현금성자산 및 단기금융상품명세서

2020-02-29

			1	1			,	단위 : 원
자금의 종류	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910002-37004	52			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-47005	681,616			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-48605	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-54805	14,693			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-70705	8,913			
•	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-72005	204,474			
•	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-73605	21,046,066			
•	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-74205	4,729,014			
•	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-84005	412			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-85605	229,759			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-87905	9,866			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-88505	32,402,238			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-90105	54,157,914			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-94705	2			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-97605	11,375			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-98205	3,374,421			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910003-99905	6,601,651			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-00405	11,121,638			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-05605	119,366,094			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-09105	5,572			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-11805	408,866			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-58105	18,629			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-59805	273,119			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-73405	25,892,953			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-84805	891,290			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-88305	15,000,140			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910004-89005	13			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-05405	121			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-19705	7,830,578			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-21305	11,768,430			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-35605	954,119			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-37905	13,029			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-39105	67			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910005-64105	2,404,027			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910006-02305	590,004			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910006-04605	28,392			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910006-19505	15,824,638			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910007-62505	584			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910007-89405	100			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-37305	408,951			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-38005	11,672,688			

자금의 종류	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-49305	3,635,752			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-63005	12,348			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-70805	70,017,860			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-77205	14,537			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-90205	216			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910008-94805	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-08605	263,429			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-13105	2			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-17705	15,172,669			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-18305	6,579			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-19005	10,524			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-21605	3,370			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-22205	8,368			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-23905	2,648,893			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-24505	4,724			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-25105	55,083,911			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-31305	412			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-59905	1,740,330			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-69605	40,388,210			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-83205	3,475,800			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910009-94605	2,351			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-03405	1,903,853			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-05705	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-18305	32,518			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-22205	929,115			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-24505	10,279			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-25105	14,389,597			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-33605	5,373,604			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-40405	1,616			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-44005	137,359,778			
-	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-50105	237,846,981			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-64405	3,544			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-66705	17,831,527			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-69605	3,500			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-73505	27,642,272			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-93005	9,595,131			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910010-98105	1,485,853			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910011-40205	140,964			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-12105	1,507			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-20605	25,932,645			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-23505	543			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-24105	3,315			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-25805	223,337			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-26405	55,948,432			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-28705	1,430,156			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910012-93605	20,602,306			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910022-37105	21,468			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910023-23705	96,192			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910023-25005	2,103			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910023-30505	2,146			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910023-28905	584			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-01605	13			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-02205	53,443			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-03905	1,531,850			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-04505	354			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-05105	258,419			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-22705	1,385			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-25605	77,566			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-27905	154,368			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-28505	1,096,006			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-29105	27			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-31805	9,631,159			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-32405	3,466,654			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-36005	95,257			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-40905	1,113,997			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-43805	_			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-44405	13,870,460			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-46705	80,836,961			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910037-50605	21,958,198			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910039-74205	26,820,792			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910040-22305	_			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910040-56105	169,773,445			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910040-74205	3,393			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910041-47805	245,375,239			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	244-910041-53005	28,055,988			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910048-93105	823			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910049-21605	689			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910049-35905	69,615,117			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910049-58205	112,394,931			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910050-68005	11			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910050-76405	515,852,189			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910050-91705	14			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910051-05505	3,074,789			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910051-32805	125,517			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910051-43105	2,344			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910051-82405	3,535,336			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-42305	5,832			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-47505	23			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-48105	32			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-53705	153			

자금의 종류	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910052-70205	66,244,302			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910053-13605	1,992			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-59105	561			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-60105	327			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-83505	74			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-84105	66			
	보통예금	산학협력단 자금관리	하나은행	506-910054-85805	135			
		소계	계(하나은행)	•	2,474,281,890			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005560	300,061,550			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005742	3,664,343			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005768	31,205,750			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005784	11,509			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005809	4,692,419			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005841	54,135			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-005896	13,610,501			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-010274	1,965			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-013387	10,417,426			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-017455	8,387,801			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-018069	7,881,829			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-033747	13,073,702			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-039583	116,466			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-040682	5,766			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-059633	13,713,217			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-067236	3,483,717			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-070384	5,741,446			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-074184	1,273			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-113302	6,379			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-146469	1,229			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-147057	2,581,046			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-148971	29,074,645			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149329	12,863,769			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149345	7,499			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149358	17,359,998			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149361	7,552			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149374	2,781			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149415	345,912			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149460	21,011			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149460	12,024			
	보통예금	산학협력단 자금관리		092101-04-149501				
			국민은행 구미으해		1,415			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149527	70,009,801			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행 -	092101-04-149530	20,019,576			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149543	968,035			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-149655	8,292			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-151157	2,305			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-154004	2,290		<u> </u>	

자금의 종류	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-154017	8,566			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-154442	3,374			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-154455	11,385,814			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-155168	350			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-155816	14,012			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156561	1,887			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156574	6,685,687			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156587	3,089			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156602	2,781			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156615	26,000,989			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156628	26,672,656			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156631	2,714			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156644	68,716			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156657	6,961,377			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156673	245			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-156714	28,059,350			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157047	2,522			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157076	430,667			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157427	6,503			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157430	36,957,011			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157443	59,122			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157513	299, 159, 304			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157526	5,086			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-157779	13,973,991			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-148744	750			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-160207	7,025,081			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-162511	753,925			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193111	11,688			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193124	35,145			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193137	2,188			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193140	9,959			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193153	5,911			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193166	23,088,944			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-193179	19,215,269			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198116	8,864			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198129	6,763			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198132	48,077,263			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198158	84,941,321			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198161	3,099			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198174	11,434			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198202	48			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198215	11,982,959			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198228	71			
	보통예금	산학협력단 자금관리	국민은행	092101-04-198231	1,117,628			
		소계	계(국민은행)		1,222,184,497			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-184835	122			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-485774	454			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-485800	8,929			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-492700	7,589			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-552811	8,791			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-609332	1,021			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-622828	1,560,995			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-632772	1,465			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-650902	65			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-650910	145,524,680			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-650940	2,672			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-712784	713,990			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-751716	31,111			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-793310	30,657			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-880701	38			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-889520	2,793,699			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-889546	9,575			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-889578	288			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-906732	1,558,173			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-906764	20,062			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-028-952637	6,971,998			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-064250	1,241			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-064333	3,808			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-064365	198,967			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-064430	59,279,478			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-079844	25,762,362			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-079876	304			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-079900	453			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-081795	6,986			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-081821	15,400			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-095948	19,841			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100700	9,316			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100741	620,061			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100780	2,763			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100797	16,911,824			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100808	18,381			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100822	159,490			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100847	16,401,739			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100879	69,262			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100886	4,378			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100910	4,292			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100975	41			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100982	2,863,814			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-100990	7,471,534			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-101002	444,781			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-106323	853			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-115614	4,656,451			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-120878	200			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-122637	931,942			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-126183	5,713,770			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-126191	20,853			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-126200	3,796			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-131320	92,993,680			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-151418	3,817,443			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-164515	6,002,600			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-164560	134			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-180149	3,648			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-192800	123,080			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-192830	8,223			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-192856	53,028,753			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-211001	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-211057	30,186,340			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-211107	188,543			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-232425	1,104			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-236555	914			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-240945	2,700			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249920	39,076,218			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249257	1,044			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249320	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249499	553,802			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249450	107			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-249378	2,954			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-272149	3,253			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-272130	21			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-294890	33,150			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-297412	1,164			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-322424	10,716,216			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-322214	2,353,950			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-333590	18,349,821			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-363218	4,358			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-365767	21,676,292			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-365774	1,779			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-365780	2,325			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-368247	6,467,083			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-368254	13,724			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-374378	331,030			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-380317	18,780			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-386423	324,929			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-403285	127,744			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-403328	110,176			

자금의 종류	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-426063	7,691			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432867	3,221			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432707	4,443,683			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432720	113			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432785	2,806,921			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432828	5,394			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432842	85,692			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-432880	11,891			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-440376	1,611,695			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-474301	43,477			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-485492	979			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-578473	6,515			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-586280	5,622			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-619226	300			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-651381	1,385			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-689559	144,737			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-705942	82,165			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-746818	8,272			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-804869	2,966			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-848850	33,198,399			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-848869	6,626			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-859997	7,904			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880347	2,932,912			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880386	54,325,944			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880404	16,187			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880443	890			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880482	213,938			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-880532	2,206			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-894215	9,310,010			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-956671	54,143,029			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-977166	4,122			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-977223	2,046,440			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-029-998324	8,775,801			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019387	374,030			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019437	384			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019500	7,587,269			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019533	650			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-019541	19,200			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-021356	2,282			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-021413	213			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031375	4,505,861			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031418	6,081,186			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031440	12,302			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031470	5,868			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031514	34,590,728			

자금의 종류	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031546	664			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-031642	1,026,390			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-075940	42,106,278			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-075959	23,705,825			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-084118	671,639			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-087631	133			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-087655	6,683			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-087670	2,123			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-087712	10,637			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-096259	9,890			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-105758	23,143			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-106543	5,322			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-111693	6,171			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-128746	1,586,357			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-133394	18,571,157			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-133420	20,053,092			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-134158	4,249			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140225	7			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140257	4,122			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140296	1,356			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140320	2,077,344			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140339	39,643,099			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140346	64,002			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140353	22,513,498			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140378	305,969,760			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140411	4,110,462			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140428	82,412,047			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140450	1,441,191			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140467	2,407,181			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-140474	13,488			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-148916	3,605,636			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-148931	1,888			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-152829	_			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-152882	13,982			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-176101	42,011			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-176132	898,441			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-186895	157,134			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-186913	1,756			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-186938	277			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-193481	1,160,901			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238018	10,260,449			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238040	31,636,722			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238070	619,290			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238107	1,089,879			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238146	49,538,997			

자금의 종류	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238192	164,315,351			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238211	466,007,634			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-238235	35,014,955			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-275479	1,974,154			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-030-442370	353,850,785			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-025489	1,832,909			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-025539	2,266,350			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-070139	591,273			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-126521	5,541			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-589276	40,300,499			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-031-937431	4,202,982			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-032-254890	-			
	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	100-032-505473	5,807			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	140-012-115299	229,098,621			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	140-012-115363	220,310,976			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-033-475684	62,029,475			
	보통예금	산학협력단 자금관리	신한은행	100-034-158620	-			
		소계	계(신한은행)		3,064,092,031			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-199245	30,480			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-366153	55,086,186			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-806638	22,685,857			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-844543	100,106,733			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-855328	84,251,368			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-862682				
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-878386	5,500,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-003-886224	77,000,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-103-807764	52,236			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-103-823540	9,524,492			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-103-851880	10,000,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-813091	219			
	보통예금	산학협력단 자금관리 산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-855196 1005-203-859724				
	보통예금		우리은행	1005-203-859724	20 542 000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-203-878409	20,542,000			
	보통예금 보통예금	산학협력단 자금관리 산학협력단 자금관리	우리은행 	1005-303-880203	4,355,043 123,510,298			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-821319	21,980,904			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-824949	157			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-852308	- 137			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-862830	9,212,121			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-403-874875	10,000,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-807855	55,545			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-840853	435,830,078			
	그이게ㅁ	· 그 ㅂ 그 한 시 마 한 너	145%	1000 000 040000	400,000,010		<u> </u>	<u> </u>

자금의 종류	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금성자산	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-859175	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-503-864326	9,000,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-210841	52,524,901			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-603-861062	2,770,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-703-825255	332			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-703-894680	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-754910	884,941,820			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-820121	15,700,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-825507	1,143,662,875			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-803-848553	-			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-873296	91,200,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-878808	78,000,000			
	보통예금	산학협력단 자금관리	우리은행	1005-903-886239	-			
		소계	계(우리은행)		3,267,523,645			
	보통예금	산학협력단 자금관리	기업은행	010-063541-01-141	1,954			
	보통예금	산학협력단 자금관리	기업은행	010-063541-01-197	182			
	보통예금	산학협력단 자금관리	한화 CMA	028-11-579685	_			
		소계	계(기타은행)		2,136			
		계(현금성자산)			10,028,084,199			
	정기예금	산학협력단 운영비	하나은행	506-910484-64311	600,000,000	2020.04.03	1.58%	
	정기예금	산학협력단 운영비	신한은행	200-487-561948	500,000,000	2020.03.16	1.72%	
단기금융	정기예금	산학협력단 운영비	신한은행	200-490-287616	1,075,596,614	2020.11.04	1.81%	
상품	정기예금	PDP센터 운영비	신한은행	200-495-112695	102,642,025	2020.12.06	1.76%	
	정기예금	산학협력단 운영비	신한은행	200-505-686350	702,504,537	2020.06.04	1.57%	
		소계	계(정기예금)		2,980,743,176			
	수익증권	산학협력단 운영비	우리은행	1181-512-886522	507,197,421	2020.05.25	4.00%	
	특금상품	산학협력단 운영비	신한은행	083-12-617511	522,800,000	2020.05.20	5.90%	
		소계	계(수익증권외)	1,029,997,421			
	계(단기금융상품)				4,010,740,597			
		합 계			14,038,824,796			

단기매매금융자산명세서

2020-02-29

광운대학교 산학협력단

구분	종 목	지분율	주 수	취득원가	기말주당평가액	시가평가액	재무상태표 가 액	비교
주식	㈜아이센스	0.33%	45,000	55,209,300	20,400	918,000,000	918,000,000	
	계		45,000	55,209,300			918,000,000	

미 수 금 명 세 서

2020-02-29

광운대학교 산학협력단

거래처명	내 역	금 액	비고
(주)아이마켓코리아	장비사용료	17,600,000	PDP센터
삼성디스플레이(주)	장비사용료	24,200,000	PDP센터
세메스㈜	장비사용료	1,100,000	PDP센터
	연말정산환급분	68,478,390	
굿게임스튜디오	보증금	3,420,000	
테크포아이	보증금	3,420,000	
굿게임스튜디오	입주부담금	8,645,000	2018.1 ~ 2020.2월분
스테피테크	입주부담금	3,657,500	2019.4 ~ 2020.2월분
한맥시스템	입주부담금	1,330,000	2019.11 ~ 2020.2월분
이큐인증원	입주부담금	332,500	2020.2월분
굿게임스튜디오	관리비	1,522,610	2018.1 ~ 2019.1월분
굿게임스튜디오	관리비	1,635,235	2019.2 ~ 2020.1월분
스테피테크	관리비	115,325	2019.1월분
스테피테크	관리비	1,363,880	2019.2 ~ 2020.1월분
한맥시스템	관리비	1,296,585	2018.3 ~ 2019.1월분
한맥시스템	관리비	1,357,610	2019.2 ~ 2020.1월분
이큐인증원	관리비	99,385	2020.1월분
테크포아이	관리비	782,265	2019.7 ~ 2020.1월분
국가인적자원개발센터	연구비 선급금	22,014,570	2020.1 ~ 2월 인건비
SW중심대학사업단	연구비 선급금	26,180,400	2020.1월 인건비
플라즈마의과학연구센터	연구비 선급금	18,764,230	2020.1 ~ 2월 인건비
캠퍼스타운 사업단	연구비 선급금	10,161,630	2020.1월 인건비
캠퍼스타운 사업단	운영비 선급금	3,363,940	공과금
개인연구과제	연구비 선급금	360,000	2019-0165
개인연구과제	연구비 선급금	1,571,940	2016-0725
합 계		222,772,995	

정기예금 미수이자 계산

광운대학교 산학협력단 2020-2-29

										2020 2 23													
예금종류	은행명 원 금	O 체 rd	이그	이자율	이자지	이자지급기간		미수이자	이스 미스이카	전기말	당기미수이자	비고											
भा छ उमा	E44.9	전 ㅁ	이사원	개시일	만기일	경과일수	경작된다 미	3 작 일 다 비 다 이 사	70 AT ET	70 AT ET	미구의사	F17 V1	177	HTYM	121 11111	E17-2174	HTYM	8 파일구 - 미구의자	사실구 비구의사	3 와일구 비구의사	미수이자	청기미구의자	n 77
정기예금	신한은행	1,075,596,614	1.81%	2019-11-04	2020-11-04	117	6,240,523		6,240,523														
	신한은행	102,642,025	1.76%	2019-12-06	2020-12-06	85	420,691		420,691	PDP센터													
	하나은행	600,000,000	1.58%	2020-01-03	2020-04-03	57	1,480,438		1,480,438														
	신한은행	702,504,537	1.57%	2020-02-04	2020-06-04	25	755,432		755,432														
계		2,480,743,176					8,897,084	-	8,897,084														

선 급 금 명 세 서

2020-02-29

광운대학교 산학협력단

	-		(ਦ) ਦੇ
거래처명	내 역	금 액	비고
산학협력단 특허출원비	13/878254	4,242,860	안전하게 주유소를 다루기 위한 방법과 시스템
산학협력단 특허출원 ¹	9829330	1,761,120	모드 스위칭에 기초하여 윈도우
산학협력단 특허출원 ¹	2011-517359	199,696	시쿼스를 처리하는 통합 음성 오 음성/음악 통합 신호의 부호화/복 호화 장치(일본)
산학협력단 특허출원 ¹	2014-119673	2,712,785	APPARATUS FOR PROJECTING SPACE
산학협력단 특허출원 ¹	62/216559	1,079,621	하위 호환성을 고려한 HDR 영상
 산학협력단 특허출원	62/246829	632,391	복호화 장치에서 다이나믹 레인지 HDR과 SDR 출력 영상을 복호화하
산학협력단 특허출원비		632,391	기 위한 톤매핏 관련 부가 정보의 매끄러운 채널 스위칭을 위한 비
산학협력단 특허출원비		1,659,540	디오 코딩 방법 및 장치 메탄올 자화균을 이용하여 이산화
산학협력단 특허출원비		3,366,694	타소로부터 개미산을 합성하는 방 룩업 테이블과 영상의 블록 움직
산학협력단 특허출원병		1,698,680	임 보상을 이용하 컴퓨터 형성 홀 색분리 현상을 제거하는 깊이우선
산학협력단 특허출원		3,326,604	집적 영상 디스플레이 시스템 광학 소자와 이를 구비하는 디스
산학협력단 특허출원병		1,384,507	플레이 장치 및 광학 소자를 이용 SDN 기반의 다중 무선 네트워
산학협력단 특허출원병		1,584,221	크 통합 시스템 및 그 방법 멀티 프로젝터 기반의 반사형 집
산학협력단 특허출원병		3,319,291	적 영상 시스템에서 키스톤 효과 Table-top 3D 디스플레이 시스템
산학협력단 특허출원병		1,623,680	및 그 방법 색분리 현상을 제거하는 깊이우선
산학협력단 특허출원병		3,065,288	집적 영상 디스플레이 시스템 블록 구조를 이용한 적분 영상 생
산학협력단 특허출원병		1,393,951	성 장치 및 그 방법 병렬형 풍력 발전기의 외란 관측
산학협력단 특허출원		19,567	기 기반 속도 제어기 및 그 운영 음성 음악 통합 신호의 부호화 복
산학협력단 특허출원병		710,704	호화 방법 및 장치 생체분자 농축 기능 일체형 센서
산학협력단 특허출원비		4,000	및 그 제조방법 화면 전환 감지를 통한 병렬적으
산학협력단 특허출원 ¹		4,000	로 비디오 부호화를 수행하는 장 주관적 화질 기반의 고속 부호화
전취합적인 국어물전다 산학협력단 특허출원비		1,138,000	모드 결정 방법 및 장치 약물의 저장 및 전달을 위한 멀티
근취합되는 무이물년 산학협력단 특허출원		123,000	레이어 나노섬유 마이크로나노 채널 및 마이크로
전의업적인 국어물전다 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -		23,000	나노 재료 복합체를 이용하 플렉 장면 전환에 따른 주관적 율 제어
산의업의단 극이물전다 산학협력단 특허출원비			방법 및 부호화 장치 전방향 카메라에서 효과적인 차분
고취점되던 무역물현	10 2010-0155541	23,000	움직임 백터 전송 방법을 이용한

