

현금성자산 및 단기금융상품명세서

2022-02-28

(단위 : 원)

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910002-37004	1,988			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-47005	682,974			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-48605	4,347,262			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-54805	76,373			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-70705	14,769,478			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-72005	159,304,302			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-73605	1,557,933			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-74205	18,357,378			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-84005	412			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-85605	233,734			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-87905	2,336,901			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-88505	7,187,416			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-90105	124,641,097			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-94705	2			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-97605	869			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-98205	5,908,069			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-99905	130,938			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-00405	11,143,835			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-05605	103,648,897			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-09105	39			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-11805	3,084,633			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-58105	3,819,246			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-59805	12,076,313			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-73405	608			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-84805	11,529,076			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-88305	685			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-89005	6,673,598			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-05405	621			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-19705	5,061,296			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-21305	1,309,844			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-35605	117			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-37905	32,813			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-39105	182,710			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-64105	2,075,866			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910006-02305	1,182,479			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910006-04605	25,692			
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910006-19505	36,742,776				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910007-62505	592				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910007-89405	139,653				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-37305	56,301,434				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-38005	22,439				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-49305	3,013,793			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-63005	16,353			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-70805	1,621			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-77205	6,169,575			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-90205	0			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-94805	31			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-08605	15,152,848			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-13105	659			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-17705	7,560,170			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-18305	12,450			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-19005	525			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-21605	4,211			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-22205	96,769,053			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-23905	12,926			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-24505	2,430			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-25105	859,775			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-31305	496			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-59905	16,372			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-69605	788			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-83205	153,537			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-94605	713			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-03405	1,098,274			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-05705	32,999			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-18305	110,182,992			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-22205	443			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-24505	24,877			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-25105	10,996			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-33605	5,384,327			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-40405	3,552			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-44005	167,912,529			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-50105	216,420,242			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-64405	2,132			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-66705	45,557			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-69605	650			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-73505	88,471			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-93005	9,614,462			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-98105	4,763,290			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910011-40205	59,444			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-12105	7,364			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-20605	61,874,611			
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-23505	5,434				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-24105	4,927				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-25805	5,063,603				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-26405	43,354,564				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-28705	0				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-93605	34,182,524			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910022-37105	322,455			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910023-23705	786			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910023-25005	2,615			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910023-30505	20,410,175			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910023-28905	1,136			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-01605	1,067			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-02205	599			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-03905	1,534,905			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-04505	2,414			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-05105	258,932			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-22705	12,411,912			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-25605	75,673			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-27905	154,677			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-28505	1,490			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-29105	84,511,979			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-31805	7,550,305			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-32405	3,133			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-36005	95,445			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-40905	3,946			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-43805	0			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-44405	7,307,760			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-46705	10,860,355			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-50605	2,683,353			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910039-74205	962			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910040-22305	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910040-56105	501,708,849			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910040-74205	4,988			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910041-47805	149,379,771			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910041-53005	18,948,239			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910048-93105	353,669			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910049-21605	964			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910049-35905	58,422,352			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910049-58205	213,171,110			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910050-68005	12,040			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910050-76405	629,924,899			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910050-91705	114,253			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910051-05505	16,649,506			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910051-32805	125,765			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910051-43105	1,150,876			
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-42305	263				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-47505	2,103				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-48105	1,178				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-53705	13,202,969				
보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-70205	93,290				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910053-13605	72,535			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-59105	42,239,226			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-60105	739			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-83505	3,507,821			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-84105	51,818,182			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-85805	8,200,359			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910058-06905	4,133,469			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910058-90605	29,221			
		소계	계(하나은행)		3,245,943,688			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005560	234,131,618			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005742	676,687			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005768	4,415,509			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005784	1,279,458			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005809	9,212,630			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005841	23,886,468			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005896	13,637,665			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-010274	1,225			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-013387	12,376,241			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-017455	8,404,541			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-018069	552,703			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-033747	1,088,963			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-039583	6			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-040682	4,453,225			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-059633	12			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-067236	20,152,099			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-070384	9,253,488			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-074184	78,451			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-113302	6,391			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-146469	6,144			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-147057	22,684,711			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-148744	1,080			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-148971	314,585			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149329	100			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149345	2,773,742			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149358	381,395			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149361	4,535,265			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149374	18,005,917			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149415	12,339,088			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149460	813			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149501	123			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149514	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149527	4,000,004			
보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149530	8,009,040				
보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149543	764,779				
보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149655	53,506,793				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-151157	1,978,266			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-154004	2,294			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-154017	9			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-154442	3,378			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-154455	34,805,775			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-155168	18,893,859			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-155816	9,494,066			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156561	2,007,613			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156574	13,141			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156587	4,939,752			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156602	28,024,168			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156615	832			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156628	15,218			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156631	15,357,471			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156644	4,163			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156657	52,994			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156673	5,717,350			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156714	66			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157047	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157076	431,524			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157427	861,981			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157430	67,069			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157443	1,097,209			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157513	8,847,429			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157526	1,449,444			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157779	688,269,260			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-160207	3,328,417			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-162511	777,754			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193111	34,545,454			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193124	15,350,643			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193137	25,000,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193140	3,773,444			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193153	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193166	36,537,080			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193179	51,640,727			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198116	25,284,161			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198129	15,086,264			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198132	245			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198158	3,588,565			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198161	1,794,817			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198174	525			
보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198202	28,558				
보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198215	106				
보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198228	1,032,964				
보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198231	419,578				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
		소계	계(국민은행)		1,511,454,592			
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-184835	356			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-485774	77,632			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-485800	1,331			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-492700	7,738			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-552811	100,363,536			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-609332	4,083,753			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-622828	131,875,358			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-632772	20,306,389			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-650902	21,218,965			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-650910	7,707			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-650940	13,057			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-712784	2,572,149			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-751716	641,198			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-793310	12,844,170			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-880701	770			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-889520	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-889546	2,709,035			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-889578	43,239,998			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-906732	26,347,056			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-906764	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-952637	5,685,768			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-064250	2,922,557			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-064333	1,980			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-064365	1,999,849			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-064430	1,142,683			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-079844	2,848			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-079876	17,491,400			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-079900	10,122			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-081795	57,141,757			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-081821	22,515,118			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-095948	20,204			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100700	28,348,026			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100741	13,162,257			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100780	321,204			
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100797	16,940,414				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100808	12,590,422				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100822	56,714,394				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100847	295,105,146				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100879	1,642				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100886	125				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100910	14,030,244				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100975	39,579,568				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100982	31,000,000				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100990	1,314,407				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-101002	398,479			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-106323	2,444			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-115614	109,656,904			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-120878	1,274			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-122637	13,244,580			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-126183	5,725,173			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-126191	207,998,418			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-126200	5,895			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-131320	698,166			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-151418	34,462			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-164515	13,887,919			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-164560	3,506			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-180149	13,194			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-192800	87,415			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-192830	20,459			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-192856	410,040,737			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-211001	2,087			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-211057	343,860			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-211107	22,470,876			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-232425	1,403			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-236555	18,700,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-240945	642			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249257	10,157,757			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249320	45,296,284			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249378	312,202			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249450	1,156			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249499	5,000,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249920	22,489,982			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-272130	7,170			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-272149	5,145,759			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-294890	2,673			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-297412	57,211,408			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-322214	22,197			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-322424	10,916,845			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-333590	3,452			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-363218	10,788			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-365767	2,181,841			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-365774	352			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-365780	13,541,561			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-368247	6,139			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-368254	68,451,287			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-374378	331,690			
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-380317	11,443,208				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-386423	3,642,614				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-403285	127,996				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-403328	2,624			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-426063	1,984,715			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432707	15,876,209			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432720	928			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432785	311,574			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432828	6,369			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432842	85,844			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432867	1			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432880	535,433			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-474301	15,245,120			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-485492	409			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-578473	355			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-586280	7,906,442			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-619226	1,378			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-651381	4,248			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-689559	298,810			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-705942	8,772,241			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-746818	3,039,471			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-804869	2,970			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-848850	40,145,602			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-848869	8,924			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-859997	32,358,905			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880347	16,049,977			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880386	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880404	25,723,255			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880443	53,232,491			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880482	85,059			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880532	7,033			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-894215	4,107,720			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-956671	70,826,561			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-977166	27,712			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-977223	19,920			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-998324	16,354,435			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019387	4,691			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019437	13,565,640			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019500	11,389			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019533	65,069			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019541	11,903,882			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-021356	2,949			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-021413	1,702			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031375	1,434			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031418	4,982,831			
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031440	15,768				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031470	28,148,667				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031514	60,033,466				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031546	2,704			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031642	7,882,748			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-075940	1,414			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-075959	27,022,605			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-084118	672,978			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-087631	28,709,347			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-087655	13,418			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-087670	2,146,994			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-087712	88,255,303			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-096259	618,749			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-105758	501,642			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-106543	6,505			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-111693	1,220			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-128746	110,534			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-133394	393,077			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-133420	7,536,731			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-134158	10,230			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140225	328,542			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140257	20,901,484			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140296	5,292,710			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140320	58,286,069			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140339	39,710,086			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140346	182,301			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140353	574,275			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140378	140,939,135			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140411	4,118,664			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140428	12,339			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140450	5,728			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140467	2,896			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140474	473,262			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-148916	531			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-148931	112,301			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-152829	3,213,180			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-152882	6			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-176101	11,965,718			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-176132	23,587,366			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-186895	9,000,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-186913	459			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-186938	70,351			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-193481	84,993			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238018	10,280,927			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238040	31,690,161			
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238070	164,608				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238107	1,092,052				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238146	57,299,350				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238192	52,819,397			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238211	555,653,767			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238235	73,415,823			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-442370	596,999,026			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-025489	39,347			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-025539	2,271,795			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-070139	593,672			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-126521	2,225			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-589276	11,671,849			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-937431	19,800,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-032-254890	23,378			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-032-505473	6,193			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-033-475684	28,397,607			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-034-158620	1,308,173,447			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-034-430343	39,710			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-034-430489	6,522,697			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-035-107407	800,876			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-035-245664	406			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-035-575384	6,031,397			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-035-721412	25,410,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-035-723648	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	140-011-822752	1,109			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	140-011-822777	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	140-011-822784	-			
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	140-012-115299	679,782,063				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	140-012-115363	610,491,902				
보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	140-013-120070	59,037,211				
		소계	계(신한은행)		7,097,015,400			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-199245	1,613,115			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-366153	153,648,937			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-806638	158,637			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-844543	66,533			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-855328	54,707			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-862682	822			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-878386	521			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-886224	1,680			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-905496	2,733			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-910554	9,054			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-920800	5,362			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-103-807764	52,393			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-103-823540	15,860,838			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-103-851880	8,578,622			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-103-908423	8,598,834			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-103-926655	4,403			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-813091	1,052			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-855196	26,156,159			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-859724	8,841,639			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-878409	2,922			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-909692	883,770			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-909747	4,490,770			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-909797	4,171			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-910534	21,439			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-303-880203	3,374			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-303-906390	33,423,541			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-820373	30,059,735			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-821319	11,749,354			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-824949	11,515,030			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-852308	106			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-862830	57,763			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-874875	126,362			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-904458	45,645,375			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-910514	3,714,776			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-970891	356,940			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-404-097553	7,387,749			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-807855	57,216			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-840853	979,018,152			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-859175	25,315,940			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-864326	26,140,363			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-909817	3,875,226			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-910080	1,916			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-916090	61,213,969			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-210841	10,645,211			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-861062	4,242,762			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-906165	348,994			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-906739	2,164,357			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-908373	3,010,903			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-910120	223,720			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-910544	12			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-975245	13,254,087			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-703-825255	723			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-703-894680	205,910			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-703-901881	32,774,474			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-703-910634	1,529,941			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-754910	6,759,821			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-820121	7,896,286			
보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-825507	2,715,524,922				
보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-848553	971				
보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-904268	43,498,436				
보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-906395	1,479,491				
보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-906919	3,646,682				

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-910100	1,438,701			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-916639	7,283			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-975275	564,786			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-975794	10,390,147			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-873296	133,561,216			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-878808	229,737			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-886239	6,226			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-904453	69,723,267			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-905887	1,453,164			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-908443	2,636			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-910090	1,923			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-910519	8,457,813			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-975010	2,043,251			
		소계	계(우리은행)		4,543,809,853			
	보통예금	산학협력단 자금관리	한화 CMA	028-11-579685	-			
		소계	계(기타은행)		-			
	계(현금성자산)				16,398,223,533			
단기금융 상품	정기예금	산학협력단 운영비	신한은행	200-591-432700	500,000,000	2022-03-05	1.12%	
	정기예금	산학협력단 운영비	신한은행	200-595-493250	501,606,249	2022-04-06	1.21%	
	정기예금	산학협력단 운영비	신한은행	200-599-436872	702,731,591	2022-05-05	1.37%	
	정기예금	산학협력단 운영비	우리은행	1020-245-506203	1,000,000,000	2022-06-22	1.67%	
	정기예금	PDP센터 운영비	신한은행	200-608-158480	102,642,025	2022-12-07	1.89%	
	정기예금	산학협력단 운영비	신한은행	200-609-681430	907,567,145	2022-07-17	1.86%	
	정기예금	산학협력단 운영비	신한은행	200-614-526926	400,000,000	2022-08-14	1.85%	
		소계	계(정기예금)		4,114,547,010			
	계(단기금융상품)				4,114,547,010			
	합계				20,512,770,543			

[별지 제3호의2 서식]

단기매매금융자산명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

구분	종 목	지분율	주 수	취득원가	기말주당평가액	시가평가액	재무상태표 가 액	비 고
주식	(주)아이센스	0.33%	45,000	55,209,300	27,650	1,244,250,000	1,244,250,000	
계			45,000	55,209,300			1,244,250,000	

미 수 금 명 세 서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
	연말정산환급분	92,123,020	
테크포아이	창업지원센터 보증금	3,420,000	
테크포아이	창업지원센터 관리비	2,332,775	2019.07 ~ 2021.01월분
테크포아이	창업지원센터 임대료	665,000	2021.01~02월분
테크포아이	창업지원센터 임대료	3,990,000	2021.03~ 2022.02월분
미농바이오2	창업지원센터 임대료	455,000	2022.02월분
케이이에이에프	창업지원센터 임대료	3,990,000	2021.03~ 2022.02월분
미농바이오1	창업지원센터 임대료	332,500	2022.02월분
국방과학연구소	연구비	117,327,273	부가세예수금
주식회사 바이오플라테	연구비	6,200,000	부가세예수금
지나인인베스트먼트 주	기술료	1,250,000	부가세예수금
지나인제약 주식회사	기술료	1,250,000	부가세예수금
최**	기기사용료	6,545	부가세예수금
중앙제어시스템	연구비	3,000,000	부가세예수금
서울창업디딤터	통신요금	719,910	
	시설관리용역비	11,740,300	
	전기요금	4,424,170	
	전기안전관리대행 수수료	134,310	
	화재 및 손해보험료	1,563,100	
광운창작소	행사관련경비	3,465,000	
캠퍼스타운사업단	공과금 지출/1+3창업공간운영	1,165,430	
	공과금 지출/1+3창업공간운영	2,027,120	
	공과금 지출/1+3창업공간운영	585,250	
서울창업디딤터	연구제비용	18,230,110	2022.1월 인건비
개인연구과제	연구제비용	22,116,580	2022.1월 인건비
BI지원사업	연구제비용	2,500,000	2022.1월 인건비
광운창작소	연구제비용	4,715,380	2022.1월 인건비

국가인적자원개발센터	연구제비용	11,636,499	2022.1월 인건비
SW중심대학 사업단	연구제비용	26,649,000	2022.1월 인건비
캠퍼스타운사업단	연구제비용	22,188,100	2022.1월 인건비
국가인적자원개발센터	연구제비용	11,636,499	2022.2월 인건비
BI지원사업	연구제비용	2,500,000	2022.2월 인건비
광운창작소	연구제비용	4,715,380	2022.2월 인건비
개인연구과제	연구제비용	2,532,740	2022.2월 인건비
개인연구과제	연구제비용	22,116,580	2022.2월 인건비
캠퍼스타운사업단	연구제비용	18,480,000	2022.2월 인건비
개인연구과제	연구제비용	39,900	2021-0431
개인연구과제	연구제비용	471,548	2022-0016
합 계		432,695,019	

정기예금 미수이자 계산

광운대학교 산학협력단

2022-2-28

예금종류	은행명	원 금	이자율	이자지급기간		경과일수	미수이자	전기말 미수이자	당기미수이자	비 고
				개시일	만기일					
정기예금	신한은행	500,000,000	1.12%	2021-08-05	2022-03-05	207	3,175,890		3,175,890	PDP센터
	신한은행	501,606,249	1.21%	2021-09-06	2022-04-06	175	2,910,003		2,910,003	
	신한은행	702,731,591	1.37%	2021-10-05	2022-05-05	146	3,850,969		3,850,969	
	우리은행	1,000,000,000	1.67%	2021-11-22	2022-06-22	98	4,483,835		4,483,835	
	신한은행	102,642,025	1.89%	2021-12-07	2022-12-07	83	441,135		441,135	
	신한은행	907,567,145	1.86%	2021-12-17	2022-07-17	73	3,376,149		3,376,149	
	신한은행	400,000,000	1.85%	2022-01-14	2022-08-14	45	912,328		912,328	
계		4,114,547,010					19,150,309	-	19,150,309	

선 급 금 명 세 서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

거래처명	내역	금 액	비 고
산학협력단 특허출원비	멕시코 MXa2020013452	2,262,917	VIDEO SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE ON BASIS OF
산학협력단 특허출원비	중국 CN201980039260.0	2,390,908	성분 간 참조 기반의 비디오 신호 처리 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	중국 201780028323.3	3,414,386	비디오 코딩 방법과 장치
산학협력단 특허출원비	인도네시아 PID201808012	4,090,617	비디오 코딩 방법과 장치
산학협력단 특허출원비	인도 IN202117000987	1,142,066	스케일링을 이용한 잔차 블록 부호화/복호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	인도 1817038069	3,191,163	비디오 코딩 방법과 장치
산학협력단 특허출원비	베트남 1-2018-04452	2,221,524	비디오 코딩 방법과 장치
산학협력단 특허출원비	미국16-903,465	3,920,469	바이너리 난수 주입을 통한 메모리 공유 기반 부채널 공격 방어
산학협력단 특허출원비	미국16-843,649	655,867	주파수 복원 기법 기반 오디오 부호화 방법
산학협력단 특허출원비	미국16-604,985	2,111,032	플라즈마 진단 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	미국16-590,305	3,403,332	METHOD AND AN APPARATUS FOR PROCESSING A VIDEO SIGNAL BASED
산학협력단 특허출원비	미국 16-937,468	1,463,368	METHOD AND AN APPARATUS FOR ENCODING/DECODING RESIDUAL
산학협력단 특허출원비	미국 16-881,786	1,507,953	비디오 코딩 방법과 장치
산학협력단 특허출원비	미국 16-84,105	5,318,269	비디오 코딩 방법과 장치
산학협력단 특허출원비	미국 16-590,648	1,048,812	인루프 필터 및 그 장치를 이용한 디코딩 비디오를 위한 방법
산학협력단 특허출원비	미국 16 431,562	1,492,965	method and~
산학협력단 특허출원비	미국 15-894,971	4,038,810	영상 코덱에서 패딩을 이용한 영상 부/복호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	미국 US16-590,305	1,055,570	METHOD AND AN APPARATUS FOR PROCESSING A VIDEO SIGNAL BASED
산학협력단 특허출원비	US 15/183,492	7,673,499	하위 호환성을 고려한 HDR 영상 복호화 장치에서 다이내믹 레인지
산학협력단 특허출원비	PCT-PCT-KR2018-7886	1,164,265	총체 시력 검사 방법 및 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT-PCT-KR2018-5415	1,311,910	홀로그램 이미지가 적용된 조에트 로프의 제어 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	PCTKR20202839	1,400,939	심층 순환 신경망 기반 에너지 사용 예측과 부하 제어 장치 및 방
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-9390	1,584,653	자궁경부암 치료용 플라즈마 치료 장치
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-4699	1,328,193	투과형 홀로그래픽 광학 소자 및 그 생성 방법. 및 투과형 홀로그
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-010359	2,751,227	혈당 측정기 및 이를 이용한 혈당 측정 시스템

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-007514	2,766,217	반사형 홀로그래픽 광학 소자를 이용한 풀칼라 증강현실 구현장치
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-007352	2,766,196	다이나믹 마이크로 편미러를 이용한 증강현실 구현장치
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-006926	2,921,191	홀로그래픽 광학 장치 및 홀로그래픽 디스플레이 장치
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005860	3,150,000	곡면 홀로그램의 회전 불면성의 개념에서 기초한 곡선 홀로그램
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005857	3,150,000	이중 시프팅 방법을 이용하는 FDM 기반의 다일 SLM에서 풀 컬러 홀
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005852	3,081,282	중심 대칭형 멀티 주파수 대역 필터링 방법을 기반으로 하는 전 방
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005849	3,081,266	듀얼 프리즘 어레이를 이용한 다중 시점 집적영상 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005843	3,081,203	듀얼 뷰 반사형 집적 영상 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-004699	1,378,193	투과형 홀로그래픽 광학 소자 및 그 생성 방법. 및 투과형 홀로그
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-002381	1,296,460	글루코스 농도를 측정하는 RF 바이오센서와 이를 이용한 생체 데
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-002375	1,296,225	글루코스 농도를 측정하는 RF 밴드 스태프 필터 구조의 바이오센서와
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-000718	1,305,855	RF 밴드패스 구조를 갖는 바이오센서와 이를 이용한 생체 데이터
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2017-4629	1,347,820	항암활성을 갖는 플라즈마 처리수 및 그 제조방법
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2017-013180	1,413,691	플라즈마 진단 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	PCT/KR2017/009121	1,386,088	여과층을 이용한 종이접기 기반의 시료 분리 장치
산학협력단 특허출원비	PCT/KR2016/013592	851,453	전방향 카메라에서 효과적인 차분 움직임 벡터 전송방법을 이용한
산학협력단 특허출원비	PCT/KR2016/010879	839,474	보안 카메라용 영상 코덱에서 블록 부합 정보 전송 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	PCT/KR2016/010877	839,474	부호화 유닛들의 병합을 사용하는 비디오 부호화 방법 및 장치. 그
산학협력단 특허출원비	PCT/KR2016/006487	1,398,670	다공성 이중막 및 그의 제조방법
산학협력단 특허출원비	PCT.KR2018.002381	1,341,460	글루코스 농도를 측정하는 RF바이오센서와 이를 이용한 생체 데이
산학협력단 특허출원비	PCT.KR2018.002375	1,341,225	글루코스농도를 측정하는 RF밴드 스태프필터구조의 바이오센서와 생
산학협력단 특허출원비	PCT.KR2017.013180	1,463,691	플라즈마 진단 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	PCT.KR2016.6487	848,670	다공성 이중막 및 그의 제조방법
산학협력단 특허출원비	PCT KR2020 3805	710,310	빔 주사범위 확대 장치 및 광 위상배열 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 6959	2,921,419	성분 간 참조 기반의 비디오 신호 처리 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 6959	1,426,770	METHOD AND AN APPARATUS FOR ENCODING DECODING RESIDUAL
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 5847	2,722,490	과속 피해 방지 풍력 발전기
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 2074	2,666,402	광 굴절계 및 이를 구비한 실시간 모니터링 분석 장치
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 17964	1,365,433	다수의 피엘엘을 이용한 에프엠씨 더블유 레이다 송수신 장치

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 006962	1,620,410	RESIDUAL COEFFICIENT
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 006961	1,458,820	성분 간 참조 기반의 비디오 신호 처리 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	PCT KR2016 1306	710,704	생체분자 농축 기능 일체형 센서 및 그 제조방법
산학협력단 특허출원비	PCT KR2016 10879	2,473,769	보안카메라용 영상 코덱에서 블록 분할 정보 전송 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	PCT KR2016 013348	2,775,325	인루프 필터를 이용한 비디오 복호화 방법 및 이를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	PCT KR2015 8770	1,393,951	병렬형 풍력 발전기의 외란 관측 기 기반 속도 제어기 및 그 운영
산학협력단 특허출원비	PCT KR2015 8253	3,065,288	블록 구조를 이용한 적분 영상 생성 장치 및 그 방법
산학협력단 특허출원비	PCT KR2015 6790	1,623,680	색분리 현상을 제거하는 깊이우선 집적 영상 디스플레이 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT KR2015 6529	3,319,291	Table-top 3D 디스플레이 시스템 및 그 방법
산학협력단 특허출원비	PCT KR2015 1929	1,584,221	멀티 프로젝터 기반의 반사형 집적 영상 시스템에서 키스톤 효과
산학협력단 특허출원비	PCT KR2015 12918	2,361,539	SDN 기반의 다중 무선 네트워크 통합 시스템 및 그 방법
산학협력단 특허출원비	PCT KR2015 006900	3,326,604	광학 소자와 이를 구비하는 디스플레이 장치 및 광학 소자를 이용한
산학협력단 특허출원비	PCT KR2015 006790	1,698,680	색분리 현상을 제거하는 깊이우선 집적 영상 디스플레이 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT KR2015 006789	3,366,694	특업 테이블과 영상의 블록 움직임 보상을 이용한 컴퓨터 형성 후
산학협력단 특허출원비	PCT KR2014 11866	1,659,540	메탄올 자화균을 이용하여 이산화탄소로부터 개미산을 합성하는 방
산학협력단 특허출원비	PCT 8908 KR2019	3,110,043	지역 조명 보상을 통한 효과적인 비디오 부호화복호화 방법 및 장
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 4146	1,401,480	혈액암 치료용 마이크로웨이브 치료 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	CN201910811573.5	2,533,780	저차원 전자구조의 물질로 구성되는 전극을 사용하는 유기 트랜지
산학협력단 특허출원비	62/426871	908,064	CNN 기반의 스테레오 카메라를 이용하여 보행자 및 차량 검출
산학협력단 특허출원비	62/252123	632,391	매끄러운 채널 스위칭을 위한 비디오 코딩 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	62/246829	632,391	HDR과 SDR 출력 영상을 복호화하기 위한 톤매핑 관련 부가 정보의
산학협력단 특허출원비	62/216559	1,079,621	하위 호환성을 고려한 HDR 영상 복호화 장치에서 다이내믹 레인지
산학협력단 특허출원비	2019-155354	2,414,040	저차원 전자구조의 물질로 구성되는 전극을 사용하는 유기 트랜지
산학협력단 특허출원비	201810094072.5	251,326	기준화할 수 있는 디코딩 방법/장치. 스케일러블 부호화 방법/장치
산학협력단 특허출원비	201810093972.8	251,836	기준화할 수 있는 디코딩 방법/장치. 스케일러블 부호화 방법/장치
산학협력단 특허출원비	201810093971.3	251,836	기준화할 수 있는 디코딩 방법/장치. 스케일러블 부호화 방법/장치
산학협력단 특허출원비	201810093965.8	251,836	기준화할 수 있는 디코딩 방법/장치 및 스케일러블 부호화 방법/장
산학협력단 특허출원비	201810093944.6	248,036	스케일러블 부호화 방식에 의해 형성된 비트 스트림을 저장하는
산학협력단 특허출원비	201680067207.8	4,103,014	인루프 필터를 이용한 비디오 복호화 방법 및 이를 위한 장치

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	2014-23744	411,049	음성/음악 통합 신호의 부호화/복호화 장치
산학협력단 특허출원비	201410428865.8	1,160,483	MDCT 기반의 코더와 이종의 코더 간 변환에서의 인코딩 장치 및 디
산학협력단 특허출원비	2013-152997	62,483	음성/음악 통합 신호의 부호화/복호화 장치
산학협력단 특허출원비	2011-517359	199,696	음성/음악 통합 신호의 부호화/복호화 장치(일본)
산학협력단 특허출원비	200980145832.X	390,255	MDCT 기반의 코더와 이종의 코더 간 변환에서의 인코딩 장치
산학협력단 특허출원비	16 418,738	3,963,751	전 방향성 카메라 및 방법과 장치에 효과적 차별적 움직임 벡터 송
산학협력단 특허출원비	15/894,971	2,946,979	비디오 코덱에 있는 패딩을 사용한 인코딩하거나 디코딩 비디오를
산학협력단 특허출원비	15/824,435	4,044,067	스트레오 카메라를 이용한 컨벌루션 신경망 기반 보행자 및 차량
산학협력단 특허출원비	15/745,263	2,017,998	SDN 기반의 다중 무선 네트워크 통합 시스템 및 그 방법
산학협력단 특허출원비	15/183,492	4,241,320	하위 호환성을 고려한 HDR 영상 복호화 장치에서 다이내믹 레인지
산학협력단 특허출원비	15/183,492	2,505,888	역 호환성을 고려하면 HDR 영상 디코더를 위한 다이내믹 레인지
산학협력단 특허출원비	15 784623	159,892	화소 유사성에 따라 적응적인 이산 코사인 변환 계수 스캐닝을 이
산학협력단 특허출원비	15 714273	3,761,930	MDCT기반의 코더와 이종의 코더 간 변환에서의 인코딩 장치 및 디
산학협력단 특허출원비	14/469340	1,966,694	예측 모드를 이용한 영상 부호화 장치 및 복호화 장치
산학협력단 특허출원비	14 823186	308,331	화소 유사성에 따라 적응적인 이산 코사인 변환 계수 스캐닝을 이
산학협력단 특허출원비	1-2019-03248	2,046,351	전방향 카메라에서 효과적인 차분 움직임 벡터 전송방법을 이용한
산학협력단 특허출원비	1-2019-01421	1,920,496	보안 카메라용 영상 코덱에서 블록 부합 정보 전송 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0138562	1,640,500	홀로그래픽 광학소자 성능 평가 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0137135	1,547,500	감정 기반의 얼굴 영상 생성 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0125838	1,782,500	산소발생반응용 코발트 촉매 및 제조방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0124651	1,693,500	패치 가능한 가요성 에틸셀룰로오스Ag 나노와이어 복합재 투명전극
산학협력단 특허출원비	10-2020-0117798	1,361,500	오버슈트 및 언더슈트를 감지를 통한 신속 응답 저류 모드 히스테
산학협력단 특허출원비	10-2020-0104582	1,772,500	헬스 케어 모니터링 시스템 구현을 위한 저전압, 고주파 영역에서
산학협력단 특허출원비	10-2020-0098923	1,582,500	기포 제거가 가능한 인공지능 기반 미세유체 제어시스템
산학협력단 특허출원비	10-2020-0089304	1,893,000	외부 광원에서 조사되는 빛의 세기를 조절하여 일방향의 극성 배
산학협력단 특허출원비	10-2020-0076935	1,862,773	글루코스 검출용 공진기 기반의 마이크로파 바이오센서
산학협력단 특허출원비	10-2020-0076272	866,250	색약 교정 렌즈, 색약 교정 필름 및 이의 제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0070531	1,457,500	저주파수 대역의 소음 탐지를 위한 라주반 타입 센서
산학협력단 특허출원비	10-2020-0069888	1,645,500	반도체 기관 및 그 처리 방법과, 반도체 기관의 점결함 평가 방법

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2020-0067144	1,101,450	스케이러블 비디오 코딩 및 디코딩 방법과 이를 이용한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0067143	1,098,530	스케이러블 비디오 코딩 및 디코딩 방법과 이를 이용한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0064959	1,858,773	Al 및 ZnO의 이중구조를 포함하는 광검출기용 기관. 및 이를 포함하는
산학협력단 특허출원비	10-2020-0057353	1,882,500	황이 첨가된 영가철을 이용한 지하수용 탈질 촉매. 탈질 촉매 제도로 모양 분석을 통한 교통사고
산학협력단 특허출원비	10-2020-0056618	1,391,500	발생 확률 예측 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0054718	1,868,773	AgAu 합금 나노입자를 포함하는 광검출기용 기관 및 이를 이용하는
산학협력단 특허출원비	10-2020-0053475	227,650	셀 요소와 힘 분리를 사용한 근육 기반의 얼굴 애니메이션 생성 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0053114	1,866,773	바이오 센서 및 이를 이용한 전립선암의 진단 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0052278	415,274	적응형 주파수 복원 기법 기반 오디오 부호화 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0047813	1,650,500	비색 분석 기반의 알츠하이머 판단 방법 및 그를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0046085	2,120,773	소형 GaAs 기반의 대역통과 필터를 포함하는 RF 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0037142	949,500	변환입력신호를 사용하는 신경망 회로
산학협력단 특허출원비	10-2020-0036611	1,824,500	위상차 필름용 조성물, 위상차 필름, 위상차 필름을 갖는 유기발광
산학협력단 특허출원비	10-2020-0030226	1,641,240	마그네슘 페라이트 나노입자가 담지된 목질계 폐기물 기반 하이드
산학협력단 특허출원비	10-2020-0030222	1,623,240	철 나노입자가 담지된 목질계 폐기물 기반 하이드로차 안정화제
산학협력단 특허출원비	10-2020-0028378	1,714,500	고유 공진 주파수를 이용한 코로나바이러스의 진단 및 치료장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0023637	136,500	커패시터와 전기변색소자 기기용 싸이오젠 함유 싸이아졸 유도체의
산학협력단 특허출원비	10-2020-0023382	1,615,500	대사증후군의 자가관리 지원 서비스 제공시스템, 서비스 제공방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0018582	1,579,500	유속 조절부를 구비하는 상부 케이스 및 이를 구비한 헤파용 진단
산학협력단 특허출원비	10-2020-0017948	972,500	선형 전류-전압 특성의 시냅스 소자 및 신경망 회로
산학협력단 특허출원비	10-2020-0008177	1,959,500	효소를 이용한 포름산 에스터의 신규한 제조방법 및 제조용 키트
산학협력단 특허출원비	10-2020-0007260	1,590,500	양친매성 고분자 화합물 마이크로 계면활성제에 의한 고 안정성 및
산학협력단 특허출원비	10-2020-0006233	1,188,500	에어로졸 증착 공정에 의한 초민감도 습도 감지 필름제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0179392	1,564,500	사용자 인증 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0179386	1,866,500	사용자의 혈압을 추정하기 위한 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0178915	123,000	하프-패럴랙스 홀로그래픽 스테레오그램 제작을 위한 이미지 데이
산학협력단 특허출원비	10-2019-0178914	123,000	완전시차 홀로그래픽 스테레오그램 제작을 위한 이미지 데이터 획득
산학협력단 특허출원비	10-2019-0178913	123,000	RGB-IR 카메라와 IR프로젝터를 이용한 이미지 기반 3D모델링 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2019-0178195	1,008,000	듀티 사이클 무선 센서 네트워크에서 저전력저지연 경로 설정을

