 사인 측정 및 응용 솔루션 개발(2차년도)	10,231,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	디지털 헬스케어를 위한 블록체인 융합 원격입상시험 서비스 개발(1단계 2년차)	9,336,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	과편화된 데이터의 적극 활용을 위한 시계열 기반 통합 플랫폼 기술 개발(3차년도)	16,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	비대칭 환경 적응형 인공지능 영상 감지 평가모델 개발 및 양방향 디지털 콘텐츠 자율 생성 플랫폼 소프트웨어 플랫폼을 위한 인공지능 기반 트래픽 생성 모델 연구(3차년도)	17,506,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	델로이드-사보닌계 인공적인 광학에서 제기되는 상전이 현상에 관한 연구(3차년도)	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	과편화된 데이터를 이용한 고품질 마이크로파의 출력 증강 및 이를 이용한 장거리 타겟 탐지 연구(2차년도)	10,730,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	플라즈마바이오과학연구소(1단계 3년차)	25,882,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인공조도 환경을 활용한 인공 UV 모델 환경 변수 변환 및 최적 설정 연구(3차년도)	70,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	두층의 그래핀 및 두대칭 계기를 위한 graphitic carbon nitride @ layered	27,550,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	나노스케일 iri'모노'양극을 위한 이중중작공정용 GWP 150 이하의 대체가스 및	10,150,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	hydrov'air'에 기반한 나노 공기 가스 분석 방식의 바이오 진단 플랫폼 개발(3차년도)	23,342,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	가상현실 기반 3D 프린팅 실감 콘텐츠 개발 및 효율성 검증(2차년도)	39,150,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	가상현실 기반 3D 프린팅 트리블슈팅 가이드라인 개발(2/3)	10,231,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	마이크로웨이브에 의해 절광화된 이온지환을 통한 페로브스카이트 광전소자 개발	6,090,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	10인치 터치스크린을 양극 및 인공 기반 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통상 개발 연구(2차년도)	16,747,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통상 개발 연구(2차년도)	1,686,000	
<b>2)교육운영수익</b>			<b>262,390,400</b>	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	민간단체	인공조도 환경에 적응을 위한 인공시계 기반 임베디드시스템 고급인력양성(2단계 1차)	31,000,000	



## 간접비 수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	2023년도 하반기 디지털세쌍 캠프 운영 사업	23,000,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	2023년도 하반기 디지털세쌍 캠프 운영 사업	23,000,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	민간단체	스마트센서 전문인력양성사업(1단계 2/2)	23,636,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	시스템반도체설계 실무인력 양성사업(1단계 2/3)	9,090,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	인공지능반도체 융합인력양성(광운대학교)	26,250,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	시스템반도체설계 실무인력 양성사업(1단계 3/3)	7,045,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	산업부	(반도체전공트랙사업단) KW 반도체 회로 설계 인재 양성(2차년도)	45,000,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	환경부	통합환경관리 전문인력 양성 특성화대학원 사업(4/5)	52,000,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	(4단계 BK21) 초연결 인간경험 기반 웰니스 융합기술 인재양성팀(4/8)	14,843,350	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	(4단계 BK21) 나노 바이오 의료 기판 광/전자소자 및 6G 응용연구 혁신인력양성(4/8)	14,026,050	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	지능형로봇 혁신공유대학 사업단(1단계3차년도)	39,000,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	문체부	2023년 1학기 KPF 대학강좌지원사업 미디어 리터러시	500,000	
<b>3)기타지원금수익</b>			<b>51,158,280</b>	
간접비수익 (기타지원금)	과기부	2023년 대학 창의적 자산 실용화 지원 (BRIDGE 3.0) 사업 - 1차년도	30,500,000	
간접비수익 (기타지원금)	고용부	청년도전지원사업(강북오랑)	183,780	
간접비수익 (기타지원금)	지방자치단체	구리시 청년창업지원센터(3차년도, 시비)	9,000,000	
간접비수익 (기타지원금)	지방자치단체	2024 구리시 청년내일센터(시비)	8,160,000	
간접비수익 (기타지원금)	MonolithIC-3D Co., Ltd	Development of NOR 2D Memory Semiconductor	3,314,500	

### 기부금수익명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	기부처 또는 기부자	내 역	금 액	비고
<b>IV. 기부금수익</b>			<b>55,475,800</b>	
<b>1. 기부금수익</b>			<b>55,475,800</b>	
<b>1) 일반기부금</b>			<b>7,500,000</b>	
일반기부금	주식회사 에스앤이솔루션	주식	500,000	
일반기부금	주식회사 파일런랩	주식	1,000,000	
일반기부금	(주)공간의 파티	발전기금	2,000,000	
일반기부금	(주)코스윈에이아이	발전기금	2,000,000	
일반기부금	(주)케이앤케이코스메틱	발전기금	2,000,000	
<b>2) 지정기부금</b>			<b>47,975,800</b>	
지정기부금	신세계센트럴시티	강북청년창업마루 기부금	2,395,800	
지정기부금	(주)열전토탈솔루션	연구과제 기부금	6,035,800	
지정기부금	(주)아이디에스	연구과제 기부금	11,544,200	
지정기부금	온세미컨덕코리아(주)	연구과제 기부금	26,000,000	
지정기부금	주식회사 메쥬	연구과제 기부금	2,000,000	

### 유형자산(감가)상각비 명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

구 분	과 목	취득원가	(감가)상각누계액				장부가액	비 고
			기초금액	당기증가액	당기감소액	기말잔액		
유 형 자 산	건 물	2,157,183,020	506,838,448	53,929,575		560,768,023	1,596,414,997	
	구 축 물	-	0	0	0	-	-	
	기계장치	14,653,509,708	9,952,021,331	1,441,603,010	845,547,066	10,548,077,275	4,105,432,433	
	집기비품	338,019,869	304,307,064	24,046,416	24,740,229	303,613,251	34,406,618	
	차량운반구			0	0	-	-	
	기타유형자산			0	0	-	-	
	계		17,148,712,597	10,763,166,843	1,519,579,001	870,287,295	11,412,458,549	5,736,254,048

[별지 제4호의6 서식]

### 무형자산(감가)상각비 명세서

2024-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

구분	과목	전기말장부가액	당기취득	당기폐기	당기상각	당기말장부가액	비고
	지식재산권	1,061,654,272	509,938,191	16,711,720	272,809,876	1,282,070,867	
	기타무형자산	321,938,736	151,062,220	-	79,426,843	393,574,113	
	계	1,383,593,008	661,000,411	16,711,720	352,236,719	1,675,644,980	