거래처명	내 역	급 액	비고
 산학협력단 특허출원 [‡]	PCT/KR2016/010879	839,474	보안 카메라용 영상 코덱에서 블
산학협력단 특허출원비		851,453	록 분할 정보 전송 방법 및 장치 전방향 카메라에서 효과적인 차분
산학협력단 특허출원비		839,474	움직임 백터 전송방법을 이용하 부호화 유닛들의 병합을 사용하는
산학협력단 특허출원비		1,398,670	비디오 부호화 방법 및 장치. 그 다공성 이중막 및 그의 제조방법
산학협력단 특허출원비		908,064	CNN 기반의 스테레오 카메라를 이
산학협력단 특허출원비		361,629	용하 보행자 및 차량 검출 음성/음악 통합 신호의 부호화/복
산학협력단 특허출원비		390,255	호화 장치 수정 이산 코사인 변환에 기초한
산학협력단 특허출원비		250,000	디코더와 이종 디코더 간에 변화 플라즈마를 이용한 차량 또는 실
산학협력단 특허출원비		62,483	내 살규기 음성/음악 통합 신호의 부호화/복
산학협력단 특허출원비		1,386,088	호화 장치 여과층을 이용한 종이접기 기반의 시료 분리 장치
산학협력단 특허출원 [‡]	10-2017-0173992	1,563,500	시표 눈디 경시 어플리케이션 특정 명령어 프로세 서에 기반하 CABAC 디코딩 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0009483	1,269,500	Polar format 프로세싱에 의한 바이스대틱 지대공 레이더 장치의
산학협력단 특허출원비	10-2017-0162064	942,500	옴니뷰 레이더 시스템
산학협력단 특허출원비	14/125840	105,428	스케이러블 비디오 코딩 및 디코 딩 방법과 이를 이용한 장치
산학협력단 특허출원비	9818010	1,294,036	예측 모드를 이용한 영상 부호화 장치 및 복호화 장치
산학협력단 특허출원비	14/469340	1,966,694	예측 모드를 이용한 영상 부호화 장치 및 복호화 장치
산학협력단 특허출원비	12801421	203,008	스케이러블 비디오 코딩 및 디코 딩 방법과 이를 이용한 장치
산학협력단 특허출원비	PCT.KR2017.013180	1,463,691	플라즈마 진단 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	PCT.KR2018.002375	1,341,225	글루코스농도를 측정하는 RF밴드 스탑필터구조의 바이오센서와 생
산학협력단 특허출원비	PCT.KR2018.002381	1,341,460	글루코스 농도를 측정하는 RF바이 오센서와 이를 이용한 생체 데이
산학협력단 특허출원비	10-2018-0004509	1,160,500	유전장벽방전용 실리콘-코팅 유전 -필름
산학협력단 특허출원비	10-2017-0152970	1,292,500	착용성 플라즈마 의류
산학협력단 특허출원비	PCT.KR2016.6487	848,670	다공성 이중막 및 그의 제조방법
산학협력단 특허출원비	US 15/894,971	947,818	영상 코덱에서 패딩을 이용한 영 상 부 복호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	15/183,492	4,241,320	하위 호환성을 고려한 HDR 영상 복호화 장치에서 다이나믹 레인지
산학협력단 특허출원비	10-2018-0047870	1,759,500	웨어러블 기기를 이용한 게임 서 비스 제공 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	15/824,435	4,044,067	스트레오 카메라를 이용한 컨벌루 션 신경망 기반 보행자 및 차량
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2017-013180	1,413,691	플라즈마 진단 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-004699	1,378,193	투과형 홀로그래픽 광학 소자 및 그 생성 방법, 및 투과형 홀로그

거래처명	내 역	금 액	비고
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005857	3,150,000	이중 시프팅 방법을 이용하는 FDM 기반의 단일 SLM에서 풀 컬러 홀
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005860	3,150,000	곡면 홀로그램의 회전 불면성의 개념에서 기초한 곡선 홀로그램
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005843	3,081,203	듀얼 뷰 반사형 집적 영상 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005849	3,081,266	듀얼 프리즘 어레이를 이용한 다 중 시점 집적영상 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-005852	3,081,282	중심 대칭형 멀티 주파수 대역 필 터링 방법을 기반으로 하는 전 방
산학협력단 특허출원비	10-2018-0057327	1,960,000	최대 전력점 추종을 위한 태양광 발전 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	2339577	385,278	MDCT 기반의 코더와 이종의 코더 간 변화에서의 인코딩 장치
산학협력단 특허출원비	18162770	702,828	수정된 이산 코사인 변형 기반 코 더와 HETERO 코더 사이에 변하기
산학협력단 특허출원비	10-2018-0036995	1,858,500	신경망을 기반으로 하는 피부 진 다 장치 및 방법(딥러닝을 활용하
산학협력단 특허출원비	10-2018-0059934	1,496,500	합성곱 신경망에 대한 도메인 불변 사람 분류기를 위한 연관성 학
산학협력단 특허출원비	10-2018-0060627	2,106,500	사용자의 집중도를 판단하는 방법 및 이를 위한 웨어러블 디바이스
산학협력단 특허출원비	10-2018-0066138	1,823,500	저사양 임베디드 환경에서의 합성 곱 신경망 연산을 위한 역 잔여
산학협력단 특허출원비	10-2018-0047616	1,463,500	에어로졸 증착 공정으로 제조된 Z n O. A Z O. I T O 박막의 특성과
산학협력단 특허출원비	10-2018-0075417	1,794,000	복굴절 확산판을 이용한 풀칼라 투명 홈로글래스 스크린 제작 방
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-007352	2,766,196	다이나믹 마이크로 핀미러를 이용 한 증강현실 구현장치
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-006926	2,921,191	홀로그래픽 광학 장치 및 홀로그 래픽 디스플레이 장치
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-007514	2,766,217	반사형 홀로그래픽 광학 소자를 이용한 풀칼라 증강현실 구현장치
산학협력단 특허출원비	9814808	1,000,154	MDCT기반의 코더와 이종의 코더 간 변환에서의 인코딩 장치 및 디
산학협력단 특허출원비	10-2018-0088996	1,975,500	실시간 기름 산패도 측정 방법 및 이를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2018-0008261	1,108,000	분자 각인 중합체 기반의 약물전 달 나노파이버
산학협력단 특허출원비	10-2018-0073823	1,585,500	가돌리듐-그래핀 옥사이드 복합체 의 제조방법. 이에 의해 제조되
산학협력단 특허출원비	10-2018-0083093	1,279,500	고강도 초음파 출력장치
산학협력단 특허출원비	10-2018-0086353	1,689,500	테이블 탑 터치 디스플레이용 사 물 인식을 위한 유연 소재 기반의
산학협력단 특허출원비	16195085	641,719	통합된 음성/오디오 코덱 (usac) 가공 범위 시퀀스 기반 모드 스위
산학협력단 특허출원비	PCT-PCT-KR2018-5415	1,311,910	홀로그램 이미지가 적용된 조에트 로프의 제어 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	PCT-PCT-KR2018-7886	1,164,265	총체 시력 검사 방법 및 시스템
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-4699	1,328,193	투과형 홀로그래픽 광학 소자 및 그 생성 방법. 및 투과형 홀로그 항암활성을 갖는 플라즈마 처리수
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2017-4629	1,347,820	및 그 제조방법
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-9390	1,584,653	자궁경부암 치료용 플라즈마 치료 장치

거래처명	내 역	금 액	비고
산학협력단 특허출원비	16/625940	2,003,746	투과형 홀로그래픽 광학 소자 및 그 생성 방법, 및 투과형 홀로그
산학협력단 특허출원비	10-2018-0081011	1,023,000	의료 정보 보안 데이터 전송 시스 템 및 전송 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0075853	1,529,500	웨어러블 디바이스가 근전도 패턴 을 이용하여 사용자가 원하는 액
산학협력단 특허출원비	10-2018-0062980	3,083,000	다공성 나노 멤브레인 기반의 생 체신호 측정용 건식 전극 및 그
산학협력단 특허출원비	10-2018-0077263	1,359,500	복합 생체신호 측정을 위한 멀티 센서 기반 유연 패치 장치 및 이
산학협력단 특허출원비	10-2018-0077262	1,500,500	제조공정이 단순화된 최소 침습형 니들 기반 바이오센서 및 그 제조
산학협력단 특허출원비	10-2018-0095190	2,451,500	되 질환 치료를 위한 F-TFTA를 사용한 다채널 ECoG 전극과 뇌파 수
산학협력단 특허출원비	US 15/183,492	1,070,233	하위 호환성을 고려한 HDR 영상 복호화 장치에서 다이나믹 레인지
산학협력단 특허출원비	US 15/009,428	690,000	플라즈마 칫솔
산학협력단 특허출원비	10-2018-0125443	889,500	호겔 크기의 변화 조절이 가능한 홀로그램 생성 장치
산학협력단 특허출원비	10-2018-0124631	928,000	3단 불균형 도허티 전력 증폭 장 치 및 그의 설계 방법 기지국 전력 증폭기 및 그의 설계
산학협력단 특허출원비	10-2018-0124632	883,000	기지국 전력 증폭기 및 그의 설계 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0124633	843,000	이중대역 전력 증폭기
산학협력단 특허출원비	10-2018-0105864	796,750	전기 소자의 안정성 향상을 위한 용액 공정 기반의 보호층 및 그
산학협력단 특허출원비	10-2016-0095164	873,000	신규 중간체 및 이를 이용한 이오 비트리돌의 개선된 제조방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0106404	1,878,773	저차원 전자구조의 물질로 구성되는 전극을 사용하는 유기 트랜지
산학협력단 특허출원비	10-2018-0108092	1,545,500	코팅 장치 및 코팅 방법
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-010359	2,751,227	혈당 측정기 및 이를 이용한 혈당 측정 시스템 글루코스 농도를 측정하는 RF 바
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-002381	1,296,460	┃이오센서와 이를 이용한 생체 데 ┃
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-002375	1,296,225	글루코스 농도를 측정하는 RF 밴 드스탑 필터 구조의 바이오세서와
산학협력단 특허출원비	15/894,971	2,946,979	비디오 코텍에 있는 패딩을 사용 한 인코딩하거나 디코딩 비디오를
산학협력단 특허출원비	15/183,492	2,505,888	역 호환성을 고려하면 HDR 영상 디코더를 위한 다이내믹,레인지
산학협력단 특허출원비	15/980,012	247,892	통합된 음성/오디오 코덱 (usac) 가공 범위 시퀀스 기반 모드 스위
산학협력단 특허출원비	PCT-KR2018-000718	1,305,855	RF 밴드패스 구조를 갖는 바이오 센서와 이를 이용한 생체 데이터
산학협력단 특허출원비	10-2018-0138011	1,409,500	홈 네트워크에서 단말-미디어 상 황정보 매칭 기반의 적응적 트래
산학협력단 특허출원비	10-2018-0132515	1,132,500	IoT 단말 간 실시간으로 자율적인 상호작용을 위한 RDF 그래프 기반
산학협력단 특허출원비	10-2018-0145746	1,087,500	다중 대역 전력 분배기
산학협력단 특허출원비	10-2018-0145126	1,480,500	PCM을 이용한 플러시 리로드 캐시 부채널 공격 실시간 탐지 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2018-0017253	271,105	백스캐터 통신을 사용한 통신 방 법 및 통신 장치

거래처명	내 역	금 액	비고
기대시청	내 즉	<u>Б</u> Ч	П 17
산학협력단 특허출원비	10-2018-0170991	862,500	생석회 혼합을 이용한 유류오염토 양 정화 방법
산학협력단 특허출원비	10-2017-0180548	1,168,000	무선 센서 네트워크를 위한 MAC 프로토콜
산학협력단 특허출원비	10-2018-0158522	1,371,500	분산전원이 연계된 전력계통의 무 효전력 제어 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2018-0157629	1,476,500	에어로졸 증착 공정을 사용한 유 연 저항 변이 전자소자와 그 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0159874	1,866,500	3D 헤드업 디스플레이와 연동된 웨어러블 EEG 헤드셋을 구비하는
산학협력단 특허출원비	10-2018-0161269	1,126,500	새로운 2단자 구조의 시냅스 소자
산학협력단 특허출원비	10-2018-0143045	1,152,500	멀티스케일 진폭 인식 치환 엔트 로피를 사용한 심박변이율 분석
산학협력단 특허출원비	10-2018-0136945	1,289,500	움직임 상상 뇌신호 인식을 위한 웨이블릿 변환 기반의 컨볼루션
산학협력단 특허출원비	10-2018-0142146	1,353,500	얼굴 영상 기반의 감정 인식 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0064185	1,738,500	금속-유기프레임워크포함 항균 실 리콘 수지 조성물
산학협력단 특허출원비	10-2018-0173134	116,500	3차원 VR을 위한 2차원 LiDAR기반 전 방향 3차원 계측 기법 및 이의
산학협력단 특허출원비	10-2018-0165390	23,000	서브블록 단위로 분할된 블록의 처리 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2018-0165401	23,000	독립 부호화 단위로 분할된 비디 오 신호 처리 방법 및 장치 신경망을 이용한 주가 예측 장치
산학협력단 특허출원비	10-2018-0115960	1,851,500	신경정을 이용한 구가 때를 정시 및 그 방법 습윤 공정 기반의 농축용 측방 유
산학협력단 특허출원비	10-2018-0121688	1,604,500	답한 등성 기반의 등록성 특성 규 동 부석 스트립 주식 포트폴리오 구성을 위한 주
산학협력단 특허출원비		1,853,500	식 종목 선택 장치 및 그 방법 ppb 레벨의 산화질소를 감지 가능
산학협력단 특허출원비		1,003,250	한 고성능 가스 센서 및 그 제조 금속-유기프레임워크 포함 향균
산학협력단 특허출원비		1,418,500	실리콘 수지 조성물 유기 발광 화합물 및 이를 포함하
산학협력단 특허출원비		1,468,500	는 유기 전계 발광 소자 3차원 포인트 클라우드 시퀀스의
산학협력단 특허출원비		1,007,300	압축 시스템 및 방법 투영 객체 인식을 통한 미러 디스
산학협력단 특허출원비		1,468,500	플레이 기반 증강 현실 영상 서비 3차원 포인트 클라우드 기반의 동
산학협력단 특허출원비		620,800	적 3차워 모델 생성을 위한 뼈대 치아교정 브라켓 용 에어로졸 증
산학협력단 특허출원비		1,560,500	착 된 바이오 세라믹 필류의 구조 에어로졸 증착 프로세스를 사용하
산학협력단 특허출원비		1,390,500	여 개선된 전기적 특성을 위한 은 분말 분사 공정을 통한 실온 Cu
산학협력단 특허출원비		1,529,500	군을 단시 6성을 성인 글는 UI 금속 코팅에 관한 실험적 수치적 다목적용 코팅 조성물 및 그 사용
산학협력단 특허출원비		1,378,500	방법 이온 농도에 따른 전자소자와 그
산학협력단 특허출원비		1,659,500	제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0022980	1,471,500	집리스 RFID 유전율 센서 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2019-0024419	1,607,500	크기가 축소된 초광대역 하모닉 억제 성능을 갖는 3대역 가이젤

	al ed	الم ت	nl =
거래처명	내 역	금 액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2019-0031517	1,762,500	다공성 AAO 필름과 컬러필터를 장 착한 LED 모듈
산학협력단 특허출원비	10-2018-0159149	1,223,500	소형 버틀러 매트릭스 장치 및 이를 포함하는 범포명 안테나 장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0008142	1,090,500	위치기반 SNS 데이터를 통한 도심 권, 역세권, 핫플레이스 자동분석
산학협력단 특허출원비	10-2018-0153517	1,314,500	미세유체 접속 장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0031917	59,200	홀로그래픽 스테레오그램을 이용 한 3차워 디스플레이 장치 및 방
산학협력단 특허출원비	10-2019-0031916	59,200	추적형 3차원 디스플레이 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0170719	1,770,500	배터리의 충전 상태값을 추정하는 방법 및 배터리 관리 장치
산학협력단 특허출원비	10-2018-0173839	1,433,500	스테레오 영상의 정합 방법 및 이를 수했하는 장치 낮은 위상 오차를 갖는 가변 이득
산학협력단 특허출원비	10-2018-0150557	1,561,500	낮은 위상 오차를 갖는 가변 이득 증폭기
산학협력단 특허출원비	10-2018-0154986	1,168,500	하이브리드 빔포밍 레이다 시스텝
산학협력단 특허출원비	10-2018-0151587	1,328,500	스위칭 기능이 있는 전력 분배기
산학협력단 특허출원비	10-2018-0160763	1,454,500	양방향 차동 증폭기
산학협력단 특허출원비	10-2019-0046229	609,800	포토그래메트리를 이용한 고품질3 차원 공가정보획득방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0042493	1,858,773	휴먼 로봇 인터페이스를 위한 전 극 어레이 웨어러블 장착구. 휴먼
산학협력단 특허출원비	10-2019-0044306	760,500	3차원공간영상 디스플레이 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2019-0044322	760,500	차량 전면유리 부착용 헤드업 디 스플레이
산학협력단 특허출원비	10-2018-0160757	1,755,500	사용자 인증장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0010788	1,154,500	전하 트래핑 효과에 의존하지 않는 고 휘도 고 효율 폴리머 블랜 동적 3차원 모델을 이용한 실사
산학협력단 특허출원비	10-2019-0024918	1,681,500	콘텐츠 생성 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0018370	1,003,500	지효율적인 음수 가중치 구현이 가능한 뉴로모픽 회로 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2019-0007525	2,655,000	실리콘-리튬나이오베이트 포토닉스 기반의 광 도파관 및 이를 이
산학협력단 특허출원비	10-2019-0042647	1,670,500	멀티코어 광섬유의 광 트래픽을 모니터링 하기 위한 다 채널 광
산학협력단 특허출원비	10-2019-0043302	1,640,500	고주파 온열 치료 또는 제거 수술을 위한 암 세포의 이동 유도용
산학협력단 특허출원비	10-2019-0039393	830,500	혈액암 치료용 마이크로웨이브 치료 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0003465	502,250	플라즈마 처리 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0086269	2,101,890	계통 연계 및 독립형으로 운전이 가능한 소규모 태양광/태양열 융 광 굴절계 및 이를 구비한 실시간
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 2074	2,666,402	모니터링 부석 장치
산학협력단 특허출원비	2302624 (DE:602009056422.	153,838	음성 음악 통합 신호의 부호화 복호화 장치
산학협력단 특허출원비	ZL201410524905.9	56,413	모드 스위칭에 기초하여 윈도우 시퀴스를 처리하는 통합 음성 오

거래처명	내 역	금 액	비고
산학협력단 특허출원비	10-2018-0116589	1,273,500	객체의 고정밀 위치 파악 방법 및 그 장치
산학협력단 특허출원비	10-2018-0173067	1,616,500	실내 경로 손실 모델링을 위한 CNN 학습 데이터 생성 방법 및 그
산학협력단 특허출원비	10-2019-0050874	1,246,500	과속 피해 방지 풍력 발전기
산학협력단 특허출원비	10-2019-0050852	1,248,500	발전 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2019-0057719	1,682,500	전기화학기반의 급성심근경색 진 단용 바이오센서
산학협력단 특허출원비	10-2018-0160754	1,872,500	백혈구 계수 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0144918	1,872,500	인공신경망을 이용하여 사용자의 동작 의도를 학습하는 방법 및 장
산학협력단 특허출원비	10-2018-0144799	1,612,500	불소 흡착제 및 이의 제조방법
산학협력단 특허출원비	15/745,263	2,017,998	SDN 기반의 다중 무선 네트워크 통합 시스템 및 그 방법 음성 음악 통합 신호의 부호화 복
산학협력단 특허출원비	15/810,732	349,349	음성 음악 통합 신호의 부호화 복 호화 장치
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 5847	2,722,490	과속 피해 방지 풍력 발전기
산학협력단 특허출원비	10-2016-0154318	836,560	인루프 필터를 이용한 비디오 복 호화 방법 및 이를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2016-0154319	316,731	호화 방법 및 이를 위한 장치 비선형 매핑을 통한 영상 부호화 복호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	PCT KR2016 13348	2,775,325	인루프 필터를 이용한 비디오 복 호화 방법 및 이를 위한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2017-0167029	423,000	영상 코덱에서 패딩을 이용한 영 상 부복호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	201810094073	251,326	기준화할 수 있는 디코딩 방법/장치. 스케일러블 부호화 방법/장치
산학협력단 특허출원비	201810093971	251,836	기준화할 수 있는 디코딩 방법/장치, 스케일러블 부호화 방법/장치
산학협력단 특허출원비	201810093973	251,836	기준화할 수 있는 디코딩 방법/장 치. 스케일러블 부호화 방법/장치
산학협력단 특허출원비	201810093945	248,036	스케일러블 부호화 방식에 의해 형성된 비트 스트림을 저장하는
산학협력단 특허출원비	16/166,712	166,717	스케이러블 비디오 코딩 및 디코 딩 방법과 이를 이용한 장치
산학협력단 특허출원비	10142648	106,257	스케이러블 비디오 코딩 및 디코 딩 방법과 이를 이용하 장치
산학협력단 특허출원비	12801421	489,326	스케이러블 비디오 코딩 및 디코 딩 방법과 이를 이용한 장치
산학협력단 특허출원비	2837885	81,307	스케일러블 비디오 코딩 및 디코딩 방법과 이를 이용한 장치
산학협력단 특허출원비	201810093966	251,836	기준화할 수 있는 디코딩 방법/장치 및 스케일러블 부호화 방법/장
산학협력단 특허출원비	201410432282	476,000	예즉 모드를 이용한 영상 부호화 장치 및 복호화 장치
산학협력단 특허출원비	14 823273	104,914	화소 유사성에 따라 적응적인 이 산 코사인 변환 계수 스캐닝을 이
산학협력단 특허출원비	201310301387	769,492	예측 모드를 이용한 영상 부호화 장치 및 복호화 장치
산학협력단 특허출원비	15 192627	967,936	예측 모드를 이용한 영상 부호화 장치 및 복호화 장치
산학협력단 특허출원비	15 784623	159,892	화소 유사성에 따라 적응적인 이 산 코사인 변화 계수 스캐닝을 이