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2019-0177420	1,862,500	가변 정전 용량형 가중치 메모리 소자와 가중치 메모리 시스템 및
산학협력단 특허출원비	10-2019-0157809	1,870,500	사용자의 건강 상태를 측정하기 위한 방법 및 이를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0157807	1,862,500	차량에 구비된 운전자 줄임 판단 장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0150077	1,253,500	가축의 근내지방도 예측 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0148789	1,145,500	실시간 매치무브 영상 생성 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0146963	442,650	라이다 장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0144594	2,462,500	투명 안테나 및 그 제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0126283	123,000	고주파 온열 치료 또는 제거 수술을 위한 압 세포의 이동 유도용 적응적 스트리밍 서비스를 위한
산학협력단 특허출원비	10-2019-0124929	2,145,500	다중 경로 기반 블록 전송 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2019-0108337	1,862,500	가변 정전 용량형 가중치 메모리 소자와 가중치 메모리 시스템 및
산학협력단 특허출원비	10-2019-0100167	434,000	에어로졸 증착 공정에 의한 초민 감도 습도 감지 필름 제조방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0097686	1,311,500	최석재의 쓰레받기
산학협력단 특허출원비	10-2019-0095027	1,020,500	구동팬과 증동팬의 치차비를 이용하여 지공을 형성함으로써 백필터
산학협력단 특허출원비	10-2019-0090208	357,350	명변 면적비율 산출 방법 및 그를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0087200	848,207	지역 조명 보상을 통한 효과적인 비디오 부호화복호화 방법 및 장
산학협력단 특허출원비	10-2019-0085566	254,000	다중 구조를 갖는 의료용 캐놀라
산학협력단 특허출원비	10-2019-0079377	704,253	오디오의 고대역 부호화 방법 및 고대역 복호화 방법. 그리고 상기
산학협력단 특허출원비	10-2019-0052560	844,203	주파수 복원 기법 기반 오디오 부호화 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0039393	1,328,500	혈액암 치료용 마이크로웨이브 치료 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0031917	59,200	홀로그래픽 스테레오그램을 이용한 3차원 디스플레이 장치 및 방
산학협력단 특허출원비	10-2019-0031916	59,200	추적형 3차원 디스플레이 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0025175	931,500	성분 간 참조 기반의 비디오 신호 처리 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0021488	2,427,500	이온 농도에 따른 전자소자와 그 제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0170991	862,500	생석회 혼합을 이용한 유류오염토양 정화 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0165401	23,000	독립 부호화 단위로 분할된 비디오 신호 처리 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2018-0165390	23,000	서브블록 단위로 분할된 블록의 처리 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2018-0160763	1,454,500	양방향 차동 증폭기
산학협력단 특허출원비	10-2018-0160754	2,176,500	백혈구 계수 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0150557	1,561,500	낮은 위상 오차를 갖는 가변 이득 증폭기

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2018-0125443	1,143,500	호겔 크기의 변화 조절이 가능한 홀로그램 생성 장치
산학협력단 특허출원비	10-2018-0124633	843,000	이중대역 전력 증폭기
산학협력단 특허출원비	10-2018-0124632	883,000	기지국 전력 증폭기 및 그의 설계 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0124631	928,000	3단 불균형 도허티 전력 증폭 장치 및 그의 설계 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0108092	1,799,500	코팅 장치 및 코팅 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0081011	1,023,000	의료 정보 보안 데이터 전송 시스템 및 전송 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0031516	1,468,500	유기 발광 화합물 및 이를 포함하는 유기 전계 발광 소자
산학협력단 특허출원비	10-2018-0017253	271,105	백스캐터 통신을 사용한 통신 방법 및 통신 장치
산학협력단 특허출원비	10-2018-0008261	2,322,500	분자 각인 중합체 기반의 약물 전달 나노과이버
산학협력단 특허출원비	10-2018-0004509	1,160,500	유전장벽방전용 실리콘-코팅 유전 필름
산학협력단 특허출원비	PCT KR2017 9121	857,864	종이접기 기반의 시료 분리 장치
산학협력단 특허출원비	18215269	1,830,235	통합 음성과 오디오의 인코딩과 디코딩을 위한 장치
산학협력단 특허출원비	18162770	1,412,506	(표준특허)(USAC) MDCT 기반의 코더와 이종의 코더 간 변화에서의
산학협력단 특허출원비	18162770	702,828	(표준특허)(USAC) MDCT 기반의 코더와 이종의 코더 간 변화에서의
산학협력단 특허출원비	17173025.2	1,328,549	표준특허 - 음성/음악 통합 신호의 부호화/복호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	16195085.2	1,132,651	(표준특허)(USAC) 모드 스위칭에 기초하여 윈도우 시퀀스를 처리하
산학협력단 특허출원비	16195085	641,719	(표준특허)(USAC) 모드 스위칭에 기초하여 윈도우 시퀀스를 처리하
산학협력단 특허출원비	9829330	1,761,120	모드 스위칭에 기초하여 윈도우 시퀀스를 처리하는 통합 음성 오
산학협력단 특허출원비	1261677	93,300	음성 음악 통합 신호의 부호화 복호화 장치
산학협력단 특허출원비	16/604,985	132,108	플라즈마 진단 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	201680067208	822,717	인루프 필터를 이용한 비디오 복호화 방법 및 이를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2015-0054245	254,000	온라인 심리상담을 위한 심리치료 도구 관리 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2015-0085473	665,500	참조 영상 필터링을 통한 비디오 압축 효율 향상 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2015-0085474	665,500	하위 호환성을 고려한 HDR 영상 복호화 장치에서 다이내믹 레인지
산학협력단 특허출원비	10-2016-0029699	276,200	가변 크기의 양자화 계수 그룹을 이용한 비디오 코딩 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2016-0048883	205,800	고효율 비디오 코딩을 위한 화면 내 예측 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2016-0154318	454,780	인루프 필터를 이용한 비디오 복호화 방법 및 이를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2017-0030090	279,000	효과적인~장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0145326	1,876,500	양이온성 고분자 전해질을 이용한 그래핀 전극 및 그 제조방법

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2019-0168016	200,000	임의 모양 블록 분할 모드 화면
산학협력단 특허출원비	10-2020-0006396	515,500	가 예측 및 화면 내 예측 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0019809	156,289	유도 만능 줄기세포 제조방법 및
산학협력단 특허출원비	10-2020-0055143	1,804,500	이 방법에 따라 제조된 유도 만능
산학협력단 특허출원비	10-2020-0063178	1,854,500	실리콘카바이드 이중접합 형성방
산학협력단 특허출원비	10-2020-0071040	123,000	법 및 형성장치(저온에서 공정이
산학협력단 특허출원비	10-2020-0075786	1,138,500	너질환 검증용 EEG 바이오 마커
산학협력단 특허출원비	10-2020-0082214	123,000	분석 알고리즘을 통하여 소아 뇌
산학협력단 특허출원비	10-2020-0085036	1,508,500	전기화학 및 국소 표면 플라즈몬
산학협력단 특허출원비	10-2020-0110538	200,000	공명현상을 이용한 심근경색 진단
산학협력단 특허출원비	10-2020-0116736	1,411,500	바이오마커 검출이 가능한 시료
산학협력단 특허출원비	10-2020-0117003	1,314,500	용액 농축 분리 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0117004	1,101,500	맥신 나노시트 전기증착 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0117005	1,296,500	ATPS 특성을 이용한 생체 시료 분
산학협력단 특허출원비	10-2020-0118393	1,854,500	리 및 농축 소자
산학협력단 특허출원비	10-2020-0123346	148,260	영-동역학 은닉 공격을 방어하는
산학협력단 특허출원비	10-2020-0129292	1,183,500	최적의 샘플 데이터 시스템 및 그
산학협력단 특허출원비	10-2020-0129433	148,260	증강현실기반 대중교통 승차정보
산학협력단 특허출원비	10-2020-0130480	1,409,500	제공방법 및 이를 구현한 휴대단
산학협력단 특허출원비	10-2020-0135225	879,500	탄성 충격 기반 비공진 하이브리
산학협력단 특허출원비	10-2020-0138206	1,411,500	드 에너지 하베스터
산학협력단 특허출원비	10-2020-0138435	216,592	이미지 데이터 획득 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0139406	200,000	이미지 데이터 획득 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0139826	200,000	3D 모델링 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0142305	1,487,500	손 제스처 인식에 기초한 인터랙
산학협력단 특허출원비	10-2020-0142347	1,357,500	션 홀로그램 디스플레이 방법 및
산학협력단 특허출원비	10-2020-0147075	1,315,500	피쳐 정보의 효과적인 압축을 위
산학협력단 특허출원비	10-2020-0149275	1,862,500	한 피쳐 정보 부
산학협력단 특허출원비	10-2020-0154258	1,841,500	대면적 처리를 위한 유전체 장벽
			박막 플라즈마 어레이 소스
			피쳐 맵 정보와 영상 데이터 정보
			의 도메인 변환 및 양자화 및 재
			뇌암 치료 또는 뇌암 제거 수술을
			위해 광각가성 전이 재료와 뇌암
			뇌전도 기반 움직임 심상 뇌 컴퓨
			터 인터페이스를 위한 강건한 L D
			아민기가 풍부한 양이온성 고분자
			전해질을 활용한 센서전극 및 고
			유화중합용 조성물 및 이를 사용
			하여 제조된 배합고무
			키오스크 동작방법(인체감지센서,
			얼굴인식기술을 이용한 UI 위치
			증강현실기기의 시각적 복잡도 완
			화방법 및 동 방법을 컴퓨터에서
			용액 공정 기반의 자가 구조 변형
			에 따른 초정밀 접촉이 가능한 피
			전력증폭기 칩의 웨이퍼 레벨 테
			스트 방법 및 장치
			RF 빔포밍 집적회로의 웨이퍼 레
			벨 테스트 방법 및 장치
			CRISPR Cpf1 기반 땀기바이러스
			검출용 전기화학 바이오 센서
			조음과 진단 장치 및 조음과 진단
			장치의 동작 방법

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2020-0154741	1,311,500	포인트 클라우드 압축 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0156767	196,050	배기가스 후처리 시스템 제어 장치(디큐엔 기법 기반의 디젤 배기
산학협력단 특허출원비	10-2020-0157256	179,050	배기가스 후처리 시스템의 이상
산학협력단 특허출원비	10-2020-0159294	1,856,500	진단 방법(모텔 기반 디젤 배기가
산학협력단 특허출원비	10-2020-0160477	1,791,500	사용자 인증이 가능한 마스크 장
산학협력단 특허출원비	10-2020-0161286	1,860,500	치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0161700	148,260	방역 모니터링을 위한 드론
산학협력단 특허출원비	10-2020-0162488	1,065,500	뉴로모픽 컴퓨팅 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0166847	1,505,500	변환된 피쳐 도메인에서의 시간적
산학협력단 특허출원비	10-2020-0167612	1,826,500	중복성 감축 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0170754	1,507,500	밀리미터파 대역 국부 발진 신호
산학협력단 특허출원비	10-2020-0171264	2,611,062	마이크로파를 이용하여 금속 나노
산학협력단 특허출원비	10-2020-0172212	200,000	파티클이 기능화된 금속 산화물
산학협력단 특허출원비	10-2020-0172637	1,640,500	정전용량을 이용한 가중치 메모리
산학협력단 특허출원비	10-2020-0172727	1,372,140	시스템 및 이의 동작방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0173141	200,000	비디오 스티칭 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2020-0174597	1,390,500	홀로그래픽 광학 소자를 이용한
산학협력단 특허출원비	10-2020-0174946	1,153,000	프로토타입 홀로그래픽 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2020-0174947	1,013,000	인산 개질된 바이오차 흡착제 및
산학협력단 특허출원비	10-2020-0174948	1,308,000	그 제조방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0179072	200,000	3차원 정보를 이용한 고정밀 스켈
산학협력단 특허출원비	10-2020-0179073	200,000	리톤 추출 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0179074	200,000	나노 영가철 니켈 이원금속이 담
산학협력단 특허출원비	10-2020-0180271	148,260	지된 비산재 기반 제올라이트 흡
산학협력단 특허출원비	10-2020-0180597	200,000	전력 에플리케이션을 이용한 소프
산학협력단 특허출원비	10-2020-0181836	2,060,773	웨어 전력 분석 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0181938	2,066,773	시냅스 소자로 구성된 딥러닝 기
산학협력단 특허출원비	10-2020-0182327	1,538,500	반 뉴로모픽 신경망을 위한 온칩
산학협력단 특허출원비	10-2020-0188170	444,000	시퀀스의 압축을 위한 스켈레톤
			기반의 동적 포인트 클라우드 추
			다시점 카메라로부터 획득된 조인
			트 기반의 캐리브레이션을 이용하
			3차원 체적 모델의 생성을 위한
			다시점 카메라 기반의 반복적 캡
			유해인자 차단용 양압 스마트 의
			류
			살균 포켓이 구비된 스마트 의류
			스마트 의류에 전원을 공급하기
			위해 배터리를 구비하는 스마트
			화면 간 및 화면 내 예측을 위한
			기하학 부합 모드 결정 방법 및
			현장진단검사에 기반한 관제시스
			템. 이를 이용하는 현장진단검사
			백금(Pt)을 적용한 비대칭 패브리
			-페롯 나노캐비티 박막 공진 구조
			복수의 네트워크 나노구조체를 포
			함하는 광검출기용 기판 ? 이를
			초음속 아크 플라즈마 발생 시스
			템
			뇌기능 분석 및 뇌질환 진단을 위
			한 머리 내부 또는 머리 외부의

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2020-0188499	1,866,773	이미지 분석을 통한 탈모 중증도 판별 시스템 및 그 방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0188500	1,874,773	지능형 탈모 예측 모델을 통한 이미지 특성 추출 시스템 및 정전용량을 기반한 바이오센서 및 그의 제조방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0189209	1,259,500	메신 화합물 기반 나노 파이버와 유연 센서 및 그 제조방법
산학협력단 특허출원비	10-2020-0189210	1,775,500	무선랜을 이용하여 지하철역을 인지하는 네비게이션 서비스 제공
산학협력단 특허출원비	10-2020-0189352	1,308,000	3차원 그래프 뉴럴 네트워크 검출을 이용하여 증강현실 서비스를 이중 해상도를 갖는 픽처 기반의 영상 부호화 및 복호화
산학협력단 특허출원비	10-2021-0000415	1,591,500	외분비 인간 표피성장인자의 생산 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0001214	200,000	홀로그래픽 마이크로 렌즈 어레이 스크린을 이용한 테이블-탑 3차
산학협력단 특허출원비	10-2021-0004247	200,000	다시점 카메라로부터 획득된 조인트 기반의 캘리브레이션을 이용한 NMOS를 이용하여 비트라인을 사전
산학협력단 특허출원비	10-2021-0008621	1,541,500	충전하고 사전 증폭하는 감지 증영-동역학 공격을 방해하는 샘플
산학협력단 특허출원비	10-2021-0008979	832,500	데이터 시스템 및 그 샘플링 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0009145	3,355,272	적응적 스트리밍 서비스를 위한 다중 경로 기반 블록 전송 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2021-0009356	142,500	바이오 센서 및 이를 이용한 전립선 특이 항위의 측정 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0009833	200,000	통신과장에서 다기능 빔 조작용 가능한 유전체 메타표면 더블렛
산학협력단 특허출원비	10-2021-0011156	2,066,773	호흡기 질환 예방 및 치료를 위한 플라즈마 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0012201	1,854,773	미세기공 구조를 가진 자가지지형 기체확산층 및 이를포함하는 연료
산학협력단 특허출원비	10-2021-0015010	1,504,500	효율적인 화면내 예측을 위한 서브블록 분할 방법 및 예측 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0021131	1,851,000	효과적인 비디오 부
산학협력단 특허출원비	10-2021-0021931	200,000	서브블록 기반 가중 합 예측 신호
산학협력단 특허출원비	10-2021-0021932	200,000	생성
산학협력단 특허출원비	10-2021-0021933	200,000	눈 특징점 기반의 실시간 시선 추적 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0022316	1,878,500	사용자 맞춤형 챗봇 서비스 시스템 및 그 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0022395	1,162,600	시점별로 분석 가능한 챗봇 서비스 제공 시스템 및 그 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0022396	1,152,600	홀로그램 구현을 위한 투과도 단계 조절형 공간 광 변조기 및 이
산학협력단 특허출원비	10-2021-0024695	1,678,500	주변 복원 샘플을 이용한 화면내 예측모드 유도 및 예측 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0028795	200,000	서브블록 기반 가중 합 예측 신호
산학협력단 특허출원비	10-2021-0030849	200,000	생성
산학협력단 특허출원비	10-2021-0030850	200,000	세그멘테이션 정보를 이용한 더블록킹 필터링 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0036885	1,693,500	가상현실에서 정교한 3차원 조작용을 위한 가상 거울의 자동 제어
산학협력단 특허출원비	10-2021-0037747	200,000	헤드 교체식 플라즈마 칩술

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2021-0038255	1,888,955	인공 신경망 소자 및 이의 동작 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0041882	200,000	맵핑 기반 비디오 부복호화 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0041985	1,725,500	이기종 하이브리드 메모리 구조를 활용한 L2 캐시-변환색인버퍼 통주과수 도약 패턴을 위한 코드를 생성하는 저자 장치의 동작 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0042113	150,000	높은 광 효율을 가지는 편홀기반 전방향 라이트 필드 홀로그래픽 디바이스
산학협력단 특허출원비	10-2021-0042729	1,372,500	반사형 풀 칼라 고 대조비 VHOE 홀로그래프 디스플레이
산학협력단 특허출원비	10-2021-0042730	1,476,500	전기적 신호 인가를 이용한 기관의 힘 측정 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0042756	1,729,500	복수 영상 획득 디바이스 간의 위치 정보 추정 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0043057	326,810	세그멘테이션을 이용한 비디오 부단일 처리 방식의 다중 차량 객체 추적 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0043577	200,000	하이브리드 플라즈모닉 나노구조체 기반 페로브스카이트...
산학협력단 특허출원비	10-2021-0045528	1,868,500	플라즈모닉 하이브리드 나노입자, 이산화티타늄 및 그래핀 양자점을 높은 에너지 효율을 갖는 칩 내부 온도 관리용 시가 기반 디지털 온저전력 머신러닝 알고리즘 수행을 위한 분리된 비트라인 기반 메모저계수 특이값 근사화를 이용한 클러스터 억압 거리 추정 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0046049	1,884,955	시간 기반 온 칩 디지털 온도 센서 및 칩의 온도를 감지하는 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0046050	1,884,955	투명 안테나 및 그 제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0046794	200,000	초소형 수술용 스마트 현미경
산학협력단 특허출원비	10-2021-0046796	200,000	3차원 체적 모델의 생성을 위한 다시점 카메라 기반의 반복적 유해인자 차단용 양압 스마트 의류
산학협력단 특허출원비	10-2021-0046855	200,000	살균 포켓이 구비된 스마트 의류
산학협력단 특허출원비	10-2021-0052595	200,000	스마트 의류에 전원을 공급하기 위한 배터리가 구비된 스마트 신
산학협력단 특허출원비	10-2021-0054009	1,368,500	분할된 비트라인 기반 계산 메모리 장치 및 곱의 합 연산을 수행
산학협력단 특허출원비	10-2021-0055578	200,000	카메라의 움직임과 독립적인 바디의 자세들을 가지는 시각적 객체
산학협력단 특허출원비	10-2021-0057081	876,500	생물활성이 높고 세포 독성이 낮은 향균 특성을 갖는 Si 기반 NiOOH
산학협력단 특허출원비	10-2021-0057146	200,000	VVC인코더에서 합성 곱 신경망의 어텐션 맵을 이용한 휘도 매핑 합
산학협력단 특허출원비	10-2021-0057147	200,000	MECS, MEC시스템, MECS사이의 부하 분산 방법 및 동 방법을 컴퓨
산학협력단 특허출원비	10-2021-0057148	200,000	시퀀스의 압축을 위한 스켈레톤 기반의 동적 포인트 클라우드 추
산학협력단 특허출원비	10-2021-0057586	200,000	폼 형태의 목질계 폐기물 기반 하이드로차 안정화제 및 이를 이용
산학협력단 특허출원비	10-2021-0059552	200,000	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0060886	200,000	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0061856	200,000	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0061903	200,000	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0062187	200,000	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0064690	1,511,120	

거래처명	내역	금액	비고
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	10-2021-0065521	1,451,500	이동형 이온 교환막 제어 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0065548	1,577,500	바이오마커 검출이 가능한 기료 용액 농축 분리장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0065566	200,000	FMCW레이더를 활용한 딥러닝 기반의 실내 거리 추정 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0065832	1,609,500	새로운 이중-입자 에어로졸 증착을 사용한 고품질 알루미늄 제조
산학협력단 특허출원비	10-2021-0066691	1,324,500	유기 태양전지의 전자수송층 도핑에 따른 열 안정성을 분석하는 방
산학협력단 특허출원비	10-2021-0066779	200,000	근사모델을 이용한 원두별 핸드드립 추출 기법 탐색방법. 동 방
산학협력단 특허출원비	10-2021-0067253	1,866,955	코발트 인화물 및 백금을 포함하
산학협력단 특허출원비	10-2021-0067256	1,866,955	는 산소 및 수소 발생 반응용 이
산학협력단 특허출원비	10-2021-0067256	1,866,955	코발트 인화물을 포함하는 산소
산학협력단 특허출원비	10-2021-0067256	1,866,955	및 수소 발생 반응용 이중기능성
산학협력단 특허출원비	10-2021-0074407	923,000	인공지능을 이용한 홀로그램의 위
산학협력단 특허출원비	10-2021-0076244	1,878,590	터마킹 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2021-0076244	1,878,590	바이오마커 검출이 가능한 시료
산학협력단 특허출원비	10-2021-0076244	1,878,590	용액 농축 분리 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0077678	1,872,955	소용돌이빔 및 시준빔 생성이 가
산학협력단 특허출원비	10-2021-0077678	1,872,955	능한 유전체 메타표면 기반의 광
산학협력단 특허출원비	10-2021-0077678	1,872,955	칼라 보상된 홀로그래픽 증강 현
산학협력단 특허출원비	10-2021-0078777	1,729,500	실 디스플레이를 위한 VHOE기
산학협력단 특허출원비	10-2021-0078808	200,000	수소 이온 농도 변화에 강인하고
산학협력단 특허출원비	10-2021-0078808	200,000	이온 농도 분극을 이용하여 샘플
산학협력단 특허출원비	10-2021-0081925	2,683,500	RF 공진기 전력 결합기
산학협력단 특허출원비	10-2021-0085565	1,858,500	CsPb2Br5 기반 습도 센서를 사용
산학협력단 특허출원비	10-2021-0085565	1,858,500	한 비점촉 호흡 모니터링 및 피부
산학협력단 특허출원비	10-2021-0085703	200,000	뇌질환 분석 및 진단을 위한 머리
산학협력단 특허출원비	10-2021-0085703	200,000	내부 또는 머리 외부의 내외장형
산학협력단 특허출원비	10-2021-0086718	200,000	수중 네트워크에서의 데이터 송수
산학협력단 특허출원비	10-2021-0086718	200,000	신 방법 및 그 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0087359	1,625,500	ATPS특성을 이용한 생체 시료 분
산학협력단 특허출원비	10-2021-0087359	1,625,500	리 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0087365	1,876,954	열전달 구조물을 이용한 기관 처
산학협력단 특허출원비	10-2021-0087365	1,876,954	리 장치 및 온도 제어 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0087370	1,878,954	멀티존 열전달 구조물을 이용한
산학협력단 특허출원비	10-2021-0087370	1,878,954	기관 처리 장치 및 온도 제어 방
산학협력단 특허출원비	10-2021-0091097	1,706,500	무전원 모션 감지 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0091234	1,008,500	인공지능을 이용한 홀로그램의 위
산학협력단 특허출원비	10-2021-0091234	1,008,500	터마킹 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2021-0091851	1,657,500	홀로그램의 위상 성분을 위한 압
산학협력단 특허출원비	10-2021-0091851	1,657,500	축 코딩 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2021-0092439	1,198,500	멀티스케일 누적 잔여 분산 엔트
산학협력단 특허출원비	10-2021-0092439	1,198,500	로피 기반 향상된 심박변이율 정
산학협력단 특허출원비	10-2021-0097285	200,000	PCB전극 모듈을 포함한 플라즈마
산학협력단 특허출원비	10-2021-0097285	200,000	발생장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0098781	100,000	순환 신경망을 이용하여 금속을
산학협력단 특허출원비	10-2021-0098781	100,000	탐지하는 방법 및 순환 신경망을
산학협력단 특허출원비	10-2021-0099878	822,000	객체 포즈 인식을 통한 복셀 주
산학협력단 특허출원비	10-2021-0099878	822,000	화 기반의 시각적 위치 결정 시

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2021-0100586	1,884,954	하이브리드 유전체 복합재료 및 유연 전극을 기반으로 한 정전용량 BERT 언어 모델을 사용한 한국어 대화 기반 폭력 및 비폭력 상황 영상 부/복호화 장치에서 이용하는 양자화 파라미터 예측 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0101038	1,419,500	비디오 데이터의 패치북 기반 부호화 및 복호화를 위한 방법 및 임의 블록 분할을 이용한 비디오 부호화 및 복호화
산학협력단 특허출원비	10-2021-0102128	200,000	애플타머 및 애플타머의 제조방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0102129	200,000	경피 알코올 모니터링 센서
산학협력단 특허출원비	10-2021-0102494	200,000	수중의 금속조각과 플라즈마를 이용하여 질소고정법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0103282	200,000	강화 학습 기반 적응형 변복조를 위한 송신기, 방법 및 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2021-0105009	577,500	추가적인 접지된 저항을 갖는 비손실 모드 전력 분배기
산학협력단 특허출원비	10-2021-0105822	200,000	추가적인 접지된 저항을 갖는 감쇄된 모드 전력 분배기
산학협력단 특허출원비	10-2021-0107601	2,504,954	효과적인 예측 및 변환을 위한 블록 분할 구조와 예측 방법 및 착영상 부호화 및 복호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0108380	1,737,500	영상 부호화 및 복호화 장치 및 그 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0108381	1,667,500	초고감도 플렉서블 가스센서 및 이의 제조방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0109700	200,000	다중 사용자 무선 백홀 네트워크를 위한 협력 통신 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0113204	200,000	IoT 네트워크를 위한 무인항공기를 활용한 동시 무선 정보 및 저기능화된 육방정계 질화 붕소 기반의 전하 저장층을 가지는 메모리형 영상 보안 환경에서 컴퓨팅 리소스 예측 기반의 엣지서버 멀티 레이어 렌더링에서의 가상 두께 생성을 통한 효과적인 레이더 기반 분석 결과 예측 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0113205	200,000	다양한 금속과 플라즈마를 이용한 수중 질소고정 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0113766	1,882,955	효율적인 예측을 위한 서브블록 코딩 순서 변경 및 예측 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0114824	1,871,095	에너지 효율 입력전압의 범위를 개선한 레벨 시프터 회로
산학협력단 특허출원비	10-2021-0114825	1,841,150	불순물 확산 방지 및 수평 열 방출이 용이한 층간막이 형성된 반도체 기술적 손실 검출 모델의 학습 방법 및 비기술적...
산학협력단 특허출원비	10-2021-0114826	1,440,500	이산화탄소 흡착-고리화 촉매 및 이를 이용한 이산화탄소 흡착-고리화
산학협력단 특허출원비	10-2021-0115167	1,451,500	심층 강화 학습 기반 전력 거래 모델의 학습 방법 및 심층 강화
산학협력단 특허출원비	10-2021-0115485	200,000	플라즈마 발생 모듈을 구비한 전기 집진기
산학협력단 특허출원비	10-2021-0117172	1,306,350	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0118480	200,000	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0119525	200,000	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0120636	323,000	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0121277	1,301,500	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0121900	1,581,500	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0124107	200,000	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0126558	1,531,500	
산학협력단 특허출원비	10-2021-0127690	200,000	

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2021-0129566	200,000	캡슐화된 Si기반 NiO나노플라워를 갖는 가시광선-가교된 히알루론산
산학협력단 특허출원비	10-2021-0130327	1,677,500	심층 강화학습 기반 에너지 인터넷에서 에너지 절도 검출 방법 및
산학협력단 특허출원비	10-2021-0130330	1,610,500	심층학습 기반 데이터 컬러맵 기법을 활용한 채널 추정 장치 및
산학협력단 특허출원비	10-2021-0130332	1,625,500	기계학습 기반의 메뚜기목 해충 위험 지형도 예측 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0130521	1,872,955	자가전원 범용 전력 모듈 및 그 제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0130990	200,000	염증인자 검출용 바이오센서 및 이의 제조방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0137228	1,514,500	표면 활성화된 탄화 폴리아닐린을 포함하는 휘발성 유기...
산학협력단 특허출원비	10-2021-0137232	1,457,500	수중 중금속 제거를 위한 그래핀 산화물
산학협력단 특허출원비	10-2021-0137797	1,870,954	극저온 정전척 시스템 및 이의 제어 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0143750	476,500	이온 농도에 따른 전자소자와 그 제조 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
산학협력단 특허출원비	10-2021-0148143	31,072	MDCT기반의 코더와 이종의 코더 간 변환에서의 인코딩 장치 및 디
산학협력단 특허출원비	10-2021-0154308	1,888,955	모바일 단말에서 유해 동영상 차단을 위한 단말 자원 기반의 적응
산학협력단 특허출원비	10-2021-0159375	200,000	게임 아이템의 가격 분석을 위한 서비스 제공 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0161406	1,557,500	상황 정보 기반의 객체 검출 정확도 보정 방법 및 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2021-0161595	1,666,955	메타표면 더블렛 기반의 평면 역반사기 장치 및 이를 이용한 자유
산학협력단 특허출원비	10-2021-0162029	1,670,955	메타표면 더블렛이 집적된 양방향 격자 안테나 및 이를 이용한 빔조
산학협력단 특허출원비	10-2021-0162780	1,573,500	에소즘을 검출하는 압타머 및 이를 포함하는 바이오센서
산학협력단 특허출원비	10-2021-0163493	1,261,500	상완 관절과 손목 관절의 재활을 포함하는 상지 재활 로봇
산학협력단 특허출원비	10-2021-0163775	399,625	라인 빔 스캐닝 기반의 광위상배열 라이더
산학협력단 특허출원비	10-2021-0164083	1,469,500	카메라에 의해 생성된 그래픽스 데이터의 품질 개선 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0166202	1,672,500	복소 홀로그램 압축을 위한 코딩 방법
산학협력단 특허출원비	10-2021-0169371	1,293,500	3차원 휴먼 자세 추정을 위한 단시점 모델의 다시점 주지도 학습
산학협력단 특허출원비	10-2021-0188817	123,000	홀로그램 액자 조명장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0188822	123,000	홀로그램 액자 조명 조절장치
산학협력단 특허출원비	10-2021-0188827	123,000	홀로그래픽 스테레오그램 사진 인쇄를 위한 웹서버 기반의 동영상
산학협력단 특허출원비	13 003979	54,362	(표준특허) 음성/음악 통합 신호의 부호화/복호화 장치
산학협력단 특허출원비	13 057832	49,420	(표준특허)(USAC) MDCT 기반의 코더와 이종의 코더 간 변환에

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	13 131424	80,573	모드 스위칭에 기초하여 윈도우 시퀀스를 처리하는 통합 음성 오
산학협력단 특허출원비	16 179120	580,960	(표준특허)(USAC) 음성 음악 통합
산학협력단 특허출원비	15 980012	204,948	신호의 부호화 복호화 방법 및 장
산학협력단 특허출원비	16 925946	14,494	표준특허-모드 스위칭에 기초하여
산학협력단 특허출원비	16 557238	252,333	윈도우 시퀀스를 처리하는 통합
산학협력단 특허출원비	16 584984	1,456,164	(표준특허)음성
산학협력단 특허출원비	16 590648	3,059,271	음성 음악 통합 신호의 부호화 복
산학협력단 특허출원비	16 604985	938,524	호화 장치
산학협력단 특허출원비	16 062594	3,594,893	역 호환성을 고려하면 HDR영상 디
산학협력단 특허출원비	16 711894	2,632,826	코더를 위한 다이내믹 레인지 매
산학협력단 특허출원비	16 814103	192,133	인루프 필터 및 그 장치를 이용한
산학협력단 특허출원비	16 881786	1,523,035	디코딩 비디오를 위한 방법
산학협력단 특허출원비	16 957576	2,943,266	플라즈마 진단 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	16 166712	148,674	투과형 홀로그래픽 광학 소자 및
산학협력단 특허출원비	17 018245	259,518	그 생성 방법. 및 투과형 홀로그
산학협력단 특허출원비	17 285851	1,524,312	무인 항공기 영상 내 실시간 객체
산학협력단 특허출원비	17 332545	4,853,450	검출 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	17 373243	299,569	오디오의 고대역 부호화 방법 및
산학협력단 특허출원비	17 045785	1,846,479	고대역 복호화 방법. 그리고 상기
산학협력단 특허출원비	PCT/KR2018/007886	2,378,311	비디오 코딩 방법과 장치
산학협력단 특허출원비	20-2020-0000843	127,000	혈액암 치료용 마이크로웨이브 치
산학협력단 특허출원비	JP2020-501481	2,519,311	료 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	CN108353182B	216,112	스케일러블 비디오 코딩 및 디코
산학협력단 특허출원비	CN20190811573.5 중국	323,045	딩 방법과 이를 이용한 장치
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 005403	1,353,435	스케일러블 비디오 코딩 및 디코
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 4430	1,335,584	딩 방법과 이를 이용한 장치
산학협력단 특허출원비	PCT KR2020 15204	1,563,319	홀로그래픽 광학 소자를 이용한
산학협력단 특허출원비	PCT KR2020 18002	2,774,349	홀로턴 홀로그램 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT KR2021 020032	1,471,495	시퀀스의 압축을 위한 스킴레톤