거래처명	내 역	금 액	비고
산학협력단 특허출원비	ZL201410432281.8	407,836	예측 모드를 이용한 영상 부호화 장치 및 복호화 장치
산학협력단 특허출원비	14 823186	308,331	화소 유사성에 따라 적응적인 이
산학협력단 특허출원비	9818010	698,671	산 코사인 변환 계수 스캐닝을 이 예측 모드를 이용한 영상 부호화 장치 및 복호화 장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0034804	1,424,500	금속-유기프레임워크 포함 향균 하이드로겔
산학협력단 특허출원비	10-2019-0034329	1,572,500	금속-유기프레임워크를 포함하는 항암제
산학협력단 특허출원비	10-2019-0055302	1,662,500	초음파 분무 열분해법을 이용한 이리듀-철 산화물을 포함하는 산
산학협력단 특허출원비	10-2019-0072972	859,250	저온 용액 공정 기반의 하이브리 드 이중충 구조를 갖는 고성능 양
산학협력단 특허출원비	10-2019-0063418	2,139,500	편향과 편광 튜닝된 포커싱 조절 이 가능한 두 기능 유전체 메타표
산학협력단 특허출원비	10-2019-0051341	1,518,500	초고속 레이저 각인에 의한 굴절 률 재구성방법, 이를 이용한 광전
산학협력단 특허출원비	10-2019-0052560	844,203	주파수 복원 기법 기반 오디오 부 호화 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0072709	2,176,500	마이크로채널내의 생체 시료 속도 및 위치제어를 통한 샘플 농축 및
산학협력단 특허출원비	10-2014-0153690	1,890,500	이원화된 BOM 구조 기반의 공정 모형 설계 방법 및 공정 모형 설
산학협력단 특허출원비	10-2014-0154489	1,742,500	공정 의사결정 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 4146	1,401,480	혈액암 치료용 마이크로웨이브 치료 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	9798079	305,016	음성 음악 통합 신호의 부호화 복
산학협력단 특허출원비	201410479884	598,773	음성 음악 통합 신호의 부호화 복 호화 장치
산학협력단 특허출원비	16 418,738	3,963,751	전 방향성 카메라 및 방법과 장치에 효과적 차별적 움직임 벡터 송
산학협력단 특허출원비	201680091034	2,612,553	전 방향성 카메라 및 방법과 장치에 효과적 차별적 움직임 벡터 송
산학협력단 특허출원비	1-2019-03248	2,046,351	전방향 카메라에서 효과적인 차분 움직임 백터 전송방법을 이용한
산학협력단 특허출원비	PCT KR2016 10879	2,473,769	보안카메라용 영상 코덱에서 블록 분할 정보 전송 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	1-2019-01421	1,920,496	보안 카메라용 영상 코덱에서 블록 분할 정보 전송 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0085878	1,707,500	고체상태의 인듐-백금(In-Pt)이중 층에 대한 디웨팅을 통하여 백금
산학협력단 특허출원비	10-2019-0090377	1,854,773	희생 인듐 층을 사용하여 백금 나 노 구조를 생성하는 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0023593	1,260,500	스핀코팅(spin coating)을 이용한 산화아연 pH센서 제조방법 및 이
산학협력단 특허출원비	10-2019-0023590	1,036,500	전자빔 증착(e-beam evaporation) 을 이용한 산화알루미늄 pH센서
산학협력단 특허출원비	10-2019-96638	1,113,500	원심분리와 자기분리가 가능한 통합형 세포분리장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0090199	1,866,772	저항형 코플래너 구조의 이온전계 효과 트랜지스터 기반 고성능 바 트리프 게이트 그곳이 이온전계를
산학협력단 특허출원비	10-2019-0090207	1,864,772	트리플 게이트 구조의 이온전계효 과 트랜지스터 기반 고성능 바이
산학협력단 특허출원비	10-2019-0108337	1,862,500	가변 정전 용량형 가중치 메모리 소자와 가중치 메모리 시스템 및

거래처명	내 역	금 액	비 고
산학협력단 특허출원비	10-2019-0061750	1,336,500	오존 프리 소독용 대기압 플라즈
산학협력단 특허출원비		86,100	마 처리시스템 병변 면적비율 산출 방법 및 그를
산학협력단 특허출원비	10-2019-0091931	1,601,500	위한 장치 산소 열처리가 적용된 저온 용액 공정에 의해 제작된 산화물 박막
산학협력단 특허출원비	10-2019-0096673	1,543,500	영상 압축 장치 및 영상 압축 방
산학협력단 특허출원비	10-2019-0076386	1,870,773	법 깊이 지도 생성 방법, 깊이 지도 생성 장치. 영상 변화 방법 및 영
산학협력단 특허출원비	10-2018-0023009	1,912,500	토픽을 이용한 타켓 분석 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2018-0039878	2,113,500	뉴로모픽 시스템에 적용가능한 멤 리스터 및 용액 공정에 기반한 금
산학협력단 특허출원비	10-2018-0047870	254,000	웨어러블 기기를 이용한 게임 서 비스 제공 시스템 및 방법 홀로그래픽 디스플레이 장치, 홀
산학협력단 특허출원비	10-2018-0037959	1,934,500	로그램 광학 시스템 및 홀로그램
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 6959	1,476,770	성분 간 참조 기반의 비디오 신호 처리 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 6961	1,458,820	양자화 파라미터 기반의 잔차 블록 부호화 복호화방법 및 장치 잔차 계수 부호화 복호화 방법 및
산학협력단 특허출원비	PCT KR2019 6962	1,620,410	장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0116339	1,548,500	체적형 객체 촬영을 위한 다중 RGB-D 카메라 기반의 포인트 클라
산학협력단 특허출원비	10-2019-0076591	1,846,500	채혈없이 소변내 글루코스 농도를 측정하는 RF 바이오센서와 그 제
산학협력단 특허출원비	10-2019-0101386	1,593,500	다중 사용자 맞춤형 서비스를 제공하는 광고 시스템 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0126283	123,000	고주파 온열 치료 또는 제거 수술을 위한 악 세포의 이동 유도용 구동팬과 종동팬의 치차비를 이용
산학협력단 특허출원비	10-2019-0095027	753,000	다동판과 공동판의 시사미를 이용하여 진공을 형성하으로써 백필터 랜덤 소수 생성 방법 및 그를 위
산학협력단 특허출원비	10-2019-0087871	1,707,500	한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0130731	1,395,500	주변 후방산란 통신에서의 채널 추정 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2017-018125	254,000	무선 에너지 하베스팅 네트워크 시스템을 위한 베이스 스테이션
산학협력단 특허출원비	10-2019-0154580	1,898,500	플라즈마-증기 방출 가습기
산학협력단 특허출원비	'2302345(독일:60200904677	46,650	음성 음악 통합 신호의 부호화 복 호화 장치
산학협력단 특허출원비	1925611	93,300	MDCT기반의 코더와 이종의 코더 가 변화에서의 인코딩 장치 및 음성 음악 통합 신호의 부호화 복
산학협력단 특허출원비	1261677	93,300	호화 장치
산학협력단 특허출원비		86,333	음성 음악 통합 신호의 부호화 복 호화 장치 모드 스위칭에 기초하여 윈도우
산학협력단 특허출원비	9384748	69,975	모드 스위성에 기조하여 원모두 시퀀스를 처리하는 통합 음성 오 음성 음악 통합 신호의 부호화 복
산학협력단 특허출원비	8990072	100,366	금성 음악 중압 신오의 두오와 꼭 호화 방법 및 장치 음성 음악 통합 신호의 부호화 복
산학협력단 특허출원비		83,635	호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10121482	102,113	음성 음악 통합 신호의 부호화 복 호화 방법 및 장치

거래처명	내 역	금 액	비고
	8903720	100,365	음성 음악 통합 신호의 부호화 복
산학협력단 특허출원비	9818411	146,373	호화 방법 및 장치 음성 음악 통합 신호의 부호화 복 호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	10002619	123,660	모두 성립 및 성지 모드 스위칭에 기초하여 윈도우 시쿼스를 처리하는 통합 음성
산학협력단 특허출원비	15 980012	97,154	모드 스위칭에 기초하여 윈도우
산학협력단 특허출원비	ZL 201410479883.9	48,018	시쿼스를 처리하는 통합 음성 오 음성 음악 통합 신호의 부호화 복 호화 방법 및 장치
산학협력단 특허출원비	17173025	980,061	통합 음성과 오디오의 암호화하고 디코딩하기 위한 장치와 방법
산학협력단 특허출원비	18215269	825,446	통합 음성과 오디오의 인코딩과 디코딩을 위한 장치
산학협력단 특허출원비	10-2019-0154928	1,557,500	절단 공정 장비의 자동 안전 정지 시스템용 고감도 정전용량식 움직
산학협력단 특허출원비	10-2019-0146371	1,746,500	바이너리 난수 삽입을 통한 메모리 공유 기반 부채널 공격 방어
산학협력단 특허출원비	10-2019-0152473	1,656,500	VR 트레이닝 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2019-0152471	1,637,500	인터랙티브 가상 현실 트레이닝 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2019-0138680	732,750	게임 기반 인공지능 피트니스 운 동 프로그램
산학협력단 특허출원비	10-2019-0094527	131,000	주변 후방산란 통신에서의 채널 추정 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0071039	123,000	무작위 소수 생성 장치 및 그 방 법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0114413	1,051,500	정보와 에너지를 저장할 수 있는 새로운 3D 구조
산학협력단 특허출원비	10-2019-0121056	1,353,500	동영상 유해성 분석 결과 기반 실 시간 스트리밍 차단 시스템 및 방
산학협력단 특허출원비	10-2019-0121209	1,207,500	머신 러닝 기반 한국 고객 서비스 어시스턴트 보조 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2019-0124929	1,477,500	적응적 스트리밍 서비스를 위한 다중 경로 기반 블록 전송 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2019-0129071	1,043,500	뇌전도의 다변량 다중스케일 퍼지 엔트로피 분석에 기반한 감정 인
산학협력단 특허출원비	10-2019-0133313	1,432,500	얼굴 영상 기반의 시선 추적 시스 텎 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0144594	1,774,500	투명 안테나 및 그 제조 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0148790	1,286,500	스테레오 카메라를 이용한 중첩 레이어 기반의 멀티 카메라 증강
산학협력단 특허출원비	10-2019-0148789	877,500	실시간 매치무브 영상 생성 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0150077	949,500	생체 전기저항을 이용한 소 근내 지방도 예측 시스템
산학협력단 특허출원비	10-2020-0007516	1,125,250	지열 및 태양광 결합형 히트펌프 장치 및 방법
산학협력단 특허출원비	10-2019-0155156	1,212,000	AI방식을 이용한 적대적 이미지 생성장치 및 그 방법 통합 음성과 오디오의 인코딩과
산학협력단 특허출원비	16 557238	120,556	디코딩을 위한 장치
산학협력단 특허출원비	18162770	994,901	수정된 이산 코사인 변형 기반 코 더와 HETERO 코더 사이에 변하기
산학협력단 특허출원비	16195085	362,621	통합된 음성/오디오 코텍 (usac) 가공 범위 시퀀스 기반 모드 스위

거래처명	내 역	금 액	비고
산학협력단 특허출원비		555,308	MDCT기반의 코더와 이종의 코더 간 변화에서의 인코딩 장치 및 디 MDCT 기반의 코더와 이종의 코더
산학협력단 특허출원비 산학협력단 특허출원비		667,994 203,253	가 변화에서의 인코딩 장치 및 디음성 음악 통합 신호의 부호화 복
산학협력단 특허출원비		1,239,520	호화 장치 저차원 전자구조의 물질로 구성되 는 전극을 사용하는 유기 트랜지
산학협력단 특허출원비	PCT KR2017 9121	857,864	종이접기 기반의 시료 분리 장치
합 계		369,109,506	

기타당좌자산명세서

2020-02-29

과 목	거래처명	내 역	금 액	비고
미수수익	하나은행	정기예금만기이자 미수	8,897,084	
	계		8,897,084	
선급법인세	하나은행	예금이자 법인세/지방소득세	1,587,890	
	국민은행	예금이자 법인세/지방소득세	239,150	
	신한은행	예금이자 법인세/지방소득세	14,695,490	
	우리은행	예금이자 법인세/지방소득세	6,243,830	
	계		22,766,360	
부가세대급금	태원과학(주)외107건	연구제비용	2,974,956	연구비 카드
	한국고분자시험연구소 주식	연구제비용	5,000	
	주식회사 동호엔지니어링	연구제비용	800,000	
	삼성호이스트크레인	연구제비용	50,000	
	주식회사광림통상	연구제비용	11,000	
	(주)미래씨앤피시스템	연구제비용	13,000	
	럼버메이커(Lumber Maker)	연구제비용	79,000	
	그릿씨아이씨 주식회사	연구제비용	200,000	
	위드솔루텍	연구제비용	160,000	
	(주)도울테크	연구제비용	300,000	
	태원과학(주)	연구제비용	13,000	
	(주)실바코코리아	연구제비용	150,000	
	(주)이레테크	연구제비용	40,000	
	와이씨양행 주식회사	연구제비용	12,000	
	(주)엘레파츠	연구제비용	29,044	
	(주)엘레파츠	연구제비용	31,870	
	(주)엘레파츠	연구제비용	15,103	
	(주)엘레파츠	연구제비용	50,580	
	나노종합기술원	연구제비용	14,000	
	(주)비저너스	연구제비용	780,000	
	에스디에이일렉트로닉	연구제비용	320,000	
	(주)네오사이언스	연구제비용	358,000	
	한국고분자시험연구소 주식	연구제비용	18,000	
	(주)성경포토닉스	연구제비용	187,300	
	베트남노상식당	연구제비용	32,000	

과 목	거래처명	내 역	금 액	비고
	석계셀프장어	연구제비용	32,727	
	미미식당	연구제비용	5,455	
	피씨플러스	연구제비용	123,000	
	계		6,805,035	
합 계			38,468,479	

선급법인세명세서

2020-02-29

적 요	원천징수의무자	원천징수 일자	과세표준 (수입이자)	선급법인세 (법인세)	선급법인세 (지방소득세)	선급법인세 (원천징수합계)	비고
선급법인세	하나은행 광운대(출)	2019.06.15	1,702,577	220,550	21,900	242,450	
	하나은행 광운대(출)	2019.11.02	705,204	98,720	9,870	108,590	
	하나은행 광운대(출)	2019.11.30	2,225,081	311,510	31,150	342,660	
	하나은행 광운대(출)	2019.12.21	2,080,966	269,310	26,750	296,060	
	하나은행 광운대(출)	2020.01.17	1,934,400	270,810	27,080	297,890	
	하나은행 광운대(출)	2020.02.17	1,949,692	272,950	27,290	300,240	
	계		10,597,920	1,443,850	144,040	1,587,890	
	국민은행 월계동지점	2019.06.15	914,477	112,470	11,140	123,610	
	국민은행 월계동지점	2019.12.14	864,511	105,160	10,380	115,540	
	계		1,778,988	217,630	21,520	239,150	
	신한은행 노원역지점	2019.03.23	7,299,178	1,021,870	102,180	1,124,050	
	신한은행 노원역지점	2019.06.22	9,935,521	1,366,080	136,460	1,502,540	
	신한은행 노원역지점	2019.10.02	15,931,757	2,230,440	223,040	2,453,480	
	신한은행 노원역지점	2019.09.21	3,398,665	475,800	47,570	523,370	
	신한은행 노원역지점	2019.12.21	5,420,623	733,940	73,180	807,120	
	신한은행 노원역지점	2020.02.02	2,960,437	414,460	41,440	455,900	
	신한은행 영업부	2019.03.24	1,959			-	
	신한은행 영업부	2019.06.23	427			-	
	신한은행 영업부	2019.09.29	89			-	
	신한금융투자㈜	2019.04.22	13,641,663	1,909,820	190,970	2,100,790	
	신한금융투자㈜	2019.03.14	17,385,759	2,434,000	243,400	2,677,400	
	신한은행 PWM서울파이낸스센터	2019.08.16	8,631,501	1,208,410	120,840	1,329,250	
	신한금융투자㈜	2019.10.15	11,179,256	1,565,090	156,500	1,721,590	
	계		95,786,835	13,359,910	1,335,580	14,695,490	
	기업은행 한국기술센터출장소	2019.03.24	2,202			-	
	기업은행 장위동지점	2019.03.25	10				
	기업은행 장위동지점	2019.06.09	60				
	기업은행 한국기술센터출장소	2019.06.23	988			-	
	기업은행 한국기술센터출장소	2019.09.29	486			-	
	기업은행 본점	2019.12.15	1			-	
	계		3,747	-	-	-	
	우리은행 장위동지점	2019.03.24	33,882	1,410	140	1,550	
	우리은행 장위동지점	2019.03.16	84,613	11,830	1,170	13,000	
	우리은행 장위동지점	2019.06.15	166,147	23,250	2,310	25,560	
	우리은행 장위동지점	2019.03.11	51,826	7,250	720	7,970	
	우리은행 장위동지점	2019.04.24	79,753	11,160	1,110	12,270	
	우리은행 장위동지점	2019.05.24	172,343	24,120	2,410	26,530	
	우리은행 장위동지점	2019.09.21	282,896	38,600	3,840	42,440	
	우리은행 장위동지점	2020.01.02	2,147,259	300,610	30,060	330,670	

적 요	원천장수의무자	원천징수 일자	과세표준 (수입이자)	선급법인세 (법인세)	선급법인세 (지방소득세)	선급법인세 (원천징수합계)	비고
	우리은행 장위동지점	2019.12.21	684,413	94,130	9,390	103,520	
	우리은행 장위동지점	2019.06.23	118,025	6,010	590	6,600	
	우리은행 장위동지점	2019.09.29	56,077	6,560	650	7,210	
	우리은행 장위동지점	2019.12.29	25,422	3,550	340	3,890	
	우리은행 장위동지점	2019.04.19	27,988,446	3,918,380	391,830	4,310,210	
	우리은행 장위동지점	2019.09.16	8,781,996	1,229,470	122,940	1,352,410	
	계		40,673,098	5,676,330	567,500	6,243,830	
	한화투자증권주식회사	2019.05.24	4,520			-	
	계		4,520	-	-	-	
	합 계		148,845,108	20,697,720	2,068,640	22,766,360	

장기투자금융자산명세서

2020-02-29

광운대학교 산학협력단

구분	종 목	지분율	주 수	취득원가	대차대조표 가 액
	㈜글로벌비즈컨	2.00%	400	2,000,000	-
	아이씨에스테크㈜	0.49%	400	2,000,000	-
	㈜게임과사람들	10.00%	400	2,000,000	-
	㈜라이벌코리아	0.31%	400	2,000,000	-
	㈜라이코	0.75%	3,000	3,000,000	-
	㈜마이크로트랙	0.29%	1,000	1,000,000	
	㈜에프티랩	0.37%	400	2,000,000	2,000,000
	㈜엑스퍼스	4.00%	400	2,000,000	-
	㈜우리날	4.00%	400	2,000,000	-
	㈜우진넷	0.50%	400	2,000,000	-
	㈜인포틱스	2.35%	4,000	2,000,000	-
	㈜케이넷피	0.65%	467	2,335,000	
주식	㈜코스가이드	0.65%	2,000	2,000,000	-
	㈜비에스텍	4.00%	400	2,000,000	-
	㈜피티피커뮤니케이션	0.91%	100	1,000,000	-
	주식회사 파워보이스	0.21%	8,720	2,000,000	2,000,000
	주식회사 바움	0.56%	5,070	507,000	507,000
	주식회사 바이오플라테크	3.03%	15,000	15,000,000	15,000,000
	주식회사 한맥시스템	5.00%	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	1.25%	250	250,000	250,000
	(주)아이코어바이오	5.00%	6,000	3,000,000	3,000,000
	주식회사 스마트팜고	2.00%	400	2,000,000	2,000,000
	계		50,257	55,342,000	26,007,000

출자금명세서

2020-02-29

광운대학교 산학협력단

거래처명	내 역	금 액	비고
광운대학교 기술지주회사	출자금	229,300,000	45,860주*5,000원
합 계		229,300,000	

유형자산명세서

2020-02-29

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	345,049,723	1,812,133,297	
구축물				-	-	-	
기계장치	12,575,138,515	872,932,803	729,065,307	12,719,006,011	10,604,908,979	2,114,097,032	
차량운반구							
집기비품	295,078,078	46,267,400	9,726,540	331,618,938	197,032,743	134,586,195	
				_		-	
합 계	15,354,155,093	919,200,203	738,791,847	15,534,563,449	11,146,991,445	4,387,572,004	

무형자산명세서

2020-02-29

광운대학교 산학협력단

과 목	전기말취득원가	당기취득	당기폐기분취득원가	다기마치드이기	기초잔액	당기증가액	당기점	암소액	기말잔액	비고
4 号	신기될뒤국전기	장기위국	경기페기군취국전기	8기월뒤국천/1	기조산벽	청기공가역	상각 폐기	폐기	기달산벽	미끄
1. 지식재산권	1,424,717,116	328,551,111	9,329,500	1,743,938,727	972,857,410	328,551,111	208,435,073	6,457,967	1,086,515,481	
2. 개발비					-				-	
3. 임차권리금					-				-	
4. 기타의 무형자산	410,672,268	15,202,000		425,874,268	222,323,641	15,202,000	42,334,058		195, 191, 583	
					-				-	
					-				_	
합 계	1,835,389,384	343,753,111	9,329,500	2,169,812,995	1,195,181,051	343,753,111	250,769,131	6,457,967	1,281,707,064	

기타당좌자산명세서

2020-02-29

과 목	거래처명	내 역	금 액	비고
보증금	(재)서울산업진흥원	DMC산학협력연구센터 임대차보증금	22,201,626	
	성남산업진흥재단	성남 메디-바이오캠퍼스 임대차보증금	28,216,800	
	한국전력공사	광운대역 3층 전기사용 보증금	4,500,000	
	한국철도공사	SNK- 비타민센터 통신회선(4회선) 보충	197,760	
	계		55,116,186	
기타비유동자산	삼능건설㈜	건물관리비 예치금	4,360,480	
	계		4,360,480	
합 계			59,476,666	

기타유동부채명세서

2020-02-29

광운대학교 산학협력단

과 목	거래처명	내 역	금 액	비고
미지급금		연구비 카드 및 사용대금 미결제액	49,772,698	
	계		49,772,698	
예 수 금	원신희외	계약직 퇴직적립금 예수금	466,077,509	
	중앙대학교산학협력단	서울시 기술이전비 예수	3,000,000	
	한양대학교산학협력단	서울시 기술이전비 예수	10,909,091	
		RCMS/과세/송*환/2019-1081/이엠시스	40,000	연구비
		RCMS/최*하/2019-0678/한국산업기술평	360,000	연구비
		RCMS/과세/2019-1006/장*/지오엑스퍼	20,000	연구비
		RCMS/이*재/2019-0166/한국에너지기술	20,000	연구비
		RCMS/이*재/2019-0166/한국에너지기술	4,300	연구비
		심*렬/2019-0942/한국연구재단/2.27입	12,000	연구비
		최*하/2016-0725/한국연구재단/2.12입	2,662,840	연구비
		박*/2017-0803/중소기업청/연구책임지	216,000	연구비
	(주)네임드스튜디오	아스피린센터 입주기업관리비 예수	4,069,520	
	(주)디스에이블드	아스피린센터 입주기업관리비 예수	4,068,000	
	(주)마이비	아스피린센터 입주기업관리비 예수	1,029,600	
	(주)모빌리티솔루션즈코리	아스피린센터 입주기업관리비 예수	5,250,000	
	(주)보니앤코	아스피린센터 입주기업관리비 예수	3,720,600	
	(주)블룸엔진	아스피린센터 입주기업관리비 예수	2,965,200	
	(주)비피엠	아스피린센터 입주기업관리비 예수	3,249,600	
	(주)사고링크	아스피린센터 입주기업관리비 예수	2,434,800	
	(주)스톤아이	아스피린센터 입주기업관리비 예수	3,901,600	
	(주)써모아이	아스피린센터 입주기업관리비 예수	3,088,800	
	(주)아그작코리아	아스피린센터 입주기업관리비 예수	5,250,000	
	(주)얼리슬로스	아스피린센터 입주기업관리비 예수	1,956,240	
	(주)에이써티	아스피린센터 입주기업관리비 예수	2,480,400	
	(주)엘스아이	아스피린센터 입주기업관리비 예수	1,794,170	
	(주)오르비스에이아이	아스피린센터 입주기업관리비 예수	2,683,600	
	(주)오토팩토리	아스피린센터 입주기업관리비 예수	3,249,600	
	(주)위아프렌즈	아스피린센터 입주기업관리비 예수	2,583,600	
	(주)테크포아이	아스피린센터 입주기업관리비 예수	1,217,400	
	(주)틴고랜드	아스피린센터 입주기업관리비 예수	2,965,200	
	(주)판타게이트	아스피린센터 입주기업관리비 예수	826,800	
	(주)펫이지	아스피린센터 입주기업관리비 예수	3,046,800	
	(주)픽업	아스피린센터 입주기업관리비 예수	3,046,800	
	(주)휴식	아스피린센터 입주기업관리비 예수	4,694,400	

과 목	거래처명	내 역	금 액	비고
	계		552,894,470	
제세예수금	국세청(노원세무서)	2020년 2월분 원천징수세(국세청)	92,304,760	
	노원구청	2020년 2월분 주민세(노원구청)	9,229,960	
	국민연금관리공단	2020년 2월분 국민연금료	15,895,699	
	건강보험관리공단	2020년 2월분 건강보험료	18,490,849	
	근로복지공단	2020년 2월분 고용/산재보험료	875,118	
	계		136,796,386	
부가세예수금	국세청(노원세무서)	2020년 매출부가세예수금	58,021,524	
	계		58,021,524	
선수수익	산학협력연구수익(정부)		628,997,507	
	산학협력연구수익(산업체)		940,587,008	
	산학협력수익(교육)		257,201,496	
	산학협력수익(지식재산권)		71,810,292	
	산학협력수익(노하우)		126,425,199	
	기타산학협력수익		64,769,568	
	지원금연구수익(정부)		3,033,205,524	
	지원금연구수익(산업체)		54,073,849	
	지원금수익(교육)		237,966,123	
	기타지원금수익		1,080,266,949	
	계		6,495,303,515	
합 계			7,292,788,593	

임대보증금명세서

2020-02-29

광운대학교 산학협력단

(단위 : 원)

거래처명	내 역	금 액	비고
스마트팜고랩	창업보육센터 입주기업 보증금	3,420,000	303호
굿게임	창업보육센터 입주기업 보증금	3,420,000	304호
한맥시스템	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
엡솔루트	창업보육센터 입주기업 보증금	3,420,000	308호
그릿씨아이씨 주식회사	창업보육센터 입주기업 보증금	3,420,000	309호
스테피 테크	창업보육센터 입주기업 보증금	3,420,000	310호
	합 계	27,360,000	

충당부채명세서

2020-02-29

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
퇴직급여충당금	458,611,965	17,561,910	91,926,047	532,976,102	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
합 계	458,611,965	17,561,910	91,926,047	532,976,102	

퇴직연금운용자산명세서

2020-02-29

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
퇴직연금(확정급여형)	458,611,965	17,561,910	84,013,819	525,063,874	
운영수익			7,912,228	7,912,228	
				-	
				-	
				-	
				-	
합 계	458,611,965	17,561,910	91,926,047	532,976,102	

기본금 명세서

2020-02-29

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
1. 출연 기본금	-	_	-	-	
출연기본금				-	
2. 적립금	-	-	-	I	
연구적립금				-	
건축적립금				-	
장학적립금				-	
기타적립금				-	
고유목적사업준비금				-	
3. 차기이월운영차익	15,462,922,854	_	- 1,211,832,937	14,251,089,917	
전기이월운영차액 (또는 전기이월운영차손)	15,462,922,854			15,462,922,854	
당기운영차익 (또는 당기운영차손)			- 1,211,832,937	- 1,211,832,937	
합 계	15,462,922,854	-	- 1,211,832,937	14,251,089,917	

2020-02-29

청군대학교 산학업	7 6			1	(단위 : 전)
과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
I . 산학협력수익			5,716,886,777	4,752,212,223	
1. 연구수익			5,119,817,681	4,162,947,279	
1)정부연구수익			2,804,489,291	2,456,483,474	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	에너지 필요형 군인전원에 적히 기이면 4H-SiC 기반 MOSFET 전력소자 및 모듈 개	28,351,158	- 101,115	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	바다차너둘감성 군간진원에 작용 가능만 4H-SiC 기반 MOSFET 전력소자 및 모듈 개	30,007,561	45,455,000	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	BLOSTUP NOSFET 특성 분석 및 제작구조 -설계 연계 평가(2단계,1	38,836,815	39,122,000	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	공간정보 표시모듈 개발 연구용역	12,396,695	12,396,695	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	360도 실사 3D 모델 고속 획득 시스템 및 인터랙션 SW 제작	43,396,227	43,396,227	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	감지 및 위치 추적 기능을 포함하는 Wire- Free IP 카메라 및 보안시스템 개발	8,099,014		
산학협력 (정부연구수익)	중기부	차량 진동에 의한 노이즈 영향 감쇠 알고 리즘 개발	38,392,291	40,000,000	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	250W 특수 LED 지속광 모듈 개발	8,439,776		
산학협력 (정부연구수익)	중기부	250W 특수 LED 지속광 모듈 개발(2차년도)	51,152,344	60,000,000	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	고주파 빔포밍용 CMOS 및 화합물 반도체 회로 개발	78,164,827	78,164,827	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	대역통과여파기 Cavity Type EM 모델링 및 설계(2차년도)	1,917,000		
산학협력 (정부연구수익)	국방부	군수품 수송용 드론 선행연구 용역	20,218,324	18,847,013	
산학협력 (정부연구수익)	중기부	초광대역(698-6,000MHz) 하이브리드 결합 기의 연구	3,200,000		
산학협력 (정부연구수익)	국방부	드론 유형별 시험평가 방안 연구용역	34,540,298	35,065,410	
산학협력 (정부연구수익)	산업부	전력거래소 IT 디지털트랜스포메이션(DT) 추진 전략 연구 드막드늄 게임드케임 및 디막임드의 결팅	30,000,000	30,000,000	
산학협력 (정부연구수익)	대기업	운영 평가 및 인증 표준 조사 및 주요 시	4,219,841		
산학협력 (정부연구수익)	국조실	출자하다 광려를 급하 사투되지 '노용한보도' 내학입시의 공정성 논쟁에 대한 인문학적 연	_	8,593,000	
산학협력 (정부연구수익)	지방자치단체	지역화폐 노원 성과분석 및 활성화 연구 용역	18,182,000	18,182,001	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	플라즈마-유용 곰팡이 반응 기초 연구	_	- 200,091	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	플라즈마-유용 곰팡이 반응 기초 연구(2차 년도)	38,292,271		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	플라즈마-유용 곰팡이 반응 기초 연구(3차 년도)	_	40,905,000	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	자유곡면상 나노소재 용액 코팅 기술 개발	5,617,584	- 510,699	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	자유곡면상 나노소재 용액 코팅 기술 개발 (3차년도)	41,816,684	43,637,000	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	고온 PEM 수전해용 물질전달 개선 기술 개발(3차년도)	21,818,200		
산학협력 (정부연구수익)	과기부	합성촉매를 활용한 고성능 PEM기반 수전해 전극제조(1차년도)	17,412,364	21,223,912	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	스마트 슈즈 생리역학적 변인 검출 개발		9,523,000	
산학협력 (정부연구수익)	과기부	UI 기월 기반의 고구가가지 확립물 Formate ester 생산 공정 최적화(2단계-2	58,181,273	58,181,273	
산학협력 (정부연구수익)	지방자치단체	우이~신설 지하경전철 개통에 따른 상권 활성화	727,273		