거래처명	내역	금액	비고
산학협력단 특허출원비	PCT KR2021 1882	1,511,686	유속 조절부를 구비하는 상부 케
산학협력단 특허출원비	미국 17196880	252,036	이스 및 이를 구비한 현장용 진단
산학협력단 특허출원비	미국15 745263	1,344,532	METHOD AND AN APPARATUS FOR
산학협력단 특허출원비	US16/590,305	968,365	PROCESSING A VIDEO SIGNAL BASED
산학협력단 특허출원비	US17/196,880	1,429,840	SDN 기반의 다중 무선 네트워크
산학협력단 특허출원비	10-2021-0061856 한국	133,000	통합 시스템 및 그 방법
		563,876,943	구성요소간 참고를 기초로 비디오
합계			신호를 처리하기 위한 방법과 장
			METHOD AND AN APPARATUS FOR
			PROCESSING A VIDEO SIGNAL BASED
			VVC인코더에서 합성 곱 신경망의
			어텐션 맵을 이용한 휘도 매핑 한

선급법인세명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

적 요	원천징수의무자	원천징수 일자	과세표준 (수입이자)	선급법인세 (법인세)	선급법인세 (지방소득세)	선급법인세 (원천징수합계)	비 고
선급법인세	하나은행 광운대(출)	2021.03.05	4,853,521	679,490	67,940	747,430	
	하나은행 광운대(출)	2021.06.18	1,852,755	243,960	24,190	268,150	
	하나은행 광운대(출)	2021.07.26	2,159,506	302,330	30,230	332,560	
	하나은행 광운대(출)	2021.09.18	698			-	
	하나은행 광운대(출)	2021.12.18	2,604,034	343,230	34,110	377,340	
	계		11,470,514	1,569,010	156,470	1,725,480	
	국민은행 월계동지점	2021.06.12	714,652	89,460	8,810	98,270	
	국민은행 월계동지점	2021.12.11	990,845	127,550	12,580	140,130	
	계		1,705,497	217,010	21,390	238,400	
	신한은행 영업부	2021.03.20	15,777			-	
	신한은행 노원역지점	2021.04.05	4,476,712	626,730	62,670	689,400	
	신한은행 노원역지점	2021.05.16	2,380,768	333,300	33,330	366,630	
	신한은행 노원역지점	2021.06.04	1,575			-	
	신한은행 노원역지점	2021.06.14	2,283,616	319,700	31,970	351,670	
	신한은행 영업부	2021.06.19	17,051	1,010	100	1,110	
	신한은행 노원역지점	2021.03.20	291,268	40,760	4,060	44,820	
	신한은행 노원역지점	2021.06.19	3,048,903	405,060	40,220	445,280	
	신한은행 노원역지점	2021.08.05	3,688,767	516,420	51,640	568,060	
	신한은행 노원역지점	2021.09.06	1,898,629	265,800	26,580	292,380	
	신한은행 영업부	2021.09.18	12,076				
	신한은행 노원역지점	2021.10.05	3,228,821	452,030	45,200	497,230	
	신한은행 노원역지점	2021.09.18	382,760	53,570	5,340	58,910	
	신한은행 노원역지점	2021.11.22	3,611,616	505,620	50,560	556,180	
	신한은행 노원역지점	2021.12.07	1,118,798	156,630	15,660	172,290	
	신한은행 노원역지점	2021.12.17	4,451,160	623,160	62,310	685,470	
	신한은행 노원역지점	2022.01.14	3,035,056	424,900	42,490	467,390	
	신한은행 노원역지점	2021.12.18	4,375,869	583,630	58,060	641,690	
	신한은행 영업부	2021.12.18	6,586				
	신한은행 노원역지점	2022.02.25	3,846,086	538,450	53,840	592,290	
	계		42,171,894	5,846,770	584,030	6,430,800	
	기업은행 한국기술센터출장소	2021.03.18	16,035			-	
	기업은행 한국기술센터출장소	2021.06.17	16,014	1,030	100	1,130	
	기업은행 한국기술센터출장소	2021.09.16	18,920	2,070	200	2,270	
	기업은행 한국기술센터출장소	2021.12.16	14,126	1,490	140	1,630	
	계		65,095	4,590	440	5,030	
	우리은행 장위동지점	2021.03.20	905,147	113,140	11,270	124,410	
	우리은행 장위동지점	2021.06.19	1,662,481	223,050	22,190	245,240	
	우리은행 장위동지점	2021.09.18	1,588,467	209,640	20,850	230,490	
	우리은행 장위동지점	2021.12.18	1,568,873	194,090	19,330	213,420	
	계		5,724,968	739,920	73,640	813,560	

적 요	원천징수의무자	원천징수 일자	과세표준 (수입이자)	선급법인세 (법인세)	선급법인세 (지방소득세)	선급법인세 (원천징수합계)	비 고
	한화투자증권주식회사	2021.05.03	516			-	
	계		516	-	-	-	
	합 계		61,138,484	8,377,300	835,970	9,213,270	

기타당좌자산명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처명	내 역	금 액	비 고
미수수익		정기예금만기이자 미수	19,150,309	
	계		19,150,309	
선급법인세	하나은행	예금이자 법인세/지방소득세	1,725,480	
	국민은행	예금이자 법인세/지방소득세	238,400	
	신한은행	예금이자 법인세/지방소득세	6,430,800	
	기업은행	예금이자 법인세/지방소득세	5,030	
	우리은행	예금이자 법인세/지방소득세	813,560	
	계		9,213,270	
부가세대급금	한국철도공사(직승인)외 8	연구제비용	1,199,956	연구비 카드
	(주)로보메이션	연구제비용	218,273	
	아이프롭틱스	연구제비용	550,000	
	GMK	연구제비용	20,000	
	주식회사 푸른들	연구제비용	130,000	
	주식회사 푸른들	연구제비용	198,364	
	주식회사 덕산종합과학	연구제비용	51,344	
	피티에스아이(주)	연구제비용	480,000	
	(재)한국화학융합시험연구	연구제비용	300,000	
	스테피테크	연구제비용	454,000	
	이오령 주식회사	연구제비용	454,000	
	홀로아뜰리에	연구제비용	453,000	
	옵틱믹스	연구제비용	150,000	
	엘림시스템	연구제비용	420,000	
	GMK	연구제비용	20,000	
	주식회사 에스씨아이인터네	연구제비용	136,000	
	주식회사 로보하비	연구제비용	750,000	
	주식회사 석인글라스	연구제비용	236,000	
	이앤씨바이오	연구제비용	204,000	
	(주)지올코리아	연구제비용	79,000	
	씨그마알드리치코리아(유)	연구제비용	233,860	
	(주)팬옵틱스	연구제비용	20,000	
	(주)컴퓨존	연구제비용	21,666	
	(주)에버트란	연구제비용	1,000,000	

과 목	거래처명	내 역	금 액	비 고
	주식회사 덕산종합과학	연구제비용	257,800	
	영진랩테크	연구제비용	35,800	
	주식회사 마이크로진	연구제비용	46,000	
	아이피 맥스 특허법률사무	특허제비용	7,261,565	
	계		15,380,628	
합 계			43,744,207	

[별지 제3호의4 서식]

출자금명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
광운대학교 기술지주회사	출자금	279,300,000	55,860주*5,000원
미래 유니콘 투자조합 제1호	출자금	128,700,000	117좌
합계		408,000,000	

유형자산명세서

2022-02-28

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	452,908,873	1,704,274,147	
구축물				-	-	-	
기계장치	11,192,198,746	1,623,703,290	167,787,738	12,648,114,298	9,473,228,667	3,174,885,631	
차량운반구							
집기비품	335,603,018	8,851,500	4,781,029	339,673,489	271,160,632	68,512,857	
				-		-	
합 계	14,011,740,264	1,632,554,790	172,568,767	15,471,726,287	10,197,298,172	5,274,428,115	

장기투자금융자산명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

구분	종 목	지분율	주 수	취득원가	대차대조표 가 액
	아이씨에스테크(주)	0.49%	400	2,000,000	-
	(주)라이코	0.75%	3,000	3,000,000	-
	(주)마이크로트랙	0.29%	1,000	1,000,000	
	(주)에프티랩	0.31%	400	2,000,000	2,000,000
	(주)인포텍스	2.35%	4,000	2,000,000	-
	주식회사 파워보이스	0.10%	8,720	2,000,000	2,000,000
	주식회사 바움	0.52%	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
	주식회사 팬더아이앤씨	2.86%	400	2,000,000	
	디지털인사이트 주식회사	0.91%	200	1,000,000	1,000,000
	주식회사 바이오제네시스	4.09%	2,500	2,500,000	2,500,000
	(주)아이코어바이오	5.00%	6,000	3,000,000	3,000,000
	주식회사 스마트팜고	2.00%	400	2,000,000	2,000,000
	주식회사 미농바이오	3.70%	8,000	4,000,000	4,000,000
	오모션 주식회사	0.80%	1,000	500,000	500,000
	계		56,140	42,757,000	32,757,000

[별지 제3호의10 서식]

무형자산명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	전기말취득원가	당기취득	당기폐기분취득원가	당기말취득원가	기초잔액	당기증가액	당기감소액		기말잔액	비고
							상각	폐기		
1. 지식재산권	1,881,445,242	338,100,647	142,967,286	2,076,578,603	1,099,705,981	338,100,647	250,861,685	57,506,881	1,129,438,062	
2. 개발비					-				-	
3. 임차권리금					-				-	
4. 기타의 무형자산	449,999,068	132,507,540		582,506,608	181,314,938	132,507,540	53,381,747	-	260,440,731	
					-				-	
					-				-	
합 계	2,331,444,310	470,608,187	142,967,286	2,659,085,211	1,281,020,919	470,608,187	304,243,432	57,506,881	1,389,878,793	

기타비유동자산명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처명	내 역	금 액	비 고
보증금	(재)서울산업진흥원	DMC산학협력연구센터 임대차보증금	22,411,430	
	한국전력공사	광운대역 3층 전기사용 보증금	4,500,000	
	한국철도공사	SNK- 비타민센터 통신회선(4회선) 보	197,760	
	계		27,109,190	
기타비유동자산	삼능건설㈜	건물관리비 예치금	4,360,480	
	계		4,360,480	
합 계			31,469,670	

과 목	거래처명	내역	금 액	비 고
예 수 금	디테이블	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	993,718	
	래빗홀	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	237,800	
	루디벨	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	515,143	
	베이글	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	251,400	
	보니엔코	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,240,200	
	블루윙모터스	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,555,400	
	비엔시스템	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,940,210	
	빅스	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	100,600	
	빈티지하우스	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	113,500	
	사고링크	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,420,300	
	삼손컴퍼니	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,240,200	
	세븐포인트원	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	130,200	
	에스오엑스	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	97,700	
	에이씨티	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	620,100	
	영앤리치	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	115,900	
	오르비스에이아이	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	675,200	
	오마이브랜드	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,770,400	
	옵티라이프	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	121,400	
	와이제이더블유	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	130,400	
	원큐피원	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	641,000	
	위시모바일	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	271,600	
	위아프렌즈	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,794,166	
	유레카컴퍼니	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	934,246	
	제너레이티브주식회사	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	3,134,628	
	지니우스	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	814,100	
	케이어스	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	120,800	
	탭	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	201,200	
	팟스타	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,818,964	
	헬로우프렌즈	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	637,465	
	휴식	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	2,738,400	
	주식회사 먼치랩	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	865,418	
	힐메이크	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	633,872	
	(주)와이제이더블유	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,844,054	
	투하츠	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	831,654	
	탭(TAP)	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	703,654	
	새운소프트	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	683,400	
	주식회사 위시모바일	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	950,000	
	해피투씨유	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	813,645	
	(주)이론아이티	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	845,163	
	리무브	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	974,118	
리뷰미	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	834,545		
주식회사 옵티라이프	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	849,345		

과 목	거래처명	내역	금 액	비 고	
예 수 금	(주)에이씨티	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,480,963		
	(주)휴식	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	507,618		
	원큐피원	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	896,936		
	주식회사 디테이블	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,695,145		
	주식회사 삼손컴퍼니	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,445,909		
	(주)지니우스	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	833,264		
	주식회사 블루웍모터스	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,554,609		
	(주)휴식	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,506,372		
	(주)휴식	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	2,802,736		
	(주)이룬아이티	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	169,630		
	주식회사 런치랩	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	416,020		
	모노무브	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	2,000,860		
	유레카컴퍼니	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	1,027,670		
	(주)하이로컬	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	929,680		
	리무브	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	2,028,450		
	낭만	서울창업디딤터 입주기업관리비 예수	754,490		
		계		621,216,918	
	제세예수금	국세청(노원세무서)	2022년 2월분 원천징수세(국세청)	149,984,000	
노원구청		2022년 2월분 주민세(노원구청)	14,996,690		
국민연금관리공단		2022년 2월분 국민연금료	13,690,070		
건강보험관리공단		2022년 2월분 건강보험료	15,730,959		
근로복지공단		2022년 2월분 고용/산재보험료	3,521,600		
	계		197,923,319		
부가세예수금	(주)유민에쓰티	연구비	500,000		
	주식회사 웨이브피아	연구비	1,750,000		
	오스탬임플란트(주)	연구비	417,000		
	(주)헬스허브	연구비	2,700,000		
	(주)자누셋	연구비	600,000		
	주식회사 바이오플라타	기술료	125,000		
	(주)엔케이앤씨	기술료	1,500,000		
	(주)이노파트너즈	기술료	500,000		
	(주)케이에스티테크놀	연구비	3,000,000		
	주식회사 바이오플라타	기술료	375,000		
	그릿씨아이씨 주식회사	임대료	23,863		
	(주)미농바이오	임대료	30,227		
	(주)가드시스템즈	임대료	30,227		
	주식회사 스마트에버	임대료	32,772		
	(주)미농바이오	임대료	32,772		
	(주)유민에쓰티	연구비	250,000		
	(주)공간의파티	연구비	1,818,182		
	주식회사 다정엔지니어	연구비	1,292,400		
(주)셀테크	연구비	100,000			

과 목	거래처명	내역	금 액	비 고
부가세예수금	오스탐임플란트(주)	연구비	417,000	
	큐알티(주)	연구비	200,000	
	고려대학교 산학협력단	연구비	5,256,728	
	국방기술진흥연구소	연구비	5,181,818	
	플라즈마바이오산업진흥원	기기분석료	1,260,000	
	(주)아이코어바이오	기술료	1,900,000	
	인텔렉추얼디스커버리	기술료	13,034,451	
	인텔렉추얼디스커버리	기술료	835,541	
	인텔렉추얼디스커버리	기술료	5,096,804	
	인텔렉추얼디스커버리	기술료	3,258,612	
	조형준	기기분석료	1,455	
	강아지의 즐거운 목록	기기분석료	10,400	
	하은비	기기분석료	100	
	목포해양대학교	연구비	909,091	
	재단법인 구리시상권진흥원	연구비	900,000	
	국방기술진흥연구소	연구비	3,454,546	
	이큐인증원	임대료	30,227	
	주식회사 스마트에버	임대료	32,772	
	(주)엠펙스트에이아이	연구비	1,200,000	
	바움	연구비	3,000,000	
	이큐인증원(주)	임대료	30,227	
	(주)미농바이오	임대료	41,363	
	케이이에이에프	임대료	60,454	
	(주)미농바이오	임대료	30,227	
	주식회사 테크포아이	임대료	60,454	
	주식회사 디엠케이이노	임대료	60,454	
	군산대학교	연구비	1,800,000	
	(주)유민에스티	연구비	250,000	
	연세대학교 산학협력단	연구비	999,439	
	광운대학교	연구비	163,637	
	그릿씨아이씨	임대료	23,863	
	가드시스템즈	임대료	30,227	
	한양대학교 에리카산학협력단	연구비	- 150	
한양대학교 에리카산학협력단	연구비	- 1,001		
한양대학교 에리카산학협력단	연구비	- 124,090		
	계		64,482,092	
선수수익	산학협력연구수익(정부)	연구비 선수수익	1,080,618,933	
	산학협력연구수익(산업체)	연구비 선수수익	1,303,449,357	
	산학협력수익(교육)	교육수익 선수수익	231,629,673	
	산학협력수익(지식재산권)	기술료 선수수익	40,561,122	
	산학협력수익(노하우)	기술료 선수수익	67,058,968	
	기타산학협력수익	기타산학수익 선수수익	191,860,390	

과 목	거래처명	내 역	금 액	비 고
선수수익	지원금연구수익(정부)	연구비 선수수익	4,207,751,329	
	지원금연구수익(산업체)	연구비 선수수익	71,367,898	
	지원금수익(교육)	교육수익 선수수익	253,504,117	
	기타지원금수익	기타지원금수익 선수수익	1,564,044,584	
	계		9,011,846,371	
합 계			9,927,072,683	

임대보증금명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

거래처명	내역	금액	비고
미농바이오2	창업보육센터 입주기업 보증금	3,708,000	301호
그릿씨아이씨 주식회사	창업보육센터 입주기업 보증금	2,700,000	302호
축제의 모든것(케이이)	창업보육센터 입주기업 보증금	3,420,000	303호
미농바이오1	창업보육센터 입주기업 보증금	3,420,000	305호
테크포아이	창업보육센터 입주기업 보증금	3,420,000	306호
이큐인증원(구 DWC)	창업보육센터 입주기업 보증금	3,420,000	307호
가드시스템즈	창업보육센터 입주기업 보증금	3,420,000	308호
DMK이노베이션	창업보육센터 입주기업 보증금	1,757,500	309호
스마트에버	창업보육센터 입주기업 보증금	3,708,000	312호
	합계	28,973,500	

[별지 제3호의15 서식]

총당부채명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
퇴직급여충당금	589,937,305	67,355,050	95,345,939	617,928,194	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
합 계	589,937,305	67,355,050	95,345,939	617,928,194	

[별지 제3호의15 서식]

퇴직연금운용자산명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
퇴직연금(확정급여형)	589,937,305	67,355,050	88,959,790	611,542,045	
운영수익			6,386,149	6,386,149	
				-	
				-	
				-	
				-	
합 계	589,937,305	67,355,050	95,345,939	617,928,194	

기본금 명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
1. 출연 기본금	-	-	-	-	
출연기본금				-	
2. 적립금	-	-	-	-	
연구적립금				-	
건축적립금				-	
장학적립금				-	
기타적립금				-	
고유목적사업준비금				-	
3. 차기이월운영차익	16,216,501,155	-	3,761,322,952	19,977,824,107	
전기이월운영차익 (또는 전기이월운영차손)	16,216,501,155			16,216,501,155	
당기운영차익 (또는 당기운영차손)			3,761,322,952	3,761,322,952	
합 계	16,216,501,155	-	3,761,322,952	19,977,824,107	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
I. 산학협력수익			7,174,817,660	6,758,725,888	
1. 연구수익			5,883,384,840	5,419,164,097	
1)정부연구수익			4,362,485,221	3,652,703,852	
산학협력 (정부연구수익)	국토연구원	지역공급사용료 연장 및 실질화를 위한 기초자료 및 연구사례 검토	13,042,947	13,042,947	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	SiC Planar MOSFET 특성 분석 및 제작구조-설계 연계 평가(2단계,1	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	SiC Planar MOSFET 특성 분석 및 제작구조-설계 연계 평가(2단계 2차년도)	-	2,106,955	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	SiC Planar MOSFET 특성 분석 및 제작구조-설계 연계 평가(3단계 1차년도)	28,032,512	39,699,545	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	8인치 초고진공 정전척 Heater & ESC simulation(1/2)	2,141,037	2,141,037	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	8인치 초고진공 정전척 Heater & ESC simulation(2/2)	7,440,091	7,440,091	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	300도 공정용 열포그립 및 3D 모델링을 위한 볼륨메트릭 3D 모델 생성 및 홀로그램 인터페이스 개발	22,453,552	21,740,996	
산학협력 (정부연구수익)	지방자치단체	사업 평가지표 개발 및 직무 교육 용역	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	행안부	경제경제협력위원회에 의한 대평공인평가 일본군의 군수지원법과 군수회사 지정제 등 제정 과정에 대한 이해방안 제공	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	행안부	동원 피해자 귀환 규모 및 귀환과정 실태 조사 분석 연구 용역	15,584,269	15,584,368	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	전자기파를 이용한 배관탐지장치 국산화 기술개발(1/3)	5,400,000	5,400,000	
산학협력 (정부연구수익)	기재부	도시철도 건설용역에 대한 부가가치세 영세율 심층평가 효과성 분석	12,864,495	12,864,495	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	감지 및 위치 추적 기능을 포함하는 Wire-Free IP 카메라 및 보안시스템 개발	926,793	-	
산학협력 (정부연구수익)	환경부	나노물질의 환경노출평가(11)	180,102,916	180,102,916	
산학협력 (정부연구수익)	교육부	가상체험학습을 위한 홀로그램 장치 및 운영 콘텐츠(영상) 제작	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	하이브리드 유기 발광 다이오드 LED 조명용 인연 마스터배치 조성 및 공정기술 개발(2차년도)	7	-	
산학협력 (정부연구수익)	국방부	드론 유형별 시험평가 방안 연구용역	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	중소기업	드론 부품 개발에 있어 데이터의 활용 운영 평가 및 인증 표준 조사 및 주요 시험 항목 관련 연구용역 (2차년도)	152,935	-	
산학협력 (정부연구수익)	복지부	장애인의 무인정보단말기 등 접근성 강화 방안 마련 연구	-	10	
산학협력 (정부연구수익)	문체부	1인 기업 및 소상공인의 문화상품 유통을 위한 소셜 XR 쇼룸 기술 개발	34,785,510	40,000,000	
산학협력 (정부연구수익)	환경부	인공적으로 생긴 미생물 집적 및 배양 최적화를 위한 미세유체 스크리닝 시스템 개발	63,010,291	63,010,291	
산학협력 (정부연구수익)	국조실	실용적 장치를 위한 사회적 조형으로 대학입시의 공정성 논쟁에 대한 인문학적 연구	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	지방자치단체	지역화폐 노원 성과분석 및 활성화 연구 용역	1	-	
산학협력 (정부연구수익)	지방자치단체	지역화폐 노원 성과분석 및 활성화 연구 용역	11,737,745	-	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	플라즈마-유용 고풍이 반응 기초 연구(3차년도)	128,937	-	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	BT·ICT 융합기술기반 개인맞춤형 비타민 조제모듈 개발의 임상학적 타당성 검증	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	합성촉매를 활용한 고성능 PEM기반 수전해 전극제조(2차년도)	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	합성촉매를 활용한 고성능 PEM기반 수전해 전극제조(3차년도)	28,154,182	28,154,182	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (정부연구수익)	과기부	슬러리 분산 및 프린팅 기술 연구용역	8,109,783	8,148,362	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	수면 생체신호 분석	8,000,000		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	가정용 뇌기능 모니터링을 위한 Spiking Neural Network 알고리즘 설계 기술 기반의 고부가가치 사업화	35,217,570	35,236,545	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	Formate ester 생산 공정 최적화(2단계 3차년도)	3,370	118,256	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	폴리하이드록시알칸산 기반의 고부가가치 화합물 생산 공정 최적화(3단계 1차년도)	105,708,636	105,708,636	
산학협력 (정부연구수익)	국토부	LHI 산-학 융합기능 강화를 위한 캠퍼스 추진전략	-	17,100,000	
산학협력 (정부연구수익)	지방자치단체	고양시 고양동 일원 도시재생활성화계획 수립 용역	-	12,339,835	
산학협력 (정부연구수익)	서울주택도시공사	SH공사 중장기 권역별 자산관리 방안 기획 연구	-	14,768,182	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	유전자 분석을 위한 질환 선정 및 신뢰성 평가	-	613,118	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	유전자 분석을 위한 질환 선정 및 신뢰성 평가(2차년도)	-	2,012,171	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	영-동역학 은닉 공격 검출율 90% 이상의 사이버 공격 방어 기술 기초연구(3차년도)	18,059,327		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	홀로그래픽 데이터 코덱 구현	19,993,110		
산학협력 (정부연구수익)	목포해양대학교	중도탈락 조기 경고 시스템 솔루션 개발 연구 용역	8,576,329		
산학협력 (정부연구수익)	중기부	AR기반의 실내 스포츠를 위한 온라인 서비스 플랫폼 및 클라이밍 게임의 개발(1/2)	43,641,095	43,641,095	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	AR기반의 실내 스포츠를 위한 온라인 서비스 플랫폼 및 클라이밍 게임의 개발(2/2)	23,178,386	23,178,386	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	고해상도 위상 홀로그램 압축 코덱(SW)제작	38,322,589	21,912,522	
산학협력 (정부연구수익)	문체부	합성 3D 콘텐츠 서비스를 위한 AI 기반의 고품질 모델 생성 및 클라우드 서버 기반인 AR 기반 스포츠 플랫폼 구축 기술 개발	14,661,880	43,000,000	
산학협력 (정부연구수익)	문체부	1인 기업 및 소상공인의 문화상품 유통을 위한 소셜 XR 쇼룸 기술 개발	37,454,976	37,520,000	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	ICT분야 민간투자사업 표준지침 연구	65,941,434	66,038,000	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	투명 디스플레이 기반 AI 광고 및 디스플레이 최적화 알고리즘 개발(1/4)	20,779,635	7,819,635	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	투명 디스플레이 기반 AI 광고 및 디스플레이 최적화 알고리즘 개발(2/4)	21,986,863	21,986,863	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	LMS 손실 방지용 기능향상물질 제조 연구	-		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	LMS 손실 방지용 기능향상물질 제조 연구	-	42,024,015	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	전력망 유연성 향상을 위한 20kW급 풍력발전기의 출력 평활화 기술 실증(1/2)	46,959,333	1,136,831	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	전력망 유연성 향상을 위한 20kW급 풍력발전기의 출력 평활화 기술 실증(2/2)	12,227,426	24,831,080	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	전장용 케이블/커넥터의 차폐성능 평가 및 분석 통합시스템 개발(1/2)	11,744,811	11,744,811	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	유연 열전냉각 모듈 기술 개발(1/2)	13,475,259	13,475,259	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	유연 열전냉각 모듈 기술 개발(2/2)	865,900	865,900	
산학협력 (정부연구수익)	복지부	비색법 면역스트립센서의 신호증폭 기술 개발(3차년도)	188		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	CMOS RF Front-End용 Ka-Band 주파수변환기 집적회로 최적 구조 연구	35,220,961	35,236,082	
산학협력 (정부연구수익)	국방부	진화적 획득(ROC) 적용방법 구체화 연구	-		
산학협력 (정부연구수익)	중기부	IoT 기반 인유두종바이러스 20종의 동시진단을 위한 분석 디바이스 개발(2차년도)	51,500		

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (정부연구수익)	환경부	지속 가능한 사업성 확보를 위한 요인이 개설된 폐목재 기반 바이오차와 이를 이용한 저수준 대기오염상 황산염 제거에	14,350		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	3DoF 지원 360 비디오 특성 기반의 부호화 성능 개선 알고리즘 연구	-	1,109,704	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	통합 비전을 위한 VVC 적용 및 개선 방안 연구	-	7,147,543	
산학협력 (정부연구수익)	국조실	제4차 산업혁명시대의 형사사법적 대응 및 발전 방안(III)	-		
산학협력 (정부연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-1	94,846,844	104,459,920	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-2	155,888,512	145,168,213	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-3	114,747,759	110,903,273	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-4	133,916,242	110,903,273	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-5	112,344,628	132,619,713	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	우주 환경용 위성능동중계 신호처리 성능 분석 및 개발 프로세스 연구	98,481,262	104,182,208	
산학협력 (정부연구수익)	한양대학교 산학협력단	LTE UL/DL AGC 및 RF 성능 고도화 소프트웨어 납품	-	23,585,000	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	소음기반 무인기 검출 및 환경 소음제거 알고리즘 개발	21,816,902	21,818,183	
산학협력 (정부연구수익)	민간단체	국내외 미세먼지 저감정책 및 기술개발 동향 분석을 통한 대응방안 수립	-		
산학협력 (정부연구수익)	중기부	화재확산 방지 시스템을 적용한 배, 운전반 함 및 방화모듈개발(공정 및 시스템, CFD)	-		
산학협력 (정부연구수익)	산업부	비동기 발전기를 이용한 전력계통의 고장 파악 및 복구 절차 개발(단체연구)	79,642,678	91,074,000	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	multi-infeed HVDC 계통 안정운영을 위한 보상장치 최적 적용 및 제어방안 도출(2차년도)	-		
산학협력 (정부연구수익)	산업부	multi-infeed HVDC 계통 안정운영을 위한 보상장치 최적 적용 및 제어방안 도출(3차년도)	11,704,513		
산학협력 (정부연구수익)	외교부	동북아환경협력계획(NEASPEC) 증장기 추진 전략 수립을 위한 연구	127		
산학협력 (정부연구수익)	중기부	LBS Edge 기능 테스트 및 현장 시험	12,165,410	12,165,410	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	영상정보 기반의 미확인 객체 인식 기술 분석 및 개발 용역	6,000,000		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	딥러닝 기반 실내 공간데이터 객체 분리 및 분류 기술 구현	8,270,000	32,152,818	
산학협력 (정부연구수익)	복지부	의료적 관다가 필요한 장애인들 위한 생활 운동기기 개발 및 임상 증개 연구-상지운	25,753,582	25,753,582	
산학협력 (정부연구수익)	복지부	의료적 관다가 필요한 장애인들 위한 생활 운동기기 개발 및 임상 증개 연구-상지운	10,332,000	50,064,402	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	광위상배열 칩 개발	25,222,336		
산학협력 (정부연구수익)	방사청	하이브리드 집적형 광위상배열 칩 개발	306,734,807	435,735,209	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	실시간 산업 용액 품질 관리를 위한 고신뢰성 굴절 농도계 기술 개발(2/2)	24,428,375	24,428,375	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	디지털 홀로그래피를 위한 콘텐츠 제작(2차년도)	29,088,000	23,539,000	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	자기 임피던스 효과를 응용한 자기센서를 정밀 배열한 고해상도 급속탐지기	1,177,383,073	363,662,121	
산학협력 (정부연구수익)	국토부	건축물의 상태평가 방법 및 범용 프로그램 개발	-		
산학협력 (정부연구수익)	국토부	건축물의 상태평가 방법 및 범용 프로그램 개발(2차년도)	61,156,586	24,543,048	
산학협력 (정부연구수익)	국토부	강-PC 복합 모듈 접합부 비선형 해석적 평가 기법 개발	-	21,746	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	나노버블을 활용한 기능성 기술화장품 개발(1/2)	12,513,432	12,513,432	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (정부연구수익)	중기부	나노버블을 활용한 기능성 기술화장품 개발(2/2)	35,721,699	35,721,699	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	알켄의 아민화 반응을 통한 헥테로고리 화합물의 합성	14,388,273	14,400,000	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	현장 진단용 알츠하이머 진단용 엑소좀 추출 키트 개발(3차년도)	3,952	1,620,345	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	시뮬레이션을 통한 토로이달 구조 코일 안테나 설계 분석 및 성능평가	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	지방자치단체	나, 너, 우리의 미미위 강남 공공가치(+) 캠페인	19,047,619	19,047,619	
산학협력 (정부연구수익)	문체부	정부 디지털 소통 활동 질적 측정 방법 구조화 방안	18,439,097	18,439,097	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	Electronic System Level Design을 이용한 시스템 구조 및 IP 설계 (2차년도)	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	ESS와 인공지능을 이용한 전력계통 진동의 지능형 감쇄 제어기 개발(3차년도)	589,594	-	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	시공간 데이터 근사 질의 지원 머신 러닝 기술 선행 연구	26,916,838	28,189,636	
산학협력 (정부연구수익)	문체부	누가, 어떻게, 어떤 뉴스를 관계망 안에서 확산시키는가?	4,637,055	-	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	고신뢰성 초저전력 SNN 뉴로모픽 시스템을 위한 응용 검증 기술 개발(1/3)	20,833,192	21,141,727	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	직교코드 기반의 펄스형 탐지레이다 송신 신호 비교 연구	137,500	-	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	탐지레이다용 직교형 펄스 송신신호 성능·특성 분석 연구(2차년도)	35,236,504	35,236,545	
산학협력 (정부연구수익)	환경부	플라스마 플라즈마, 증착과제-진공기술 장치가 결합된 지중정화장치 및 원위치 정화 기술 개발을 위한 연구(2차년도)	44,132,547	25,232,547	
산학협력 (정부연구수익)	환경부	광학수처리장내 미량오염물질 제거 공정 개발을 위한 연구(2차년도)	24,459,479	24,459,479	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	광학수처리장내 미량오염물질 제거 공정 개발을 위한 연구(2차년도)	31,231,332	31,231,332	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	물인터넷 기술을 이용한 중소규모 빗물 정화 기술 개발을 위한 연구(2차년도)	8,549,057	8,576,330	
산학협력 (정부연구수익)	환경부	온실가스 저감을 위한 국토도시공간 계획 및 관리기술 개발 사업	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	환경부	국립과기원 제물포리드와 이를 개발하여 제조된 수처리용 매질을 이용한 독성 중금속 제거 연구	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	환경부	고압지중정화공정과 초소수성 소재를 활용한 지중 내 NAPL 처리 기술 고도화(2/3)	93,440,745	80,258,745	
산학협력 (정부연구수익)	국방부	토양오염 관리방안 연구용역	12,178,388	12,178,388	
산학협력 (정부연구수익)	외교부	1970년대 한미 원자력 협정	8,490,909	8,490,909	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	트리아졸 경화시스템 기반 고체 추진제의 접착증진제 합성 기술(2018)	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	트리아졸 경화시스템 기반 고체 추진제의 접착증진제 합성 기술(2019)	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	국방부	단위소요분석을 위한 사전조사-3 위탁용역	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	해수부	인천항 드론 방어 시스템 구축방안 연구용역	8,454,520	8,454,520	
산학협력 (정부연구수익)	환경부	고형연료제품 제도개선을 위한 연구	-	-	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	방산 중소기업 수출컨소시엄 구성방안 연구	50,082,272	20,398,200	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	핵심기술과제 평가체계 개선 연구	49,350,650	14,805,195	
산학협력 (정부연구수익)	국방부	Tech-Fi Net을 통한 중소·벤처기업 효율적 지원에 관한 연구	-	32,588,539	
산학협력 (정부연구수익)	국방부	데이터 기반 무기체계 수출가능성 분석기법 연구	-	49,350,650	
산학협력 (정부연구수익)	해수부	잔교식 부두의 스마트 유지관리를 위한 바지선 리프트 기획연구용역	16,738,792	16,738,792	
산학협력 (정부연구수익)	방사청	국방연구개발 자체평가 종합적 성과분석 연구	16,969,698	16,969,698	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (정부연구수익)	방사청	저RCS 해상표적 식별을 위한 신호처리기법 연구	-		
산학협력 (정부연구수익)	지방자치단체	도봉구 자원봉사 활성화 중장기계획 연구 용역	17,081,150	17,155,000	
산학협력 (정부연구수익)	행안부	자원봉사자 보호 관련 정책 수립을 위한 연구용역	8,576,909	8,576,909	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	플라즈마 디스플레이에 적용 가능한 선택 적 가열 방식의 기관 크기 1,200 x 1,500 mm 이상인 경우 산학협력 연구	-		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	Sub-THz 대역 다수 안테나 어레이 기반 하 이브리드 빔포밍 방식 연구	34,894,866	35,236,545	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	간섭 극복 다중 안테나 기반 송수신 방식 연구	180,909	5,106,946	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	4G·5G 디지털 가상셀 분석 플랫폼 제작	63,875,654	63,893,654	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	초박제연성 세라믹/하이브리드 결합 복합재료 질 제거가 가능한 친환경 에너지절약형 공 극기판의 개발(1/2)	20,366,302	20,366,302	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	플라즈마 미백 칫솔(1/2)	33,704,664	33,704,664	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	플라즈마 미백 칫솔(2/2)	19,010,182	19,010,182	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	Ultrasonic Phased Array를 사용한 실시간 다중초점 음압 제어기술 개발	960		
산학협력 (정부연구수익)	고용부	장년고용지원 위탁기관 역량강화 사업	86,543,636	86,543,636	
산학협력 (정부연구수익)	국조실	혁신도시 조성의 경제활성화 효과	-		
2)산업체연구수익			1,520,899,619	1,766,460,245	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	플렉서블 아몰레드 디스플레이의 터치 구 동 기술 개발	52,800,000	52,800,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	고강도 SiC 기반 센서 제작을 위한 소자 설계 및 공정기술 개발	25,662,000	25,950,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	실시간 반도체 공정 진단을 위한 웨이퍼형 플라즈마 진단 시스템 개발(1차년도)	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	실시간 반도체 공정 진단을 위한 웨이퍼형 플라즈마 진단 시스템 개발(2차년도)	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	엣지 서버 XR 테모 환경 구축	3,999,999	3,999,999	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	Annotation 자동화 인터페이스 모듈 구현	40,000,001	40,000,001	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	엣지 서버 환경 구축	-	16,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	강원도장애인복지시설 종사자 안전체계 구 축을 위한 2차 실태조사 및 매뉴얼 개발	3,275,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	심부채운계 연구개발	58,966,230	264,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	피부용 아크 플라즈마 개발	80,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	피부용 아크 플라즈마 개발(2차)	947,272		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	나노폴 구조의 바이오센서에 대한 개발	11,429,004	7,619,336	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	전자기파를 이용한 매질매판 탐지 및 가스 누출탐지 기술에 관련 이론적 근거 지원 및 실험을 위한 피부용 심부채운계 연구	6,125,328	19,047,620	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	SW 개발을 위한 공동 프레임워크 및 모듈 시스템 구축(1/5)	28,900,000	47,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	동북아문화산업학부 1인 미디어 지원사업	78,779		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	통합열관리 최적화를 위한 배터리 열화를 고려한 배터리 발열 모델 개발	41,193,137	42,636,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	디지털 헬스케어 기반, 치매 예방 및 관리 를 위한 지역 코호트 연구	100,795,266	50,069,090	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	인체유래콜라겐 적용 의료기기 개발실증 결과와 안전성 입증 용역	18,439,455	18,439,455	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	가상사 안화적인 3D TV 현실 기반 인공 가이드라인 기술현황 분석 및 휴먼팩터 평 가 분석 관련 연구	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	VHOF기반의 오토스테레오스코픽 3D 모니터 구현 가능성 테스트	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	Table형 모바일 홀로그래프 단말 Testbed 및 시험영상 제작	130,000		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	18년 Holographic 광학계 고도화 기술 연 구(HOE 스크린)	3,166,500		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구	31,948,601	5,500,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구(2단계)	16,978,000	19,800,000	
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	조선시대 여성의 복지와 대우-법률을 중심 으로-	400		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	5G NR FR2(mmWave band) RF chipset 기술 개발	17,000,000	17,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	음성 및 영상기술이 탑재된 2족 보행로봇 개발	34,800		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	ACSR 송전선의 열화에 따른 물성 분석 및 열화 메커니즘 개발	2,100		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	ACSR 송전선의 부식에 따른 물성 분석 및 메커니즘 개발	5,100		
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	생활산업 관련 인증제도 합리화를 위한 연 구	8,800		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	AI Hotel Revenue Manager 시스템 고도화 개발	3,992,000		
산학협력 (산업체연구수익)	군산대학교	핵심역량기반 교양교육 고도화 연구	-	16,982,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	휠 구동형 로봇의 자율 주행을 위한 다중 센서간 캘리브레이션 기술 개발	13,198,182		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	영상기반의 로봇 원격 모니터링 및 주행 제어 기술 개발	200,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	휠 구동형 멀티 로봇의 동적 관제 시스템 개발	270,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	동적 환경에서 하이브리드 자율 주행 구 역을 위한 원격 스트리밍 멀티-로봇 제어 서 비스	4,500,000		
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체 리카산학협력 단	차량 상온 작동 관련 기술 개발 연구 패턴 분석 및 교육 개선안 도출 : 데이터 분석 관련 기술 연구	9,700,000	9,700,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	골프 자세 교정을 위한 신체 및 외부 특징 점을 활용한 자세 추정 기법 연구	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	금속다공체에 적용가능한 고전도성 고성능 미세기공층 개발	1,774,699		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	고분자 전해질 연료전지용 미세기공층 코팅 기술개발	1,309,313		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	고분자 전해질기반 수전해용 고성능 전극기 술개발	1,644,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	양이온교환막 수전해용 전극의 물리화학 적/전기화학적 특성 분석	17,574,182	17,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	에너지 하베스팅을 위한 초소형 하이브리 드 에너지 발전소자 연구	20,000,000		
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	착용형 스마트기기 성능 및 구성요소 표준 화 기반 조성 과제	2,450,909		
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	웨어러블 스마트 디바이스의 국제표준 생 태계 조성 및 활성화 과제	1,555,200		
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	웨어러블 스마트 디바이스의 국제표준 생 태계 조성 및 활성화 과제	4,810,000	6,400,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	스마트 리클라이너 스윙메커니즘 평가 수 면실험	5,000,000		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	근육이완 기계마사지와 바이노럴 비트가 뇌활성도에 미치는 영향에 관한 연구	3,643,000	19,318,183	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	가로주택정비사업 실현을 위한 사업성분석	-		

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	서초지구 가로주택정비사업 사업성 분석	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	노원구 문화명소화 전략 및 실행방안 수립 연구	30,527,273		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	강원도 고성군 송지호 관광지내 리조트 사업 개발효과 검토	-	21,032,728	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	선회 성능을 고려한 토크 백터링 구동 제어 로직 개발	37,903,000	37,905,600	
산학협력 (산업체연구수익)	목포해양대학교	중도탈락 조기 경고 시스템 솔루션 개발 연구 용역	-	8,576,364	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	R&D목표 수립 및 BM개발	4,500,000	8,490,600	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	구조적 강 시스템에 관한 실험기술 조사분석을 통한 개발기술 선정 및 개발 전략 수립	-	8,490,600	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	고집적 DC/DC 컨버터 모듈 병렬운전 기술 개발	24,859,600	40,000,001	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	생체적합성이 향상된 연속혈당 모니터링 센서의 개발	112,930		
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	동물임상평가 및 금전극 기반의 연속혈당 측정센서의 개발	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	몰입형 AR/VR 및 자율 주행 서비스를 위한 포인트 클라우드 시공간 예측 기술 개발	40,911,080		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	AV1 고속 썸네일 추출 기법 개발 및 ATSC3.0 스트리밍 테스트 베드 구축	33,227,230		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	비디오 부호화 기술개발	46,304,100	29,400,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	실시간 XR 및 자율 주행 서비스를 위한 Point Cloud Mesh 코딩 기술 개발	21,852,921	36,960,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	DICOM-RTV 스트리밍 시스템 구축	57,200,000	57,200,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	차세대 코덱 표준개발 기술용역	275,200	17,640,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	고속 프레임 보간을 위한 적응적 보간 프레임 선택 시스템 개발	17,600,000	17,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	다목적 DICOM-RTV 스트리밍 시스템 구축	614,100	23,760,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	치과용 저선량 CBCT 영상에서 삼차원 딥러닝 기반 금속 아티팩트 감쇠 기술 개발	36,266,090	27,400,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	차량자율주행 모뎀을 위한 차량-인프라 통신 인터페이스 기술 개발 및 중앙집적 구동장치 광범위 모뎀을 위한 차량-인프라 통신 인터페이스 기술 개발 및 중앙집적 구동장치 광범위 모뎀을 위한 차량-인프라 통신 인터페이스 기술 개발	3,820,850		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	차량자율주행 모뎀을 위한 차량-인프라 통신 인터페이스 기술 개발 및 중앙집적 구동장치 광범위 모뎀을 위한 차량-인프라 통신 인터페이스 기술 개발	512,640		
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	골프 스윙머신 국산화 개발 용역	8,162,300		
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	인체감성 계측장비 개발 용역	10,649,333		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	고하중 상지로봇 제어 알고리즘 개발 용역	835,590		
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	골프 스윙 머신 운용 소프트웨어 개발	10,000,000		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	고하중 상지 근력증강로봇 제어 알고리즘 개발	1,299,790		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	볼트랙킹을 위한 센서네트워크 기반 위치 추정 알고리즘 및 스마트 볼 개발	38,903,286		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	동적해석에 의한 내진성능평가를 위한 지진과 선정 및 인공지능과 제작 방법	-		
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	다중행위 환경 기반의 미디어-신설 플랫폼을 통한 문화콘텐츠 디자인 적용방안에 관한 연구	7,820		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	제한된 FOV를 가진 멀티 경비 로봇팀을 위한 AI기반 순찰 계획 작성	3,900,000		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	동적 환경에서 경비로봇을 위한 인공지능 기반의 순찰 계획 작성	35,195,930	35,200,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	High Speed Serial Interface IP 개발	2,000,000		

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	다중 센서 신호처리 기술 연구	18,620,321		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	기상레이더 신호처리 연구	14,100,000	14,100,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	GNSS 위성신호 기반 빔포밍 Calibration 연구	-	65,925,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	O-RAN Low PHY 필드 데이터 시뮬레이터 개발	5,000,000	25,472,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	5G Sync Detector 알고리즘 개발	5,000,000	56,604,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	TXI 기반 2D/3D People Counting 및 SuBSENSE 최적화 기술 개발	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	PSS/e, Python을 이용한 전압형 HVDC 모델 및 변환설계 검토 자동화 모듈 개발	11,109,400	14,400,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	Vision 기반 Application screenshot 분석 기술	29,040,000	42,240,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	초고압송전선로 점검을 위한 드론용 항법 장치 및 짐벌장치 개발	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	강화학습 도구 반복 운용 테스트	26,400,000	26,400,000	
산학협력 (산업체연구수익)	광운대학교에 리카산학협력 단	자율비행드론 기반 경진대회형 지능형로봇 혁신공유교육 및 평가 방법	19,398,500	19,398,500	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	예측 기반 증간 반송 효율화	35,200,000	35,200,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	예측 기반 증간 반송 효율화 2차(고도화)	8,800,000	8,800,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	이기종 다중경로 환경에서의 전술용 라우팅 알고리즘 고도화 개발	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	생산성 향상을 위한 절결 복합화 공법 개발 연구	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	인공지능에 의한 사물 인식	4,400,000	4,400,000	
산학협력 (산업체연구수익)	농진청	현미 농층하초 유래 화합물의 합성 용역 계약	2,992,000		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	BR/SSBR 반응기 클리닝 촉매 개발	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	네오디뮴 부타디엔 고무의 변성 기작에 대한 연구	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	Blue 인광 소재 합성	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	인광 blue 도판트 개발	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	organoboron-based blue OLED 소재 개발	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	OLED용 유기 재료 위탁 합성	7,695,000	7,695,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	Blue OLED 발광 소재 개발을 위한 유기 화학물 합성 및 방법론 개발	3,000,000	14,080,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	바이러스 감지를 위한 바이오 센서 개발	17,508,600	30,800,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	RF Divider & Combiner 설계 및 개발	24,633,800	30,800,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	딜리버리히어로 코리아 CSV형 캠페인 실행 용역	17,600,000	17,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	요기요 ESG 사업 프로젝트 기획(환경/위생/안전)	44,000,000	44,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	HDMI 영상처리 신호 처리를 위한 FPGA 프로그램 개발 (자문과제)	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	SRP 자원 효율 향상을 위한 Core 구조 연구	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	CAN-FD 통신 물리계층 강건화를 위한 표준 사양 적합성 검증 및 설계사양 연구	566,358		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	통신 성능 개선을 위한 5Mbps/s CAN-FD 물리 계층 설계 사양 개발	-		

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	영대광산 갱내수 처리를 위한 소규모 실증 시험	1		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	수은 오염 퇴적물 세척 및 세척수내 수은 흡착공정의 실증시험 연구 용역	12,027,500	31,818,182	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	벤조피렌 오염토양의 화학적 산화처리 실증시험	100		
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	휴먼 객체의 국소 자세 시퀀스로부터의 전역 모션 시퀀스 추정 연구	44,000,000	17,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	다시점 비디오로부터의 신체학적 및 시간적으로 일관된 휴먼 자세 추정 연구	25,200,000	25,200,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	지능형 디바이스 전원관리 서비스 개발을 위한 전력 최적화 알고리즘 설계(2차년도)	260,000		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	PMSM용 H-bridge 인버터의 손실저감을 위한 최적화 방안 연구	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	Cascaded H-bridge multi-level STATCOM에서 Dc-link 전압의 불평형 해석 및 제어	381		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	Uniform microwave 도파 구조 설계를 위한 전자기파 시뮬레이션 관련 자문활동	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	X-ray scanning 기술과 관련된, 자동차 번호판 인식, 그리고 자동차 분석기술들을 기반으로 한 구조상 및 인공신경망 기반	9,602,515		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	LCD-TV용 평판 램프 기술 개발(1차년도)	1,494		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	FFL-BLU 설계 및 검증(2차년도)	1		
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	대면적 백라이트용 평판 형광 램프 및 구동 인버터 기술	1		
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	지능형 도둑을 위한 기초구조 분석의 학습 패턴 분석 및 교육 개선안 도출 : 데이터 센터 기반의 스마트 홈 보안 연구	9,689,990	9,689,990	
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	자율운행선박을 위한 새로운 방식의 전방위 추진기 개발	8,732,737	18,159,096	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	지능형 차량용 반도체를 위한 디지털 인터페이스 개발	3,937,390	8,920,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	테니스 트레이닝 솔루션 개발	17,599,998	17,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	민간단체	재능나눔사업 전략체계 구축 계획	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	저가 MgO보호막 전기광학 평가기술 개발(3차년도)	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	reduction of mgO contamination using getter materials inside PDP : effects	-		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	바이오 플라즈마 응용 기기 기술 개발	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	대면적 대기압 플라즈마 소스 개발	-		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	상압 Plasma Source 개발	7,480,339		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	상압 Plasma Source 개발(2차)	33,036,508	88,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	대기압 플라즈마를 이용한 질염 세균 살균 기술 개발	2,375,000		
산학협력 (산업체연구수익)	산업부	대기업 플라즈마 창상치료기기 표준개발	12,875,258	21,440,900	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	건조기 내 저주파MW를 이용한 옷감 수분 측정제 관한 연구	17,865,507		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	특수 조직의 AI 면접 수검 데이터를 활용한 AI 면접 타당화 연구용역	50		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	특수 조직의 AI 면접 수검 데이터를 활용한 AI 면접 타당화 연구용역	122,550		
2. 교육운영수익			269,834,426	297,783,567	
1)교육운영수익			269,834,426	297,783,567	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (교육운영수익)	광운대학교 산 학협력단	2019년도 (수익금)멀티미디어 모바일 SoC 핵심기술 개발(6차년도)	60,000		
산학협력 (교육운영수익)	광운대학교 산 학협력단	(수익금) 신산업융합형임베디드시스템전문 인력양성사업	-		
산학협력 (교육운영수익)	광운대학교 산 학협력단	광운상담연구소	87,512,250	96,487,112	
산학협력 (교육운영수익)	고용부	국가인적자원개발컨소시엄(훈련비) 11차년 도	45,729,802		
산학협력 (교육운영수익)	중기부	메이커스페이스 구축 운영사업(광운창작 소,2020) (수익금-교육)	15,000		
산학협력 (교육운영수익)	광운대학교 산 학협력단	광운대학교 바이오통합케어경영연구소 ND 전문과과정	23,656,000		
산학협력 (교육운영수익)	방사청	2021년 방위산업 전문인력 양성사업	92,276,531	180,978,000	
산학협력 (교육운영수익)	지방자치단체	장애영유아보육교사 전문성 교육	349,211		
산학협력 (교육운영수익)	지방자치단체	장애영유아보육교사 전문성교육 운영(대면 교육)	20,235,632	20,318,455	
산학협력 (교육운영수익)	광운대학교 산 학협력단	(수익금)플라즈마 바이오 과학 연구센터 - 1차년도(사업비) 2011-2 차년도	-		
3. 기타산학협력수익			1,021,598,394	1,041,778,224	
1)기타산학협력수익			1,021,598,394	1,041,778,224	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	지역주도형 청년일자리 사업 경제적 파급 효과 분석	8,576,909	8,576,909	
산학협력 (기타산학협력)	산업부	Scene 분류 학습 DB Video file	12,239,441	12,239,441	
산학협력 (기타산학협력)	산업부	인체관절 추출 툴	298,100		
산학협력 (기타산학협력)	산업부	신체추출 툴	20,621,175	20,621,175	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	기술 연구개발 자문	11,429,004	10,476,587	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	기술 연구개발 자문	11,428,600	11,428,600	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	기술 연구개발 자문	-	952,417	
산학협력 (기타산학협력)	중견기업	오스템impl란트㈜ 디지털 치과(Digital Dentistry) 소프트웨어 연구개발 자문용역	22,017,600	22,017,600	
산학협력 (기타산학협력)	민간단체	가도모비 중앙직선 1/2 단속 및 가도모비 일리 운송용량 2배 이상 증대를 위한 수소 추진기술 개발(신즈)	8,658,009		
산학협력 (기타산학협력)	건양대학교 산 학협력단	지능형 의지보조 및 의료용 자동이동기기 트랙레코드 구축을 위한 DB 설계 보고서	84,905,999	84,905,999	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	컨설팅 용역계약	99,070,000	99,070,000	
산학협력 (기타산학협력)	대기업	투명 홀로그래스 디스플레이 시스템 설계 제작	2,682,930		
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	2019년 의정부민주시민교육	-		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	RF 신뢰성 시험장비에 대한 기술 자문 및 컨설팅	24,761,836	25,143,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	VR게임 라이선스	-		
산학협력 (기타산학협력)	외교부	<외교 커뮤니케이션 1> 과목 교수설계 및 운영	423,020		
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	(가칭)대방유치원 교사 신축 사전기획용역	13,213,100	15,550,000	
산학협력 (기타산학협력)	대기업	현대모비스 기술포럼 차량용 비침습식 생 체정보 센서 기술 개발 방향	9,524,000	9,524,000	
산학협력 (기타산학협력)	광운대학교 산 학협력단	국가인적자원개발컨소시엄 자유학년제 교 육운영 사업(자체운영사업)	-	1,636,363	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	인공지능(AI)융합 교육과정 설계를 위한 교사 연수 계약	15,801,000	15,801,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	2021년도 BRIDGE+ 사업 실용화 개발 지원 과제(연세대)	27,245,456	27,300,000	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	제1기 청년창업 희망프로그램	16,425,502	16,425,502	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	제2기 청년상인 아카데미	16,941,636	16,941,636	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	[구리시] 행복상권 공간운영(행복상권 메 이커스페이스)	8,490,572	8,490,572	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	[구리시] 행복상권 공간운영(행복상권 메 이커스페이스)	6,631,216	11,529,700	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	[구리시] 특화상품개발지원 아이디어경진 대회	-	8,490,500	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	중근당 펜잘 산학협력의 건	-		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	청주시청의 스마트 오피스 구축 매뉴얼	5,000,000		
산학협력 (기타산학협력)	과기부	그래프 기반 데이터 시각화 UI 개발	8,220,715	12,220,715	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	SRM공법 성능인증 획득을 위한 기술용역	-		
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	서울도신초등학교 전면 개축 타당성 검토 연구용역	4,580,000		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	조적조 구조물 고강도난연보강섬유 구조재 보강 기술 개발	57,181,940	17,600,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	위드캐스트 홍보동영상 제작	-		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	위드캐스트 홍보용 모션그래픽 제작	2,810		
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	협업화 발굴지원 및 운영지원	17,017,369	17,050,000	
산학협력 (기타산학협력)	대기업	상업성 제품 고도화 신호처리에 관한 기술 자문	14,285,619	14,285,619	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	상업성 제품 고도화 신호처리에 관한 기술 자문	19,047,429	19,047,429	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	초저전력 Wake-up 모뎀 제어로직 광대역 설계/성능분석	-	23,585,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	2-D FFT 가속기 Soft IP 설계 및 구현	-	47,170,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	배터리팩의 발열 에너지 시험 및 분석	5,190,000	5,190,000	
산학협력 (기타산학협력)	민간단체	안전환경 유틸리티 분야에 관한 용역	-	6,667,000	
산학협력 (기타산학협력)	대기업	임원 역량 개발 및 리더십 진단 관련 자문 용역	36,784,000	36,784,000	
산학협력 (기타산학협력)	중견기업	국가연구개발사업 통합관리시스템 표준화 자문	10,372,730		
산학협력 (기타산학협력)	중견기업	국가연구개발사업 통합관리시스템 구축 자 문	16,200,000	8,576,472	
산학협력 (기타산학협력)	과기부	자전거 등 추종을 위한 신속가능한 센서모 듈 및 트레일러 시스템 설계 및 테스트	44,597,000	44,597,000	
산학협력 (기타산학협력)	건국대학교 산 학협력단	반려동물 건강관리 정보 제공을 위한 컨설 팅 및 자문	18,399,180	18,399,180	
산학협력 (기타산학협력)	민간단체	기술사 경력 체계 고도화 기반 구축 자문	2,598,270	2,598,270	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	한-영 번역 말뭉치 데이터 구축 사업을 위 한 번역문 검사	3,417,784		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	한-영 번역 말뭉치 데이터 구축 사업을 위 한 번역문 검사	6,933,280		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	한-중일 번역 말뭉치 데이터 구축 사업을 위한 번역문 검사	17,995,260		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	다국어 구어체 번역 말뭉치 데이터	162,885,230	180,104,090	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (기타산학협력)	산업부	가스안전 홍보사업 진단 컨설팅	16,198,450	16,748,450	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	칩 시스템 수준 설계(2)	85,500,000	57,000,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	저전력 설계를 위한 설계 자동화	28,572,500	57,145,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	이동체 초기 위치 비접촉 관별 시스템 개발	21,516		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	말레이시아 RHT 주석광산 폐광 복구방안 재수립 컨설팅 용역	11,001,720	25,600,000	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	2020 군포시 위기청소년 실태조사 학술연구 용역	-		
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	저온 플라즈마 기술 및 DBD 플라즈마 응용 기술	121,485		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	기업성장 확대를 위한 열관리 기술개발 비 입금 - (주)다우코리아 [2018년-최은하 교수]	3,840,000		
산학협력 (기타산학협력)	과기부	풀모젠 TBM7615A 모터 구동을 위한 BLDC 모터 드라이버 최적화 개발	2		
산학협력 (기타산학협력)	민간단체	소상공업 "근로기준법" 확대 적용의 한계 와 쟁점 연구	4,249,000	4,288,998	

기술이전 및 설비자산사용료 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비고
I. 산학협력수익			1,498,308,364	
1. 기술이전수익			1,299,776,045	
1) 지식재산권이전수익			1,088,658,563	
지식재산권이전수익	(주)이원생명과학연구원	바이오센서와[1/2]	180,324	
지식재산권이전수익	(주)이원생명과학연구원	바이오센서와 이를 이용한 생체 데이터 센싱 방법[특허10-2017-0007264](지식재산권)	1,622,914	
지식재산권이전수익	(주)렘팩스	의료 정보 관련 데이터 전송 시스템 및 전송 방법 (한국출원특허 10-2018-0081011)(지식재산권)	505,135	
지식재산권이전수익	(주)인투케어	유전장벽방전(DBD)[특허4건]	19,945,205	
지식재산권이전수익	(주)지오엑스퍼츠	중금속 흡착제 제조방법 및 이를 포함한 처리 장치(한국등록특허 10-1901432)(지식재산권)	996,714	
지식재산권이전수익	미션테크(주)	대용량 EEG 전극용 무선 충전 도말 및 이를 포함하는 EEG 검출 시스템(한국등록특허 10-1304655)(지식재산권)	906,600	
지식재산권이전수익	미션테크(주)	EEG 헤드셋을 구비하는 EEG 측정 및 자극 시퀀스 제어 방법(한국등록특허 10-2019-0000000)(지식재산권)	906,600	
지식재산권이전수익	(주)브이태스크	기반 적용형 변복조 시스템 시뮬레이터(저작권 2019-023450)(지식재산권)	5,417,722	
지식재산권이전수익	(주)씨엠에스미디어	노출 제어 기술(한국출원특허 10-2019-0166353, 지식재산권)	795,194	
지식재산권이전수익	(주)지오엑스퍼츠	중금속 흡착제 제조방법 및 이를 포함한 처리 장치(한국등록특허 10-1901432)(지식재산권)	996,714	
지식재산권이전수익	(주)새롬바이오텍	플라즈마를 이용한 여성 청결기(지식재산권)	1,320,000	
지식재산권이전수익	디케이아이테크놀로지	방문진행관리 지원이 가능한 진경은행 시스템 및 데이터 확보를 위한 건강통장 개발 기술	1,526,749	
지식재산권이전수익	디케이아이테크놀로지	방문진행관리 지원이 가능한 진경은행 시스템 및 데이터 확보를 위한 건강통장 개발 기술	13,740,741	
지식재산권이전수익	청남공조(주)	무선제어 송수신 모듈을 이용한 공기조화기(10-1417273, 10-1778120, 10-1943278, 10-1949590) 및 그 응용	20,000,000	
지식재산권이전수익	바이오플라테크	플라즈마를 이용한 치아미백 기술 및 관련 노하우(지식재산권)	1,250,000	
지식재산권이전수익	바이오플라테크	플라즈마를 이용한 바이러스제거 및 공기청정 기술과 관련 노하우(지식재산권)	3,750,000	
지식재산권이전수익	MPEG LA, L.L.C.	MPEG LA, L.L.C.[2021년도-1차]	17,807,991	
지식재산권이전수익	Access Advance LLC	HEVC Advance, L.L.C.[2021년도-1차]	39,290,251	
지식재산권이전수익	(주)바이오플라테크	플라즈마를 이용한 치아미백 기술 이전[특허 10-1500155, 10-1459952]	4,545,455	
지식재산권이전수익	(주)바이오플라테크	플라즈마를 이용한 치아미백 기술 이전[특허 10-1500155, 10-1459952]	4,545,454	
지식재산권이전수익	Access Advance LLC	Access(HEVC) Advance, L.L.C.[2021년도-2차]	20,758,361	
지식재산권이전수익	Access Advance LLC	Access(HEVC) Advance, L.L.C.[2021년도-3차]	11,869,120	
지식재산권이전수익	MPEG LA, L.L.C.	MPEG LA, L.L.C.[2021년도-2차]	2,551,804	
지식재산권이전수익	인텔렉추얼디스커버리	인드라 매크로 블록의 다중확장 필터 및 필터링 방법 등 특허 3건에 대한 전용실시권 계약 (EPTL IP)(지식재산권)	120,000,000	
지식재산권이전수익	Via Licensing Corporation	[2015년-2019년] Advanced Audio Coding(AAC) 표준 특허풀	70,863,536	
지식재산권이전수익	MPEG LA, L.L.C.	MPEG LA, L.L.C.[2021년도-3차]	24,892,581	
지식재산권이전수익	인텔렉추얼디스커버리	20120050-위스드 기반의 매크로블록을 위한 멀티 레벨의 양자화 파라미터 기록 방법 및 장치 등 HVC 특허 5건(특허)	130,344,516	
지식재산권이전수익	인텔렉추얼디스커버리	20130001- 비디오 코덱 표준 기술 관련 아이디어(특허)	8,355,418	

기술이전 및 설비자산사용료 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비고
지식재산권이전수익	인텔렉추얼디스커버리	20140004- 차세대 동영상 코덱 표준 기술(특허)	50,968,047	
지식재산권이전수익	인텔렉추얼디스커버리	20150008- 다중 계층 비디오를 위한 계층 간 예측 방법 및 그 장치(특허)	32,586,129	
지식재산권이전수익	Access Advance LLC	Access(HEVC) Advance, L.L.C.[2021년도-4차]	23,450,895	
지식재산권이전수익	MPEG LA, L.L.C.	MPEG LA, L.L.C.[2021년도-4차]	27,445,956	
지식재산권이전수익	(주)휴플	빅 데이터 기반 위협 예측 장치 및 방법(지식재산권)	11,000,000	
지식재산권이전수익	(주)블루프린트랩	마커 인식 기반 증강현실 생성 시스템 및 관련 노하우(지식재산권 및 노하우)	25,000,000	
지식재산권이전수익	한국전자통신연구원	적응적 스캐닝을 이용한 동영상 부호화/복호화 장치 및 그 방법 관련 특허 14건 매매	511,434	
지식재산권이전수익	디지털인사이트	화면 내 물체 추적 알고리즘을 위한 인식 기반 적응형 양자화 및 역양자화 방법 및 장치	10,861,004	
지식재산권이전수익	지나인계약(주)	5G/6G를 위한 DNA 기반 생활중 기능형 신속 DNA 바이오 센서(지식재산권)-1차 정액	12,500,000	
지식재산권이전수익	지나인인베스트먼트(주)	5G/6G를 위한 DNA 기반 생활중 기능형 신속 DNA 바이오 센서(한국출원특허 10-2021-0050005)	12,500,000	
지식재산권이전수익	오모션	체적형 객체 촬영을 위한 다중 RGB-D 카메라 기반의 포인트 클라우드 정합 방법	18,000,000	
지식재산권이전수익	오모션	3차원 포인트 클라우드 기술	16,150,000	
지식재산권이전수익	한화테크윈	비디오 압축 기술관련 특허권 매매(18건)	250,000,000	
지식재산권이전수익	이노파트너즈	깊이 및 텍스처 영상 기반의 3차원 입체 영상을 위한 워터마킹 방법	4,000,000	
지식재산권이전수익	이노파트너즈	이산 웨이블릿 변환을 이용한 디지털 영상의 강인성 블라인드 워터마킹 방법	4,000,000	
지식재산권이전수익	이노파트너즈	이산 웨이블릿 변환을 이용한 디지털 영상의 강인성 블라인드 워터마킹 방법 [10-1580987]/금액: 4,000,000원(양도인권이전 10.15)	4,000,000	
지식재산권이전수익	비콘아이앤씨	자가발전에 의한 에너지 하베스팅 핀테크 서비스 시스템 및 방법(특허)	5,000,000	
지식재산권이전수익	비콘아이앤씨	AI방식을 이용한 적대적 이미지 생성장치 및 그 방법(특허)	5,000,000	
지식재산권이전수익	하이드로봇테크앤리서치	상완 절과 손목 관절의 재활을 포함하는 상지 재활 로봇(특허)	10,000,000	
지식재산권이전수익	엑스비테크	굴절률 분석을 위한 광학 센서 기술 노하우 및 관련 특허(지식재산권)	5,000,000	
지식재산권이전수익	엔케이앤씨	난분해성 미량유기오염물질 처리방법 및 처리장치(지식재산권)	15,000,000	
지식재산권이전수익	이노파트너즈	프레벨 회절 모델 기반 홀로그래프 워터마킹 방법(지식재산권)	5,000,000	
지식재산권이전수익	아이코어바이오	아닐린 또는 그 유도체를 이용한 일산화탄소(CO)농도 측정용 센서(특허)	19,000,000	
2)노하우이전수익			211,117,482	
노하우이전수익	올제텍(주)	딥러닝 기반 객체추적 및 인식 기술 (노하우)	2,990,142	
노하우이전수익	(주)삼문시스템	지능형 ICT 국방 감시정찰 시스템 개발 노하우(노하우)[1/2]	194,570	
노하우이전수익	(주)삼문시스템	지능형 ICT 국방 감시정찰 시스템 개발 노하우(노하우)[2/2]	194,570	
노하우이전수익	(주)비온드테크	SIFT 특징점을 이용한 디지털 블라인드 워터마킹 기술 (노하우)	1,930,011	
노하우이전수익	(주)디오플렉스	감시영상의 효율적인 압축화 전송 및 저장 기술 (노하우)	996,714	
노하우이전수익	(주)비온드테크	SIFT 특징점을 이용한 디지털 블라인드 워터마킹 기술(노하우) [2차/2차]	1,930,011	
노하우이전수익	(주)숯과사람들	다수 이미지로부터 3D 데이터 획득(포토그래메트리 스캔) 기술 (노하우)	6,748,128	