2020-02-29

### 교무의 내 이 교육 당 변경 도시대 생산			,			
(화변수구속) 전략시기 수 등 등이 15.50.510 16.50.510	과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
(공본인구승의) 지장자시단에 인구		지방자치단체		18,526,810	18,526,810	
설립하여 전투선구수의 자연지지단에 대한 인식조사 100,910 102,024		지방자치단체		363,636		
(장본인구속의) 수명시작단계 및 연구 용익 (장본인구속의) 주기부 다간 현실 NK 플랫폼을 위한 EtherCAT 기반 (장본인구속의) 소설에서 가기보다는 10년 NK 플랫폼을 위한 EtherCAT 기반 (장본인구속의) 소설에서 사이에 즐리 방이 기술 기술연구(12년도) 설립에서 가기보다는 10분 NK 플랫폼을 위한 EtherCAT 기반 (장본인구속의) 소설에서 사이에 즐리 방이 기술 기술연구(12년도) 설립에서 가기보다는 10분 NK 플랫폼을 위한 EtherCAT 기반 (장본인구속의) 소설에서 사이에 즐리 방이 기술 기술연구(12년도) 생물에서 가기보다는 10분 NK 플랫폼을 위한 EtherCAT 기반 (장본인구속의) 소설에서 가기보다는 10분 기술연구(12년도) 생물에서 가기보다는 10분 기술연구(12년도) 생물에서 가기보다는 10분 기술연구(12년도) 생물에서 가기보다는 11분 기술연구(12년도) 생물에서 가기보다는 11분 기술연구(12년도) 생물에서 무료해외대학 (장본인구수의) 무기보다는 11분 기술연구(12년도) 사용병에 (장본인구수의) 무기보다는 11분 기술연구(12년도) 사용병에 (장본인구수의) 무기보다는 11분 기술연구(12년도) 사용병에 (장본인구수의) 무기보다는 11분 기술인 보관에 가기보다는 11분 기술인 보관에 기술 기술인 기술연구(12년도) 사용병에 (장본인구수의) 무기보다는 11분 기술인		국조실		90,910		
(정보인구수이) 연기주 경기간사보도) 19.883.303		지방자치단체	립 연구 용역	64,536,878	64,536,878	
(공부연구수의) 변경 등 전 경제 경우 영양에 이상의 (기본(기본(도)) 성명에 이상의 (기본(기본(지본(도)) 성명에 이상의 (기본(기본(지본(도)) 성명에 이상의 (기본(기본(지본(도)) 성명에 이상의 (기본(기본(지본(지본(도)) 성명에 이상의 (기본(기본(지본(지본(지본(지본(지본(지본(지본(지본(지본(지본(지본(지본(지본		중기부	평가(2차년도)	19,693,203		
(상원인구수의) 산업무 사이비 공격 방어 기술 기초인구(12년도) 16,286,772 19,153 상업병역 산업무 산업무 사이비 공격 방어 기술 기초인구(2월년도) 31,191,088 45,460,000 상대형역 경본인구수의) 파기부 디지털 홍모그래의 테이터 고데 기술 개발 7,718,730 2대학적 (경본인구수의) 파기부 종모그래의 테이터 고데 기술 개발 7,718,730 37,755,850 2대학적 (경본인구수의) 중소기업 전략적 (경본인구수의) 중소기업 전략적 (경본인구수의) 중소기업 전략적 (경본인구수의) 무소기업 (대 기반 및 결중 중도받학 조기정고 [대 기반 및 관리 기반 장의 성무연구수의) 보고 전략적 (경본인구수의) 보고 전략적 (기계 기반 및 관리 기계 기반 장의 상대학적 (기계 기반 및 기계 기반 전략적 (기계 기반 및 기계 기반 기반 상대학적 (기계 기반 및 기계 기반	(정부연구수익)	과기부	다중 관절 제어시스템 개발(1차년도)	29,028,467	29,028,467	
(공부인구수약) 한 대 공격 방어 기술 기호인구(2과년도) 31,191,1688 45,400,000 (경보인구수약) 다기를 초로그래의 테이터 고데 기술 개발 7,718,730 (경보인구수약) 가기부 온로그래의 테이터 고데 기술 개발 7,718,730 (경보인구수약) 가기부 온로그래의 테이터 고데 기술 개발 7,718,730 (경보인구수약) 우소기업 (전보 Independent Traffic Generator and Perfect Perfect) 우소기업 (전보인구수약) 우소기업 (전보인구수약) 우소기업 (전보인구수약) 무료해외대의 전략 전기적고 [All 기반 월 반리] 시 - 8,576,329 (경보인구수약) 보급 기술 전략함에 전략하여 전략하여 전략하여 전략하여 전략하여 전략하여 전략하여 전략하여	(정부연구수익)	산업부	사이버 공격 방어 기술 기초연구(1차년도)	16,298,772	- 199,135	
(정부인구수의) 파기부 콘트스패의 데이터 코텍 기업 개업 (7.18.730) 37.735.850 (경우인구수의) 공소기의 (PU Independent Traffic Generator and 가입니다 IP 개발 및 검증 상학원의 공소기의 (PU Independent Traffic Generator and 가입니다 IP 개발 및 검증 장무인구수의 교육 한대 학 도달락 조기경고 [AI 기반 원 관리] 시 - 8.576.329 소년 에 의 교육 전체 기업	(정부연구수익)	산업부		31,191,088	45,460,000	
(공부연구수의) 공기가 등로 보내 바이터 코비 구현 15,175,080 37,755,800 (공부연구수의) 중기원 (기계 15 년 대학리학 (공부연구수의) 공기업 (기계 15 년 대학리학 (공부연구수의) 교육 (기계 15 년 대학리학 (공부연구수의) 과기부 (기계 15 년 대학리학 (공부연구수의) 과기부 (기계 15 년 대학리학 (공부연구수의) 과기부 (공부연구수의) 공기부 ((정부연구수익)	과기부	디지털 홀로그래픽 데이터 코덱 기술 개발	7,718,730		
(정부연구수익) 당소기업 (정부연구수익) 무표해당대학 (정부연구수익) 교 (조건 전략	(정부연구수익)	과기부		13,175,095	37,735,850	
(정부연구수의) 교 스템 개발 구 365 유한 프로젝트 기반 창의 상학원에 무포해야대 한 생후원에 가장 제고를 위한 스타 생기를 기반 경험 인수 14,716,980 본 16,390,738 15,580,738 12,400 전 16,400,738 15,580,738 12,400 전 16,400,738 15,580,738 12,400 전 16,400,738 15,580,738 12,400 전 16,400,738 12,400 전 17,400 전 18,400,738 12,400 전 18,400,738 12,400,73	(정부연구수익)	- ' ' ' '	Profiler IP 개발 및 검증	6,202,230	9,947,503	
(정부인구수의) 교 운학교육체계구축 개발 산학협력 (정부인구수의) 자기부 대표되는 정치스 기류인계기준 16,390,738 15,580,738 13부인구수의) 관기부 대표되는 정치스 기류인계기준 16,390,738 15,580,738 13부인구수의) 관기부 대표되는 정치스 기례를 제공 여구 223,175 231,75 24학협력 (정부인구수의) 과기부 기부 전도성 고출력 전자과 보호소자 성능평가 및 측정박업 모델링 연구 400,000 400,000 400,000 전학협력 (정부인구수의) 장기부 생선계기술개발 40구 43,622,371 43,622,371 산학협력 (정부인구수의) 박사정 접충교역 제도 선진화 박안 연구 45,071 24학협력 (정부인구수의) 학사정 접충교역 제도 선진화 박안 연구 45,071 24학협력 (정부인구수의) 학사정 전후 34등 (ROC) 적용방법 구제화 연구 13,824,753 36,505,148 24학협력 (정부인구수의) 학사정 전후 34등 (ROC) 적용방법 구제화 연구 13,824,753 36,505,148 24학협력 (정부인구수의) 학사정 전후 34등 (ROC) 적용방법 구제화 연구 13,824,753 36,505,148 24학협력 (정부인구수의) 학사정 전후 34등 (ROC) 적용방법 구제화 연구 13,824,753 36,505,148 24학협력 (정부인구수의) 한사 경찰 전후 34등 (ROC) 전후 24등	(정부연구수익)	교	스템 개발	_	8,576,329	
(정부연구수q) 산악합력 (정부연구수q) 과기부 12T 성능 향상 전송기술 연구 223,175 (전박합력 (정부연구수q) 과기부 12T 성능 향상 전송기술 연구 223,175 (전박합력 (정부연구수q) 과기부 전도성 교훈력 전자과 보호조자 성능평가 및 측정방법 모델링 연구 14,430,673 14,430,673 보안하합력 (정부연구수q) 중기부 4선 설계기술개발 40,000 400,000 400,000 선악합력 (정부연구수q) 가가 성상 이플라이언스 네트워크 취약성 분석 43,622,371 43,622,371 선악합력 (정부연구수q) 방사정 전흥교역 제도 선진화 방안 연구 45,071 전화업력 (정부연구수q) 당하합력 구기부 인화 전송기업 기관 인하합적 13,824,753 36,505,148 전학합력 (정부연구수q) 당하 전송기관 기관 인하 등에 가가 보안 전후 전용 등시진 1,654,465 보안함 경우 전후 전용 보석 1,017 기반 인유무증바이러스 20종의 동시진 1,654,465 보안함 (정부연구수q) 과기부 본 수업 상을 하면 본 성 대기보고 제품 무건보다도 제품 무건보다로 제품 무건보다도 제품 무건보다로 제품 무건보다도 제품 무건보다도 제품 무건보다도 제품 무건보다도 제품 무건보다로 제품	(정부연구수익)			_	4,716,980	
(정부인구수익) 파기우 전도성 고플릭 전자과 보호소자 성능평가 14,430,673 14,430,673 경우인구수익) 관하협력 (정부인구수익) 등6 대역 근역장 측정을 위한 고주과 측정 400,000 400,000 전화협력 (정부인구수익) 가상 어플라이인스 네트워크 취약성 분석 43,622,371 43,622,371 산화협력 (정부인구수익) 방사청 철충교역 제도 선진화 방안 연구 45,071 산화협력 (정부인구수익) 당사청 철충교역 제도 선진화 방안 연구 45,071 산화협력 (정부인구수익) 라한 인유 문화비이러스 20종의 동시진 산화협력 (정부인구수익) 라한 인유 인유투종바이러스 20종의 동시진 산화협력 (정부인구수익) 장사청 보충도 개선 방안 및 기능 화장 알고리 50,528,945 50,528,945 전화협력 (정부인구수익) 방사청 조소형 무인기 전출신호처리 특화연구실 670,009,905 593,960,284 산화협력 (정부인구수익) 방사청 조소형 무인기 건출 및 환경 소음 제거 알고리를 개발 연구에 알고리를 개발 연구에 알고리를 개발 대대적 전공하의 역상 전송을 위한 Cross-18/2부인구수익) 방사청 소용기반 무인기 건출 및 환경 소음 제거 알고리를 개발 연구수의 상과리를 제상한 연구 기존 탈결설비(SCR) 환원제 교체 적용 타당 연구 상화협력 (정부연구수익) 환경 전용 전용을 위한 Cross-18/2부인구수익) 환경력 (정부연구수익) 환경부 전공에 가관하게 제원임종에 대한 통합환 경원인구수익) 산화협력 (정부연구수익) 학자청 기존 발경기에 가관하게 제원임종에 대한 통합환 경원인구수익) 산화협력 (정부연구수익) 학자 지참가면 연구용역 자리 기관 함보 함보 연구 기존 발경기에 제시적 기관 기관 등합관 경관기계원시 예시안 마련 연구 가구 지급에 대한 무합기 보건 기존 발경기에 가격장점 및 기술계발 등합 전용 전용을 위한 연간 공구의 소용계 보건 의용 기관		산업부	제고를 위한 신재생발전기 계통연계기준	16,390,738	15,580,738	
(정부연구수익) 자기우 및 측정방법 모델링 연구 14,430,673 14,430,673 26부연구수익) 중기부 센서 설계기술개발 400,000 400,000 400,000 선학합력 (정부연구수익) 망사청 절충교역 제도 선진화 방안 연구 45,071 26부연구수익) 당사청 절충교역 제도 선진화 방안 연구 45,071 26부연구수익) 당사청 전화적 획득(ROC) 적용방법 구체화 연구 13,824,753 36,505,148 26부연구수익) 당사형 전화적 획득(ROC) 적용방법 구체화 연구 13,824,753 36,505,148 26부연구수익) 당사형 전화적 획득(ROC) 적용방법 구체화 연구 13,824,753 36,505,148 26부연구수익) 당사형 전화적 획득(ROC) 적용방법 구체화 연구 15,654,465 300 기기소의 제학 구조과급 기 1,654,465 300 기기소의 지 1,654,465 300 기기소의 제학 구조과급 기 1,654,465 300 기기소의 지 1,654,465 300 기기소의 제학 구조과급 기 1,654,465 30,505,448		과기부		_	- 223,175	
(정부연구수익) 하기수 센서 설계기술개발 400,000 400,000 산학합력 가상 어름라이언스 네트워크 취약성 분석 (경부연구수익) 방사청 결중교역 제도 선진화 방안 연구 45,071 산학합력 (정부연구수익) 국방부 전화적 획득(ROC) 적용방법 구체화 연구 13,824,753 36,505,148 산학합력 (정부연구수익) 중기부 년을 위한 분석 디바이스 개발(2차년도) 1,654,465 (정부연구수익) 과기부 한 복잡도 개선 방안 및 기능 확장 알고리 50,528,945 조리그 산학합력 (정부연구수익) 방사청 초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실 670,009,905 593,960,284 산학합력 (정부연구수익) 방사청 초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실 670,009,905 593,960,284 산학합력 (정부연구수익) 방사청 설문의구증 기반 13,274,008 16,901 산학합력 (정부연구수익) 방사청 13,274,008 11,226,413 12,274,008 12,274 12,27		과기부	및 측정방법 모델링 연구	14,430,673	14,430,673	
(정부연구수익) 바가 연구 연구 43,622,371 43,622,371 산학업력 방사청 절총교역 제도 선진화 방안 연구 45,071 전학업력 (정부연구수익) 국방부 진화적 획득(ROC) 적용방법 구체화 연구 13,824,753 36,505,148 산학업력 (정부연구수익) 단을 위한 분석 디바이스 개발(2차년도) 1,654,465 3007 지급 2000 기다고 기를 기를 가장 알고리 1,654,465 3007 지급 2000 기다고 기를 기를 가장 알고리 50,528,945 50,528,945 전학업력 (정부연구수익) 방사청 조소형 무인기 전술신호처리 특화연구실 670,009,905 593,960,284 산학업력 (정부연구수익) 방사청 2소형 무인기 전술신호처리 특화연구실 670,009,905 593,960,284 산학업력 (정부연구수익) 방사청 열대역 전술망의 영상 전송을 위한 Cross (정부연구수익) 방사청 열대역 전술망의 영상 전송을 위한 Cross (정부연구수익) 산학업력 (정부연구수익) 산학업력 환경부 2019년 통합하가 시행업종에 대한 통합환 경관리계획서 예시안 마련 연구 기존 탈질설비(SCR) 환원제 교체 적용 타당성 연구 2019년 통합하가 시행업종에 대한 통합환 경관리계획서 예시안 마련 연구 각대의 미세먼지 지각정책 및 기술개발 등 본식을 통한 대응방안 수립 공공개발 지갑에 기원지 기각정 및 기술개발 등 본식을 통한 대응방안 수립 공공기를 위한 연구 84,861 전략업력 (정부연구수익) 각도부 경쟁예산의 산출을 위한 연간 공구당 최소 최적 경예산의 산출을 위한 연간 공구당 최소 최적 경예산의 산출을 위한 연간 공구당 최소 최적 경예산의 산출을 위한 연간 공구당 최소 기억 기억 함성을 가장 연간 공구당 최소 기억 기억 함성을 가장 가장비란 선구용역 연간 공구가는 기술개발 당 기술가입는 기업 함성을 가장 가장비란 선구용역 연간 공구당 최소 기억 기억 함성을 가장 가장비란 가장비를 기장기를 가장 기술개발 당 기술가입는 기술가입 함성을 가장 가장비를 기장기를 가장기를 기장기를 기장기를 가장기를 기장기를 가장되었다면 기관적 의 기억 의무 기업		중기부	센서 설계기술개발	400,000	400,000	
(정부연구수익) 당사정 열중교역 세도 전신화 당만 단구 45,071 산학협력 (정부연구수익) 국방부 진화적 획득(ROC) 적용방법 구체화 연구 13,824,753 36,505,148 산학협력 (정부연구수익) 당기부 다른 한 분석 디바이스 개발(2차년도) 1,654,465 산학협력 (정부연구수익) 과기부 한 복잡도 개선 방안 및 기능 확장 알고리 50,528,945 50,528,945 산학협력 (정부연구수익) 방사청 초소형 무인기 전출신호처리 특화연구실 670,009,905 593,960,284 산학협력 (정부연구수익) 방사청 소음기반 무인기 검출 및 환경 소음 제거 알고리를 개발 13,274,008 - 16,901 산학협력 (정부연구수익) 방사청 합대역 전술망의 영상 전송을 위한 Cross-layer 최적화 방안 연구 37.6 탑질설비(SCR) 환원제 교체 적용 타당성 연구 기존 탑질설비(SCR) 환원제 교체 적용 타당성 연구 33,072,383 29,507,259 산학협력 (정부연구수익) 환경부 2019년 통합허가 시행업종에 대한 통합환경관리계획서 예시안 마련 연구 경관리계획서 예시안 마련 연구 경관리계획서 예시안 마련 연구 경관리계획서 예시안 마련 연구 경우연구수익) 학원 등학 분석을 통한 대응방안 수립 경부연구수익) 국도부 공공건축물 에너지성능 표시 및 개선 의무 화지침마련 연구용역 적정에산의 산출을 위한 연간 공구당 최소 최적 공사비 산출 연구 용역 연구 용역 인간단체 원성등 항상을 위한 CFD가법적용 명실수구수익) 면간단체 원성등 항상을 위한 CFD가법적용 명실수구수익) 인간단체 원성등 항상을 위한 CFD가법적용 명실수구수익이 전기 조사관 기술개발 가역되는 공식 기소개발 가역되는 경우 기식도 명을 대통한 CFD가법적용 명실수구수익) 인간단체 원성 당한 당을 위한 CFD가법적용 명실수구수익이 전기 기소개발 가역되는 경우 기식도 명을 대통한 CFD가법적용 명실수구가 조사관 기술개발 가역되는 경우 기식도 명을 내용되는 제반 전공 및 시스템 전 4630 501 20 000 000		과기부		43,622,371	43,622,371	
(정부연구수익)		방사청	절충교역 제도 선진화 방안 연구	45,071		
(정부연구수익) 당기수 단음 위한 분석 디바이스 개발(2)차년도) 1,634,405 산학협력 (정부연구수익) 라이 작년 500 미디도의 메루 구오와들 귀한 복잡도 개선 방안 및 기능 확장 알고리 50,528,945 50,528,945 산학협력 (정부연구수익) 방사청 초소형 무인기 전출신호처리 특화연구실 670,009,905 593,960,284 산학협력 (정부연구수익) 방사청 소음기반 무인기 검출 및 환경 소음 제거 일고리즘 개발 생사형 열고리즘 개발 당시 연구 11,226,413 1226,413		국방부	진화적 획득(ROC) 적용방법 구체화 연구	13,824,753	36,505,148	
전막협력 (정부연구수익) 한 복잡도 개선 방안 및 기능 확장 알고리 50,528,945 50,528,945 2 점 점 점 점 점 점 점 점 점 점 점 점 점 점 점 점 점 점		중기부		1,654,465		
(정부연구수익) 방사청 소음기반 무인기 검출 및 환경 소음 제거 (경부연구수익) 방사청 소음기반 무인기 검출 및 환경 소음 제거 (경부연구수익) 방사청 소음기반 무인기 검출 및 환경 소음 제거 (13,274,008 - 16,901) 산학협력 (정부연구수익) 방사청 협대역 전술망의 영상 전송을 위한 Cross-layer 최적화 방안 연구 (정부연구수익) 산학협력 (정부연구수익) 환경 (전우 전우) 환원제 교체 적용 타당성 연구 (정부연구수익) 환경부 (전우 전우) 전후합력 (정부연구수익) 단형 연구 (전후합력 (정부연구수익) 대기업 국내외 미세먼지 저감정책 및 기술개발 등향 분석을 통한 대응방안 수립 (정부연구수익) 국도부 공간축물 에너지성등 표시 및 개선 의무한 학자 지침마련 연구용역 (정부연구수익) 국토부 적정예산의 산출을 위한 연간 공구당 최소 최적 공사비 산출 연구 용역 (정부연구수익) 단한체 활성한 재생성등 향상을 위한 CFD기법적용 과열수증기 조사관 기술개발 함상을 위한 CFD기법적용 과연수증기 조사관 기술개발 가장 및 사용된 (전후합력 (경부연구수익) 연간 공구당 최소 최적 공사비 산출 연구 용역 (전후연구수익) 만간단체 환성한 재생성등 향상을 위한 CFD기법적용 과연수증기 조사관 기술개발 가장 및 사용된 (전후연구수익) 반하고 바하고 문개반 근저 및 시스템 (전후연구수익) 반하고 및 바하고 문개반 가공적 및 시스템 (전후연구역) (전후연구수익) 반하고 및 바하고 문개반 가공적 및 시스템 (전후연구역) (전후연구수익) 반하고 및 바하고 및 바하고 문개반 가공적 및 시스템 (전후연구역) (전후연구수익) 반하고 및 바하고 문개반 가공적 및 시스템 (전후연구역) (전후연구수익) 반하고 및 바하고 문개반 가공적 및 시스템 (전후연구역 (전후연구수역 (전후연구역 (전후연구역 (전후연구역 (전후연구역 (전후연구역 (전후연구역 (전후연구역 (전후연구역 (전후연구연구역 (전후연구연구역 (전후연구역 (전후연구역 (전후연구연구역 (전후연구역 (전후연구연 (전후연구역 (전후연구역 (전후연구연구연구연 (전후연		과기부	한 복잡도 개선 방안 및 기능 확장 알고리	50,528,945	50,528,945	
(정부연구수익) 방사청 혈대역 전술망의 영상 전송을 위한 Cross- layer 최적화 방안 연구 55,802,282 11,226,413 산학협력 (정부연구수익) 산업부 당성 연구 33,072,383 29,507,259 산학협력 (정부연구수익) 환경부 2019년 통합허가 시행업종에 대한 통합환 경환연구수익) 환경부 경관리계획서 예시안 마련 연구 8,390,468 전부연구수익) 대기업 국내외 미세먼지 저감정책 및 기술개발 동 향 분석을 통한 대응방안 수립 구도부 공건축물 에너지성능 표시 및 개선 의무 화 지침마련 연구용역 적정예산의 산출을 위한 연간 공구당 최소 점직 공사비 산출 연구 용역 역 전부(정부연구수익) 만간체 활성탄 재생성능 향상을 위한 CFD기법적용 과열수증기 조사관 기술개발 제외으로 제외으로 제외으로 제외으로 제외으로 제외으로 제외으로 제외으로		방사청		670,009,905	593,960,284	
(정부연구수익) 경작(8 layer 최적화 방안 연구 33,002,202 11,220,413 산학협력 (정부연구수익) 산업부 기존 탈질설비(SCR) 환원제 교체 적용 타 당성 연구 2019년 통합허가 시행업종에 대한 통합환 경관리계획서 예시안 마련 연구 전관리계획서 예시안 마련 연구 경관리계획서 예시안 마련 연구 경관리계획서 예시안 마련 연구 경관리계획서 예시안 마련 연구 경관리계획서 예시안 마련 연구 기술개발 등 향 분석을 통한 대응방안 수립 공공건축물 에너지성능 표시 및 개선 의무 화 지침마련 연구용역 경부연구수익) 국토부 최점마련 연구용역 적정예산의 산출을 위한 연간 공구당 최소 최점 공사비 산출 연구 용역 역장 역간 기술개발 환성한 재생성능 향상을 위한 CFD기법적용 과열수증기 조사관 기술개발 가여 기술 당시 기술기반 기상 기술기반 기상 기술기반 가여 기술기반 가여 기술기반 기상 기술기반 가여 기술기반 기상 기상 기술기반 기술기반 기상 기상 기술기반 기상	(정부연구수익)	방사청	알고리즘 개발	13,274,008	- 16,901	
(정부연구수익) 산업무 당성 연구 33,072,383 29,507,259 산학협력 (정부연구수익) 환경부 2019년 통합허가 시행업종에 대한 통합환 경관리계획서 예시안 마련 연구 산학협력 (정부연구수익) 대기업 국내외 미세먼지 저감정책 및 기술개발 동 한 분석을 통한 대응방안 수립 - 7,830,000 산학협력 (정부연구수익) 국토부 공공건축물 에너지성능 표시 및 개선 의무 장 지침마련 연구용역	(정부연구수익)	방사청	layer 최적화 방안 연구	55,802,282	11,226,413	
(정부연구수익) 환경부 경관리계획서 예시안 마련 연구 8,390,408 산학협력 (정부연구수익) 대기업 국내외 미세먼지 저감정책 및 기술개발 동 향 분석을 통한 대응방안 수립 - 7,830,000 산학협력 (정부연구수익) 국토부 공공건축물 에너지성능 표시 및 개선 의무 화 지침마련 연구용역 산학협력 (정부연구수익) 국토부 최적 공사비 산출 연구 용역 944,861 산학협력 (정부연구수익) 환성탄 재생성능 향상을 위한 CFD기법적용 과열수증기 조사관 기술개발 대시적인 공사 시스템 공사 의 사스템 24,630,501		산업부	당성 연구	33,072,383	29,507,259	
(정부연구수익) 내기업 향 분석을 통한 대응방안 수립 - 7,830,000 산학협력 (경부연구수익) 국토부 강조건축물 에너지성능 표시 및 개선 의무 화 지침마련 연구용역 산학협력 (정부연구수익) 국토부 최적 3사비 산출을 위한 연간 공구당 최소 정적 0사비 산출을 위한 연간 공구당 최소 정적 8사비 산출을 연구 용역 산학협력 (정부연구수익) 환성탄 재생성능 향상을 위한 CFD기법적용 과열수증기 조사관 기술개발 의원 기술기반 기술기반 기술기반 기술기반 기술기반 기술기반 기술기반 기술기		환경부	경관리계획서 예시안 마련 연구	8,390,468		
(정부연구수익) 국토무 화 지침마련 연구용역 281,056 산학협력 (정부연구수익) 국토부 적정예산의 산출을 위한 연간 공구당 최소 최적 공사비 산출 연구 용역 944,861 산학협력 (정부연구수익) 환성탄 재생성능 향상을 위한 CFD기법적용 고열수증기 조사관 기술개발 236 기준사관 기술개발 237 기수 그림을 구중한 때, 고인 보이 하고 바하고 두파바가 2점 및 시스템 24,630,501 20,000,000		대기업	향 분석을 통한 대응방안 수립	-	7,830,000	
(정부연구수익) 국도무 최적 공사비 산출 연구 용역 944,801 산학협력 (정부연구수익) 빨성탄 재생성능 향상을 위한 CFD기법적용 과열수증기 조사관 기술개발 ** **********************************		국토부	화 지침마련 연구용역	281,056		
(정부연구수익) ^{인간단세} 과열수증기 조사관 기술개발 산학협력 주기보 바 하 및 바하다 무게 막기 기술 및 사 기술 및 기술 및		국토부	최적 공사비 산출 연구 용역	944,861		
□ ^{전력됩니} □ 주기부 □바 하 및 바하모두개바(고저 및 시스템 □ 24 630 591 □ 20 000 000 □		민간단체		236		
(3寸世丁寸寸)	산학협력 (정부연구수익)	중기부		24,630,591	20,000,000	