기술이전 및 설비자산사용료 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비고
노하우이전수익	(주)지투인터랙티브	VNF를 이용한 네트워크 서비스 저작 및 관리를 위한 플랫폼 기술(노하우)	1,625,559	
노하우이전수익	(주)샤크로	인공지능 기술을 활용한 장애학생 대화 인식 기술(노하우)	498,289	
노하우이전수익	(주)새롬바이오텍	플라즈마를 이용한 여성 청결기(노하우)	330,000	
노하우이전수익	(주)공간의 파티	다수 이미지 획득 및 3D데이터 처리방법(노하우)	2,179,487	
노하우이전수익	이오령(주)	포도폴리머 필름을 사용한 디지털 홀로그램 기록 최적화 기술(노하우)	15,000,000	
노하우이전수익	이오령(주)	3D 홀로그램 홀로그래픽 스크린에 제작된 디지털 홀로그램의 재생 영상 깊이 측정 방법(노하우)	20,000,000	
노하우이전수익	(주)한국에스알테크	AR Cloud기반의 혼합현실 콘텐츠 영상 촬영 기술(노하우)	43,000,000	
노하우이전수익	(주)한국에스알테크	포도폴리머 필름을 사용한 디지털 홀로그램 기록 최적화 기술(노하우)	4,000,000	
노하우이전수익	(주)블루프린트랩	마커 인식 기반 증강현실 생성 시스템 및 관련 노하우(지식재산권 및 노하우)	46,000,000	
노하우이전수익	(주)큐랩	DNN distillation기반 프레임 보간 고속화 기술개발(노하우)	40,000,000	
노하우이전수익	실리콘알앤디(주)	65um COMS기반 Millimeter RF(노하우)	10,000,000	
노하우이전수익	엠앤앤에이치	3D 볼륨메트릭 시퀀스에서 매쉬 표면의 시간적 안정화 기술(노하우)	13,500,000	
2. 설비자산사용료수익			198,532,319	
1)설비자산사용료수익			160,512,724	
설비자산사용료수익	씨제이제일제당(주)BLOSSOM PARK	플라즈마 바이오의과학 연구소 장비사용료 수입	600,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	42,272	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	38,182	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	1,364	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	6,818	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	1,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	21,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	44,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	32,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	33,000	
설비자산사용료수익	(주)에넨에스	광운창작소 장비사용료 수입	8,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	3,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	6,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	9,091	
설비자산사용료수익	(주)에넨에스	광운창작소 장비사용료 수입	34,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	6,365	
설비자산사용료수익	(주)에넨에스	광운창작소 장비사용료 수입	36,000	

기술이전 및 설비자산사용료 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비고
설비자산사용료수익	(주)에넨에스	광운창작소 장비사용료 수입	29,000	
설비자산사용료수익	(주)에넨에스	광운창작소 장비사용료 수입	37,000	
설비자산사용료수익	(주)에넨에스	광운창작소 장비사용료 수입	14,000	
설비자산사용료수익	(주)에넨에스	광운창작소 장비사용료 수입	36,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	2,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	1,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	2,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	36,818	
설비자산사용료수익	(주)에넨에스	광운창작소 장비사용료 수입	46,000	
설비자산사용료수익	(주)에넨에스	광운창작소 장비사용료 수입	34,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	2,300,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	39,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	6,363	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	9,091	
설비자산사용료수익	엘지전자(주)	PDP센터 장비사용료 수입	4,300,000	
설비자산사용료수익	엘지전자(주)	PDP센터 장비사용료 수입	2,900,000	
설비자산사용료수익	주식회사 서린메디케어	플라즈마 바이오의과학 연구소 장비사용료 수입	5,000,000	
설비자산사용료수익	주식회사 서린메디케어	플라즈마 바이오의과학 연구소 장비사용료 수입	4,300,000	
설비자산사용료수익	한국뉴욕주립대학교	플라즈마 바이오의과학 연구소 장비사용료 수입	1,000,000	
설비자산사용료수익	와이이케이글래스 주식회사	PDP센터 장비사용료 수입	500,000	
설비자산사용료수익	(주)플로우테크	PDP센터 장비사용료 수입	600,000	
설비자산사용료수익	(주)플로우테크	PDP센터 장비사용료 수입	600,000	
설비자산사용료수익	엘지전자(주)	PDP센터 장비사용료 수입	7,000,000	
설비자산사용료수익	엘지전자(주)	PDP센터 장비사용료 수입	3,900,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	4,000,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	33,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	31,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	7,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	19,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	5,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	30,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	22,000	

기술이전 및 설비자산사용료 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비고
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	4,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	7,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	1,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	12,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	3,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	32,091	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	1,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	3,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	7,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	4,545	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	11,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	30,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	5,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	6,363	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	2,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	4,545	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	3,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	4,545	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	13,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	39,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	13,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	4,545	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	5,454	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	5,455	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	1,818	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	11,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	11,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	35,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	26,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	1,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	7,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	3,000	

기술이전 및 설비자산사용료 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비고
설비자산사용료수익	다우코리아	PDP센터 장비사용료 수입	11,600,000	
설비자산사용료수익	주식회사 서린메디케어	플라즈마 바이오의과학 연구소 장비사용료 수입	10,000,000	
설비자산사용료수익	주식회사 서린메디케어	플라즈마 바이오의과학 연구소 장비사용료 수입	6,000,000	
설비자산사용료수익	엘지전자(주)	PDP센터 장비사용료 수입	3,500,000	
설비자산사용료수익	주식회사 씨애펙	플라즈마 바이오의과학 연구소 장비사용료 수입	2,500,000	
설비자산사용료수익	한국뉴욕주립대학교 산학협력단	플라즈마 바이오의과학 연구소 장비사용료 수입	1,000,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	800,000	
설비자산사용료수익	엘지전자(주)	PDP센터 장비사용료 수입	1,050,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	26,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	9,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	9,091	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	15,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	4,545	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	8,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	9,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	21,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	22,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	5,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	7,273	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	15,454	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	25,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	4,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	12,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	109,091	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	8,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	6,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	126,000	
설비자산사용료수익	엘지전자(주)	플라즈마 바이오의과학 연구소 장비사용료 수입	2,000,000	
설비자산사용료수익	엘지전자(주)	PDP센터 장비사용료 수입	7,150,000	
설비자산사용료수익	엘지전자(주)	PDP센터 장비사용료 수입	2,400,000	
설비자산사용료수익	서울과학기술대학교 산학협력단	광운창작소 장비사용료 수입	42,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	11,000	

기술이전 및 설비자산사용료 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비고
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	65,455	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	45,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	40,000	
설비자산사용료수익	시립성북청소년센터	광운창작소 장비사용료 수입	136,363	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	1,413,090	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	8,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	20,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	1,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	18,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	10,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	5,455	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	6,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	21,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	5,455	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	60,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	13,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	9,091	
설비자산사용료수익	강아지의 즐거운 목욕	광운창작소 장비사용료 수입	44,000	
설비자산사용료수익	광운대학교	광운창작소 장비사용료 수입	179,091	
설비자산사용료수익	주식회사 큐라호라	PDP센터 장비사용료 수입	200,000	
설비자산사용료수익	와이이케이글래스 주식회사	PDP센터 장비사용료 수입	900,000	
설비자산사용료수익	주식회사 서진랩	PDP센터 장비사용료 수입	100,000	
설비자산사용료수익	와이이케이글래스 주식회사	PDP센터 장비사용료 수입	150,000	
설비자산사용료수익	(주)명신이화학상사	PDP센터 장비사용료 수입	9,000,000	
설비자산사용료수익	플라즈마바이오산업진흥협회	플라즈마 바이오의과학 연구소 장비사용료 수입	12,600,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	14,545	
설비자산사용료수익	강아지의 즐거운 목욕	광운창작소 장비사용료 수입	104,000	
설비자산사용료수익	하은비	광운창작소 장비사용료 수입	1,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	1,600,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	20,000,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	26,250,000	
설비자산사용료수익	개인	광운창작소 장비사용료 수입	920,000	

기술이전 및 설비자산사용료 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비고
			38,019,595	
2)임대료수익				
임대료수익	(주)가드시스템즈	임대료 수입	1,209,092	
임대료수익	(주)미농바이오	임대료 수입	7,645,921	
임대료수익	(주)오베리인터내셔널	임대료 수입	1,813,638	
임대료수익	(주)컴팩트	임대료 수입	604,546	
임대료수익	그릿씨아이씨 주식회사	임대료 수입	2,863,644	
임대료수익	김제경	임대료 수입	1,511,365	
임대료수익	스테피 테크	임대료 수입	2,720,457	
임대료수익	앱솔루트	임대료 수입	1,209,092	
임대료수익	이큐인증원	임대료 수입	3,627,276	
임대료수익	주식회사 디엠케이이노베이션	임대료 수입	3,627,276	
임대료수익	주식회사 스마트에버	임대료 수입	3,932,736	
임대료수익	주식회사 테크포아이	임대료 수입	3,627,276	
임대료수익	케이이에이에프	임대료 수입	3,627,276	

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내역	금 액	당기현금수령액	비고
II. 지원금수익			24,663,623,060	26,004,177,136	
1. 연구수익			19,034,268,277	19,953,223,808	
1)정부연구수익			18,841,125,379	19,768,577,425	
지원금 (정부연구수익)	과기부	천연 나노 소재 기반 피부 조직 밀착이 가능한 바이오 센서 개발(1차년도)	5,656,190		
지원금 (정부연구수익)	과기부	천연 나노 소재 기반 피부 조직 밀착이 가능한 바이오 센서 개발(2/2)	2,541,293	7,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	제국일본의 지문연구와 우생학- 인종마다 지문은 다른가?(3차년도)	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	웨어러블 기기를 위한 빅데이터 기반 일체형 터치/햅틱 구동 시스템 설계(1/1)	28,262,035	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	monolithic 3D (MSD) 칩을 적용한 비휘발성 메모리 기반의 Computing-In-Memory (CIM) (2차년도)	20,657,850		
지원금 (정부연구수익)	과기부	monolithic 3D (MSD) 칩을 적용한 비휘발성 메모리 기반의 Computing-In-Memory (CIM) (3차년도)	7,522,010	14,335,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	고에너지밀도 산화갈륨-탄화규소 반도체 이종 초접합 구조 연구(4차년도)	22,879,652	9,690,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	신재생에너지 및 지능형 전력시스템용 파워반도체 혁신인재양성(2차년도)	42,868,308	42,868,308	
지원금 (정부연구수익)	산업부	초고내압용 3300V 및 4500V급 SiC 스위칭 소자 개발(3차년도)	78,812,942	78,812,942	
지원금 (정부연구수익)	산업부	미래차용 고효율 파워반도체 혁신인재양성	23,469,979	23,469,979	
지원금 (정부연구수익)	산업부	차세대전력반도체 소자제조 전문인력양성 (1차년도)	25,575,020	25,575,020	
지원금 (정부연구수익)	산업부	차세대전력반도체 소자제조 전문인력양성 (2차년도)	203,919,418	203,919,418	
지원금 (정부연구수익)	산업부	에너지 산업 및 전기자동차용 전력반도체 기술 고급 트랙(2단계 3차년도)	126,157,926	126,157,926	
지원금 (정부연구수익)	산업부	고효율 고신뢰성 EV차량용 반도체 개발을 위한 미래형 인재양성 과제(1차년도)	71,133,682	71,133,682	
지원금 (정부연구수익)	산업부	1.2kV급 산화갈륨 전력반도체 소자 기술개발(1차년도)	76,128,223	76,128,223	
지원금 (정부연구수익)	과기부	Deep Level Defect 제어에 기반한 고에너지 갭 반도체 Ga203/SiC 이종접합 양극성 소자 (1차)	26,099,100	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	후기 청소년 자살률 감소를 위한 상담자의 위기사례 집단상담 교육 모형(4차년도)	18,001,620	- 6,695,447	
지원금 (정부연구수익)	산업부	절연체 식각 공정용 극저온 장치 기술에 관한 연구(2차년도)	73,021,400	73,021,400	
지원금 (정부연구수익)	과기부	플라즈마 특장 분석 방법 시스템을 이용한 전파센서에서의 플라즈마 영향 연구(3차년도)	105,183,350	103,813,000	
지원금 (정부연구수익)	민간단체	절연체 식각 공정용 극저온 장치 기술에 관한 연구(2차년도-민간투자금)	89,286,000	89,286,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	유니버설 혼합현실 서비스를 위한 AR Cloud 기반 오픈 Anchor 개발	-	- 2,423,980	
지원금 (정부연구수익)	과기부	유니버설 혼합현실 서비스를 위한 AR Cloud 기반 오픈 Anchor 개발(2차년도)	47,703,864	23,936,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	Optical see-through HMD 에서의 시기능 시표 구현 기술 연구(1차년도)	6,477,479		
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반 뇌종양 병리 진단 의료기기 개발	27,282,940	- 3,515,460	
지원금 (정부연구수익)	과기부	Optical see-through HMD 에서의 시기능 시표 구현 기술 연구(2차년도)	36,737,306	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	양극산화알루미늄 나노 구조 기반 컬러필터를 장착한 LED 모듈 연구개발	9		
지원금 (정부연구수익)	산업부	Micro-LED 디스플레이 시스템을 기반으로 한 핵심 기술 연구	24,078,740	24,078,740	
지원금 (정부연구수익)	산업부	Micro-LED 디스플레이 시스템을 기반으로 한 핵심 기술 연구(2차년도)	17,157,400	17,157,400	

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	나노피켓을 활용한 전기화학 나노스케일 이미징 기술의 개발(2차년도)	400,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	나노피켓을 활용한 전기화학 나노스케일 이미징 기술의 개발(3차년도)	22,881,391	25,840,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	The Flexible Electronics-한중신진과학자 교류사업(초빙)	-	30,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	나노피켓을 활용한 전기화학 나노스케일 이미징 기술의 개발(1차년도)	43,016,706	38,749,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	나노피켓을 활용한 전기화학 나노스케일 이미징 기술의 개발(2차년도)	33,011,882	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	생략의 불일치 현상 연구	-	2,142,576	
지원금 (정부연구수익)	과기부	범주기반 속성추론: 인과관계 강도의 검증	3,000,000	2,000,000	
지원금 (정부연구수익)	농림부	발작물 토양양분 정밀관리를 위한 스마트 센싱 기술 개발(1차년도)	192,080,267	192,080,267	
지원금 (정부연구수익)	과기부	나노피켓을 활용한 전기화학 나노스케일 이미징 기술의 개발(2차년도)	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	나노피켓을 활용한 전기화학 나노스케일 이미징 기술의 개발(3차년도)	74,897,397	77,520,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	스마트 플랫폼을 위한 인공지능 기반 진단 반영, 안정성 보장 심층 강화학습 개발(1차년도)	157,794,320	183,890,000	
지원금 (정부연구수익)	국토부	공정 효율화 의사결정 기술 및 동적 위험성 진단 평가 기술 개발(2/4)	91,924,499	96,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	device-free 사용자 위치추적을 위한 AI Tomography, Deep Learning, Evolutionary multi-target의 역할, 위치 및 동적상태 추적을 위한 무선 센싱 및 공간정보 딥러닝 기반 예측 및 탐지관측을 위한 지능 사회 의료서비스환경 조성과 운영 모델 실증 기반 연구개발(1차년도)	42,210,070	38,650,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	device-free 사용자 위치추적을 위한 AI Tomography, Deep Learning, Evolutionary multi-target의 역할, 위치 및 동적상태 추적을 위한 무선 센싱 및 공간정보 딥러닝 기반 예측 및 탐지관측을 위한 지능 사회 의료서비스환경 조성과 운영 모델 실증 기반 연구개발(2차년도)	30,333,031	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	device-free 사용자 위치추적을 위한 AI Tomography, Deep Learning, Evolutionary multi-target의 역할, 위치 및 동적상태 추적을 위한 무선 센싱 및 공간정보 딥러닝 기반 예측 및 탐지관측을 위한 지능 사회 의료서비스환경 조성과 운영 모델 실증 기반 연구개발(1차년도)	-	16,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	device-free 사용자 위치추적을 위한 AI Tomography, Deep Learning, Evolutionary multi-target의 역할, 위치 및 동적상태 추적을 위한 무선 센싱 및 공간정보 딥러닝 기반 예측 및 탐지관측을 위한 지능 사회 의료서비스환경 조성과 운영 모델 실증 기반 연구개발(2차년도)	119,909,800	119,909,800	
지원금 (정부연구수익)	산업부	device-free 사용자 위치추적을 위한 AI Tomography, Deep Learning, Evolutionary multi-target의 역할, 위치 및 동적상태 추적을 위한 무선 센싱 및 공간정보 딥러닝 기반 예측 및 탐지관측을 위한 지능 사회 의료서비스환경 조성과 운영 모델 실증 기반 연구개발(3차년도)	7,140,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	구강계절환 진단을 위한 인공지능 의료 데이터 구축 및 활용시스템 개발	-	345,610	
지원금 (정부연구수익)	지방자치단체	구강계절환 진단을 위한 인공지능 의료 데이터 구축 및 활용시스템 개발	25,170,000		
지원금 (정부연구수익)	산업부	device-free 사용자 위치추적을 위한 AI Tomography, Deep Learning, Evolutionary multi-target의 역할, 위치 및 동적상태 추적을 위한 무선 센싱 및 공간정보 딥러닝 기반 예측 및 탐지관측을 위한 지능 사회 의료서비스환경 조성과 운영 모델 실증 기반 연구개발(1차년도)	86,120,000	86,120,000	
지원금 (정부연구수익)	복지부	개인맞춤 스마트 지능형 돌봄 서비스 실증 가이드라인 개발(1/3)	104,000,000	104,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	광열입자를 이용한 광열반응성 살균폐치 제조(1차년도)	7,269,091		
지원금 (정부연구수익)	기상청	민간 활용 상세 기상기후데이터 생산 및 서비스 기술개발	-		
지원금 (정부연구수익)	기상청	민간 활용 상세 기상기후데이터 생산 및 서비스 기술개발(2차년도)	-		
지원금 (정부연구수익)	기상청	민간 활용 상세 기상기후데이터 생산 및 서비스 기술개발(3차년도)	13,600,000	13,600,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	딥러닝 및 기계학습을 활용한 서로게이트 모델 근사 및 공간 분석(1/3)	33,662,445	49,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	코로나19 사태를 교훈으로 한 전염병 재난 의사결정 문제의 재해석(2차년도)	23,347,954	14,335,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	시공 중 건축물의 설계하중 및 구조성능 평가 기법 개발(3차년도)	78,356,780	77,520,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	스마트 클라우드 기반 Multi Radio 구조의 무선랜 플랫폼 개발(3차년도)	-	1,200,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이더 플랫폼 기술 개발(3차년도)	55,160,300	48,837,600	
지원금 (정부연구수익)	과기부	스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이더 플랫폼 기술 개발(2단계 1차년도)	-	16,279,200	
지원금 (정부연구수익)	과기부	통신-센싱 융합 B5G 밀리미터파 응용 시스템 개발(4차년도)	70,594,789	69,768,000	

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	마이크로-플라스마로 구현되는 상체적합성 MnO2/Au 나노모터 기반의 암세포 기아 이	19,214,907	40,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	[2019-1075] 2019년 시간강사연구지원사업 (추경사업)	- 1,525,873	- 1,525,873	
지원금 (정부연구수익)	과기부	레오폴도 마리아 파네로: 디스토피아의 시적 구현	6,396,660		
지원금 (정부연구수익)	과기부	자기장으로 능동 구동되는 캡슐내시경과 자기구동시스템 개발(1차년도)	169,687,223	178,500,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	지하수 중 비소의 제거를 위한 란타나이드-그래핀옥사이드	60,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	지하수 중 비소의 제거를 위한 란타나이드-그래핀옥사이드/벤토나이트 펠렛의 개발	38,062,690	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	지하수 중 비소의 제거를 위한 란타나이드-그래핀옥사이드/벤토나이트 펠렛의 개발	-	9,690,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	예상치 못한 극한사상(極大寒害) 인공습성(人物監視)이론의 현대 과학적 해석과 응용	3,338,153	- 56,657	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공습성(人物監視)이론의 현대 과학적 해석과 응용	13,333,328	20,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	진균세포와 redox 환경의 상호작용 분석 및 유용균 기능 향상에의 응용(2차년도)	52,342,040	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	비대면 퍼지컬 컴퓨팅 교육을 위한 실시간 양방향 서비스 기술 개발(1차년도)	55,795,000	55,795,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	신뢰 조절을 활용한 자율주행시스템의 운전자 경험 설계 및 모델링(1차년도)	19,373,159	30,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반의 스마트 시티를 위한 융합연구	27,352,750	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	청각보조기기 현장 실증 및 사용성 평가(1/3)	7,282,110	7,752,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	고효율 장수명 자체 조립/조직성 고분자 태양 전지(1/3)	242,421,971	220,829,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	IoE 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단계 3차년도)	29,999,720	29,999,720	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공신경망 기반의 스마트 시티를 위한 융합연구	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	전지용 비귀금속 수전해촉매 및 막-전극접합	61,785,992	62,016,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	전지용 비귀금속 수전해촉매 및 막-전극접합	16,234,568	9,666,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공신경망 기반의 스마트 시티를 위한 융합연구	- 1,328,779	- 1,284,929	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공신경망 기반의 스마트 시티를 위한 융합연구	37,409,277	114,929,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	하베스팅 소자 및 범용 자가발전 전원 모듈	30,364,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	하베스팅 소자 및 범용 자가발전 전원 모듈	117,949,583	162,791,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	전자기기 응용을 위한 스마트 직물/섬유	2		
지원금 (정부연구수익)	과기부	전자기기 응용을 위한 스마트 직물/섬유	36,000,000	31,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	전자기기 응용을 위한 스마트 직물/섬유	-	25,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	비혈액 기반 대사중후군 모니터링용 패치형 나노멀티센서 혁신기술개발(3차년도)	- 723,570	- 723,570	
지원금 (정부연구수익)	산업부	비혈액 기반 대사중후군 모니터링용 패치형 나노멀티센서 혁신기술개발(4차년도)	228,199,267	228,199,267	
지원금 (정부연구수익)	과기부	'신자유주의'의 세 가지 개념: 마르크스, 푸코, 부르디외	1,655,719		
지원금 (정부연구수익)	과기부	101 기반의 스마트 시티를 위한 융합연구	-	10,460,756	
지원금 (정부연구수익)	과기부	101 기반의 스마트 시티를 위한 융합연구	87,570,762	69,248,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	101 기반의 스마트 시티를 위한 융합연구	-	103,800,000	

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	증기부	효율적인 온라인 교육을 위한 뇌파 집중도 측정 장치	1		
지원금 (정부연구수익)	과기부	합성인 인공적 인더링 시스템 개발을 위한 Dynamic Vision Sensor 및 Spiking	44,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	합성인 인공적 인더링 시스템 개발을 위한 Dynamic Vision Sensor 및 Spiking	36,532,542	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	하이브리드 기반의 근거리까지 클러스트 어드 에스터 합성을 위한 고효율 생물전환공	6,387,040		
지원금 (정부연구수익)	과기부	하이브리드 기반의 근거리까지 클러스트 어드 에스터 합성을 위한 고효율 생물전환공	73,962,117	77,520,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	OFAT 방법에 의한 고정화 효소를 이용한 향산화 물질 합성	5,650		
지원금 (정부연구수익)	과기부	2차원 소재 기반의 게이트 스트럭처를 이용한 유연한 고신뢰성 메모리 원천기술 연구	18,244,623	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	소음이 많은 산업현장에서 환경진지를 위한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지능 기반 음성 인식 시스템 개발(2차년도)	157,820		
지원금 (정부연구수익)	과기부	조실감 테라미디어를 위한 AV부호화 및 LF 미디어 원천기술 개발(4차년도)	929,653		
지원금 (정부연구수익)	과기부	조실감 테라미디어를 위한 AV부호화 및 LF 미디어 원천기술 개발(5차년도)	64,221,000	51,376,800	
지원금 (정부연구수익)	과기부	자연스ounding과 zero-shot learning 기반의 환경 적응형 사운드 품질 향상 기술 연구(1차)	33,604,220	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	네트워크 변동에 강한 동적 평균 일치 기반 고속 분산형 추정 기법(4차년도)	47,750,037	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	풍력발전 시스템엔지니어링 핵심기술 고급 트랙(2단계 2차년도)	90,986,828	90,986,828	
지원금 (정부연구수익)	과기부	전기화학적 과산화 수소 생산을 위한 표면탄소 촉매 개발 및 핵심 구조 인자 이해(1	2,398,510		
지원금 (정부연구수익)	과기부	전기화학적 과산화 수소 생산을 위한 표면탄소 촉매 개발 및 핵심 구조 인자 이해(2차)	115,043,723	116,280,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	유니버설 혼합현실 서비스를 위한 AR Cloud 기반 오픈 Anchor 개발(2차년도)	47,872,000	23,936,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	AR/VR 기반의 산업용 디지털 홀로그래픽 공간을 위한 광신호처리 및 시스템에 대한 연구(2차년도)	4,000,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	AR/VR 기반의 산업용 디지털 홀로그래픽 공간을 위한 광신호처리 및 시스템에 대한 연구(확정)	30,388,318	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	연차(확정) - 연차(확정) 국제화 수준에 미치는 영향 - 중국 하이테크 상장기업을 조사	2,330,495	- 1,607,165	
지원금 (정부연구수익)	증기부	가정용 인공지능 자동형 4D 체험 시스템 개발	4,846,200	4,846,200	
지원금 (정부연구수익)	과기부	고효율/고안정성 리튬금속 배터리 음극재(리튬)의 표면제어를 위한 이중적응형 복합 전해질 제조공정 개발(2차)	243,481		
지원금 (정부연구수익)	과기부	고효율/고안정 리튬금속 전지용 이중박막 고체전해질 제작공정 개발(1/1)	9,297,700		
지원금 (정부연구수익)	과기부	고효율/고안정 리튬금속 전지용 이중박막 고체전해질 제작공정 개발(1/1)	26,797,900	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	가정용 인공지능 자동형 4D 체험 시스템 개발	70		
지원금 (정부연구수익)	산업부	IoT 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단계 3차년도)	33,499,200	33,499,200	
지원금 (정부연구수익)	산업부	소형 풍력발전시스템 최적화 엔지니어링 기술개발(5차년도)	-	- 2,900,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	200kW 이하 풍력발전시스템 성능시험 및 성능최적화 기술개발(1단계 1차년도)	20,543,400	20,543,400	
지원금 (정부연구수익)	산업부	전차량 열성화 및 계층 구동용 확대를 위한 전력계통기준 및 시장제도 개선 방안(2	16,575,996	16,575,996	
지원금 (정부연구수익)	산업부	전차량 열성화 및 계층 구동용 확대를 위한 전력계통기준 및 시장제도 개선 방안(3	79,879,985	79,879,985	
지원금 (정부연구수익)	과기부	조연결 E-Vehicle 전력 및 신호 EMC 고도화 기술 개발(2차년도)	40,042,700	36,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	조연결 E-Vehicle 전력 및 신호 EMC 고도화 기술 개발(3차년도)	-	12,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	조연결 차량인더링 환경에 대한 강화를 위한 전자파 차폐 소재/부품의 5G 대응 성능평가 기술 개발(1차년도)	7,761,000		

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	초전질 사출인디움 환경의 전파상에 대한 강화를 위한 전자파 차폐 소재/부품의 5G 대응 성능 평가 기술 개발(2차년도)	37,477,900	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	상온 분말 코팅 공정을 활용한 산화망간 기반 비대칭 커패시터 전구 개발(1차년도)	40,180,058	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	클라우드 기반 컴퓨팅을 위한 머신러닝 기반 오센서 및 휴대용 자가진단기기의 개발(2차년도)	2		
지원금 (정부연구수익)	중견기업	대량생산이 용이한 전계질 센서 및 용액의 개발	-		
지원금 (정부연구수익)	산업부	전자감독을 위한 음주측정 전자장치 개발(2차년도)	103,990,387	103,990,387	
지원금 (정부연구수익)	민간단체	발전가스 분석기용 센서 (ph, pco2, po2) 성능 저하 원인 분석 및 성능 개선에 관한 연구	4,000,000	4,000,000	
지원금 (정부연구수익)	민간단체	발전가스 분석기용 센서 (hct, ph, pco2, po2) 성능 저하 원인 분석 및 성능 개선에 관한 연구	3,657,420	23,742,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	관련 환경 지표(온도, 습도, 조도, 조도, 조도)가 탑재된 현장현시 측정용 감염성 진단 모니터링 플랫폼(관람보안) 플랫폼(온도, 습도, 조도)가 탑재된 현장현시 측정용 감염성 진단 모니터링 플랫폼 개발(1차년도)	199,434,970	240,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	이동체용 위성 수신 전파식 위상배열안테나 기술 개발(3차년도)	84,936		
지원금 (정부연구수익)	과기부	차세대 무선 로터링 기술 네트워크 및 스마트 재구성형 60GHz 송수신기 장치 설계 연구(1차년도)	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	차세대 무선 로터링 기술 네트워크 및 스마트 재구성형 60GHz 송수신기 장치 설계 연구(2차년도)	76,145,045	77,520,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	지능형 ICT 국방 감시정찰/경계 시스템 개발(6차년도)	601,807,255	552,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	차량주행 자동차 시스템에서 다차원 도로 정보의 선택적 시공간 압축 및 처리를 위한 차등화 코딩과 영상변환 기술 연구(2차년도)	13,155,000	- 1,958,531	
지원금 (정부연구수익)	과기부	차량주행 자동차 시스템에서 다차원 도로 정보의 선택적 시공간 압축 및 처리를 위한 차등화 코딩과 영상변환 기술 연구(1차년도)	32,865,900	58,140,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	선진 국방 및 방위산업의 민군협력을 위한 개방형 혁신 연구(1)	102,746,138		
지원금 (정부연구수익)	과기부	선진 국방 및 방위산업의 민군협력을 위한 개방형 혁신 연구(2/3)	101,655,710	200,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인문사회연구소지원사업_청년인턴지원사업(추경)	-	- 4,019,380	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반 프로그램블 리제유체 소자를 이용한 관상동맥질환 검사 기술 개발(1차년도)	43,549,620	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반 프로그램블 리제유체 소자 모니터링을 위한 인공지능 기반 IoT 시스템 개발(2차년도)	183,344,590	155,039,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	고감도 심부전 현장 진단을 위한 머신러닝 기반 임베디드 시스템 개발	1,307,559	1,307,559	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반 프로그램블 리제유체 소자 모니터링을 위한 인공지능 기반 IoT 시스템 개발(1차년도)	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반 프로그램블 리제유체 소자 모니터링을 위한 인공지능 기반 IoT 시스템 개발(2차년도)	994,900		
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반 프로그램블 리제유체 소자 모니터링을 위한 인공지능 기반 IoT 시스템 개발(3차년도)	35,985,231	38,656,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	알고리즘과 데이터 기반 하이브리드 의학 영상 시스템(1차년도)	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	알고리즘과 데이터 기반 하이브리드 의학 영상 시스템(2차년도)	1,859,440		
지원금 (정부연구수익)	과기부	알고리즘과 데이터 기반 하이브리드 의학 영상 시스템(3/3)	78,220,781	83,276,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	응용수력 고장수 관리비 절감 및 활력제인 기술 기반 투명한 관리비 운영 서비스 기술 개발(2차년도)	40,000		
지원금 (정부연구수익)	민간단체	IoT가전 빅데이터활용지원사업(3차년도)	140,000,000	121,280,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	응용수력 고장수 관리비 절감 및 활력제인 기술 기반 투명한 관리비 운영 서비스 기술 개발(1차년도)	195,523,850	195,523,850	
지원금 (정부연구수익)	산업부	AI기반 스마트 하우스 플랫폼 및 서비스 기술개발(2년차)	60,520,807	60,520,807	
지원금 (정부연구수익)	과기부	전기자동차 부품 전도성 접착제 기반 부배전반용 실시간 전력품질진단시스템 기술 개발	76,518,718	191,700,000	

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반 지능모형 적용을 위한 인공지능 변형 cSPM 조합 직렬집적 구동모듈 개발(4차년도)	547,559		
지원금 (정부연구수익)	과기부	반도체 기반 초고속을 위한 지능형 집적회로 기반의 모듈형 매니플레이터 개발(4차년도)	184,817,362	134,737,000	
지원금 (정부연구수익)	행안부	지진 피해 시설물 위험도 평가·조치 기술 개발(1차년도)	-	2,636,355	
지원금 (정부연구수익)	행안부	지진 피해 시설물 위험도 평가·조치 기술 개발(2차년도)	30,005,300		
지원금 (정부연구수익)	과기부	마이크로메트릭 와박막 개발과 열순환에 의한 유사-그래핀 탄소물질 제조 및 이를 입사한 나노-연료전지의 수확과 적용(1차년도)	29,571,277	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	방사청	능동위상배열 시스템용 타일구조 SoC/SIP 기반 디지털 송수신기 개발(3차년도)	43,680,000	43,680,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	IoE 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단계 3차년도)	30,405,321	30,405,321	
지원금 (정부연구수익)	과기부	5G Internet of Video Thing을 위한 지능형 양방향 미디어 플랫폼 실증	148,670,721	148,670,721	
지원금 (정부연구수익)	과기부	로봇의 장기적 자율 업무 수행을 위한 딥러닝 기반의 환경 인지 기술(2/3)	50,305,037	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	호흡 모니터링용 차세대 초고감도/고내구성 습도 센서 개발(1차년도)	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	호흡 모니터링용 차세대 초고감도/고내구성 습도 센서 개발(2차년도)	35,936,940	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	마이크로메트릭 시스템 반도체 설계 기술을 사용한 다양한 속도의 온칩 Programmable ISI 구조 개발과 마이크로메트릭 구조 입사	50,962,080	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	433MHz 기반 드론 응용 통신 기술 개발 및 실증-총괄 사업관리 및 실증(1세부)	-	360,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	433MHz 기반 드론 응용 통신 기술 개발 및 실증-목포해양대학교	4,000,000	76,950,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	433MHz 기반 드론 응용 통신 기술 개발 및 실증-에이넷솔루션	57,730,740	198,500,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	2단계의 인공지능 플랫폼 100억 원 사업에 지능력을 지원하는 인공지능 신경 프로세서 개발을 위한 인공지능 기반 인공지능	195,085,510	329,600,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	2단계 촉매전환 공정을 통한 폐기물로부터 유용물질 생산(2/3)	430,050		
지원금 (정부연구수익)	과기부	2단계 촉매전환 공정을 통한 폐기물로부터 유용물질 생산(3차년도)	38,700,183	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	국토부	개방형BIM 기반의 건축설계 적법성 평가 자동화 기술 및 응용기술 개발(4차년도)	8		
지원금 (정부연구수익)	국토부	개방형BIM 기반의 건축설계 적법성 평가 자동화 기술 및 응용기술 개발(4/5)	34,165,828	37,790,000	
지원금 (정부연구수익)	국토부	OSC 기반 공동주택 표준모델의 전역 최적화 검토 프레임워크 개발(1/4)	49		
지원금 (정부연구수익)	국토부	OSC 기반 공동주택 표준모델의 전역 최적화 검토 프레임워크 개발(2/4)	104,227,789	115,520,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	콘크리트 구조물의 균열깊이 추정에 유의미한 영상 특성정보에 관한 연구(1차년도)	4,502,806		
지원금 (정부연구수익)	과기부	콘크리트 구조물의 균열깊이 추정에 유의미한 영상 특성정보에 관한 연구(2/2)	29,355,625	38,759,000	
지원금 (정부연구수익)	환경부	통합환경관리 전문인력 양성 특성화대학원 사업(1/5)	71,210,520	- 95,814,932	
지원금 (정부연구수익)	국토부	폐기물 재활용 재료를 이용하여 화재표시가 가능한 건축시설물 2시간급 내화채움	7,272,950	15,504,000	
지원금 (정부연구수익)	국토부	폐기물 재활용 재료를 이용하여 화재표시가 가능한 건축시설물 2시간급 내화채움	-	27,132,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	기계 학습 기반의 전력계통 특수설비 운영 및 제어 기법(1차년도)	9,015,900		
지원금 (정부연구수익)	과기부	기계 학습 기반의 전력계통 특수설비 운영 및 제어 기법(2/3)	34,932,110	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	가상현실에서 몰입형 상호작용을 위한 진동 동작 추정 및 합성 기술(1/3)	24,614,178	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	알고리즘이 부호화된 가상세계의 실감형 구축과 모의실험 기술(4차년도)	14,003,295	9,649,057	
지원금 (정부연구수익)	민간단체	STEAM 교육 콘텐츠를 위한 대규모 개방형 온라인 가상현실 플랫폼	193,880,964	193,880,964	