2020-02-29

유학원 후 교육의 대역 교전에 급 20.175.435 - 1.518.197 (유학원적으로) 중기본 (6.19동안원 3.508) 대역 교전에 (7.19동안원 3.508) (2.175.435 - 1.518.197 (2.175.435 - 1.518.135 (2.175.435 - 1.518.197 (2.175.435 - 1.518.						
(호판인구수의) 중기우 bonn-concersion active insize MICI 개발 20,155.130 - 1,518,107 한편도 전쟁생명의 역사 인구용역 2,972.421 상대성 기계	과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
(공본인구수의) 변인주 선생명이의 되었고 민관로 자장 본 3,373,300 103,944 설립시작은(구수의) 설립에 행사의 공위상에인 김개발 260,10,685 214,718,823 설립에 경우인구수의 보신 경우 전투		중기부		20,175,436	- 1,518,197	
(장무인구역) 영기구 설 및 시급에어선 집중 3,373,300 103,944 원이상에 경우구주의 영지를 제한 경우에 경우에 함께 하게 함께 함께 경우에 함께 함께 함께 함께 함께 함께 하게 함께 함께 함께 하게 함께 하게 함께 하게 함께 함께 하게 함께 함께 하게 하게 함께 하게 함께 하게 하게 하게 하		행안부	한반도 지방행정의 역사 연구용역	2,972,421		
(장무선구수이) 영사형 설립 개발 전기관 115,500,000 15,500,000 16,500,000 18년 생명 경우선구수이) 경우 경우 기부 경우 경우 관리를 위한 보신 15,500,000 15,500,000 16,500,000 16,500,000 16,500,000 16,500,000 16,500,000 16,500,000 16,500,000 16,500,000 16,500,000 16,500,000 16,500,000 16,500,000 16,500,000 16,500,000 16,500,000 17,5		중기부		3,373,300	- 103,944	
(경우전구수의) 축기부 되성 교원 상품에게 수 있어지는 기반의 개인 급용상품패키지 수 6,000,000 원 (경우전구수의) 축기부 인 제상 기반의 개인 급용상품패키지 수 6,000,000 원 (경우전구수의) 축기부 인 제상 기반의 개인 급용상품패키지 수 6,000,000 원 (경우전구수의) 축기부 인 제상 기반의		방사청	광위상배열 칩 개발	260,910,685	214,718,823	
상태형면 (청단연구수)		중기부		16,500,000	16,500,000	
(상원인구수의) 중기부 (1/2) 되는 장면 전체 (1/2) 36,004,139 36,004,139 (1/2) 36,004,139 (1/2) 36,004,139 (1/2) 36,004,139 (1/2) 36,004,139 (1/2) 36,004,139 (1/2) 36,004,139 (1/2) 36,004,139 (1/2) 36,004,139 (1/2) 36,004,139 (1/2) 36,004,139 (1/2) 36,004,139 (1/2) 36,004,139 (1/2) 36,004 (1/2	- 1 - 1	중기부		6,000,000		
(3) 변경보고 보고 모든 전체적으로 되는 기업 이 10,947,254 - 87,492 선착함께 선납된 보고 모든 전체적으로 되는 기업에서(2)와 유복한 배일센서(2)와 유복한 배일센서(3)와 연락하는 생각 선택		중기부		30,865,637	30,865,637	
(정부인구수의) 산업부 식 원거리 용항/전파 음복한 배열센서(2차 배원년도 모두 전쟁 기존		중기부	(1/2)	36,004,139	36,004,139	
(정무인구수약) 산업부 식 원기리 운영/전과 음복합 배열센서(3차 25,930,808 45,454,000 산학원력 (경우인구수약) 파기부 현장 진단용 앞스하이미 진단용 엑스쥬 수 24,252,774 31,836,091 전후연연구수약) 복지부 센서 전체리용 이온 분극 현상기반 등축소 가 및 통합될 개발(2차년도) 수학원력 (정무인구수약) 중기부 내는 현황에 기계를 등한 토로이탄 구조 교원 안 태나 설계 분석 문장에 가 기계를 하는 등 보기를 하는 보기를 보기를 하는 보기를 하는 보기를 하는 보기를 하는 보기를 하는 보기를		산업부	식 원거리 음향/전파 융복합 배열센서(2차	10,947,254	- 87,492	
(정부인구수의) 부지부 및 해외 취기용 이은 분극 현상기반 동축소 지명은 758 2,181,273 선택협력 (정부인구수의) 문지부 (정부인구가의) 문지부 (정부인구수의) 문지부 (정부인구가의) 문지부 (정부인구수의) 문지부 (정부인구가의) 무지부 (정부인구가의) 무지부 (정부인구가의) 무지부 (정부인구가의) 무지부 (정부인구가의) 무지부 (정부인구의) 무지부 (정부인구의		산업부	식 원거리 음향/전파 융복합 배열센서(3차	25,930,808	45,454,000	
(정부연구수의) 한사형 경우 전 문제 기반 (3차년도) 1.982.768 2.181.273 선학형에 (경부연구수의) 전 1 사람에이에 등을 통한 보급기다고 제한 2 9.543.585 29.543.585 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		과기부		24,252,774	31,836,091	
(정부연구수익) *** 하기주 해보실 및 정통병가 *** *** *** *** *** *** *** *** *** *		복지부		1,982,758	2,181,273	
(정부인구수이) 중기부 제(를 등)형태의 유전제 등성(유전읍, 농 29,543,585 29,543,585 29,543,585 20,643,585 29,543,585 29,543,585 20,643,585 20,643,585 20,643,585 20,643,585 20,643,585 20,643,585 20,643,585 20,643,585 20,643,585 20,643,585 20,643,585 20,643,585 20,643,642 20,643,642 20,6445 20,		중기부		5,707,965		
산학합력 (경부연구수의) 변경 등기부 연구 변경 등한 방음구조 최적화 연구 연구 변경 등의 대통한 전략계획 (경부연구수의) 산업부 (공통학 인공지등을 이용한 전략계통 전동의 기능형 감쇄 제이기 개발(2차년도) 22,740,445 시동형 강쇄 제이기 개발(2차년도) 22,740,445 시동형 강쇄 제이기 개발(2차년도) 22,740,445 시동형 강쇄 제이기 개발(2차년도) 24년 등 한 간학계획 (경부연구수의) 산학합력 (경부연구수의) 전략 경우 연구 무자구도 산정 및 전략계통 전투과 추진방 84,596,849 74,808,574 생각학합력 (경부연구수의) 전략 전략 무자구도 산정 및 전략계통 전투과 추진방 84,596,849 74,808,574 생각학합력 (경부연구수의) 단구 단구 전문을 제한 기를 제한 192,838 전략적 인공자들을 이용한 전략계약 192,838 전략적 인공자들을 제한 기를 제한 192,838 전략적 등에 보안 건가 기를 제한 192,838 전략적 등에 192,838 전략적 기를 기를 제한 192,838 전략적 등에 192,838 전략적 (경부연구수의) 환경 기를	- 1 - 1	중기부	체(물 등)형태의 유전체 특성(유전율, 농	29,543,585	29,543,585	
(정부연구수익) 산업부 지능형 감쇄 제어기 개발(2차년도) 산약협력 (정부연구수익) 산학형력 (정부연구수익) 산학형력 (정부연구수익) 산업부 등자규모 산정 및 전력계통 전통의 건체형 강화 제어기 개발(2차년도) 산학형력 (정부연구수익) 산업부 등자규모 산정 및 전력계통 논투자 추진방 84,596,849 74,808,574 생학형력 (정부연구수익) 산업부 등자규모 산정 및 전력계통 논투자 추진방 84,596,849 74,808,574 생학형력 (정부연구수익) 산업부 원위치 토양세척 공법 개발 용역(2차년도) 산약형력 (정부연구수익) 환경부 등실 대형사업장의 환경원화적이고 지속가 등원 비산면지 저감기술 개발 산학형력 (정부연구수익) 환경부 등실 대형사업장의 환경원화적이고 지속가 등원 기반 조차원 완설 회귀 모델 연구 산학형력 (정부연구수익) 산학형력 (정부연구수익) 상학형력 (정부연구수익) 상다형 청소등은 연구개발업체 선정방안 연구 32,731 산학형력 (정부연구수익) 상학형력 (정부연구수익) 상학형력 (정부연구수익) 상다형 병사청 청능우선 연구개발업체 선정방안 연구 31,666,667 31,666,667 31,666,667 상학형력 (정부연구수익) 상다형 병사정 청상표적 식별을 위한 신호처리기법 선학형력 (정부연구수익) 상학형력 (정부연구수익) 상다형형력 (정부연구수익) 장사정 청소년수련활동인증제 중장기 발전방안 연구 114,414 산학형력 (정부연구수익) 장사정 청소년수련활동인증제 중장기 발전방안 연구 114,414 산학형력 (정부연구수익) 중기부 청소년수련활동인증제 중장기 발전방안 연 114,414 산학형력 (정부연구수익) 중기부 청소년수련활동인증제 중장기 발전방안 연 114,414		중기부	Praat 프로그램을 통한 방음구조 최적화	19,382,363	19,382,363	
(정부연구수의) 산업부 지능형 강쇄 제어기 개발(3차년도) 산학협력 (정부연구수의) 산업부 투자규모 산정 및 전력계통 先투자 추진방 생작[개조] 기를 기장 기자를 기 및 산학협력 (정부연구수의) 산업부 원위치 토양세척 공법 개발 용역(2차년도) 산학협력 (정부연구수의) 산업부 원위치 토양세척 공법 개발 용역(2차년도) 산학협력 (정부연구수의) 환경부 등한 비산면지 저감기술 개발 상황 콘텐츠를 위한 KGB영상 기반 3차원 산학협력 (정부연구수의) 과기부 상용 콘텐츠를 위한 KGB영상 기반 3차원 산학협력 (정부연구수의) 방사청 트리아를 경화시스템 기반 고체 추진제의 (정부연구수의) 방사청 2018년 국방연구개발 자체평가 종합적 성 개본식 연구 (정부연구수의) 방사청 2018년 국방연구개발 자체평가 종합적 성 개본식 연구 (정부연구수의) 방사청 청능우선 연구개발업체 선정방안 연구 32,731 산학협력 (정부연구수의) 방사청 성능우선 연구개발업체 선정방안 연구 32,731 산학협력 (정부연구수의) 방사청 생능우선 연구개발업체 선정방안 연구 31,666,667 산학협력 (정부연구수의) 방사청 생능우선 연구개발업체 선정방안 연구 32,731 산학협력 (정부연구수의) 방사청 생능우선 연구개발업체 선정방안 연구 31,666,667 산학협력 (정부연구수의) 방사청 생능우선 연구개발업체 선정방안 연구 31,666,667 산학협력 (정부연구수의) 방사청 생능우선 연구개발업체 선정방안 연구 31,666,667 산학협력 (정부연구수의) 방사청 생동의 상보실 위한 사전조사-3 위탁용역 - 9,212,121 산학협력 (정부연구수의) 당사청 전문의 중장기 발전방안 연 간학협력 (정부연구수의) 당사청 전문의 중장기 발전방안 연 가 성도합력 (정부연구수의) 당사청 전문의 등학원 인공원 기관 기상 전용명의 (정부연구수의) 당사형 전용 기관 기관 전용명의 (정부연구수의) 당사형 전용 기관 기관 전용명의 기관 기관 전용명의 (정부연구수의) 당시형 기관 기관 전용명의 기관 기관 전용명의 (정부연구수의) 중의 상보인 기관 기관 전용명의 기관 기관 전용명의 (정부연구수의) 중의 발생의 기관 기관 전용명의 기관 기관 전용명의 (정부연구수의) 중의 상보인 기관 기관 전용명의 기관 기관 전용명의 기관 기관 전용명의 (정부연구수의) 중의 상보인 기관 기관 전용명의 전용명의 기관 기관 전용명의 전용명의 기관 기관 기관 전용명의 기관 기관 전용명의 기관		산업부		18,035,519	- 3,081,422	
(정부연구수익) 산학협력 (정부연구수익) 산학합력 (정부연구수익) 사학합력 (정부연구수익) 한사청 환경·제상소청 환경·제상소청 환경·제상소청 환경·제상원 기반 3차원 관점 함치 보험 기반 교체 추진제의 전학합력 (정부연구수익) 상학합력 (정부연구수익) 성보험관 (정부연구수익)		산업부		22,740,445	45,450,000	
(정부연구수익) 산업부 원위치 토양세척 공법 개발 용역(2차년도) 192,838 원인구수익) 산업부 원위치 토양세척 공법 개발 용역(2차년도) 192,838 원인구수익) 환경부 도심 대형사업장의 환경친화적이고 지속가 28,972,527 28,972,527 산학합력 (정부연구수익) 과기부 상용 콘텐츠를 위한 RGB영상 기반 3차원 25,537,054 25,537,054 관찰 회귀 모델 연구 관찰 회귀 모델 연구 126,977,508 36,477,817 접착증진제 합성 기술(2019) 126,977,508 36,477,817 접착증진제 합성 기술(2019) 126,977,508 36,477,817 접착증진제 합성 기술(2019) 160,216 방사청 방산수출 진흥을 위한 해외규격인증 지원 명단연구수익) 방사청 방산수출 진흥을 위한 해외규격인증 지원 명단연구수익) 방사청 방산수출 진흥을 위한 해외규격인증 지원 방안 연구 32,731 산학합력 (정부연구수익) 방사청 방안수술 진흥을 위한 해외규격인증 지원 명단연구식이) 상사청 방안수술 진흥을 위한 해외규격인증 지원 명단연구수익) 방사청 방안수술 진흥을 위한 해외규격인증 지원 명단연구수익) 방사청 방악사업 분야 블록체인 적용방안 연구 32,731 상학합력 (정부연구수익) 방사청 방위사업 분야 블록체인 적용방안 연구 31,666,667 31,666,667 산학합력 (정부연구수익) 당사청 전상표적 식별을 위한 사전조사-3 위탁용역 - 9,212,121 산학합력 (정부연구수익) 당사청 전상표적 식별을 위한 신호처리기법 49,241,043 19,724,529 산학합력 (정부연구수익) 명사청 전상표적 식별을 위한 신호처리기법 49,241,043 19,724,529 산학합력 (정부연구수익) 역가부 경소년수련활동인증제 증장기 발전방안 연 114,414 구성구식으로 전용하는 교육 전환원 기관 크기 20,495,351 국장와 함부연구수익) 중기부 작가를 받스템 전용하는 전환 전후 전상되었다고 보고		산업부	투자규모 산정 및 전력계통 先투자 추진방	84,596,849	74,808,574	
(정부연구수익) 한경부 등장세적 중엽 개발 용역(2차단도) 192,838 산학협력 (정부연구수익) 환경부 등한 배상면지 저감기술 개발 산학협력 (정부연구수익) 과기부 상용 콘텐츠를 위한 RGB영상 기반 3차원 간학협력 (정부연구수익) 방사청 트리아준 경화시스템 기반 교체 추진제의 126,977,508 36,477,817 산학협력 (정부연구수익) 방사청 2018년 국방연구개발 자체평가 종합적 성 160,216 산학협력 (정부연구수익) 방사청 방산수출 진흥을 위한 해외규격인증 지원 (정부연구수익) 방사청 방산수출 진흥을 위한 해외규격인증 지원 (정부연구수익) 방사청 성능우선 연구개발업체 선정방안 연구 32,731 산학협력 (정부연구수익) 방사청 성능우선 연구개발업체 선정방안 연구 31,666,667 산학협력 (정부연구수익) 방사청 방위사업 분야 블록체인 적용방안 연구 31,666,667 산학협력 (정부연구수익) 방사청 기가업 보다 발명체 선정방안 연구 31,666,667 산학협력 (정부연구수익) 당사청 장우식 연구개발업체 선정방안 연구 114,414 (정부연구수익) 당사청 전RCS 해상표적 식별을 위한 신호처리기법 49,241,043 19,724,529 산학협력 (정부연구수익) 영사청 전RCS 해상표적 식별을 위한 신호처리기법 49,241,043 19,724,529 산학협력 (정부연구수익) 영가부 정소년수련활동인증제 중장기 발전방안 연기 114,414		중기부	다중오염물질 정화 카트지리 시스템 개발	21,859,011	21,859,011	
(정부연구수익) 환경투 능한 비산먼지 저감기술 개발 28,972,527 28,972,527 산학협력 (정부연구수익) 과기부 산용 콘텐츠를 위한 RGB영상 기반 3차원 25,537,054 25,537,054 산학협력 (정부연구수익) 방사청 접착증진제 합성 기술(2019) 126,977,508 36,477,817 접착증진제 합성 기술(2019) 126,977,508 36,477,817 선학협력 (정부연구수익) 방사청 방안수구출 진흥을 위한 해외규격인증 지원 방안 연구 상학협력 (정부연구수익) 방사청 성능우선 연구개발업체 선정방안 연구 32,731 산학협력 (정부연구수익) 방사청 방위사업 분야 블록체인 적용방안 연구 31,666,667 31,666,667 산학협력 (정부연구수익) 당사청 방위사업 분야 블록체인 적용방안 연구 31,666,667 31,666,667 산학협력 (정부연구수익) 당사청 청능우선 연구개발업체 선정방안 연구 131,666,667 31,666,667 상학협력 (정부연구수익) 당사청 생위사업 분야 블록체인 적용방안 연구 14,444 연구 연구역익 (정부연구수익) 당사청 전문으로 의 기관 기기 관 기가 관 기가 관 기가 관 기가 관 기가 관 기가 관		산업부	원위치 토양세척 공법 개발 용역(2차년도)	192,838		
(정부연구수익) 환사청 트리아졸 경화시스템 기반 고체 추진제의 126,977,508 36,477,817 설착하협력 (정부연구수익) 방사청 트리아졸 경화시스템 기반 고체 추진제의 126,977,508 36,477,817 설착하협력 (정부연구수익) 방사청 2018년 국방연구개발 자체평가 종합적 성과분석 연구 방산수출 진흥을 위한 해외규격인증 지원 방안 연구 상하협력 (정부연구수익) 방사청 성능우선 연구개발업체 선정방안 연구 32,731 상하협력 (정부연구수익) 방사청 방위사업 분야 블록체인 적용방안 연구 31,666,667 31,666,667 산하협력 (정부연구수익) 당사청 방위사업 분야 블록체인 적용방안 연구 31,666,667 31,666,667 상하협력 (정부연구수익) 당사청 전RCS 해상표적 식별을 위한 신호처리기법 (정부연구수익) 방사청 전RCS 해상표적 식별을 위한 신호처리기법 (정부연구수익) 당사청 전RCS 해상표적 식별을 위한 신호처리기법 (정부연구수익) 역가부 정소년수련활동인증제 증장기 발전방안 연구 114,414 24학협력 (정부연구수익) 주기부 적가열 방식의 기관 크기 20,495,351 29,495,351 29,495,351 29,495,351		환경부	능한 비산먼지 저감기술 개발	28,972,527	28,972,527	
(정부연구수익) 방사청 접착증진제 합성 기술(2019) 126,977,508 36,477,817 산학협력 (정부연구수익) 방사청 2018년 국방연구개발 자체평가 종합적 성 과분석 연구 산학협력 (정부연구수익) 방사청 방산수출 진흥을 위한 해외규격인증 지원 방안 연구 산학협력 (정부연구수익) 방사청 성능우선 연구개발업체 선정방안 연구 32,731 산학협력 (정부연구수익) 방사청 방위사업 분야 블록체인 적용방안 연구 31,666,667 31,666,667 산학협력 (정부연구수익) 국방부 단위소요분석을 위한 사전조사-3 위탁용역 - 9,212,121 산학협력 (정부연구수익) 방사청 전RCS 해상표적 식별을 위한 신호처리기법 연구 성학합력 (정부연구수익) 영구 경소년수련활동인증제 중장기 발전방안 연구 114,414 산학협력 (정부연구수익) 경소년수련활동인증제 중장기 발전방안 연구 114,414 산학협력 (정부연구수익) 경소년수관활동인증제 중장기 발전방안 연구 114,414		과기부	관절 회귀 모델 연구	25,537,054	25,537,054	
(정부연구수익) 방사청 방산수출 진흥을 위한 해외규격인증 지원		방사청	접착증진제 합성 기술(2019)	126,977,508	36,477,817	
(정부연구수익) 방사정 성능우선 연구개발업체 선정방안 연구 32,731 산학협력 (정부연구수익) 방사정 성능우선 연구개발업체 선정방안 연구 31,666,667 31,666,667 산학협력 (정부연구수익) 당사정 방위사업 분야 블록체인 적용방안 연구 31,666,667 31,666,667 산학협력 (정부연구수익) 국방부 단위소요분석을 위한 사전조사-3 위탁용역 - 9,212,121 산학협력 (정부연구수익) 방사정 전RCS 해상표적 식별을 위한 신호처리기법 49,241,043 19,724,529 산학협력 (정부연구수익) 여가부 정소년수련활동인증제 중장기 발전방안 연 구 무 역사를 나스를 대한사실 교육 가증만 인탁 정수연구수익) 무 생각이 가는 그기 등 114,414 무 전체 기관 기 등 114,414 기관 기 등 114		방사청		160,216		
(정투연구수익) 방사청 성등우선 연구개발업체 선정방안 연구 32,731 산학협력 (정부연구수익) 방사청 방위사업 분야 블록체인 적용방안 연구 31,666,667 31,666,667 산학협력 (정부연구수익) 국방부 단위소요분석을 위한 사전조사-3 위탁용역 - 9,212,121 산학협력 (정부연구수익) 방사청 전RCS 해상표적 식별을 위한 신호처리기법 연구 49,241,043 19,724,529 산학협력 (정부연구수익) 여가부 청소년수련활동인증제 중장기 발전방안 연 구 골액시를 다고들테어에게 약공 가능만 연목 적 가열 방식의 기관 크기 노업인 본 등으로 따라보고 있는 건물로 가능한다고 있다. 20,495,351	(정부연구수익)	방사청		91,403		
(정부연구수익) 방사성 방위사업 문야 들목제인 적용방안 연구 31,606,667 산학협력 (정부연구수익) 국방부 단위소요분석을 위한 사전조사-3 위탁용역 - 9,212,121 산학협력 (정부연구수익) 방사청 서조S 해상표적 식별을 위한 신호처리기법 연구 49,241,043 19,724,529 산학협력 (정부연구수익) 여가부 청소년수련활동인증제 중장기 발전방안 연 구 골액기를 다그들데에게 찍종 가증만 인탁 적 가열 방식의 기관 크기 등업이 본 등으로 따라보고 있는 건물로 기관되었다. 20,495,351		방사청	성능우선 연구개발업체 선정방안 연구	32,731		
(정부연구수익) 작용구 단귀오료군역를 위한 사건조사 3 위력용력 9,212,121 산학협력 (정부연구수익) 방사청 연구 산학협력 (정부연구수익) 여가부 청소년수련활동인증제 중장기 발전방안 연 경부연구수익) 산학협력 (정부연구수익) 중기부 적 가열 방식의 기관 크기 20,495,351		방사청	방위사업 분야 블록체인 적용방안 연구	31,666,667	31,666,667	
(정부연구수익) 방사성 연구 49,241,043 19,724,529 산학합력 (정부연구수익) 여가부 청소년수련활동인증제 중장기 발전방안 연 기관 연구 연합력 (정부연구수익) 주기부 적 가열 방식의 기판 크기 20,495,351		국방부		-	9,212,121	
(정부연구수익) 역가구 구 114,414 산학협력 (정부연구수익) 즉기부 적 가열 방식의 기판 크기 20,495,351		방사청	연구	49,241,043	19,724,529	
(정부연구수익) 국가부 적 가열 방식의 기판 크기 20,495,351 (3부연구수익) 국일이 본 등 20 등 대한 사람이 기관 크기 20,495,351		여가부		114,414		
글릭의글 부드글테의에 역중 7FS 안 인탁		중기부	적 가열 방식의 기판 크기	20,495,351		
산학협력 중기부 적 가열 방식의 기판 크기 3,240,000 40,000,000	산학협력 (정부연구수익)	중기부		3,240,000	40,000,000	

2020-02-29

선학합의 (산업체연구수약) 중소기업 전급 전도 전도 제품성 전단을 위한 레이피워 클라스트 건도 시스템 개발(2차년도) (6,000,000 12,000,000 선학합의 전임선연구약) 장소기업 전립선암 FSA 즉정을 위한 바이오센서에 대한 개발(2차년도) (11) 전기업 전기업 기술학왕 분석 및 휴면에터 평 산업체연구수약) 대기업 10 (11) 전후학의 보고 및 로그램 만달 Testbed 및 사업체연구수약) 대기업 10 (11) 전기업 전기상 대로 기술 대한 전기업 기술학왕 보석 및 제품 10 (11) 전기업 건강성 대스트 대기업 기술학왕 보석 및 제품 10 (11) 전기업 건강성 대스트 대기업 기술학왕 보석 및 제품 10 (11) 전기업 건강성 대스트 대기업 기술학왕 보석 및 제품 10 (11) 전기업 건강성 대스트 대기업 건강성 대스트 대기업 건강성 대스트 대기업 건강성 대스트 대기업 기술학왕 대조 교로 만달 Testbed 및 38,334,030 건강해임인구수약) 전학회의 (11) 전기업 시장 대조 전기업 기술학왕 제조 도화 기술 인 기술학의 전기업 건강성 대스트 대기업 건강성 대스트 대기업 건강성 대스트 대기업 전기업 전기업 기술학왕 대조 보기 기술학왕 기조 (11) 전기업 건강성 대스트 대기업 건강성 대조 보기 기술학왕 대조 보기 기술학왕 대조 보기 기술학왕 전기업 건강성 대조 보기 기술학왕 대조 보기 기술학왕 전기업 건강성 대조 기술학의 기조 기조 기술학의 기조 기술학의 기조	장군내악교 산악업	역단				(단위 : 원)
(의무선구수)	과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
선택함액 (전후보인 주의) 무기부 (Utrasonic Phased Arrays A 수용한 실시는 도본 전환 전후보임 전후 (전후보임 주의 선택함액 변발으로이 가능한 제품 언제형 인터티 게 26.462.001 - 1.443.717 보안함액 (전후보임 주의 기능한 제품 언제형 인터티 게 26.280.063 47.174.000 보안함액 (번부인구주의) 산업함액 (번부인구주의) 무기부 제품 언제형 인터티 게 26.280.063 47.174.000 보안함액 (전후인구주의) 무기부 제품 언제형 인터티 게 26.280.063 47.174.000 보안함액이 (전후인구주의) 무기부 제품 전환 제품 전환 기타당 제품 전환 기타당 제품 전환 (기타당 이 기존 제품 전환 기타당 제품 전환 기타당 제품 전환 (기타당 이 기존 제품 전환 기타당 제품 전환 기타당 제품 전환 기타당 제품 전환 기타당 제품 전환 제품 전환 기타당 제품 전환 제품 전환 기타당 제품 제품 제품 전환 기타당 제품 제품 전환 기타당 제품		과기부	다중 안테나 기반 송수신 방식 연구	10,424,339	10,424,339	
선생력적 (본부전구구의) 산업부 병밀산건의 가능한 제품 전체형 인배터 계 26,482,001 1,443,717 번 및 연구(24년도) 선체력적 (본부전구의) 주기부 및 연구(24년도) 전체적인 기계를 전체적인 기계를 제공하여 기계	산학협력	과기부		-		
상학원 변경 변경 전기수의	산학협력	산업부	병렬운전이 가능한 계통 연계형 인버터 개	26,462,001	- 1,443,717	
선확원	산학협력	산업부	병렬운전이 가능한 계통 연계형 인버터 개	26,280,063	47,174,000	
선착함함 (경부연구수의) 국조성 학선도시 조성의 경제활성화 효과 8,447,936 8,500,000	산학협력	중기부	고속 공정 진단 및 벡터 모니터링 이론적	16,863,806	- 7,136,194	
선학형역 (산업회연구수이) 중소기업 원시간 반도체 공정 진단을 위한 웨이퍼형 설심계연구수이 상대 및 EEG 용합 시스템 연구개발 (상업계연구수이) 상대 및 EEG 용합 시스템 연구개발 (상대 및 EEG 용합 시스템 연구기발 (상대 및 EEG 용합 시스템 연구기발 (상대 및 EEG 용합 시스템 연구 및 EEG 위한 바이오센서에 대한 개발 (사대 및 EEG 위한 바이오센서에 내한 개발 (사대 및 EEG 위한 바이오센서에 및 EEG 위한 보다 및 EEG 위한 인구 및 EEG NEW EEG PET NEW EEG	산학협력	국조실		8,447,936	8,500,000	
선학형역 (산업회연구수이) 중소기업 원시간 반도체 공정 진단을 위한 웨이퍼형 설심계연구수이 상대 및 EEG 용합 시스템 연구개발 (상업계연구수이) 상대 및 EEG 용합 시스템 연구개발 (상대 및 EEG 용합 시스템 연구기발 (상대 및 EEG 용합 시스템 연구기발 (상대 및 EEG 용합 시스템 연구 및 EEG 위한 바이오센서에 대한 개발 (사대 및 EEG 위한 바이오센서에 내한 개발 (사대 및 EEG 위한 바이오센서에 및 EEG 위한 보다 및 EEG 위한 인구 및 EEG NEW EEG PET NEW EEG						
(산업체인구수약) 중소기업 성시간 반도체 공정 전단을 위한 레이퍼형 (산업체인구수약) 중소기업 설시간 반도체 공정 전단을 위한 레이퍼형 (산업체인구수약) 중소기업 전략 전략 제품 (산업체인구수약) 중소기업 전략 제품 (산업체인구수약) 전략 제품 (산업체인구수약) 전략 제품 (산업체인구수약) 전략 제품 (사업체인구수약) 전략 제품 (사업체인 전원 제품 (사업체인 전략 기본 제품 (사업체인구수약) 전략 제품 (사업체인 전원 제품 (사업체인 전원 제품 (사업체인 전무수약) 전략 제품 (사업체인 전원 제품 (사업체인 전원 제품 (사업체인 전원 제품 (사업체인 전수약) 전략 제품 (사업체인 전원 제품 (사업체인 전원 제원 건립 제품 (사업체인 전원 제원 전원 전원 전략 (사업체인 전수약) 전략 제품 (사업체인 전원 제원 전원 전원 전원 전략 (사업체인 전원 제원 전원 전원 전원 전용 (사업체인 전원 제원 전원 제원 전원 전원 전용 (사업체인 전원 제원 전원 제원 전원 전원 전원 전용 (사업체인 전원 제원 전원 제원 전원 제원 전원 전용 (사업체인 전원 제원 전원 전원 전용 (사업체인 전원 제원 인명 (사업체인 전원 제원	2)산업체연구수	·익		2,315,328,390	1,706,463,805	
[산업체인구수의] 중소기업 전	산학협력 (산업체연구수익)	중소기업		28,200,000	28,200,000	
(산업체인구수의) 장소기업 시배송 KK 및 EBU 항업 시스템 반구개발	산학협력 (산업체연구수익)	중소기업		14,455,806		
(관심제인구수의) 상하협력 (선접제인구수의) 대기업 기상에	산학협력 (산업체연구수익)	중소기업		6,000,000	12,000,000	
**** 전설 및 휴민 및 휴민 팩티 평	산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	대한 개발	4,000,000	5,120,000	
(산업체인구수익) 대기업 구형 가능성 테스트 전한히려에 산업체인구수익) 대기업 임원년 Holographic 광학계 고도화 기술 연 가입에 건구수익) 상학형력 산업체인구수익) 중소기업 센서강을 물길에 대한 연구 (66,666,664 67,500,000 전학형력 산업체인구수익) 중소기업 센서강을 물길에 대한 연구 (66,666,664 67,500,000 31,680,000	산학협력 (산업체연구수익)	대기업	가이드라인 기술현황 분석 및 휴먼팩터 평	715,087		
(산업체연구수익) 대기업 시험영상 제작 88,334,030 (산업체연구수익) 대기업 (참인 제작) 교도화 기술 연 구(100 스크린) 13,239,990 (산업체연구수익) 중소기업 생서감응 물질에 대한 연구 66,666,664 67,500,000 생대형면 (산업체연구수익) 중소기업 8K 디스플레이용 무선전송 기술개발 31,680,000 31,680,000 상대형면 (산업체연구수익) 당시 전체연구수익) 당시 전체연구수익 대기업 당시 전체연구수익) 당시 전체연구수익) 당시 전체연구수익 (산업체연구수익) 당시 전체연구수익) 당시 전체연 전체연구수익) 당시 전체연구수익) 당시 전체연 전체연구수익) 당시 전체연구수익) 당시 전체연구수익) 당시 전체연 전체연구수익) 당시 전체연구수익) 당시 전체연구수익) 당시 전체연 전체연구수익) 당시 전체연 전체연구수익) 당시 전체연 전체연 전체연 전체연구수익) 당시 전체연	산학협력 (산업체연구수익)	대기업	구현 가능성 테스트	600,000		
(산업체연구수익) 전 에서감을 물질에 대한 연구 (66,666,664 67,500,000 전 한 합력 (산업체연구수익) 중소기업 (생업체연구수익) 중소기업 (생업체연구수익) 전 한 합력 (산업체연구수익) 전 한 한 한 한 전 전 보이 한 전 전 기술 개발 전 전 기술 개발 (산업체연구수익) 전 한 합력 (산업체연구수익) 전 한 합력 (산업체연구수익) 전 한 합력 (산업체연구수익) 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	산학협력 (산업체연구수익)	대기업	시험영상 제작	38,334,030		
산관회제연구수익) 중소기업 선사감동 출설에 대한 연구 60,000,000 31,680,000 전학합력 (산업체연구수익) 중소기업 8K 디스플레이용 무선전송 기술개발 31,680,000 31,680,000 전학합력 (산업체연구수익) 당 6NR FR2(mmWave band) RF chipset 기술 개20,000 29,920,000 개발 4감미디어 및 응용서비스 실증-용 합서비스(지능로봇) 기확연구 9,730,830 전학합력 (산업체연구수익) 전 6자 합리 연결화 메커니즘 개발 42한 관한합력 (산업체연구수익) 중소기업 생활산업 관련 인중제도 합리화를 위한 연구 7,191,200 전학합력 (산업체연구수익) 중소기업 정상기반의 로봇 원격 모니터링 및 주행 제어 기술 개발 3,740,000 전상회원연구수익) 전상학합력 (산업체연구수익) 구 7	(산업체연구수익)	대기업		13,239,990		
(산업체연구수익) 상작협력 (산업체연구수익) 중소기업 등 R FR2(mmWave band) RF chipset 기술 개발	(산업체연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구	66,666,664	67,500,000	
(산업체연구수익) 상작형력 (산업체연구수익) 대기업 등 5G기반 실감미디어 및 응용서비스 실증 - 용 형 선택해연구수익) 산학협력 (산업체연구수익) 전기업 등 2F 제 한 대기업 등 2F 제 한 대기업 등 2F 제 이 알고리즘 개발 (산업체연구수익) 전학협력 (산업체연구수익) 중소기업 영상기반의 로봇 원격 모니터링 및 주행 제어 기술 개발 (산업체연구수익) 중소기업 평구 당행 멀티 로봇의 동적 관제 시스템 제기 등 개발 (산업체연구수익) 전학협력 (산업체연구수익) 대기업 급속다공체에 적용가능한 고전도성 고성능 미세기공증 개발 (산업체연구수익) 전학협력 (산업체연구수익) 전기업 교본자전해질 연료전지용 미세기공증 코팅 기술개발 3,002,084 기술개발 (산업체연구수익) 중소기업 기술 개발 4,399,554 4,400,000 산학협력 (산업체연구수익) 중소기업 기술제간 전학전반전 대전국제전시전벤전센터건립공사 기본설계 기술제안 건축기본계획 연구 (산업체연구수익) 중소기업 대전국제전시전벤션센터건립공사 기본설계 기술제안 건축기본계획 연구 (산업체연구수익) 중소기업 명기보기본계획 연구 (산업체연구수익) 중소기업 명기보기반기 (산업체연구수익) 중소기업 명기보기반기 (산업체연구수익) 중소기업 대전국제전시전벤션센터건립공사 기본설계 기술제안 건축기본계획 연구 (산업체연구수익) 중소기업 공사 음복합센터(신사옥, 복합시 선생제연구수익) 중소기업 로봇 제어 알고리즘 개선을 위한 선행 연구 구 2,000,000 산학협력 (산업체연구수익) 대기업 에너지 함전소자 연구 사학협력 (산업체연구수익) 전기업 발전소자 연구 18,166,400 56,025,200 산학협력 미기라비 작용형 스마트기기 성능 및 구성요소 표준 5,550,000 8,000,000	(산업체연구수익)	중소기업		31,680,000	31,680,000	
(산업체연구수익) 산약협력 산업체연구수익) 산약협력 산업체연구수익) 산약협력 (산업체연구수익) 산약협력 (산업체연구수익) 수약협력 (산업체연구수익) 수약합력 (산업체연구수익) 수약협력 (사업체연구수익) 수약협력	(산업체연구수익)	중소기업	개발	17,000,000	29,920,000	
(산업체연구수익) 당소기업 열화 메커니즘 개발 2,500,000 전환협력 (산업체연구수익) 중시부 경환산업 관련 인증제도 합리화를 위한 연 7,191,200 전환협력 (산업체연구수익) 중소기업 영상기반의 로봇 원격 모니터링 및 주행 제어 기술 개발 41,000,000 44,000,000 산학협력 (산업체연구수익) 당소기업 원구동형 멀티 로봇의 동적 관제 시스템 개발 2,225,301 대기업 급속다공체에 적용가능한 고전도성 고성능 미세기공층 개발 2,225,301 보안합협력 (산업체연구수익) 당소기업 고분자전해질 연료전지용 미세기공층 코팅 기술개발 3,002,084 (산업체연구수익) 중소기업 고분자전해질 연료전지용 미세기공층 코팅 기술개발 4,399,554 4,400,000 단학협력 (산업체연구수익) 중소기업 대전국제전시전벤션센터건립공사 기본설계 성관) 설계연구수익) 당소기업 대전국제전시전벤션센터건립공사 기본설계 연구 경기도시공사 용복합센터(신사옥, 복합시설관) 설계공모 건축디자인 연구 7,600,000 17,600,000 보학협력 (산업체연구수익) 중소기업 로봇 제어 알고리즘 개선을 위한 선행 연구 - 2,000,000 산학협력 (산업체연구수익) 당소기업 로봇 제어 알고리즘 개선을 위한 선행 연구 - 2,000,000 산학협력 (산업체연구수익) 당소기업 로봇 제어 알고리즘 개선을 위한 선행 연구 - 2,000,000 단학협력 (산업체연구수익) 당소기업 로봇 제어 알고리즘 개선을 위한 선행 연구 - 2,000,000 단학협력 (산업체연구수익) 당소기업 보전소자 연구 18,166,400 56,025,200 산학협력 (산업체연구수익) 작용형 스마트기기 성능 및 구성요소 표준 5,550,000 8,000,000	(산업체연구수익)	대기업	합서비스(지능로봇) 기획연구	9,730,830		
(산업체연구수익) 중기우 구 7,191,200 산학협력 (산업체연구수익) 중소기업 영상기반의 로봇 원격 모니터링 및 주행 제어 기술 개발	(산업체연구수익)	중소기업	열화 메커니즘 개발	2,500,000		
(산업체연구수익) 중소기업 제어 기술 개발 3,740,000 선학협력 (산업체연구수익) 로수다공체에 적용가능한 고전도성 고성능 미세기공층 개발 2,225,301 전보학협력 (산업체연구수익) 대기업 급수다공체에 적용가능한 고전도성 고성능 미세기공층 개발 3,002,084 산학협력 (산업체연구수익) 중소기업 고분자전해질 연료전지용 미세기공층 코팅 기술개발 3,002,084 산학협력 (산업체연구수익) 중소기업 본석 기술 개발 4,399,554 4,400,000 보학협력 (산업체연구수익) 중소기업 대전국제전시컨벤션센터건립공사 기본설계 기술제안 건축기본계획 연구 대전국제전시컨벤션센터건립공사 기본설계 기술제안 건축기본계획 연구 경기도시공사 융복합센터(신사옥, 복합시설관) 설계공모 건축디자인 연구 경기도시공사 용복합센터(신사옥, 복합시설관) 설계공모 건축디자인 연구 구 2,000,000 산학협력 (산업체연구수익) 당하협력 (산업체연구수익) 대기업 에너지 하베스팅을 위한 조소형 하이브리 도부 제어 알고리즘 개선을 위한 선행 연구 구 2,000,000 대기업 기업기 학원소자 연구 각용형 스마트기기 성능 및 구성요소 표준 5 550,000 8 000,000	(산업체연구수익)	중기부	구	7,191,200		
(산업체연구수익)	(산업체연구수익)	중소기업	제어 기술 개발	3,740,000		
(산업체연구수익) 내기업 미세기공층 개발 2,225,301 산학합력 (산업체연구수익) 중소기업 군분자전해질 연료전지용 미세기공층 코팅 기술개발 3,002,084 산학합력 (산업체연구수익) 중소기업 본석 기술 개발 4,399,554 4,400,000 보학합력 (산업체연구수익) 중소기업 대전국제전시컨벤션센터건립공사 기본설계 기술제안 건축기본계획 연구 26,400,000 26,400,000 산학합력 (산업체연구수익) 중소기업 경기도시공사 융복합센터(신사옥, 복합시 선접체연구수익) 경기도시공사 융복합센터(신사옥, 복합시 설관) 설계공모 건축디자인 연구 3수기업 중소기업 군부 제어 알고리즘 개선을 위한 선행 연구 - 2,000,000 산학합력 (산업체연구수익) 대기업 에너지 하베스팅을 위한 초소형 하이브리 18,166,400 56,025,200 산학합력 비가다체 착용형 스마트기기 성능 및 구성요소 표준 5 550,000 8,000,900	(산업체연구수익)	중소기업	개발	41,000,000	44,000,000	
(산업체연구수익) 중소기업 기술개발 3,002,084 산학협력 (산업체연구수익) 중소기업 Versatile Video Coding 참조모델 기반 비 트스트립 분석 기술 개발 4,399,554 4,400,000 산학협력 (산업체연구수익) 중소기업 대전국제전시컨벤션센터건립공사 기본설계 기술제안 건축기본계획 연구 26,400,000 26,400,000 산학협력 (산업체연구수익) 경기도시공사 융복합센터(신사옥, 복합시 설관) 설계공모 건축디자인 연구 경기도시공사 등복합센터(산사옥, 복합시 설관) 설계공모 건축디자인 연구 중소기업 중소기업 로봇 제어 알고리즘 개선을 위한 선행 연구 수 2,000,000 산학협력 (산업체연구수익) 대기업 에너지 하베스팅을 위한 초소형 하이브리 도에너지 발전소자 연구 각용형 스마트기기 성능 및 구성요소 표준 5 550,000 8,000,000	(산업체연구수익)	대기업	미세기공층 개발	2,225,301		
(산업체연구수익)	(산업체연구수익)	중소기업	기술개발	3,002,084		
(산업체연구수익) 중소기업 기술제안 건축기본계획 연구 25,400,000 26	(산업체연구수익)	중소기업	트스트림 분석 기술 개발	4,399,554	4,400,000	
(산업체연구수익) 중소기업 설관) 설계공모 건축디자인 연구 17,600,000 17,600,000	(산업체연구수익)	중소기업	기술제안 건축기본계획 연구	26,400,000	26,400,000	
(산업체연구수익) 중소기업 구 - 2,000,000 산학협력 (산업체연구수익) 대기업 에너지 하베스팅을 위한 초소형 하이브리 18,166,400 56,025,200 단학협력 미가다체 착용형 스마트기기 성능 및 구성요소 표준 5,550,000 8,000,000	(산업체연구수익)	중소기업	설관) 설계공모 건축디자인 연구	17,600,000	17,600,000	
(산업체연구수익) 내기법 드 에너지 발전소자 연구 18,166,400 56,025,200 산학협력 미가다뉀 착용형 스마트기기 성능 및 구성요소 표준 5,550,000 8,000,000	(산업체연구수익)	중소기업	구	-	- 2,000,000	
	(산업체연구수익)	대기업	드 에너지 발전소자 연구	18,166,400	56,025,200	
	산학협력 (산업체연구수익)	민간단체		5,550,000	8,000,909	

2020-02-29

장군내약교 산약업	덕인	.			(단위 : 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	月立
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	뉴모로픽 기술 및 영상 화질 향상 기술 조 사	1,998,000	5,280,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	모델 기반 제어를 위한 휴머노이드 시뮬레 이터 개발(2차년도)	1,738,400		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	FPGA 내장 기능 단일화 개발	22,400,000	15,781,817	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	강인한 Invisible Watermark 임베딩 및 스 캐닝 구현	-	6,818,181	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	국내외 ESS 관련 PCS 기술 표준 및 그리드 코드 동향 분석	16,000,818		
산학협력 (산업체연구수익)	경희대학교 산 학협력단	비색법 면역스트립센서의 신호증폭 기술 개발	1,800,000		
산학협력 (산업체연구수익)	복지부	비색법 면역스트립센서의 신호증폭 기술 개발(2차년도)	32,946,000	32,946,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	동물임상평가 및 금전극 기반의 연속혈당 측정센서의 개발	114,591,991	139,610,389	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	8K 디스플레이용 무선전송 기술개발	22,400,000	- 52,800,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	스마트폰 PDR 기반의 내비게이션 기술 개 발	23,520,770	17,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	몰입형 AR/VR 및 자율 주행 서비스를 위한 Point Cloud 코딩 기술 개발	35,874,320	61,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	AV1 고속 썸네일 추출 기법 개발	52,800,000	52,800,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	비디오 부호화 기술 개발	33,448,092	62,304,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	몰입형 AR/VR 및 자율 주행 서비스를 위한 포인트 클라우드 시공간 예측 기술 개발	-	18,480,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	In-vivo shimming을 이용한 robust water/fat 영상 및 radial imaging 개발	997,601		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	치과용 CT 영상에서 하이브리드 딥러닝 기 반 금속 아티펙트 감쇠 기술 개발	17,496,550		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	유압식 착용로봇구동을 위한 보행 및 상지 제어 알고리즘 개발	650		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	사용자 능동 보행제어 기반 실감형 휴먼 인터페이스 개발(1차년) '아동자' ㅎㅎ 노망제의 기반 전간 역중공	6,708,144		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	자동자 등등 모형체에 기된 전권 작동형 휴먼인터페이스 기술 개발 및 중앙집적 구 자몽차 광방 모통체이 개년 큔분 폭광풍	52,564,500		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	자동자 등등 모형세의 기반 선선 식품을 휴면인터페이스 기술 개발 및 중앙집적 구	491,973,908		
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	골프 스윙머신 국산화 개발 용역	65,904,013	70,400,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	인체감성 계측장비 개발 용역	16,707,500	21,120,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	고하중 상지로봇 제어 알고리즘 개발 용역	8,800,000	15,180,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	고하중 상지 근력증강로봇 제어 알고리즘 개발	16,950,000	16,950,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	골프 스윙 머신 운용 소프트웨어 개발	ı	10,080,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	소형수신기용 고집적화 수신기 칩	113,395,000	128,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	자기열방출 자성체의 물성분석용 측정 장 비 설계 및 구축	6,353,929	- 4,181,818	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	High Speed Serial Interface IP 개발	3,000,000		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	8K 디스플레이용 무선전송 기술개발	21,120,000	21,120,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	차기 군 위성통신 체계개발 통합모뎀/망제 어 신호처리반 개발	95,952,000	95,952,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	차세대 해상 VHF 디지털 통신 시스템 개발	25,772,727	25,772,727	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	차세대 해상 VHF 디지털 통신 시스템 2차 년도 개발	19,845,000	19,845,000	