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	분광 및 광계측용 계측에 의한 물질 분석 처리 동충하초/곰팡이의 구조 및 광 특성 연구(4차년도)	52,060,781	9,303,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	IoT 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단 계 3차년도)	29,999,200	29,999,200	
지원금 (정부연구수익)	과기부	스스로 학습하는 인공지능 자연어 처리 기 반 온라인 상담 지원 시스템(3차년도)	38,760,000	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	분산 환경에서 스트리밍 데이터와 저장된 데이터의 통합 처리 및 분석(3차년도)	39,127,718	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	실시간 신경신호 분석을 위한 시냅스소자 기반 뉴로모픽 칩(2/3)	35,012,825	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	Industrial Revolution and Government Reinventing(감성 혁명과 정부 재창조) 5 차년도	4,003,120		
지원금 (정부연구수익)	과기부	차세대 경제 전환력을 위한 '생태계' 기반 차세대 다기능성 약물 전달 소재의 개발	66,373,097	79,900,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	사회적 인식의 역할 : 사회적 경제적 규 형, 영향력, 그리고 대처방안에 대한 통합 적 접근 전략 연구(4차년도)	4,099,945		
지원금 (정부연구수익)	과기부	실시간 제조데이터 분석을 위한 경량형· 설명형·적응형 학습모델 기술 연구(1/3)	29,610,638	30,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	나노 소자 응용 연구소(1단계 3차년도)	4,368,961	-	10,553,191
지원금 (정부연구수익)	과기부	나노 소자 응용 연구소(2단계 1차년도)	669,213,504	700,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	초고속 범포장용 위한 메타표면 나노구조 집적된 전기광학 위상배열 칩 및 이를 적 용한 무선통신 모듈 개발(4차년도)	34,396,680		
지원금 (정부연구수익)	과기부	초고속 범포장용 위한 메타표면 나노구조 집적된 전기광학 위상배열 칩 및 이를 적 용한 무선통신 모듈 개발(4차년도)	197,252,853	248,063,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	나노 디바이스 및 ICT 응용 기술 교류 세 미나	4,206,529	-	3,793,471
지원금 (정부연구수익)	과기부	다이어트 개념의 재정의와 한국형 다이어 트 유형 분류 척도의 개발(2)	8,916,892		
지원금 (정부연구수익)	중기부	현장근로자를 위한 전문지식 제공 챗봇서 비스 개발	4,755,000	1,875,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	현장근로자를 위한 전문지식 제공 챗봇서 서비스 개발(1/2)	25,800,000	25,800,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	종합 민원 이미지 인공지능 학습용 데이터	31,879,360	32,000,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	차세대 기반의 이미지 검색 엔진 알고리 즘을 활용한 지능형 유사 이미지 검색 모 듈 개발(1차년도)	-		
지원금 (정부연구수익)	중기부	차세대 기반의 이미지 검색 엔진 알고리 즘을 활용한 지능형 유사 이미지 검색 모 듈 개발(4차년도)	37,985,000	38,759,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	현장근로자를 위한 전문지식 제공 챗봇서 서비스 개발	1,480,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	산업정보 연계 주요국 특허 영-한 데이터	30,034,360	30,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	신재생에너지 및 지능형 전력시스템용 과 위반도체 혁신인재양성(2차년도)	36,300,195	36,300,195	
지원금 (정부연구수익)	산업부	고효율 고신뢰성 EV차량용 반도체 개발을 위한 미래형 인재양성 과제(1차년도)	101,766,837	101,766,837	
지원금 (정부연구수익)	산업부	차량용 Smart LED 조명 시스템 및 핵심 구 동 플랫폼 기술 개발(2단계 2차년도)	15,060,000	15,060,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	지능형 전력반도체를 위한 AI 기반 전력관 리 시스템(1/3)	29,045,500	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	우수한 다기능성 약물 전달 소재의 개발	21,024,987	23,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	국민체감형 인프라 서비스 품질지수 개발	10,389,130	39,068,560	
지원금 (정부연구수익)	과기부	국민체감형 인프라 서비스 품질지수 개발	-	38,759,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	다시점 영상기반의 홀로그래픽 스테레오그 램 프린팅 기술 개발(2차년도)	464,391,997	464,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	다시점 영상기반의 홀로그래픽 스테레오그 램 프린팅 기술 개발(3차년도)	-	80,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	실감콘텐츠 단말 기술 연구 개발(2차년도)	588,001,562	580,000,000	

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	산업부	KT의 미래와를 위한 홀로그래피 소재와 발광체(LEDLED)가 일체화된 코스메틱 용기용 패키징용 LED 패키징 기술개발	40,000,000	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	다중에이전트 협동 강화학습에 의한 지능형 무선LAN(1차년도)	-	-	
지원금 (정부연구수익)	과기부	다중에이전트 협동 강화학습에 의한 지능형 무선LAN(2/3)	5,573,874	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	(전문연구실) 기계를 위한 영상 부호화 기술(2차년도)	84,518,710	70,400,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	(전문연구실) 기계를 위한 영상 부호화 기술(3차년도)	-	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	홀로그래피 기공형 및 구조적 특이성 유전자 발현을 조절하는 저분자화합물의 설계 및 합성	640		
지원금 (정부연구수익)	과기부	홀로그래피 하이드라이드를 이용한 CuI 촉매 촉진 하에 위치 및 입체 선택적인 유기 반응	11,061,153		
지원금 (정부연구수익)	과기부	홀로그래피 하이드라이드를 이용한 CuI 촉매 촉진 하에 위치 및 입체 선택적인 유기 반응	56,291,790	77,520,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	2019년 시간강사연구지원사업(추경사업)	1,525,873		
지원금 (정부연구수익)	민간단체	고밀도 파장분할다중화 광통신 시스템의 광파장 제어장치(제ZL01807080.9호)	-		
지원금 (정부연구수익)	민간단체	파장분할다중화 무선광통신 시스템(제ZL01807212.7호)	-		
지원금 (정부연구수익)	민간단체	다단자 광증폭기	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	1.0cm 이상의 감상선 결절 기술을 위한 초음파 특검속도 측정법 연구	18,000,000	18,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	암 진단용 고기능성 초음파 영상기술 개발	45,654,689	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	세척용 강제기판 내수 비누의 특이성	40,698,000	40,698,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	세척용 강제기판 내수 비누의 특이성	-	54,264,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	이온분극현상을 이용한 고효율 miRNA 농축 시스템 개발(1/2)	24,462,830	24,462,830	
지원금 (정부연구수익)	중기부	이온분극현상을 이용한 고효율 miRNA 농축 시스템 개발(2/2)	48,325,840	48,325,840	
지원금 (정부연구수익)	과기부	페이퍼기판 분자체 농축 기작 및 급성질환용 솔루션 개발(3차년도)	3,468,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	페이퍼기판 분자체 농축 기작 및 급성질환용 솔루션 개발(3차년도)	25,817,320	25,840,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	전처리 강화된 COVID-19 현장 스크리닝용 고민감도 칩키트	237,907,843	274,380,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	전자기 메타물질 및 마이크로파센서 핵심 기술 공동세미나	1,832,000	8,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	진단을 위한 신경 세포 유래 엑소좀의 선별적 분리 기술 개발	17,748,430	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	(HP-NA) 기반 포토디텍터 구현/최적화(3차년도)	139,836,272	123,169,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	자연 철학의 수리적 원리에 대한 탐구(5차년도)	1,611,100		
지원금 (정부연구수익)	과기부	자연 철학의 수리적 원리에 대한 탐구(6차년도)	21,871,856	24,962,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	신속한 패혈증 진단을 위한 대면적 단층 2차원 소재 기반 FET 바이오센서 개발(2/3)	6,013,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	신속한 패혈증 진단을 위한 대면적 단층 2차원 소재 기반 FET 바이오센서 개발(3차)	25,445,070	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	보정용 대면적 전자소재 제작을 위한 2차원 소재 선택적 복합 표면 활성화 기술과 포괄검출 및 광검출 기술 개발	27,174,180	27,174,180	
지원금 (정부연구수익)	과기부	검출용 다기능성 DNA 4중 접합 프로브와 비특이적 결합을 억제하는 DNA 3중가닥 프로브로 구성된 전기화학	191,919,149	220,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	검출용 다기능성 DNA 4중 접합 프로브와 비특이적 결합을 억제하는 DNA 3중가닥 프로브로 구성된 전기화학	11,861,914	9,690,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	광검출용 다기능성 DNA 4중 접합 프로브와 비특이적 결합을 억제하는 DNA 3중가닥 프로브로 구성된 전기화학	114,241,306	114,241,306	

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	환경부	분자생물학 기술 기반 유해 남조류 및 독소물질 동시 측정장치 개발	1,396,000	1,396,000	
지원금 (정부연구수익)	환경부	분자생물학 기술 기반 유해 남조류 및 독소물질 동시 측정장치 개발(2/5)	298,123,786	297,823,786	
지원금 (정부연구수익)	과기부	딥러닝 기반의 밀리미터파 도심지 경로손실 모델링 연구(6차년도)	57,138,527	25,194,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	Seamless SMART 고속 핸드오버 기술 개발	-	-	
지원금 (정부연구수익)	과기부	SW중심대학(4차년도)	155,400,000	342,012,795	
지원금 (정부연구수익)	과기부	SW중심대학(5차년도)	1,275,674,810	1,408,450,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	SW중심대학(6차년도)	28,579,880	165,700,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	암 성장 및 전이 메커니즘 규명을 위한 인실리코 기법 및 시뮬레이터 개발(1/3)	-	-	
지원금 (정부연구수익)	과기부	암 성장 및 전이 메커니즘 규명을 위한 인실리코 기법 및 시뮬레이터 개발(2차년도)	11,011,150	-	
지원금 (정부연구수익)	과기부	암 성장 및 전이 메커니즘 규명을 위한 인실리코 기법 및 시뮬레이터 개발(3차년도)	36,706,826	46,512,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	SDR 기술을 응용한 생체 신호 검출	725,015	-	
지원금 (정부연구수익)	과기부	다기능 방사선 차폐인 나노 진마명중을 도입한 장수명 페로브스카이트 태양전지(2차년도)	44,671,150	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	채부중재학에서 시간적으로 변하는 제약조건 하에서의 확률론적 최적 제어에 관한 연구(3차년도)	2,819,254	-	
지원금 (정부연구수익)	과기부	채부중재학에서 시간적으로 변하는 제약조건 하에서의 확률론적 최적 제어에 관한 연구(4차년도)	30,740,318	31,008,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	강제장과 약제장에서의 공매활동에 관한 횡단면 분석	5,657,807	10,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	IoT 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단계 3차년도)	183,681,201	183,681,201	
지원금 (정부연구수익)	과기부	딥러닝 기반 시공간 경로 데이터에 대한 지역 차분 프라이버시 기술(1/3)	30,601,714	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	차량마다 서로 다른 공간 환경 및 센서의 탑재 상황을 고려한 차량 안전 시스템 성능 개선 연구(1차년도)	926,043	-	
지원금 (정부연구수익)	과기부	OFDM 변복조 가능 배경전파 기반 백스캐터(Backscatter)를 이용한 전파 지능을 위한	32,101,949	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	machine learning을 이용한 전파 특성 파악을 위한 power-split 플러그인 하이브리드 차량을 위한	6,126,670	-	
지원금 (정부연구수익)	과기부	machine learning을 이용한 전파 특성 파악을 위한 power-split 플러그인 하이브리드 차량을 위한	43,403,226	36,396,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	차량별, 상황별, 차량-비행사건(timed-flight) LiDAR 수신 시스템의 거리 측정 정확도 향상을 위한 환경 인식 및 장애물 인지 문제 인식과 대처 양식에 미치는 영향	18,657,000	34,007,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	본인을 위한 의사결정과 타인을 위한 의사결정의 차이 탐색(1차년도)	-	-	
지원금 (정부연구수익)	과기부	본인을 위한 의사결정과 타인을 위한 의사결정의 차이 탐색(2차년도)	-	-	
지원금 (정부연구수익)	과기부	차세대 소재 개발용 다중 규모 컴퓨터 모델링 시스템 구축(3차년도)	287,757	11,504,221	
지원금 (정부연구수익)	과기부	대형형 및 소형 에너지가전 가전 및 전기 생산을 위한 압전전기-광촉매 개발 및	4,711,900	1,164,948	
지원금 (정부연구수익)	환경부	위해성 환경장기 기반 지중환경 오염물질 자연저감(N.A.) 촉진기술 개발 및 실증(3차년도)(산학협력)	706,000	706,000	
지원금 (정부연구수익)	환경부	지중오염원별 고 선택성 탄소기반 흡착소재 개발(2/3)	237,557,294	218,207,294	
지원금 (정부연구수익)	중기부	에너지 효율 향상을 위한 고효율 태양광 패널	28,501,725	28,501,725	
지원금 (정부연구수익)	중기부	에너지 효율 향상을 위한 고효율 태양광 패널	49,439,262	49,439,262	
지원금 (정부연구수익)	과기부	하이브리드 촉매를 위한 페로브스카이트 기반 광촉매 산화환원활성 물질 함유 지하수 처리연구(4차년도)	9,690,000	9,690,000	

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	일반적 환경의 인공 환경으로부터 다루어 람에 대한 4차원 위치 및 자세 추정 연구 (2021-2022)	58,518,995	54,264,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	5G+VR 환경에서 콘텐츠에 대한 사용자 의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기 술(2차년도)	-	2,132,673	
지원금 (정부연구수익)	문체부	심신안정·스트레스 완화를 위한 기능성 콘텐츠 플랫폼 개발(1차년도)	28,749		
지원금 (정부연구수익)	문체부	심신안정·스트레스 완화를 위한 기능성 콘텐츠 플랫폼 개발(2차년도)	71,308,745	80,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	2023년 5G+VR 융합 콘텐츠 이용만 늘려주는 기반 무인점포 환경 대응형 영상보안시스 템 개발(1차년도)	40,129,000	48,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	2023년 5G+VR 융합 콘텐츠 이용만 늘려주는 기반 무인점포 환경 대응형 영상보안시스 템 개발(2차년도)	91,191,370	77,520,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	타이어용 초내마모 부타디엔 탄성소재 개 발(1단계 1차년도)	-	2,443,600	
지원금 (정부연구수익)	산업부	타이어용 초내마모 부타디엔 탄성소재 개 발(1단계 2차년도)	35,912,430	35,912,430	
지원금 (정부연구수익)	산업부	타이어용 초내마모 부타디엔 탄성소재 개 발(1단계 1차년도)	2,049,600	-	950,400
지원금 (정부연구수익)	산업부	타이어용 초내마모 부타디엔 탄성소재 개 발(1단계 2차년도)	-	1,100,550	-
지원금 (정부연구수익)	산업부	타이어용 초내마모 부타디엔 탄성소재 개 발(1단계 2차년도)	84,310,800	84,310,800	
지원금 (정부연구수익)	과기부	유니버설 혼합현실 서비스를 위한 AR Cloud 기반 오픈 Anchor 개발(2차년도)	47,763,524	23,936,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	5G+VR 환경에서 콘텐츠에 대한 사용자 의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기 술(2차년도)	-	-	1,390,000
지원금 (정부연구수익)	과기부	모바일 엣지 컴퓨팅 기반의 협업형 미디어 스트리밍 모델 연구(1차년도)	833,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	모바일 엣지 컴퓨팅 기반의 협업형 미디어 스트리밍 모델 연구(2차년도)	33,630,138	38,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반 유해미디어(음란성) 분석· 검출 시스템 개발(2차년도)	56,000,000	56,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	5G+VR 환경에서 콘텐츠에 대한 사용자 의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기 술(2차년도)	-	-	52,800,000
지원금 (정부연구수익)	과기부	5G+VR 환경에서 콘텐츠에 대한 사용자 의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기 술(2차년도)	50,380,700	26,400,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	5G+VR 환경에서 콘텐츠에 대한 사용자 의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기 술(2차년도)	-	-	52,800,000
지원금 (정부연구수익)	과기부	5G+VR 환경에서 콘텐츠에 대한 사용자 의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기 술(2차년도)	36,106,000	19,560,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	5G+VR 환경에서 콘텐츠에 대한 사용자 의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기 술(2차년도)	-	-	39,120,000
지원금 (정부연구수익)	과기부	가상현실 사용자 경험: 사용자와 가상현실 캐릭터 상호작용의 심리생리학적 효과(3 차원 현실 유현현실 연구-사용자 특성과 확장현실 시스템, 사용 환경의 상호작용 효과 분석(2차년))	18,737,765		
지원금 (정부연구수익)	과기부	확장현실 시스템, 사용 환경의 상호작용 효과 분석(2차년)	7,926,200	20,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	드론 기반 태양광 패널 모니터링 기술개발 (1/2)	20,953,100	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	드론을 제조공장의 SHOP FLOOR 인더기역선 : 2계층 시뮬레이션 기반의 Digital Twin 구축을 위한 플랫폼 연구(1차년)	18,071,520	9,497,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	교통혼잡 해소를 위한 블록체인 기반 협력 적 자율주행 운영기술 연구(1/3)	11,642,500	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	전파탐지 기반 HVDC 송전선로에 의한 공간 전하 분포 추정(1차년도)	688,750		
지원금 (정부연구수익)	과기부	전파탐지 기반 HVDC 송전선로에 의한 공간 전하 분포 추정(2차년도)	22,321,580	38,730,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	기후저탄소 도시개발을 위한 녹색건축물 공동주택 건축요소 변화 연구-여의도 시범 지구(1차년)	69,065		
지원금 (정부연구수익)	과기부	기후저탄소 도시개발을 위한 녹색건축물 공동주택 건축요소 변화 연구-여의도 시범 지구(2차년)	85,135		
지원금 (정부연구수익)	과기부	기후저탄소 도시개발을 위한 녹색건축물 공동주택 건축요소 변화 연구-여의도 시범 지구(3차년)	-	-	14,452,863
지원금 (정부연구수익)	과기부	초유체 관련 초고온 초고압을 위한 Super-Porous Hybrid 나노구조 촉매 개발(2차년 도)	38,760,000	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	초유체 관련 초고온 초고압을 위한 Super-Porous Hybrid 나노구조 촉매 개발(1차년 도)	-	-	

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	고효율 고안도 구조 강인한 Super-Porous Hybrid 나노구조 촉매 개발(2차년)	-	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	기계학습 알고리즘 기반의 교육 지원금 위한 컴퓨테이션 인 메모리 컴파일러 개발(2차년도)	33,737,699	28,670,000	
지원금 (정부연구수익)	대기업	임베디드 메모리 성능 예측 및 최적 설계 자동 생성 인공지능 개발	143,792,014	171,061,584	
지원금 (정부연구수익)	과기부	e-스포츠 세계 대회 개최를 통한 도시 재생과 문화 콘텐츠 활성화	19,380,000	19,380,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	바이오-의료용 박형-필름 방식의 유전자병 방전 플라즈마(3차년도)	44,168		
지원금 (정부연구수익)	과기부	응용 데이터 모델링 및 컴퓨터를 활용한 의료형 객체 중심 프로세스 마이닝 개발 연구	12,821,067	15,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	다음에 대한 개성장과 소셜미디어 이용이 시민적 참여에 미치는 영향: 코즈모폴리터니즘을 위한 증거	11,012,500		
지원금 (정부연구수익)	과기부	레치타티보(Recitativo) 혹은 말과 노래의 프랙탈(Fractal)(5차년도)	3,179,689		
지원금 (정부연구수익)	과기부	포괄적 CMOS 응용 모델링 및 유기 마이크로 리드 전기적 이중층 기반의 고성능 3 단자 코덱스 트랜지스터 개발(1차년도)	438,600		
지원금 (정부연구수익)	과기부	포괄적 CMOS 응용 모델링 및 유기 마이크로 리드 전기적 이중층 기반의 고성능 3 단자 코덱스 트랜지스터 개발(2차년도)	62,580,256	76,745,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	저복잡도/고성능 Integer-Forcing MIMO 전송 및 코딩 기법 연구(3차년도)	2,183,000	- 2,577,405	
지원금 (정부연구수익)	과기부	지능형 표면을 활용한 다중안테나 기반 차세대 전송 기법 연구(1/2)	31,397,870	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	고대역폭 지능형 반도체를 위한 GDDR 기반 차세대 메모리 인터페이스 개발(1차년도)	5,790,120	15,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	정신건강과 지역사회(2차년도)	750,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	로프, 매듭, 그물망의 물리 기반 시뮬레이션(1/3)	25,907,481	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	UWB 레이더를 이용한 인공지능 기반 바이탈 신호 및 수면 모니터링 기술 개발(1/2)	33,999,933	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	UWB 응용 환경에서 근접도에 대한 사용자 의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기술(2차년도)	700		
지원금 (정부연구수익)	과기부	응용 모델링 및 유기 마이크로 리드 전기적 이중층 기반의 고성능 3 단자 코덱스 트랜지스터 개발(1차년도)	2,829,562		
지원금 (정부연구수익)	과기부	응용 모델링 및 유기 마이크로 리드 전기적 이중층 기반의 고성능 3 단자 코덱스 트랜지스터 개발(2차년도)	35,795,220	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	한국어 음성 대화 기반 다양한 위협 상황 판단을 위한 인공지능 기술 개발	5,900		
지원금 (정부연구수익)	과기부	멀티모달 데이터 기반 한국어 폭력 상황 감지를 위한 AI 기술 개발	403,490,219	293,290,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	과편화된 데이터의 적극 활용을 위한 시계열 기반 통합 플랫폼 기술 개발(1차년도)	37,168,840	60,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	과편화된 데이터의 적극 활용을 위한 시계열 기반 통합 플랫폼 기술 개발(2차년도)	-	17,600,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	사실 5G망 주파수 소량 분석을 위한 인공지능 기반 트래픽 생성 모델 연구(1/3)	31,534,390	34,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	반응-확산으로부터 제기되는 연립 편미분 방정식에 관한 연구(4차년도)	35,294,361	9,463,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	발효조각-차보닌스기 반응-확산 방정식에서 제기되는 상전이 현상에 관한 연구(1/2)	13,159,894	45,500,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	독일 INP-광운대 PBRC 플라즈마 의과학 센터(6차년도)	486,769,825	301,359,000	
지원금 (정부연구수익)	경기도교육청 구리고등학교	구리고 과학영재육성사업	160		
지원금 (정부연구수익)	과학중점학교 창동고등학교	플라즈마 바이오과학 연구(5팀)	8		
지원금 (정부연구수익)	면목고등학교	플라즈마 바이오과학 연구	1,049		
지원금 (정부연구수익)	산업부	가변형 대면적 플라즈마 화상, 창상치료기(2단계 2차년도)	862,000	862,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	가변형 대면적 플라즈마 피부치료기(2단계 3차년도)	31,803,190	31,803,190	

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	산업부	저온플라즈마를 이용한 스마트 실버케어 사우나 캡슐 개발	22,164,257	22,164,257	
지원금 (정부연구수익)	과기부	플라즈마바이오과학연구소(1단계 1년차)	467,990,174	577,500,000	
지원금 (정부연구수익)	미해군	Development of solid-state broadband millimeter wave power combiner(1차년도)	142,121,008	52,002,160	
지원금 (정부연구수익)	국토부	BIM 설계환경 기반의 개방형 CFD 전처리 자동화 기술 개발(2차년도)	774,404		
지원금 (정부연구수익)	과기부	건물정보모델링을 활용한 건축 CFD 모델 환경 변수 변환 및 최적 설정 연구	134,044,800	134,880,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	구강의 가스흡착을 위한 그래핀 기반 graphitic carbon nitride @ layered carbon nitride (GCN/LCN)	34,597,086	46,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	생활습관행동변화를 위한 연구(3차년도)	313,500		
지원금 (정부연구수익)	과기부	구강 인력학 기반의 자가 구강 세정용 인 체 피부 미세 구조체 일치형 생체 전극(1 차년도)	8,065,610		
지원금 (정부연구수익)	과기부	구강 인력학 기반의 자가 구강 세정용 인 체 기반 피부 조직 밀착이 가능한 바이오 캡슐 개발(2차년도)	12,000,000	12,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	Hydrovoltaic effect 기반 다중 호기 가스 분석 방식의 바이오 진단 플랫폼 개발	170,627,292	179,840,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	플라즈마 활성수의 항암효과 검증(2차년 도)	23,549,770		
지원금 (정부연구수익)	과기부	최적화된 플라즈마처리수의 골반장기탈락 증 치료에 효과적인 전략 수립	17,066		
지원금 (정부연구수익)	과기부	만성 구강질환에 대한 바이오플라즈마의 새로운 치료 전략(1차년도)	2,252,120		
지원금 (정부연구수익)	과기부	만성 구강질환에 대한 바이오플라즈마의 새로운 치료 전략(2차년도)	40,803,437	77,520,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	만성 구강질환에 대한 바이오플라즈마의 새로운 치료 전략(3/4)	-	38,760,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	IoE 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단 계 3차년도)	28,999,400	28,999,400	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공근육을 위한 초고속 절단용 인공근육 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 전지 개발(1차년도)	197,120		
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공근육을 위한 초고속 절단용 인공근육 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 전지 개발(2차년도)	76,490,810	77,520,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공근육을 위한 초고속 절단용 인공근육을 위한 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통 계 분석 연구(1차년도)	777,579		
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공근육을 위한 초고속 절단용 인공근육을 위한 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통 계 분석 연구(2차년도)	19,402,870	23,256,000	
2)산업체연구수익			193,142,898	184,646,383	
지원금 (산업체연구수익)	과기부	인공근육을 위한 초고속 절단용 인공근육 브리드 바이오센서 기반의 웨어러블 스마 트 트랙(1차년도)	10,000,000	10,000,000	
지원금 (산업체연구수익)	민간단체	인공근육을 위한 초고속 절단용 인공근육 pO2) 성능 저하 원인 분석 및 성능 개선에 관련 연구	1,290,000	1,290,000	
지원금 (산업체연구수익)	과기부	지능형 ICT 국방 감시정찰/경계 시스템 개 발(6차년도)	4,000,000	4,000,000	
지원금 (산업체연구수익)	국토부	OSC 기반 공동주택 표준모델의 전역 최적 화 검토 프레임워크 개발(3/4)	376,400	1,000,000	
지원금 (산업체연구수익)	과기부	실감콘텐츠 단말 기술 연구 개발(2차년도)	10,000,000	10,000,000	
지원금 (산업체연구수익)	과기부	SW중심대학(5차년도)	55,000,000	55,000,000	
지원금 (산업체연구수익)	산업부	IoE 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단 계 3차년도)	-	2,000,000	
지원금 (산업체연구수익)	대기업	자원 현황, 자세, 동작 복원 및 예측(2차 년도)	76,480,898		
지원금 (산업체연구수익)	대기업	자원 현황, 자세, 동작 복원 및 예측(3차 년도)	15,745,600	85,106,383	
지원금 (산업체연구수익)	과기부	플라즈마바이오과학연구소(1단계 1년차)	14,000,000	14,000,000	

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (산업체연구수익)	과기부	독일 INP-광운대 PBRC 플라즈마 의과학 센터(6차년도)	6,250,000	6,250,000	
2. 교육운영수익			2,833,870,029	2,823,047,446	
1)교육운영수익			2,833,870,029	2,823,047,446	
지원금 (교육운영수익)	산업부	두려움없는 교육기초자격을 위한 임베디드 시스템 전문인력 양성 및 산학연계형 생태계 구축 (5차년도)	46,155,183	46,155,183	
지원금 (교육운영수익)	산업부	신산업융합 생태계 구축을 위한 인공지능 기반 임베디드시스템 고급인력양성	232,255,711	232,255,711	
지원금 (교육운영수익)	과기부	지능정보기술인재양성사업(1차년도)_교육·연구 프로그램 개발·운영비(중	3,000,000	3,000,000	
지원금 (교육운영수익)	과기부	지능정보기술인재양성사업(2차년도)_교육·연구 프로그램 개발·운영비(중	3,000,000	3,000,000	
지원금 (교육운영수익)	고용부	국가인적자원개발컨소시엄(10차년도)	-	2,226,235	
지원금 (교육운영수익)	고용부	국가인적자원개발컨소시엄(훈련비) 11차년	4,715,580	4,715,580	
지원금 (교육운영수익)	고용부	국가인적자원개발컨소시엄_고용보험미적용	-	46,037,292	
지원금 (교육운영수익)	고용부	국가인적자원개발컨소시엄(11차년도)	105,895,585	33,000,000	
지원금 (교육운영수익)	고용부	국가인적자원개발컨소시엄_고용보험미적용	59,629,272	20,139,606	
지원금 (교육운영수익)	광운대학교 산 학협력단	인지행동연구소	800,000		
지원금 (교육운영수익)	산업부	산업 융합형 웨어러블 스마트 디바이스 전	-	7,200,000	
지원금 (교육운영수익)	산업부	산업 융합형 웨어러블 스마트 디바이스 전	44,009,162	44,009,162	
지원금 (교육운영수익)	산업부	산업 융합형 웨어러블 스마트 디바이스 전	426,841,114	426,841,114	
지원금 (교육운영수익)	산업부	센서산업 고도화를 위한 첨단센서 인력양	14,838,250	14,838,250	
지원금 (교육운영수익)	과기부	2020년 지능형반도체 전문인력 양성사업	5,351,342		
지원금 (교육운영수익)	과기부	고도집적의 스마트공장 구현을 위한 협동	367,735	5,303,106	
지원금 (교육운영수익)	과기부	고도집적의 스마트공장 구현을 위한 협동	568,583,413	590,909,091	
지원금 (교육운영수익)	민간단체	2021년 1학기 대학경제강좌사업 [경제와	8,500,000	8,500,000	
지원금 (교육운영수익)	과기부	지능정보기술인재양성사업(1차년	5,800,000	5,800,000	
지원금 (교육운영수익)	고용부	국가인적자원개발컨소시엄(훈련비) 12차년	370,140	3,638,430	
지원금 (교육운영수익)	과기부	지능정보기술인재양성사업(1차년	3,000,000	3,000,000	
지원금 (교육운영수익)	과기부	지능정보기술인재양성사업(2차년	3,000,000	3,000,000	
지원금 (교육운영수익)	환경부	통합환경관리 전문인력 양성 특성화대학원	51,553,385	208,000,000	
지원금 (교육운영수익)	문체부	디지털휴먼 홀로포테이션 R&D 전문인력 양	424,000,000	424,000,000	
지원금 (교육운영수익)	과기부	인공지능 플랫폼 개발 전문가 과정(2차년	-	47,400,000	
지원금 (교육운영수익)	과기부	인공지능 플랫폼 개발 전문가 과정(3차년	77,140,000	99,603,333	
지원금 (교육운영수익)	과기부	웹 어플리케이션 융합형 AI 전문가 과정	-	10,014,980	
지원금 (교육운영수익)	과기부	(4단계 BK21) 초연결 인간경험 기반 웰니	5,687,650		

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (교육운영수익)	과기부	(4단계 BK21) 초연결 인간경험 기반 웰니스 융합기술 인재양성팀(2차년도)	216,754,960	219,528,000	
지원금 (교육운영수익)	과기부	차세대 시스템반도체 설계 전문인력양성사업(IDEC캠퍼스용역)	49,312,692	65,000,000	
지원금 (교육운영수익)	과기부	(4단계 BK21) 차세대 마이크로 구조 기반 광/전자소자 및 6G 응용연구 혁신인력양성(9차년도)	210,603,726	204,426,000	
지원금 (교육운영수익)	과기부	(4단계 BK21) 차세대 마이크로 구조 기반 광/전자소자 및 6G 응용연구 혁신인력양성(9차년도)_교육·연구 프로그램 개발·운영비(중기 과제부 운영/현금인력)(포스트과제부면)	3,000,000	3,000,000	
지원금 (교육운영수익)	과기부	지능형로봇 혁신공유대학 사업단(1차년도)	252,820,603	252,820,603	
지원금 (교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운사회복지연구소 [사람과 사회]	-		
지원금 (교육운영수익)	과기부	지능형로봇 혁신공유대학 사업단(1차년도)_교육·연구 프로그램 개발·운영비(초기 운영로봇 기반 공유대학 사업단(1차년도))	7,443,496	7,472,496	
지원금 (교육운영수익)	과기부	지능형로봇 기반 공유대학 사업단(1차년도)_교육·연구 프로그램 개발·운영비(중기 과제부 운영/현금인력)(포스트과제부면)	176,500	176,500	
3. 기타지원금수익			2,795,484,754	3,227,905,882	
1)기타지원금수익			2,795,484,754	3,227,905,882	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 운영비(7차년도)	-	48,664,786	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 입주기업 선발(7차년도)	-	652,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 입주기업 멘토링 프로그램(7차년도)	-	6,144,750	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 시장조사지원 프로그램(7차년도)	-	3,896,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 사업설명회(7차년도)	-	1,000,220	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 운영비(8차년도)	564,526,159	447,685,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 입주기업 선발(8차년도)	15,430,000	6,180,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 성과발표회(8차년도)	4,650,000	2,107,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 서울 동북부 창업지원포럼(8차년도)	2,430,000		
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 사업설명회(8차년도)	4,650,000		
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 사업화지원 프로그램(8차년도)	370,000,000	204,240,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 우수기업 성과 인센티브 프로그램(8차년도)	60,000,000	60,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 입주기업 제품서비스 테스트베드 지원(8차년도)	50,600,000		
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 청년창업가 투자유치 피칭경연 (8차년도)	7,300,000	5,465,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 운영비(9차년도)	44,415,206	157,043,000	
지원금 (기타지원금수익)	과기부	2020년 대학기술경영촉진사업(TMC) 2단계	8		
지원금 (기타지원금수익)	과기부	메이커스페이스 구축 운영사업(광운창작소, 2020)	-	3,685,480	
지원금 (기타지원금수익)	과기부	2020년 수요대응형 기업애로해결 사업	9,920		
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	구리시 청년창업지원센터(1차년도) - 센터 운영비	149,875,707	134,541,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	구리시 청년창업지원센터(1차년도) - 프로그램 사업비	101,378,460	108,300,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	구리시 청년창업지원센터(1차년도) - 경기 청년공간프로그램 운영지원사업	24,409,080	24,409,080	

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	2021년 구리시 청년창업 지원사업 교육 운영	1,200,000	1,200,000	
지원금 (기타지원금수익)	중기부	메이커스페이스 지원사업 (광운창작소, 2021)	66,199,350	67,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	특허청	2021년 수요기반 발명인터뷰 지원사업	30,000,000	30,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	중기부	[광운창업지원센터] 2021년 BI 운영지원사업	39,999,360	39,999,360	
지원금 (기타지원금수익)	과기부	2021년 대학기술경영촉진사업(TMC) 3단계	30,998,200	31,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	구리시 청년창업지원센터 사업 운영(2차년도)	15,362,606	72,077,000	
지원금 (기타지원금수익)	중기부	메이커스페이스 지원사업 (광운창작소, 2022)	-	17,600,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 1+3창업지원공간조성 및 운영(1차년도)	6		
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지원센터 운영(2차년도)	-	82,067,672	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 1+3 창업공간 운영(2차년도)	-	11,576,990	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지역연계수업 운영(2차년도)	-	13,229,240	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 서포터즈 운영(2차년도)	-	9,720,301	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 창업경진대회 및 캠퍼스타운 페스티벌(2차년도)	-	3,436,500	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 청년기업가 육성 지원사업(2차년도)	-	58,203,704	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지역사회 창업문화 프로그램(2차년도)	-	5,887,223	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 랩랩 운영(3D프린터 장비 교육)(2차년도)	-	4,591,370	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지역청년 창업캠프(2차년도)	-	3,965,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지역밀착형 창업(CB) 활성화(2차년도)	-	2,578,010	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 광운-월계 축제 및 폴리마켓(2차년도)	-	41,711,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지역사회 활성화 및 소상공인 역량강화(2차년도)	-	10,012,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 추진현황 점검 및 차년도 프로그램 기획(2차년도)	100,000,000		
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 스마트리빙랩 조성(2차년도)	142,640,300	59,200,700	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 광운로 대학문화가로 조성(2차년도)	-	565,100	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지원센터 운영(3차년도)	294,046,630	381,300,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 1+3 창업공간 운영(3차년도)	237,990,216	333,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 청년기업가 육성 지원사업(3차년도)	104,085,405	115,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 창업경진대회 및 캠퍼스타운 페스티벌(3차년도)	48,044,430	63,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지역사회 창업문화 프로그램(3차년도)	30,236,290	32,900,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 랩랩 운영(3D프린터 장비 교육)(3차년도)	29,478,360	33,750,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지역연계수업 운영(3차년도)	38,635,800	47,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지역밀착형 창업(CB) 활성화(3차년도)	40,501,850	43,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 광운-월계 축제 및 폴리마켓(3차년도)	60,276,100	82,000,000	

지원금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지역상권 활성화 및 소상공인 역량강화(3차년도)	19,459,000	20,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 광운로 대학문화가로 조성(3차년도)	22,171,800	622,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 스마트리빙랩 조성(3차년도)	4,470,000	50,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 서포터즈 운영(3차년도)	9,768,000	12,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 추진현황 점검 및 차년도 프로그램 기획(3차년도)	-	100,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지원센터 운영(4차년도)	-	133,300,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 1+3 창업공간 운영(4차년도)	-	148,311,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 청년기업가 육성 지원사업(4차년도)	-	2,620,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 웹캠 운영(3D프린터 장비 교육)(4차년도)	-	1,999,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지역연계수업 운영(4차년도)	-	9,600,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지역밀착형 창업(CB) 활성화(4차년도)	-	9,800,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 광운-월계 축제 및 플리마켓(4차년도)	-	100,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지역상권 활성화 및 소상공인 역량강화(4차년도)	-	1,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 서포터즈 운영(4차년도)	-	4,820,000	
지원금 (기타지원금수익)	과기부	2020년 청년TLO 육성사업	2,973,783	- 83,925,240	
지원금 (기타지원금수익)	과기부	2021년도 BRIDGE+ 사업 실용화 개발 지원 과제(건국대)	27,272,728	27,272,728	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
Ⅲ. 간접비수익			5,556,644,829	
1. 산학협력수익			708,482,016	
1) 산학협력 연구수익			616,123,412	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	5G NR FR2(mmWave band) RF chipset 기술 개발	2,040,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	5G NR FR2(mmWave band) RF chipset 기술 개발	2,040,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구	750,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	지방자치단체	고양시 고양동 일원 도시재생활성화계획 수립 용역	584,165	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	디지털 헬스케어 기반, 치매 예방 및 관리를 위한 지역 코호트 연구	3,672,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	디지털 헬스케어 기반, 치매 예방 및 관리를 위한 지역 코호트 연구	3,168,001	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	기상레이더 신호처리 연구	900,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	500그 고해상도 홀로그래프 합성인 상영을 위한 볼륨메트릭 3D 모델 생성 및 홀로그램 인디케이션 SW 개발	1,304,459	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	고해상도 위상 홀로그래프 압축 코덱(SW) 제작	1,314,751	
간접비수익 (산학 연구수익)	복지부	장애인의 무인정보단말기 등 접근성 강화 방안 마련 연구	10	
간접비수익 (산학 연구수익)	중기부	8인치 초고진공 정전척 Heater & ESC simulation(1/2)	3,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	자기 임피던스 효과를 응용한 자기센서를 정밀 배열한 고해상도 금속탐지기	9,974,243	
간접비수익 (산학 연구수익)	중기부	다중도입물질 결합 강화 기브러져 시그널과 자물인터넷 기술을 이용한 중소규모 빗물 정화 기술 연구 개발(연구비)	8,350,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중기부	디지털 홀로그래피를 위한 콘텐츠 제작(2차년도)	9,500,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중기부	디지털 홀로그래피를 위한 콘텐츠 제작(2차년도)	3,171,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중기부	플라즈마 미백 칫솔(1/2)	12,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중기부	투명 디스플레이 기반 AI 광고 및 디스플레이 최적화 알고리즘 개발(1/4)	5,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	방산 중소기업 수출권소사업 구성방안 연구	1,019,983	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	전력망 유연성 향상을 위한 20kW급 풍력발전기의 출력 평활화 기술 실증(1/2)	176,665	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	핵심기술과제 평가체계 개선 연구	740,260	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	인공지능에 의한 사물 인식	600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	근육이완 기계마사지와 바이노럴 비트가 뇌활성도에 미치는 영향에 관한 연구	3,409,090	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-1	3,504,962	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-1	3,273,133	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-2	4,647,398	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-2	4,813,431	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-3	3,729,057	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-3	3,465,670	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-4	3,729,057	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-4	3,465,670	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-5	4,381,411	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실(2단계) NS-5	4,235,819	
간접비수익 (산학 연구수익)	해수부	잔교식 부두의 스마트 유지관리를 위한 바지선 리프트 기획연구용역	750,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	해수부	잔교식 부두의 스마트 유지관리를 위한 바지선 리프트 기획연구용역	320,808	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	심부체온계 연구개발	36,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중기부	실시간 산업 용액 품질 관리를 위한 고신뢰성 굴절 농도계 기술 개발(2/2)	4,888,500	
간접비수익 (산학 연구수익)	중기부	유연 열전냉각 모듈 기술 개발(1/2)	6,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중기부	유연 열전냉각 모듈 기술 개발(1/2)	3,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	국방연구개발 자체평가 종합적 성과분석 연구	848,484	
간접비수익 (산학 연구수익)	중기부	AR기반의 실내 스포츠를 위한 온라인 서비스 플랫폼 및 클라이밍 게임의 개발(1/2)	8,751,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	나노폴 구조의 바이오센서에 대한 개발	47,583	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	나노폴 구조의 바이오센서에 대한 개발	47,583	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	나노폴 구조의 바이오센서에 대한 개발	47,583	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	나노폴 구조의 바이오센서에 대한 개발	47,583	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	나노폴 구조의 바이오센서에 대한 개발	47,583	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	나노폴 구조의 바이오센서에 대한 개발	47,583	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	나노폴 구조의 바이오센서에 대한 개발	47,583	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	나노폴 구조의 바이오센서에 대한 개발	47,583	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	나노폴 구조의 바이오센서에 대한 개발	47,583	
간접비수익 (산학 연구수익)	중기부	LBS Edge 기능 테스트 및 현장 시험	3,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	하이브리드 집적형 광위상배열 칩 개발	16,457,400	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	하이브리드 집적형 광위상배열 칩 개발	1,806,300	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	하이브리드 집적형 광위상배열 칩 개발	7,819,272	
간접비수익 (산학 연구수익)	해수부	인천항 드론 방어 시스템 구축방안 연구용역	444,975	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	OLED용 유기 재료 위탁 합성	405,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	플라스마 플라즈마, 증착막 전도물질 공치가 결합된 지중정화장치 및 원위치 정화 기술 개발을 위한 연구개발(2차년도)	14,160,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	환경부	고압지중정화공정과 조소수성 소재를 활용한 지중 내 NAPL 처리 기술 고도화(2/3)	26,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	합성촉매를 활용한 고성능 PEM기반 수전해 전극제조(3차년도)	8,164,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	휴먼 객체의 국소 자세 시퀀스로부터의 전역 모션 시퀀스 추정 연구	2,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	국토부	건축물의 상태평가 방법 및 범용 프로그램 개발(2차년도)	3,679,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	국토부	건축물의 상태평가 방법 및 범용 프로그램 개발(2차년도)	2,464,930	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	강원도 고성군 송지호 관광지내 리조트 사업 개발효과 검토	283,636	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	강원도 고성군 송지호 관광지내 리조트 사업 개발효과 검토	3,229,091	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	치과용 저선량 CBCT 영상에서 삼차원 덤러닝 기반 급속 아티팩트 감쇠 기술 개발	2,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	국방부	토양오염 관리방안 연구용역	730,703	
간접비수익 (산학 연구수익)	기재부	도시철도 건설용역에 대한 부가가치세 영세율 심층평가 효과성 분석	771,869	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	폴리하이드록시알칸산 기반의 고부가가치 화합물 생산 공정 최적화(3단계 1차년도)	15,327,500	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	폴리하이드록시알칸산 기반의 고부가가치 화합물 생산 공정 최적화(3단계 1차년도)	15,327,500	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	Vision 기반 Application screenshot 분석 기술	2,160,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	Vision 기반 Application screenshot 분석 기술	2,160,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	Vision 기반 Application screenshot 분석 기술	1,440,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	SiC Planar MOSFET 특성 분석 및 제작구조-설계 연계 평가(3단계 1차년도)	5,755,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	탐지레이다용 직교형 펄스 송신신호 성능·특성 분석 연구(2차년도)	463	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	탐지레이다용 직교형 펄스 송신신호 성능·특성 분석 연구(2차년도)	10,218,463	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	알켄의 아민화 반응을 통한 헤테로고리 화합물의 합성	3,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	비동기 발전기를 이용한 전력계통의 고장 파악 및 복구 절차 개발(단체연구)	8,926,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	우주 환경용 위성능동중계 신호처리 성능 분석 및 개발 프로세스 연구	3,112,500	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	우주 환경용 위성능동중계 신호처리 성능 분석 및 개발 프로세스 연구	2,705,292	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	딜리버리히어로 코리아 CSV형 캠페인 실행 용역	2,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	환경부	나노물질의 환경노출평가(11)	8,644,940	
간접비수익 (산학 연구수익)	환경부	나노물질의 환경노출평가(11)	10,806,175	
간접비수익 (산학 연구수익)	환경부	나노물질의 환경노출평가(11)	8,644,940	
간접비수익 (산학 연구수익)	환경부	진단영상 기반 비정형 검출 및 매개변수화를 위한 미세유체 스크리닝 시스템 개발(1차)	18,392,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	상압 Plasma Source 개발(2차)	3,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	상압 Plasma Source 개발(2차)	3,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	상압 Plasma Source 개발(2차)	4,800,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	행안부	합계정제중립 피해 진정조사 행정 부 경제 동원 피해자 귀환 규모 및 귀환과정 실태 조사 연구용역	779,268	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	실시간 XR 및 자율 주행 서비스를 위한 Point Cloud Mesh 코딩 기술 개발	2,520,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	실시간 XR 및 자율 주행 서비스를 위한 Point Cloud Mesh 코딩 기술 개발	2,520,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	CMOS RF Front-End용 Ka-Band 주파수변환기 집적회로 최적 구조 연구	10,218,463	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	선회 성능을 고려한 토크 벡터링 구동 제어 로직 개발	2,587,200	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	선회 성능을 고려한 토크 벡터링 구동 제어 로직 개발	2,587,200	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	플렉서블 아몰레드 디스플레이의 터치 구동 기술 개발	3,600,000	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	플렉서블 아몰레드 디스플레이의 터치 구동 기술 개발	3,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	대기업 플라즈마 창상치료기기 표준개발	1,029,098	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	대기업 플라즈마 창상치료기기 표준개발	257,275	
간접비수익 (산학 연구수익)	환경부	가시광 반증 광촉매와 오존 결합 기술 중량하수처리장내 미량오염물질 제거 공정 개발	1,239,669	
간접비수익 (산학 연구수익)	환경부	가시광 반증 광촉매와 오존 결합 기술 중량하수처리장내 미량오염물질 제거 공정 개발	1,239,669	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	딥러닝 기반 실내 공간데이터 객체 분리 및 분류 기술 구현	887,340	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	딥러닝 기반 실내 공간데이터 객체 분리 및 분류 기술 구현	1,929,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	딥러닝 기반 실내 공간데이터 객체 분리 및 분류 기술 구현	887,340	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	4G·5G 디지털 가상셀 분석 플랫폼 제작	1,916,810	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	4G·5G 디지털 가상셀 분석 플랫폼 제작	3,833,619	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	4G·5G 디지털 가상셀 분석 플랫폼 제작	1,916,810	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	Sub-THz 대역 다수 안테나 어레이 기반 하이브리드 빔포밍 방식 연구	10,218,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	통합열관리 최적화를 위한 배터리 열화를 고려한 배터리 발열 모델 개발	2,907,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	통합열관리 최적화를 위한 배터리 열화를 고려한 배터리 발열 모델 개발	2,907,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	고신뢰성 초저전력 SNN 뉴로모픽 시스템을 위한 응용 검증 기술 개발(1/3)	6,131,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	동적 환경에서 경비로봇을 위한 인공지능 기반의 순찰 계획 작성	1,440,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	동적 환경에서 경비로봇을 위한 인공지능 기반의 순찰 계획 작성	1,440,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	동적 환경에서 경비로봇을 위한 인공지능 기반의 순찰 계획 작성	1,920,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	시공간 데이터 근사 질의 지원 머신 러닝 기술 선행 연구	8,174,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	DICOM-RTV 스트리밍 시스템 구축	2,340,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	DICOM-RTV 스트리밍 시스템 구축	2,340,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	DICOM-RTV 스트리밍 시스템 구축	3,120,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	강화학습 도구 반복 운용 테스트	3,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	소음기반 무인기 검출 및 환경 소음제거 알고리즘 개발	5,454,545	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	ICT분야 민간투자사업 표준지침 연구	3,169,600	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	ICT분야 민간투자사업 표준지침 연구	3,962,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	ICT분야 민간투자사업 표준지침 연구	3,169,600	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	ILM (Improved Liquid membrane) 기능향상 물질 성능개량 및 막 제조 연구	2,521,440	
간접비수익 (산학 연구수익)	민간단체	웨어러블 스마트 디바이스의 국제표준 생태계 조성 및 활성화 과제	872,727	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	온실가스 저감을 위한 국토도시공간 계획 및 관리기술 개발 사업	257,290	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	온실가스 저감을 위한 국토도시공간 계획 및 관리기술 개발 사업	257,290	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	지능형 지계열 데이터 최적 모델 구현을 위한 Spiking Neural Network 알고리즘 설계	10,218,000	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	PSS/e, Python을 이용한 전압형 HVDC 모델 및 변환설계 검토 자동화 모듈 개발	1,636,364	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	PSS/e, Python을 이용한 전압형 HVDC 모델 및 변환설계 검토 자동화 모듈 개발	327,273	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	고집적 DC/DC 컨버터 모듈 병렬운전 기술 개발	2,727,273	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	고집적 DC/DC 컨버터 모듈 병렬운전 기술 개발	2,727,272	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	슬러리 분산 및 프린팅 기술 연구용역	282,500	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	슬러리 분산 및 프린팅 기술 연구용역	205,501	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	양이온교환막 수전해용 전극의 물리화학적/전기화학적 특성 분석	2,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	문체부	정부 디지털 소통 활동 질적 측정 방법 구조화 방안	1,106,357	
간접비수익 (산학 연구수익)	국토부	LHI 산-학 융합기능 강화를 위한 캠퍼스 추진전략	900,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	차세대 코텍 표준개발 기술용역	4,410,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	외교부	1970년대 한미 원자력 협정	600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	국토연구원	지역공급사용료 연장 및 실질화를 위한 기초자료 및 연구사례 검토	593,416	
간접비수익 (산학 연구수익)	지방자치단체	나, 너, 우리의 미미위 강남 공공가치(+) 캠페인	952,381	
간접비수익 (산학 연구수익)	행안부	자원봉사자 보호 관련 정책 수립을 위한 연구용역	258,546	
간접비수익 (산학 연구수익)	행안부	자원봉사자 보호 관련 정책 수립을 위한 연구용역	255,454	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	엣지 서버 XR 데모 환경 구축	381,818	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	엣지 서버 XR 데모 환경 구축	163,637	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	지능형 차량용 반도체를 위한 디지털 인터페이스 개발	1,080,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	민간단체	인체유래폴라겐 적용 의료기기 개발실증 결과의 안전성 입증 용역	1,106,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	다시점 비디오투터의 신체학적 및 시간적으로 일관된 휴먼 자세 추정 연구	4,800,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	국방부	데이터 기반 무기체계 수출가능성 분석기법 연구	2,467,532	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	GNSS 위성신호 기반 빔포밍 Calibration 연구	4,075,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	Annotation 자동화 인터페이스 모듈 구현	3,818,182	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	Annotation 자동화 인터페이스 모듈 구현	1,636,363	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	O-RAN Low PHY 필드 데이터 시뮬레이터 개발	1,528,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	RF Divider & Combiner 설계 및 개발	2,100,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	RF Divider & Combiner 설계 및 개발	2,100,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	문체부	결자 3D 콘텐츠 서비스를 위한 AI 기반의 고품질 모델 생성 및 클라우드 서버 기반의 AI 기반 플랫폼 구축 기술 개발	12,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	예측 기반 증강 반응 효율화	3,500,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	예측 기반 증강 반응 효율화	3,500,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	예측 기반 증강 반응 효율화	2,200,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	전자기파를 이용한 매질매단 입자 속 기능 누출탐지 기술에 관련 이론적 근거 지원 및 특허 출원 및 논문 실용화 연구	952,380	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	R&D목표 수립 및 BM개발	509,400	
간접비수익 (산학 연구수익)	복지부	국표역 한디기 발표한 강제인을 위한 계절 운동기기 개발 및 임상 중개 연구-상지운	1,029,190	
간접비수익 (산학 연구수익)	복지부	국표역 한디기 발표한 강제인을 위한 계절 운동기기 개발 및 임상 중개 연구-상지운	196,988	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	고강도 SiC 기반 센서 제작을 위한 소자 설계 및 공정기술 개발	855,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	고강도 SiC 기반 센서 제작을 위한 소자 설계 및 공정기술 개발	1,425,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	고강도 SiC 기반 센서 제작을 위한 소자 설계 및 공정기술 개발	570,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	고용부	장년고용지원 위탁기관 역량강화 사업	3,172,462	
간접비수익 (산학 연구수익)	고용부	장년고용지원 위탁기관 역량강화 사업	3,172,469	
간접비수익 (산학 연구수익)	고용부	장년고용지원 위탁기관 역량강화 사업	4,327,175	
간접비수익 (산학 연구수익)	지방자치단체	도봉구 자원봉사 활성화 중장기계획 연구 용역	718,600	
간접비수익 (산학 연구수익)	지방자치단체	도봉구 자원봉사 활성화 중장기계획 연구 용역	1,026,570	
간접비수익 (산학 연구수익)	지방자치단체	도봉구 자원봉사 활성화 중장기계획 연구 용역	718,600	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	국표역 한디기 발표한 강제인을 위한 계절 운동을 통한 개발기술 선정 및 개발 전략 수립	509,400	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구(2단계)	300,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구(2단계)	300,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구(2단계)	300,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구(2단계)	300,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구(2단계)	300,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구(2단계)	600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구(2단계)	300,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구(2단계)	300,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	요기요 ESG 사업 프로젝트 기획(환경/위생/안전)	1,080,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	요기요 ESG 사업 프로젝트 기획(환경/위생/안전)	2,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	요기요 ESG 사업 프로젝트 기획(환경/위생/안전)	2,520,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	문체부	1인 기업 및 소상공인의 문화상품 유통을 위한소셜 XR 쇼핑 기술 개발	22,480,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	테니스 트레이닝 솔루션 개발	1,200,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	테니스 트레이닝 솔루션 개발	720,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	테니스 트레이닝 솔루션 개발	480,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	고속 프레임 보간을 위한 적응적 보간 프레임 선택 시스템 개발	2,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	전력망 유연성 향상을 위한 20kW급 풍력발전기의 출력 평활화 기술 실증(2/2)	2,421,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	전력망 유연성 향상을 위한 20kW급 풍력발전기의 출력 평활화 기술 실증(2/2)	1,303,305	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	Blue OLED 발광 소재 개발을 위한 유기 화학물 합성 및 방법론 개발	960,000	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	Blue OLED 발광 소재 개발을 위한 유기 화학물 합성 및 방법론 개발	576,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	Blue OLED 발광 소재 개발을 위한 유기 화학물 합성 및 방법론 개발	384,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	서울주택도시공사	SH공사 중장기 권역별 자산관리 방안 기획 연구	777,273	
간접비수익 (산학 연구수익)	한양대학교 산학협력단	LTE UL/DL AGC 및 RF 성능 고도화 소프트웨어 납품	1,415,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	한양대학교 에리카산학협력단	지능형 도넛을 위한 기초연구 분야의 학업 패턴 분석 및 교육 개선안 도출 : 데이터 세팅, 딥러닝 학습, 유산 객체 연구 분야의 학업 패턴 분석 및 교육 개선안 도출 : 데이터 세팅, 딥러닝 학습, 유산 객체 연구	300,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	한양대학교 에리카산학협력단	지능형 도넛을 위한 기초연구 분야의 학업 패턴 분석 및 교육 개선안 도출 : 데이터 세팅, 딥러닝 학습, 유산 객체 연구	300,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	5G Sync Detector 알고리즘 개발	1,698,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	5G Sync Detector 알고리즘 개발	1,698,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	예측 기반 층간 반송 효율화 2차(고도화)	1,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	예측 기반 층간 반송 효율화 2차(고도화)	200,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	한양대학교 에리카산학협력단	자율비행드론 기반 경진대회형 지능형로봇 혁신공유교육 및 평가 방법	600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	한양대학교 에리카산학협력단	자율운항선박을위한 새로운 방식의 전방위 추진기 개발	600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	목포해양대학교	중도탈락 조기 경고 시스템 솔루션 개발 연구 용역	514,545	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	바이러스 감지를 위한 바이오 센서 개발	4,200,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	SW 개발을 위한 공동 프레임워크 및 모듈 시스템 구축(1/5)	2,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	국방부	Tech-Fi Net을 통한 중소·벤처기업 효율적 지원에 관한 연구	1,956,915	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	다목적 DICOM-RTV 스트리밍 시스템 구축	3,240,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	군산대학교	핵심역량기반 교양교육 고도화 연구	1,018,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	엣지 서버 환경 구축	2,181,818	
간접비수익 (산학 연구수익)	복지부	코로나19 전파를 막기 위한 장애인용 휠체어 운동기기 개발 및 임상 중개 연구-상지운 동기기(원형만)	2,502,870	
2)교육운영수익			22,957,888	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운상담연구소(2019년-2021년)	200,550	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운상담연구소(2019년-2021년)	124,950	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운상담연구소(2019년-2021년)	1,519,700	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운상담연구소(2019년-2021년)	1,259,300	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운상담연구소(2019년-2021년)	174,650	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운상담연구소(2019년-2021년)	1,344,250	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운상담연구소(2019년-2021년)	331,110	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	광운대학교 산학협력단	광운상담연구소(2019년-2021년)	8,763,378	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	지방자치단체	장애영유아보육교사 전문성교육 운영(대면 교육)	506,000	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	지방자치단체	장애영유아보육교사 전문성교육 운영(대면 교육)	712,000	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 교육운영수익)	방사청	2021년 방위산업 전문인력 양성사업	10,696,000	
간접비수익 (산학 교육운영수익)	방사청	2021년 방위산업 전문인력 양성사업	2,674,000	
3)기타 산학협력수익			69,400,716	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	칩 시스템 수준 설계(2)	1,500,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	칩 시스템 수준 설계(2)	1,500,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	국가연구개발사업 통합관리시스템 구축 자문	47,059	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	국가연구개발사업 통합관리시스템 구축 자문	47,059	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	국가연구개발사업 통합관리시스템 구축 자문	47,059	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	국가연구개발사업 통합관리시스템 구축 자문	47,059	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	국가연구개발사업 통합관리시스템 구축 자문	47,059	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	국가연구개발사업 통합관리시스템 구축 자문	47,059	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	국가연구개발사업 통합관리시스템 구축 자문	47,059	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	국가연구개발사업 통합관리시스템 구축 자문	47,059	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	국가연구개발사업 통합관리시스템 구축 자문	47,056	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	RF 신뢰성 시험장비에 대한 기술 자문 및 컨설팅	2,191,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	RF 신뢰성 시험장비에 대한 기술 자문 및 컨설팅	1,143,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	RF 신뢰성 시험장비에 대한 기술 자문 및 컨설팅	952,500	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	RF 신뢰성 시험장비에 대한 기술 자문 및 컨설팅	952,500	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	대기업	상업성 제품 고도화 신호처리에 관한 기술 자문	714,381	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	상업성 제품 고도화 신호처리에 관한 기술 자문	952,571	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	기술 연구개발 자문	142,749	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	기술 연구개발 자문	47,583	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	기술 연구개발 자문	47,583	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	기술 연구개발 자문	47,583	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	기술 연구개발 자문	47,583	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	기술 연구개발 자문	47,583	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	기술 연구개발 자문	47,583	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	기술 연구개발 자문	47,583	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	기술 연구개발 자문	47,583	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	조적조 구조물 고강도난연보강섬유 구조재 보강 기술 개발	2,400,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	민간단체	소상공업 "근로기준법" 확대 적용의 한계와 쟁점 연구	128,228	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	컨설팅 용역계약	1,100,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	컨설팅 용역계약	1,100,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	지방자치단체	(가칭)대방유치원 교사 신축 사전기획용역	813,636	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	기술 연구개발 자문	285,700	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	기술 연구개발 자문	285,700	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	과기부	자전거 등 추종을 위한 신축가능한 센서모 듈 및 트레일러 시스템 설계 및 테스트	2,675,727	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	대기업	임원 역량 개발 및 리더십 진단 관련 자문 용역	3,600,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	대기업	임원 역량 개발 및 리더십 진단 관련 자문 용역	1,416,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	오스템임플란트(주) 디지털 치과(Digital Dentistry) 소프트웨어 연구개발 자문용역	1,000,800	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	오스템임플란트(주) 디지털 치과(Digital Dentistry) 소프트웨어 연구개발 자문용역	500,400	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	오스템임플란트(주) 디지털 치과(Digital Dentistry) 소프트웨어 연구개발 자문용역	500,400	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	오스템임플란트(주) 디지털 치과(Digital Dentistry) 소프트웨어 연구개발 자문용역	500,400	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중견기업	오스템임플란트(주) 디지털 치과(Digital Dentistry) 소프트웨어 연구개발 자문용역	500,400	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	지방자치단체	[구리시] 행복상권 공간운영(행복상권 메 이커스페이스)	509,428	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	건양대학교 산학 협력단	지능형 의지보조 및 의료용 자동이동기기 트랙레코드 구축을 위한 DB 설계 보고서	3,600,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	건양대학교 산학 협력단	지능형 의지보조 및 의료용 자동이동기기 트랙레코드 구축을 위한 DB 설계 보고서	1,494,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	다국어 구어체 번역 말뭉치 데이터	5,402,500	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	다국어 구어체 번역 말뭉치 데이터	2,161,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	다국어 구어체 번역 말뭉치 데이터	3,241,500	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	말레이시아 RHT 주석광산 폐광 복구방안 재수립 컨설팅 용역	3,490,909	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	과기부	그래프 기반 데이터 시각화 UI 개발	733,830	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	산업부	가스안전 홍보사업 진단 컨설팅	797,005	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	배터리팩의 발열 에너지 시험 및 분석	310,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	저전력 설계를 위한 설계 자동화	1,427,500	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	저전력 설계를 위한 설계 자동화	1,427,500	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	지방자치단체	제2기 청년상인 아카데미	986,480	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	지방자치단체	제2기 청년상인 아카데미	19,026	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	지방자치단체	[구리시] 청년예술가 아트프리마켓	691,664	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	지방자치단체	인공지능(AI)융합 교육과정 설계를 위한 교사 연수 계약	1,017,182	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	지방자치단체	[구리시] 특화상품개발지원 아이디어경진 대회	509,500	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	기술 연구개발 자문	47,583	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
2. 지원금수익			4,848,162,813	
1)연구수익			4,538,950,798	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	차세대 소재 개발용 다중 규모 컴퓨터 모델링 시스템 구축(3차년도)	937,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	미해군	Development of solid-state broadband millimeter wave power combiner(2020년-2022년)	6,942,840	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중기부	이온분극현상을 이용한 고효율 miRNA 농축 시스템 개발(1/2)	5,030,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중기부	이온분극현상을 이용한 고효율 miRNA 농축 시스템 개발(1/2)	13,570,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중기부	양이온 붓-탐이온계 복합 도금 도장의 귀해성 확산 방지를 위한 IOHC(Iron Oxide)	5,030,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중기부	양이온 붓-탐이온계 복합 도금 도장의 귀해성 확산 방지를 위한 IOHC(Iron Oxide)	13,570,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	Micro-LED 디스플레이 시스템을 기반으로 한 핵심 기술 연구	7,125,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	Micro-LED 디스플레이 시스템을 기반으로 한 핵심 기술 연구	7,125,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	환경부	지중오염원별 고 선택성 탄소기반 흡착소재 개발(2/3)	62,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	국토부	OSC 기반 공동주택 표준모델의 전역 최적화 검토 프레임워크 개발(2/4)	33,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	국토부	개방형BIM 기반의 건축설계 적법성 평가 자동화 기술 및 응용기술 개발(5/5)	10,940,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	환경부	분자생물학 기술 기반 유해 남조류 및 독소물질 동시 측정장치 개발(2/5)	85,256,964	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	통신-센싱 융합 B5G 밀리미터파 응용 시스템 개발(4차년도)	12,364,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	통신-센싱 융합 B5G 밀리미터파 응용 시스템 개발(4차년도)	6,744,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	통신-센싱 융합 B5G 밀리미터파 응용 시스템 개발(4차년도)	1,124,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	스마트 환경 모니터링을 위한 지능형 온디바이스 IoT 고속 지능 HW 및 SW 엔진 기술 개발(4차년도)	4,890,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이더 플랫폼 기술 개발(3차년도)	8,654,800	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이더 플랫폼 기술 개발(3차년도)	786,800	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이더 플랫폼 기술 개발(3차년도)	4,720,800	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초연결 공통 네트워킹 서비스 연구인프라 구축(3차년도)	2,951,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초연결 E-Vehicle 전력 및 신호 EMC 고도화 기술 개발(2차년도)	5,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초연결 E-Vehicle 전력 및 신호 EMC 고도화 기술 개발(2차년도)	500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초연결 E-Vehicle 전력 및 신호 EMC 고도화 기술 개발(2차년도)	3,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	(전문연구실) 기계를 위한 영상 부호화 기술(2차년도)	6,600,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	(전문연구실) 기계를 위한 영상 부호화 기술(2차년도)	9,020,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	(전문연구실) 기계를 위한 영상 부호화 기술(2차년도)	1,980,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	전자감독을 위한 음주측정 전자장치 개발(2차년도)	13,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	전자감독을 위한 음주측정 전자장치 개발(2차년도)	13,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	민감도 높은 자기 센서를 위한 비접촉형 마이크로 바이오센서 기반의 웨어러블 스마트 건강관리 기술 개발(3차년도)	35,071,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	통풍기 기술 개발을 통한 대기 오염 관제 시스템 및 공기청정기 성능 평가 기술 개발(4차년도)	12,600,000	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	8차 8차 기술 마이크로미터와 원형선반용 기 기 개발을 통한 텡기 감염 관제 시스템 및 크로비형연구개발 기호(5차년도)	12,600,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	멀티모달 데이터 기반 한국어 폭력 상황 감지를 위한 AI 기술 개발	73,710,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다시점 영상기반의 홀로그래픽 스테레오그 램 프린팅 기술 개발(2차년도)	19,952,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다시점 영상기반의 홀로그래픽 스테레오그 램 프린팅 기술 개발(2차년도)	56,028,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다시점 영상기반의 홀로그래픽 스테레오그 램 프린팅 기술 개발(2차년도)	40,020,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	이동 시스템 기반 접합관계 해결을 위한 3D 기반 협력대응형 영상보안 핵심기술 개발 (5차년도)	6,600,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인공지능 기반 유해미디어(음란성) 분석· 검출 시스템 개발(3차년도)	14,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초실감 테라미디어를 위한 AV부호화 및 LF 미디어 원천기술 개발(5차년도)	1,733,700	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초실감 테라미디어를 위한 AV부호화 및 LF 미디어 원천기술 개발(5차년도)	2,485,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초실감 테라미디어를 위한 AV부호화 및 LF 미디어 원천기술 개발(5차년도)	404,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	101 기반 다중 접합용 프로그래밍 지표정치를 위한 동동형 킬 스위치 및 바이오 마커 활 용 기반 시스템 개발(5차년도)	20,032,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	SW중심대학(5차년도)	157,780,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	SW중심대학(5차년도)	133,770,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	대사중추간 예방 및 질환관리를 위한 지역 사회 의료서비스환경 조성 및 운영 모델 실 증(5차년도)	15,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	대사중추간 예방 및 질환관리를 위한 지역 사회 의료서비스환경 조성 및 운영 모델 실 증(5차년도)	15,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	유니버설 혼합현실 서비스를 위한 AR Cloud 기반 오픈 Anchor 개발(2차년도)	5,984,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	에너지 산업 및 전기자동차용 전력반도체 기술 고급 트랙(2단계 3차년도)	6,363,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	에너지 산업 및 전기자동차용 전력반도체 기술 고급 트랙(2단계 3차년도)	6,363,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	유니버설 혼합현실 서비스를 위한 AR Cloud 기반 오픈 Anchor 개발(2차년도)	5,984,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	유니버설 혼합현실 서비스를 위한 AR Cloud 기반 오픈 Anchor 개발(2차년도)	5,984,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	실감콘텐츠 단말 기술 연구 개발(2차년도)	36,250,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	실감콘텐츠 단말 기술 연구 개발(2차년도)	44,950,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	실감콘텐츠 단말 기술 연구 개발(2차년도)	38,280,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	실감콘텐츠 단말 기술 연구 개발(2차년도)	7,540,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	실감콘텐츠 단말 기술 연구 개발(2차년도)	17,980,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	독일 INP-광운대 PBRC 플라즈마 의과학 센 터(6차년도)	24,696,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	독일 INP-광운대 PBRC 플라즈마 의과학 센 터(6차년도)	11,731,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	콘크리트 구조물의 균열깊이 추정에 유의 미한 영상 특성정보에 관한 연구(2/2)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	풍력발전 시스템엔지니어링 핵심기술 고급 트랙(2단계 2차년도)	4,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	풍력발전 시스템엔지니어링 핵심기술 고급 트랙(2단계 2차년도)	4,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	에너지부 고에너지 원터미 점검 및 활력제인 기술 기반 투명한 관리비 운영 서비스 기 승광부(5차년도)	24,460,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	에너지부 고에너지 원터미 점검 및 활력제인 기술 기반 투명한 관리비 운영 서비스 기 승광부(5차년도)	24,460,000	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	지능형 ICT 국방 감시정찰/경계 시스템 개발(6차년도)	44,550,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	지능형 ICT 국방 감시정찰/경계 시스템 개발(6차년도)	23,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	지능형 ICT 국방 감시정찰/경계 시스템 개발(6차년도)	42,900,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	지능형 ICT 국방 감시정찰/경계 시스템 개발(6차년도)	77,550,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	알츠하이머 병 exosomal self-standard 진단을 위한 신경 세포 유래 엑소좀의 선택적 분리 및 증폭(4차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	암 성장 및 전이 메커니즘 규명을 위한 인실리코 기법 및 시뮬레이터 개발(3차년도)	13,488,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	칼만 필터 환경의 단일 영상으로부터 다중 자람에 대한 4차원 위치 및 자세 추정 연구	15,736,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	세포분화 방향성과 기인 방향 지도에서 방향 및 비등방성 나노구조의 갈바닉 치환 합성	22,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	광학 광역 영상 기반 환자 투영에 기반 초기 암 진단용 고기능성 초음파 영상기술 개발(4차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	Optical see-through HMD 에서의 시기능 시표 구현 기술 연구(2차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	고성능 대면적 전자소재 제작을 위한 2차원 소재 선택적 복합 표면 활성화 기술과 포공중기내원적 촉매막 구조구현 기술(2차	5,001,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	원 소재 선택적 복합 표면 활성화 기술과 촉매막을 위한 촉매막 구조구현 기술(2차	5,001,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	한 딥 뉴럴 네트워크(DNN) 기술 개발(3차	11,237,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	Device-free 사용자의 위치추적을 위한 LiDAR Tomography, Deep Learning, Evolutionary	11,208,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	에너지인터넷에서 에너지 절도 방지를 위한 지능형 검출 기법 연구(3차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	SSD의 다차원 최적화를 위한 협력 기반 머신러닝 프레임워크(2차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	협력 기반 딥러닝 기반 비전 시스템 개발을 위한 Dynamic Vision Sensor 및 Spiking Neural Network 연구(2차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	모바일 엣지 컴퓨팅 기반의 협업형 미디어 스트리밍 모델 연구(2차년도)	11,020,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	전파탐지 기반 HVDC 송전선로에 의한 공간 전하 분포 추정(2차년도)	11,231,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	고에너지겔 산화갈륨-탄화규소 반도체 이중 초결합 구조 연구(4차년도)	2,810,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인공 신경망 기반의 인공지능 기반의 인공지능 기반의 인공지능 기반의 인공지능 기반의 인공지능	7,493,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	확률론적 자기 조직화 클러스터링 알고리즘 기반 나 및 빔패턴 측정 자동화 기술 개발(4차	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	딥러닝을 이용한 난정인 보조공학 시스템 개발(4차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	지원을 위한 자율적 네트워크 자원 관리 기술 개발(4차년도)	2,802,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	네트워크 변동에 강인한 동적 평균 일치 기반 고속 분산형 추정 기법(4차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	MEMS FC 기반의 진동류 디지털 홀로그래피 공간을 위한 광신호처리 및 시스템에 대한 연구(4차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	고효율/고안전 리튬금속 전지용 이중박막 고체 전해질 제작공정 개발(2차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	조인철 사물인터넷 환경의 진파에 대해 강화를 위한 전파와 차폐 소재/부품의 5G 망역사상 커넥티비티 확보를 위한 차폐 소재를 이용한 관상동맥질환 검사 기술 개발(4차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	네트워크 변동에 강인한 동적 평균 일치 기반 고속 분산형 추정 기법(4차년도)	11,210,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	호흡 모니터링용 차세대 초고감도/고내구성 습도 센서 개발(2차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	비메모리 차등 프로그램 가능하게 기술을 사용한 다양한 속도의 온칩 Programmable ISI	11,240,000	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	2단계 촉매전환 공정을 통한 폐기물로부터 유용물질 생산(3차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	알고리즘이 부호화된 가상세계의 실감형 구축과 모의실험 기술(4차년도)	2,810,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	환경 및 경제영향 평가에 관한 환경영향 조치 동충하초/곰팡이의 구조 및 광 특성 연구(4차년도)	2,697,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	스스로 학습하는 인공지능 자연어 처리 기반 온라인 상담 지원 시스템(3차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	분산 환경에서 스트리밍 데이터와 저장된 데이터의 통합 처리 및 분석(4차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	차기학습 기반의 이미지 검색 및 딥러닝을 활용한 지능형 유사 이미지 검색 모델 개발(4차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	페이퍼기반 분자체 동축 기작 및 급성질환용 솔루션 개발(4차년도)	7,493,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	자연 철학의 수리적 원리에 대한 탐구(6차년도)	7,238,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인공 신경망 기반의 딥러닝 기반의 딥러닝 기반 소재 기반 FET 바이오센서 개발(3차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	나노구조 메트릭스 기반의 집합형 유기성 DNA 3중가닥 프로브로 구성된 전기화학 센서 개발(4차년도)	2,810,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다중중강자성체 기반의 초고속 광검출기 개발을 위한 장수명 페로브스카이트 태양전지(2차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	채부동체에서 자간적으로 발생하는 제2차원 하에서의 확률론적 최적 제어에 관한 research learning을 이용한 인공 신경망 기반 power-split 플러그인 하이브리드 자동차의 최적화(4차년도)	8,992,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다중중강자성체 기반의 초고속 광검출기 개발을 위한 장수명 페로브스카이트 태양전지(2차년도)	10,554,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다중중강자성체 기반의 초고속 광검출기 개발을 위한 장수명 페로브스카이트 태양전지(2차년도)	2,810,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다중중강자성체 기반의 초고속 광검출기 개발을 위한 장수명 페로브스카이트 태양전지(2차년도)	2,753,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다중중강자성체 기반의 초고속 광검출기 개발을 위한 장수명 페로브스카이트 태양전지(2차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	반응-확산으로부터 제거되는 연립 편미분 방정식에 관한 연구(4차년도)	2,744,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	101계기 기반의 동적 환경 및 인공 지능을 위한 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통신 기반 연구(4차년도)	6,744,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	상온 분말 코팅 공정을 활용한 산화망간 기반 비대칭 커패시터 전극 개발(2/2)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다중에이전트 협동 강화학습에 의한 지능형 무선LAN(2/3)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	로봇의 장기적 자율 임무 수행을 위한 딥러닝 기반의 환경 인지 기술(2/3)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	기계 학습 기반의 전력계통 특수설비 운영 및 제어 기법(2/3)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	기계 학습 기반의 전력계통 특수설비 운영을 위한 컴퓨터에 인 메모리 컴파일러 개발(4차년도)	1,330,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	기계 학습 기반의 전력계통 특수설비 운영을 위한 컴퓨터에 인 메모리 컴파일러 개발(4차년도)	22,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	탄소 촉매 개발 및 핵심 구조 인자 이해(4차년도)	33,720,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	탄소 촉매 개발 및 핵심 구조 인자 이해(4차년도)	22,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	알고리즘과 데이터 기반 하이브리드 의학 영상 시스템(3/3)	24,150,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	실시간 신경신호 분석을 위한 시냅스소자 기반 뉴로모픽 칩(2/3)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	실시간 제로데이터 분석을 위한 경량형·설명형·적응형 학습모델 기술 연구(1/3)	71,937,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	실시간 제로데이터 분석을 위한 경량형·설명형·적응형 학습모델 기술 연구(1/3)	1,392,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	무선 환경에 최적화된 기반 통신망에 관한 연구(4차년도)	15,921,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	AI기반 스마트 하우징 플랫폼 및 서비스 기술개발(2년차)	8,000,000	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	AI기반 스마트 하우스 플랫폼 및 서비스 기술개발(2년차)	8,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초고압 초고속 열대 플라즈마 이온 주입 검출용 다기능성 DNA 4중 접합 프로브와 DNA 나노입자/유체 미세구조 제어 기술 개발	27,550,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	진균세포와 redox 환경의 상호작용 분석 및 유용균 기능 향상에의 응용(2차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	적외선 중 마이크로 제기를 위한 반도체 기반 -그래핀옥사이드/벤토나이트 펄렛의 개발(2차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	시공 중 건축물의 설계하중 및 구조성능 평가 기법 개발(3차년도)	22,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	신성전해질 고분자전극에서 적용하는 전기 전지용 비극속 수전해촉매 및 막-전극접합체 광학(2차년도)을 위한 하이브리드 에너지 하베스팅 소자 및 범용 자가발전 전원 모듈 연구(2차년도)	17,984,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	신뢰 조절을 활용한 자율주행시스템의 운전자 경험 설계 및 모델링(1차년도)	47,209,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	나노피켓을 활용한 전기화학 나노스케일 이미징 기술의 개발(3차년도)	1,392,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	고효율 장수명 자체 조립/조직성 고분자 태양 전지(2차년도)	22,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	스마트 플랫폼 안전을 위한 집중, 제반 조건 반영, 안정성 보장 심층 강화학습 개발(1차년도)	64,040,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	자기장으로 능동 구동되는 캡슐내시경과 자기구동시스템 개발(1차년도)	17,400,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	나노 소자 응용 연구소(2단계 1차년도)	27,550,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	기상청	민간 활용 상세 기상기후데이터 생산 및 서비스 기술개발(3차년도)	70,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	IoT 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단계 3차년도)	3,400,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	IoT 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단계 3차년도)	19,909,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	IoT 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단계 3차년도)	10,950,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	IoT 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단계 3차년도)	8,959,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	하이브리드 태양 소자 활용한 전력의 막대 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 광전지 개발(2차년도)을 위한 나노 스케일 하에 위치 및 입체 선택적인 유기 반	22,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	차세대 HP-NA 기반 포토디텍터 구현/최적화(3차년도)	22,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	고집적 CMOS 증정 소판에 유리기 하이브리드 전기적 이중층 기반의 고성능 3 단자 나노스케일 소자 개발(2차년도)	35,719,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	Hydrovoltaic effect 기반 다중 호기 가스 분석 방식의 바이오 진단 플랫폼 개발	22,255,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	건물정보모델링을 활용한 건축 CFD 모델 환경 변수 변환 및 최적 설정 연구	44,903,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	표면 플라즈마 공진을 위한 Super-Porous Hybrid 나노구조 촉매 개발(2차년도)	31,865,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	플라즈마 특장 반응 공업 시스템을 이용한 전파센서에서의 플라즈마 영향 연구(3차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	딥러닝 기반의 밀리미터파 도심지 경로손실 모델링 연구(6차년도)	29,587,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	만성 구강질환에 대한 바이오플라즈마의 새로운 치료 전략(2차년도)	7,306,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	대마초 추출물 50mg 이하의 흡지능 대마초 스티렌부타디엔 합성고무 복합소재 제조기술 개발(2차년도)	22,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	대마초 추출물 50mg 이하의 흡지능 대마초 스티렌부타디엔 합성고무 복합소재 제조기술 개발(2차년도)	5,600,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	국민체감형 인프라 서비스 품질지수 개발	5,600,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	후기 청소년 자살률 감소를 위한 상담자의 위기사례 집단상담 교육 모형(4차년도)	10,937,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	절연체 식각 공정용 극저온 장치 기술에 관한 연구(2차년도)	3,800,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	절연체 식각 공정용 극저온 장치 기술에 관한 연구(2차년도)	10,000,000	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	절연체 식각 공정용 극저온 장치 기술에 관한 연구(2차년도)	10,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	장기이동 환경의 활용 인덕티브 센싱 및 모니터링을 위한 인공지능 기반 IoT 시스템 개발(1차년도)	44,961,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	심신안정·스트레스 완화를 위한 기능성 콘텐츠 플랫폼 개발(2차년도)	20,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	타이어용 초내마모 부타디엔 탄성소재 개발(1단계 2차년도)	11,470,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	타이어용 초내마모 부타디엔 탄성소재 개발(1단계 2차년도)	11,470,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	비혈액 기반 대사중후군 모니터링용 패치형 나노멀티센서 혁신기술개발(4차년도)	33,149,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	비혈액 기반 대사중후군 모니터링용 패치형 나노멀티센서 혁신기술개발(4차년도)	33,149,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	농림부	발작물 토양양분 정밀관리를 위한 스마트 센싱 기술 개발(1차년도)	28,100,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	농림부	발작물 토양양분 정밀관리를 위한 스마트 센싱 기술 개발(1차년도)	28,100,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	국산급 배터리를 위한 핵심기술개발을 통한 북막섬유증 조기진단 시스템 개발(1차년도)	16,298,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	국산급 배터리를 위한 핵심기술개발을 통한 북막섬유증 조기진단 시스템 개발(1차년도)	16,298,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	절연체 식각 공정용 극저온 장치 기술에 관한 연구(2차년도-민간투자금)	10,714,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	전체장 활용과 스마트공장 확대를 위한 전력계통기준 및 시장제도 개선 방안(3차년도)	9,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	전체장 활용과 스마트공장 확대를 위한 전력계통기준 및 시장제도 개선 방안(3차년도)	9,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	공정 효율화 의사결정 기술 및 동적 위험성 진단 평가 기술 개발(1/4)	24,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	차세대전력반도체 소자제조 전문인력양성(2차년도)	11,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	차세대전력반도체 소자제조 전문인력양성(2차년도)	11,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	초고내압용 3300V 및 4500V급 SiC 스위칭 소자 개발(3차년도)	6,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	초고내압용 3300V 및 4500V급 SiC 스위칭 소자 개발(3차년도)	6,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	차량용 Smart LED 조명 시스템 및 핵심 구동 플랫폼 기술 개발(2단계 2차년도)	2,245,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	차량용 Smart LED 조명 시스템 및 핵심 구동 플랫폼 기술 개발(2단계 2차년도)	2,245,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인포모션 플랫폼(인포모션 플랫폼 영상)이 탑재된 현장현시 측정용 감염성 진단 모니터링 시스템(관람실 영상) 영상	42,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인포모션 플랫폼(인포모션 플랫폼 영상)이 탑재된 현장현시 측정용 감염성 진단 모니터링 시스템(관람실 영상) 영상	18,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	쿠부 등산의 편제서를 위한 지체도 측정 통신 시스템의 핵심 물리계층 기술 연구(1차년도)	7,306,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	쿠부 등산의 편제서를 위한 지체도 측정 통신 시스템의 핵심 물리계층 기술 연구(1차년도)	562,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	쿠부 등산의 편제서를 위한 지체도 측정 통신 시스템의 핵심 물리계층 기술 연구(1차년도)	3,372,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	2D/3D 영상 융합 분석을 이용한 글자무늬 기반 무인점포 환경 대응형 영상보안시스템 개발(1차년도)	6,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	2D/3D 영상 융합 분석을 이용한 글자무늬 기반 무인점포 환경 대응형 영상보안시스템 개발(1차년도)	6,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	스마트홈 조명용 네트워크 시스템 제어장치 안전기준 개발	5,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	스마트홈 조명용 네트워크 시스템 제어장치 안전기준 개발	5,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	국토부	폐기물처리장 개발을 위한 시계열 시가 가능한 건축시설물 2시간급 내화체용 구조 및 보수기준 개발(1/2)	4,496,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	파편화된 데이터의 적극 활용을 위한 시계열 기반 통합 플랫폼 기술 개발(1차년도)	6,000,000	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	과편화된 데이터의 적극 활용을 위한 시계열 기반 통합 플랫폼 기술 개발(1차년도)	4,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	과편화된 데이터의 적극 활용을 위한 시계열 기반 통합 플랫폼 기술 개발(1차년도)	4,050,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	과편화된 데이터의 적극 활용을 위한 시계열 기반 통합 플랫폼 기술 개발(1차년도)	450,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	복지부	청각보조기기 현장 실증 및 사용성 평가(1/3)	2,248,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	복지부	개인맞춤 스마트 지능형 돌봄 서비스 실증 가이드라인 개발(1/3)	26,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	고효율 고신뢰성 EV차량용 반도체 개발을 위한 미래형 인재양성 과제(1차년도)	6,136,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	고효율 고신뢰성 EV차량용 반도체 개발을 위한 미래형 인재양성 과제(1차년도)	6,136,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	광원 기반 안전요구사항 및 평가방법 국제(광원)의 안전요구사항 및 평가방법 국제	2,700,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	광원 기반 안전요구사항 및 평가방법 국제(광원)의 안전요구사항 및 평가방법 국제	2,700,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	광원 기반 안전요구사항 및 평가방법 국제(광원)의 안전요구사항 및 평가방법 국제	33,684,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	고효율 고신뢰성 EV차량용 반도체 개발을 위한 미래형 인재양성 과제(1차년도)	9,204,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	고효율 고신뢰성 EV차량용 반도체 개발을 위한 미래형 인재양성 과제(1차년도)	9,204,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	강제장과 약세장에서의 공매활동에 관한 횡단면 분석	2,900,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	활력가스 분석기용 센서 (ph, pco2, po2) 성능 저하 원인 분석 및 성능 개선에 관한 연구	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	LED 칩 제조를 위한 LED 칩 제조 공정에 발광체(LED)가 일체화된 코스메틱 용기 개발	10,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	직경 1.0cm 이상의 감상선 결절 기술을 위한 초음파 트랜스듀서 개발(2/2)	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	천연 나노 소재 기반 피부 조직 밀착이 가능한 바이오 센서 개발(2/2)	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	방사청	능동위상배열 시스템용 타일구조 SoC/SIP 기반 디지털 송수신기 개발(3차년도)	15,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	방사청	능동위상배열 시스템용 타일구조 SoC/SIP 기반 디지털 송수신기 개발(3차년도)	15,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	로프, 매듭, 그물망의 물리 기반 시뮬레이션(1/3)	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	초고속 5G용 시스템 반도체의 고신뢰를 위한 지능형 수명평가시스템 개발(1차년도)	5,620,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	초고속 5G용 시스템 반도체의 고신뢰를 위한 지능형 수명평가시스템 개발(1차년도)	5,620,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	구조재질의 초음파 영상 시험을 위한 OFDM 변복조 가능 배경전파 기반 백스캐터 통합 분석기 개발(1/2)	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	통합 분석기 개발(1/2) 연구: 렌더링 기술, 실시간 혼합현실 시스템 렌더링 최적화 연구: 실시간 렌더링 기술	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	중 채널 딥러닝 기반의 의료 초음파 분석 알고리즘 개발(1/2)	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	딥러닝 및 기계학습을 활용한 서로게이트 모델 근사 및 공간 분석(1/3)	9,947,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	사설 5G망 주파수 소요량 분석을 위한 인공지능 기반 트래픽 생성 모델 연구(1/3)	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	차량 주행을 위한 실시간 비행시간(Time-of-flight) LiDAR 수신 시스템의 거리 측정 정확도 향상 연구(1/2)	6,903,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	섬질을 바이오차 촉매로 이용한 난분해성 환경오염 분해 기술(1/1)	11,802,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	지능형 표면을 활용한 다중안테나 기반 차세대 전송 기법 연구(1/2)	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	자가관리를 위한 비인지형 센서 및 무선통신 시스템 개발(1/3)	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	가상현실에서 몰입형 상호작용을 위한 전신 동작 추정 및 합성 기술(1/3)	6,922,000	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	바이오메트릭 와라믹 개발과 일본에 국한 유사-그래핀 탄소물질 제조 및 이를 입	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	graphitic carbon nitride @ layered	9,358,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	지능형 전력반도체를 위한 AI 기반 전력관리 시스템(1/3)	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	MnO2/Au 나노모터 기반의 암세포 기아 이	8,140,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	추적을 위한 무선 센싱 및 공간정보 딥러	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	갭 반도체 Ga2O3/SiC 이종접합 양극성 소	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	UWB 레이더를 이용한 인공지능 기반 바이	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	서 제기되는 상전이 현상에 관한 연구	9,236,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	향 완화와 사회적 적용을 위한 융합연구	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	공공 단말기의 접근성 향상을 위한 퍼스널	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	learning 기반의 환경 적응형 사운드 품질	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	및 유용성 검증을 위한 고성능 미세유	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	유연한 고신뢰성 메모리 원천기술 연구	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	교통혼잡 해소를 위한 블록체인 기반 협력	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	드론 기반 태양광 패널 모니터링 기술개발	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	웨어러블 기기를 위한 빅데이터 기반 일체	8,120,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	딥러닝 기반 시공간 경로 데이터에 대한	6,922,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	비대면 피지컬 컴퓨팅 교육을 위한 실시간	8,602,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	비대면 피지컬 컴퓨팅 교육을 위한 실시간	8,602,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	1.2kV급 산화갈륨 전력반도체 소자 기술개	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	1.2kV급 산화갈륨 전력반도체 소자 기술개	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	플라즈마바이오과학연구소(1단계 1년차)	52,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	지 능력을 지원하는 인공지능 신경 프로세	57,680,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	지 능력을 지원하는 인공지능 신경 프로세	24,720,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	배전반용 실시간 전력품질진단시스템 기술	38,850,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	배전반용 실시간 전력품질진단시스템 기술	16,650,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	코로나를 넘는 도약: 조직탄력성 모형, 진	11,589,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	지 문제 인식과 대처 양식에 미치는 영향	5,800,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	2021년 인문사회학술연구교수(B유형)	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	2021년 인문사회학술연구교수(B유형)	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	2021년 인문사회학술연구교수(B유형)	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	2021년 인문사회학술연구교수(B유형)	1,000,000	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인물검량(大物量計)이론 기반 한국인의 유 튜브중독 기제(機制) 분석 및 진단척도 개 발(1차년도)	5,800,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	가변형 대면적 플라즈마 피부치료기(2단계 3차년도)	7,868,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	가변형 대면적 플라즈마 피부치료기(2단계 3차년도)	7,868,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	자율주행차량 탑재형 음원-비전 변환처리 기 개발(1차년도)	1,573,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	자율주행차량 탑재형 음원-비전 변환처리 기 개발(1차년도)	1,573,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	전처리 강화된 COVID-19 현장 스크리닝용 고민감도 홈키트	57,620,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	문체부	홈트레이닝 스마트 운동기기 및 게이미피 케이션 서비스 기술개발	23,604,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	문체부	홈트레이닝 스마트 운동기기 및 게이미피 케이션 서비스 기술개발	10,116,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	e-스포츠 세계 대회 개최를 통한 도시 재 생과 문화 콘텐츠 활성화	5,620,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	선진 국방 및 방위산업의 민군협력을 위한 개방형 혁신 연구(2/3)	58,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	미래차용 고효율 파워반도체 혁신인재양성	4,090,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	미래차용 고효율 파워반도체 혁신인재양성	4,090,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	응용 데이터 모델 및 데이터 활용 방안 기 료형 객체 중심 프로세스 마이닝 개발 연 구	696,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	고대역폭 지능형 반도체를 위한 GDDR 기반 차세대 메모리 인터페이스 개발(1차년도)	696,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	고대역폭 메모리 인터페이스 기반 유기용액기판용 청정 시스템 다목적 최적(MOO)제어 기술	696,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	개발된 포포기 강화된 원격 학습 서비스를 위한 지능형 기계 협업 시스템 연구 개발 (산학협력사업)을 위한 디지털 전환을 위한	9,610,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	문체부	스포츠 데이터 유통연계 제조서비스 기술 개발	14,162,400	
간접비수익 (지원금 연구수익)	문체부	스포츠 데이터 유통연계 제조서비스 기술 개발	6,069,600	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	코로나19 사태를 교훈으로 한 전염병 재난 의사결정 문제의 재해석(2차년도)	665,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	발전기 성능 저하 원인 분석 및 성능 개선에 필요한 분석기술 센터 (nct, ph, pco2, pO2) 성능 저하 원인 분석 및 성능 개선에	6,150,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	발전기 성능 저하 원인 분석 및 성능 개선에 필요한 분석기술 센터 (nct, ph, pco2, pO2) 성능 저하 원인 분석 및 성능 개선에	108,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	발성 메모리 기반의 Computing-In-Memory 확장현실 시스템 연구	665,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	확장현실 시스템, 사용 환경의 상호작용 측정 분석을 위한 데이터베이스 구축 연구	5,800,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	대기업	차원 향상, 자세, 동작 복원 및 예측(3차 차년도)	1,241,135	
간접비수익 (지원금 연구수익)	대기업	차원 향상, 자세, 동작 복원 및 예측(3차 차년도)	13,652,482	
간접비수익 (지원금 연구수익)	대기업	임베디드 메모리 성능 예측 및 최적 설계 자동 생성 인공지능 개발	29,935,777	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	200kW 이하 풍력발전시스템 성능시험 및 성능최적화 기술개발(1단계 1차년도)	6,744,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	200kW 이하 풍력발전시스템 성능시험 및 성능최적화 기술개발(1단계 1차년도)	6,744,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	433MHz 기반 드론 응용 통신 기술 개발 및 실증-총괄 사업관리 및 실증(1세부)	90,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	433MHz 기반 드론 응용 통신 기술 개발 및 실증-목포해양대학교	23,050,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	433MHz 기반 드론 응용 통신 기술 개발 및 실증-에이벡솔루션	1,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	The Flexible Electronics-한중신진과학자 교류사업(초빙)	1,000,000	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	국민체감형 인프라 서비스 품질지수 개발	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인포 모성 플랫폼 (인공 지능 성격 영향)이 탑재된 현장현시 측정용 감염성 진단 모니터링 시스템 개발(3차년도)	56,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	SW중심대학(6차년도)	34,300,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	통신-센싱 융합 B5G 밀리미터파 응용 시스템 개발(5차년도)	10,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	구구응답의 편제시장을 위한 체계도 구성 통신 시스템의 핵심 물리계층 기술 연구(2차년도)	2,967,200	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초연결 E-Vehicle 전력 및 신호 EMC 고도화 기술 개발(3차년도)	3,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	가용 차세대 통신 접합문제 해결을 위한 5G 기반 협력대응형 영상보안 핵심기술 개발	13,200,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	5G 기반 스마트팩토리 적용 가능한 5G 환경 온디바이스 IoT 고속 지능 HW 및 SW 엔진 기술 개발(2차년도)	9,780,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	과편화된 데이터의 적극 활용을 위한 시계열 기반 통합 플랫폼 기술 개발(2차년도)	4,400,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다시점 영상기반의 홀로그래픽 스테레오그램 프린팅 기술 개발(3차년도)	20,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	표면 및 구조적 특성을 위한 Super Porous Hybrid 나노구조 촉매 개발(2차년도)	11,240,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	저하구 공 미소파 제거를 위한 나노다이오드-그래핀옥사이드/벤토나이트 펄렛의 개발	2,810,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	101커튼이 적용된 스마트 스마트 조명장치를 위한 능동형 킷 스위치 및 바이오 마커 활용 바이오칩을 개발할 수 있도록 하여 과제교시가 가능한 건축시설물 2시간급 내화체육 구조물 보수공사 개발(2차년도)	29,700,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	국토부	스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이더 플랫폼 기술 개발(2단계 1차년도)	7,868,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	제철 공정 폐기물인 폐-미노파를 위한 점질을 바이오차 촉매로 이용한 난분해성 환경오염 물질 분해 기술(2차년도)	4,720,800	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	만성 구강질환에 대한 바이오플라즈마의 새로운 치료 전략(3/4)	15,736,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	(전문연구실) 기계를 위한 영상 부호화 기술(3차년도)	11,240,000	
10,000,000				
2)교육운영수익			306,484,743	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	산업부	센서산업 고도화를 위한 첨단센서 인력양성사업(6차년도)	3,343,500	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	5G 기반의 스마트공장 구현을 위한 융합 로봇 테크니션 및 컨설턴트 양성 과정(3차년도)	29,545,450	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	5G 기반의 스마트공장 구현을 위한 융합 로봇 테크니션 및 컨설턴트 양성 과정(3차년도)	29,545,459	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	(4단계 BK21) 나노 바이오구조 기반 광/전자소자 및 6G 응용연구 핵심인력양성(4차년도)	7,949,900	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	(4단계 BK21) 나노 바이오구조 기반 광/전자소자 및 6G 응용연구 핵심인력양성(4차년도)	7,949,900	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	(4단계 BK21) 초연결 인간경험 기반 웰니스 융합기술 인재양성팀(2차년도)	8,537,200	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	(4단계 BK21) 초연결 인간경험 기반 웰니스 융합기술 인재양성팀(2차년도)	8,537,200	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	인공지능 플랫폼 개발 전문가 과정(3차년도)	5,342,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	인공지능 플랫폼 개발 전문가 과정(3차년도)	4,618,334	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	산업부	산업 융합형 웨어러블 스마트 디바이스 전문인력양성사업(4차년도)	22,545,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	산업부	산업 융합형 웨어러블 스마트 디바이스 전문인력양성사업(4차년도)	22,545,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	산업부	신산업융합 생태계 구축을 위한 인공지능 기반 임베디드시스템 고급인력양성	15,500,000	

간접비 수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	산업부	신산업융합 생태계 구축을 위한 인공지능 기반 임베디드시스템 고급인력양성	15,500,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	문체부	디지털휴먼 홀로포테이션 R&D 전문인력 양 성(1/3)	106,000,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	환경부	통합환경관리 전문인력 양성 특성화대학원 사업(2/5)	52,000,000	
3)기타지원금수익			2,727,272	
간접비수익 (기타지원금)	과기부	2021년도 BRIDGE+ 사업 실용화 개발 지원 과제(건국대)	2,727,272	

기부금수익명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목	기부처 또는 기부자	내 역	금 액	비고
IV. 기부금수익			28,335,000	
1. 기부금수익			28,335,000	
1) 일반기부금			19,925,000	
일반기부금	오모션 주식회사	주식	500,000	
일반기부금	(주)미농바이오	발전기금	2,000,000	
일반기부금	주식회사 프라뱅크	발전기금	2,000,000	
일반기부금	(주)신한은행	발전기금	10,000,000	
일반기부금	스테피 테크	발전기금	2,000,000	
일반기부금	(주)가드시스템즈	발전기금	2,000,000	
일반기부금	(주)오베리인터내셔널	발전기금	1,425,000	
2) 지정기부금			5,000,000	
지정기부금	(주)보라개발	연구과제 기부금	5,000,000	
3) 현물기부금			3,410,000	
현물기부금	재단법인 가현신도재단	현물(복합기)기부	3,410,000	

유형자산(감가)상각비 명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

구분	과목	취득원가	(감가)상각누계액				장부가액	비고
			기초금액	당기증가액	당기감소액	기말잔액		
유형 자산	건물	2,157,183,020	398,979,298	53,929,575		452,908,873	1,704,274,147	
	구축물	-	0	0	0	-	-	
	기계장치	12,648,114,298	8,641,693,141	998,430,090	166,894,564	9,473,228,667	3,174,885,631	
	집기비품	339,673,489	224,697,902	50,950,635	4,487,905	271,160,632	68,512,857	
	차량운반구			0	0	-	-	
	기타유형자산			0	0	-	-	
	계	15,144,970,807	9,265,370,341	1,103,310,300	171,382,469	10,197,298,172	4,947,672,635	-

무형자산(감가)상각비 명세서

2022-02-28

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

구분	과목	전기말장부가액	당기취득	당기폐기	당기상각	당기말장부가액	비고
무형자산	지식재산권	1,099,705,981	338,100,647	57,506,881	250,861,685	1,129,438,062	
	개발비	-				-	
	임차권리금	-				-	
	기타무형자산	181,314,938	132,507,540	-	53,381,747	260,440,731	
	계	1,281,020,919	470,608,187	57,506,881	304,243,432	1,389,878,793	