2020-02-29

장군내약교 산약업	1712				(단위 : 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	멀티패스 페이딩 극복을 위한 협대역 채널 등화기 알고리즘 연구	26,790,000	26,790,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	올인원 측정기용 H/W 및 PCB 개발	10,000,000	22,857,200	
산학협력 (산업체연구수익)	중견기업	5G NR TDD 동기 검출 구현	23,809,550	23,809,550	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	4*4 MIMO 시뮬레이터 고도화	28,200,000	28,200,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	Spread Spectrum 기반 모뎀 수신부 설계제 작	76,000,000	76,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	3GPP 5G NR FPGA optimization for NSA support and Test Model Demodulation	40,000,000	40,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	폐 전력기자재 고분자소재 재활용을 위한 환원기술에 관한 연구	6,000,000	5,710,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	초고압송전선로 점검을 위한 드론용 항법 장치 및 짐벌장치 개발	31,860,011	24,976,091	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	컴퓨터 비젼에서의 인공지능 알고리즘 조 사	13,200,000	13,200,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	테스트 스크립터 자동생성을 위한 강화기 계학습 알고리즘 조사	3,023,690	13,200,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	웹 화면 구현	2,000,000	3,520,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	기계학습 기반 인공지능 세일즈 지원 솔루션(1차년도)	- 1,367,524	- 1,367,524	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	mmWave 분석을 위한 EO Probe 기술개발	3,563,132		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	Development of a HDMI2.0+TRx module and staff training	8,038,020		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	mm-Wave 전자파 측정을 위한 EO Probing System 개발(2차년도)	23,843,626		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	실시간 용액 농도 모니터링이 가능한 굴절 률 광센서 모듈 개발	35,228,013		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	실감음향기반에서 시연되는 뮤비컬"허준"에서 영상과 홀로그램 제작	27,272,800	27,272,800	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	인광 blue 도판트 개발	_	35,200,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	organoboron-based blue OLED 소재 개발	-	18,486,000	
산학협력 (산업체연구수익)	경희대학교 산 학협력단	센서 전처리용 이온 분극 현상기반 농축소 자 및 통합칩 개발	-	- 49,499	
산학협력 (산업체연구수익)	경희대학교 산 학협력단	자 및 통합칩 개발(2차년도)	9,114,699	- 67,574	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	CAN-FD 통신 물리계층 강건화를 위한 표준 사양 적합성 검증 및 설계사양 연구	10,155,643		
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	통신 성능 개선을 위한 5Mbits/s CAN-FD 물리 계층 설계 사양 개발	1,751,450	28,033,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	EDC 정화관련 메카니즘규명 및 정화효율 평가	16,162,670	26,400,000	
산학협력 (산업체연구수익)	환경부	적단의 기만 제출다이드와 이글 개절하여 제조된 수처리용 매질을 이용한 독성 중금	45,449,356	45,449,356	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	벤조피렌 오염토양의 화학적 산화처리 실 증시험	3,200,000	13,200,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	손 포즈 추정 알고리즘 연구	44,000,000	44,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	A-Kay Scanning 기술과 달글인격, 사동사 번호판 인식, 그리고 자동차 분석기술들을	55,721,664		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	바이오 플라즈마 응용 기기 기술 개발	3,906,772		
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	대면적 대기압 플라즈마 소스 개발	12,174,610	12,600,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	저주파MW를 이용한 세탁물 수분 측정에 관 한 연구	24,000,000	17,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	RF건조 Application 연구	25,500,000	25,500,000	

2020-02-29

장군내악과 산약업	176				(단위 · 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (산업체연구수익)	대기업	건조기 내 저주파MW를 이용한 옷감 수분 측정에 관한 연구	14,233,399	20,000,000	
산학협력 (산업체연구수익)	중소기업	등수 조직의 AI 면접 수검 데이터를 활용한 AI 면접 타당화 연구용역	7,039,950	7,040,000	
2. 교육운영수익	<u> </u>		63,088,689	48,997,850	
1)교육운영수익	1		63,088,689	48,997,850	
산학협력 (교육운영수익)	대기업	(수익금)멀티미디어 모바일 SoC 핵심기술 개발(5차년도)	70,000		
72077	대기업	(수익금)시스템 반도체 설계 인력양성사업 (IDEC캠퍼스)	264,000		
	민간단체	와인 소믈리에 자격취득과정	21,000,000	21,000,000	
	고용부	국가인적자원개발컨소시엄(훈련비) 8차년 도	25,362,589	23,047,850	
산학협력 (교육운영수익)	민간단체	KDB Customer Discovery 창업교육 프로그 램[하반기]	4,950,000	4,950,000	
산학협력 (교육운영수익)	대기업	(수익금)플라즈마 바이오 과학 연구센터 - 1차년도(사업비) 2011-2 차년도	9,872,440		
산학협력 (교육운영수익)	대기업	(수익금)독일 INP-광운대 PBRC 플라즈마 의과학 센터(1차년도)	1,569,660		
3. 기타산학협력	수익		533,980,407	540,267,094	
1)기타산학협력	수익		533,980,407	540,267,094	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	민간공원특례사업 제안서 검토용역(복수 타당성 조사)	17,173,358	17,173,358	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	가평형 전원주택단지 조성사업 타당성 조 사용역	17,106,346	17,106,346	
산학협력 (기타산학협력)	대기업	투명 홀로글래스 디스플레이 시스템 설계 제작	16,659,720	35,200,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	여의도 파크원 시공 중 안전성 구조검토 및 자문	9,523,800	9,523,800	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	2019년 의정부민주시민교육	12,282,120	12,337,665	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	5G 고주파 반도체 수명평가 시스템 개발	53,114,710	48,000,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	RF 신뢰성 시험장비에 대한 기술 자문 및 컨설팅	7,619,000	10,000,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	스마트하우스용 근거리 광무선통신 BER 시 뮬레이터 기술 기획 및 구현 자문	17,142,857	17,142,857	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	Story Telling 만들기 용역	296,379		
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	빅데이터를 활용한 관광코스개발 연구용역	15,608,920	15,608,920	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	광운대역세권 공공용지 내 클래식 콘서트 홀 건립 타당성조사 연구용역	18,870,000	18,870,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	종근당 펜잘 산학협력의 건	7,000,000	7,600,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	전력적 시작권모오 배기너금들 위안 실심 형 360도 영상저작물 인식기술 및 수익모	9,500,000		
산학협력 (기타산학협력)	민간단체	국내 CCTV 고도화 방안 조사	24,000,000	24,000,000	
산학협력 (기타산학협력)	대기업	딥러닝 기반 문서 이미지 분류 모델 솔루 션(SW) 물품 공급계약	52,800,000	52,800,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	SRM공법 성능인증 획득을 위한 기술용역	13,800,000	16,000,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	위드캐스트 홍보동영상 제작	7,390,490	7,392,000	

2020-02-29

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	워드캐스트 홍보용 모션그래픽 제작	-	3,696,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	펄스압축 설계, 구현 및 검증	28,200,000	28,200,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	HetNetAdvisor LTE Demodulation project	52,250,000	52,250,000	
산학협력 (기타산학협력)	광운대학교 산 학협력단	국가인적자원개발컨소시엄 자유학년제 교 육운영 사업(자체운영사업)	_	2,518,181	
산학협력 (기타산학협력)	산림청	「좋은 일터 만들기」를 위한 국립산림과 학원 직장 만족도 조사 연구	48,728		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	한-영 번역 말뭉치 데이터 구축 사업을 위 한 번역문 검사	74,096,838	85,763,293	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	칩 시스템 수준 설계(2)	25,041,200		
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	[Springer] 3D Research royalty	7,462,870	6,550,136	
산학협력 (기타산학협력)	중앙대학교 산 학협력단	T3, T4 aptamer-ALP 개발	2,572,899	2,572,899	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	이동체 초기 위치 비접촉 판별 시스템 개 발	4,728,484	19,000,000	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	Nextchip 통합 HRM System 설계 및 구축 일정표	15,301,288	9,523,808	
산학협력 (기타산학협력)	지방자치단체	저온 플라즈마 기술 및 DBD 플라즈마 응용 기술	3,801,400	5,714,285	
산학협력 (기타산학협력)	중소기업	구급차용 플라즈마 표면 살균기 기술개발 비 입금	2,769,000	2,769,000	
산학협력 (기타산학협력)	과기부	콜모겐 TBM7615A 모터 구동을 위한 BLDC 모터 드라이버 최적화 개발	17,820,000	12,954,546	_

2020-02-29

과 목	거래처	내 역	금 액	비고
I . 산학협력수익			907,868,208	
1. 기술이전수익			711,737,710	
1)지식재산권이전			601,364,607	
지식재산권이전수익	(주)이원생명과학연구원	바이오센서와[1/2]	182,318	
지식재산권이전수익	(주)이원생명과학연구원	바이오센서와 이를 이용한 생체 데이터 센싱 방병[특허10-2017-0007264](지식재산권)	1,640,848	
지식재산권이전수익	미션테크㈜	방법[특허10-2017-0007264](지식재산권) 대장영 EEG 전국중 구선 중선 도필 및 이글 포함하는 EEG 검출 시스템(한국등록특허 10-	752,179	
지식재산권이전수익	미션테크㈜	1501하으(감식쾓블래어와 연공관 체어더글 EEG 헤드셋을 구비하는 EEG 측정 및 자국 시	752,179	
지식재산권이전수익	(주)렘퍼스	최뒢 광보"보선"하이라 건강 시스템 및 신공 방법 (한국출원특허 10-2018-0081011)(지식재	507,911	
지식재산권이전수익	홀로스페이스 (주)	시역분리소자가 설치된 다방향 공간영상 투영	2,309,985	
지식재산권이전수익	Via Licensing Corporation	장치 (한국등록특허 10-1768342)(지식재산권) Advanced Audio Coding(AAC) 표준 특허풀(지 식재산권)	14,969,861	
지식재산권이전수익	HEVC Advance, L.L.C.	2019년도-1차	63,760,838	
지식재산권이전수익	MPEG LA, L.L.C	2019년도-1차	16,113,432	
지식재산권이전수익	HEVC Advance, L.L.C.	2019년도-2차	1,227,390	
지식재산권이전수익	HEVC Advance, L.L.C.	2019년도-3차	503,223	
지식재산권이전수익	MPEG LA, L.L.C	2019년도-2차	17,670,315	
지식재산권이전수익	HEVC Advance, L.L.C.	2019년도-3차	5,406,098	
지식재산권이전수익	MPEG LA, L.L.C	2019년도-3차	39,617,606	
지식재산권이전수익	HEVC Advance, L.L.C.	2019년도-4차	36,865,527	
지식재산권이전수익	MPEG LA, L.L.C	2019년도-4차	62,078,534	
지식재산권이전수익	(주)지오엑스퍼츠	중금속 흡착제 제조방법 및 이를 포함한 처리 장치(한국등록특허 10-1901432)(지식재산권)	969,332	
지식재산권이전수익	(주)인투케어	유전장벽방전(DBD)[특허4건]	20,054,794	
지식재산권이전수익	바이오플라테크	플라즈마를 이용한 치아미백 기술 이전[특허 10-1500155, 10-1459952](지식재산권) 진항당 카메다에지 효과적인 사는 움직임 백	182,237	
지식재산권이전수익	골든웨이브파트너스(주)	진명왕 가메다에지 요마적인 자군 급석임 백 터 전송방법을 이용한 비디오 코딩 방법 및 자원 과권 특권 CT(기사계사기)	67,000,000	
지식재산권이전수익	광운대학교 기술지주회사	광운대학교 기술지주회사 출자	85,300,000	
지식재산권이전수익	(주)셀앤바이오	세적 고정 구조들과 설업된 Kr 배지 마이오 센서 기반 글루코스 레벨의 정량적 검출 방법	4,545,455	
지식재산권이전수익	특허법인 대한	SVPWM을 이용한 BLDC 모터의 제어 방법 (한국 등록특허 10-1593081)(지식재산권) 제적 고정 구조들과 결합된 NC 페지 마이오	2,000,000	
지식재산권이전수익	(주)셀앤바이오	세적 고경 구조들과 설립된 Kr 에지 마이오 센서 기반 글루코스 레벨의 정량적 검출 방법	15,454,545	
지식재산권이전수익	(주)켈스	시료 분리 장치 관련 특허 6건(지식재산권)	50,000,000	
지식재산권이전수익	(주)에넨에스	ㅠㅎ 엔시글 의중인 구도 사용경도 현대 경 치, 시스템 및 그의 기능 수행 방법(한국등록 트리 10 102020 - 기사 레시기)	10,000,000	
지식재산권이전수익	(주)단비코리아	실내 이동체의 복합적 위치 추적 시스템 및 방법(한국등록특허 10-1794967, 지식재산권)	5,000,000	
지식재산권이전수익	몰팩바이오(주)	적세 검물을 취만 생성적 작대 건성당 기반의 데이터 생성 장치 및 방법(한국등록특허 10-	16,500,000	

2020-02-29

				(단위 : 원)
과 목	거래처	내 역	금 액	비고
지식재산권이전수익	(주)아이코어바이오	전파만 구조를 가시는 고군자, 이의 세조 명법, 고분자로부터 합성된 나노섬유 및 이의	50,000,000	
지식재산권이전수익	엑스빔테크 주식회사	굴절률 분석을 위한 광학 센서 기술 노하우 및 관련 특허(지식재산권)[1차	5,000,000	
지식재산권이전수익	(주)시온네트웍	사용자 위치 기반의 콘텐츠 스트리밍 서비스 제공 방법 및 시스템(지식재산권)	5,000,000	
2)노하우이전수약	긱		110,373,103	
노하우이전수익	에스엔텍	실시간 반도체 공정 진단을 위한 웨이퍼형 플 라즈마 특성 진단 센서 노하우	502,747	
노하우이전수익	(주)숲과사람들	다수 이미지로부터 3D 데이터 획득(포토그래 매트리 스캔) 기술 (노하우)	4,579,087	
노하우이전수익	공간의 파티	다수의 카메라 동기화 촬영 및 캘리브레이션 방법 (노하우)	2,520,548	
노하우이전수익	실리콘알엔디(주)	채널 적응형 빔포밍 안테나 설계 및 제어 기술(노하우)	10,000,000	
노하우이전수익	(주)지투인터렉티브	VNF를 이용한 네트워크 서비스 저작 및 관리를 위한 플랫폼 기술(노하우)	928,891	
노하우이전수익	(주)삼문시스템	지능형 ICT 국방 감시정찰 시스템 개발 노하우(노하우)[1/2]	331,222	
노하우이전수익	(주)삼문시스템	지능형 ICT 국방 감시정찰 시스템 개발 노하우(노하우)[2/2]	331,222	
노하우이전수익	(주)비욘드테크	SIFT 특징점을 이용한 디지털 블라인드 워터 마킹 기술 (노하우)	1,940,615	
노하우이전수익	(주)비욘드테크	SIFT 특징점을 이용한 디지털 블라인드 워터 마킹 기술(노하우) [2차/2차]	1,940,615	
노하우이전수익	(주)디오플렉스	감시영상의 효율적인 암호화 전송 및 저장 기술 (노하우)	1,002,190	
노하우이전수익	익스크로드	Renesas Rcar Yocto 플랫폼 구성을 위한 기반 기술	709,302	
노하우이전수익	익스크로드	Renesas Rcar Yocto 플랫폼 구성을 위한 기반 기술	2,837,210	
노하우이전수익	(주)샤크로	인공지능 기술을 활용한 장애학생 대화 인식 기술(노하우)	127,310	
노하우이전수익	올제텍(주)	딥러닝 기반 객체추적 및 인식 기술 (노하우)	3,006,572	
노하우이전수익	네이버시스템(주)	드론 영상에 대한 딥러닝 기반 지형분석 알고 리즘 관련 노하우	20,000,000	
노하우이전수익	(주)쏠리드윈텍	전술네트웍에서 영상전송을 위한 보안성을 내 재한 웨이브폼 구현기술(노하우)	2,681,319	
노하우이전수익	(주)쏠리드윈텍	전술네트웍에서 영상전송을 위한 보안성을 내 재한 웨이브폼 구현기술(노하우)	2,681,319	
노하우이전수익	(주)쏠리드윈텍	전술네트웍에서 영상전송을 위한 보안성을 내 재한 웨이브폼 구현기술(노하우)	2,681,319	
노하우이전수익	(주)쏠리드윈텍	전술네트웍에서 영상전송을 위한 보안성을 내 재한 웨이브폼 구현기술(노하우)	20,000,000	
노하우이전수익	(주)한국에스알테크	완전시차 홀로그래픽 스테레오그램의 호겔 생성 기술 (노하우)	5,217,391	
노하우이전수익	(주)한국에스알테크	완전시차 홀로그래픽 콘텐츠 제작을 위한 3D 영상획득 기술(노하우)	6,666,667	
노하우이전수익	(주)안세기술	무선 센서 네트워크를 위한 수신자 기반의 MAC 프로토콜(노하우)	4,080,000	
노하우이전수익	엘에스웨어(주)	MMF 데이터 통합 감시정찰 플랫폼 기술 (노하우)	1,504,109	
노하우이전수익	진우테크	무선 센서 네트워크를 위한 수신자 기반의 MAC 프로토콜(노하우)	2,103,448	
노하우이전수익	진우테크	기능화에 따른 탄소 나노 튜브 Random networks 최적화 공정 기술(노하우)	2,000,000	
노하우이전수익	씨이엔코퍼레이션(주)	3GPP 5G NR Cell Search IP(노하우)	10,000,000	

2020-02-29

광군내악과 산약엽	막인			(단위 · 원)
과 목	거래처	내 명	급 액	비고
2. 설비자산사용	l 료수익		196,130,498	
1)설비자산사용	료수익		168,233,626	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	2,500,000	
설비자산사용료수익	서울대학교 생활과학대학	PDP센터 장비사용료 수입	363,636	
설비자산사용료수익	주식회사 서린메디케어	PDP센터 장비사용료 수입	4,900,000	
설비자산사용료수익	주식회사 메디셀러	PDP센터 장비사용료 수입	6,000,000	
설비자산사용료수익	아프로코리아 주식회사	PDP센터 장비사용료 수입	8,000,000	
설비자산사용료수익	삼성디스플레이(주)	PDP센터 장비사용료 수입	3,300,000	
설비자산사용료수익	삼성디스플레이(주)	PDP센터 장비사용료 수입	2,880,000	
설비자산사용료수익	삼성디스플레이(주)	PDP센터 장비사용료 수입	2,349,990	
설비자산사용료수익	삼성디스플레이(주)	PDP센터 장비사용료 수입	4,000,000	
설비자산사용료수익	삼성디스플레이(주)	PDP센터 장비사용료 수입	4,000,000	
설비자산사용료수익	삼성디스플레이(주)	PDP센터 장비사용료 수입	4,000,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	3,000,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	8,000,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	240,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	12,000,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	900,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	4,000,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	4,000,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	1,000,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	1,700,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	8,500,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	13,000,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	7,000,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	3,600,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	4,000,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	4,000,000	
설비자산사용료수익	개인	PDP센터 장비사용료 수입	4,000,000	
설비자산사용료수익	개인	플라즈마 바이오의과학 연구소 장비사용료 수 입	8,000,000	
설비자산사용료수익	(주)아이마켓코리아	PDP센터 장비사용료 수입	16,000,000	
설비자산사용료수익	삼성디스플레이(주)	PDP센터 장비사용료 수입	4,000,000	

2020-02-29

과 목	거래처	내 역	금 액	비고
설비자산사용료수익	삼성디스플레이(주)	PDP센터 장비사용료 수입	8,000,000	
설비자산사용료수익	삼성디스플레이(주)	PDP센터 장비사용료 수입	8,000,000	
설비자산사용료수익	삼성디스플레이(주)	PDP센터 장비사용료 수입	2,000,000	
설비자산사용료수익	세메스(주)	PDP센터 장비사용료 수입	1,000,000	
2)임대료수익			27,896,872	
임대료수익	그릿씨아이씨 주식회사	임대료 수입	3,929,549	
임대료수익	스마트팜고랩	임대료 수입	2,720,457	
임대료수익	엡솔루트	임대료 수입	3,627,276	
임대료수익	이큐인증원	임대료 수입	3,627,276	
임대료수익	주식회사 테크포아이	임대료 수입	2,418,184	
임대료수익	주식회사 한맥시스템	임대료 수입	3,627,276	
임대료수익	환경전략컨설팅㈜	임대료 수입	692,302	
임대료수익	스테피테크	임대료 수입	3,627,276	
임대료수익	굿게임스튜디오	임대료 수입	3,627,276	
	_			_

2020-02-29

청군대학교 간학업	712				(단위 : 전)
과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
Ⅱ. 지원금수익			19,401,963,621	17,332,180,649	
1. 연구수익			14,518,230,846	11,387,035,077	
1)정부연구수익			14,410,248,311	11,224,978,693	
지원금 (정부연구수익)	과기부	제국일본의 지문연구와 우생학- 인종마다 지문은 다른가?(2차년도)	4,884,101		
지원금 (정부연구수익)	과기부	제국일본의 지문연구와 우생학- 인종마다 지문은 다른가?(3차년도)	9,175,765	20,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	중,소규모 유해화학물질 취급 사업장의 저 장탱크 안전성 분석 지원기술 개발	80,680		
지원금 (정부연구수익)	과기부	『四聲通解』에 인용된 『蒙古韻略』과 『蒙古字韻』의 비교연구	11,995,493	20,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	고밀도 SiC 전력소자 구현을 위한 Deep Level Defect 분석 기술 개발(2차년도)	321,397		
지원금 (정부연구수익)	과기부	고밀도 SiC 전력소자 구현을 위한 Deep Level Defect 분석 기술 개발(3차년도)	34,917,216	36,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	전기자동차 및 신재생에너지용 1200V급 Trench형 SiC MOSFET 소자 개발(2차년도)	- 3,400,000	- 3,400,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	에너지 산업 및 전기자동차용 전력반도체 기술 고급 트랙(2단계 1차년도)	127,223,110	127,223,110	
지원금 (정부연구수익)	산업부	초고내압용 3300V 및 4500V급 SiC 스위칭 소자 개발(1차년도)	39,981,100	39,981,100	
지원금 (정부연구수익)	산업부	신재생에너지 및 지능형 전력시스템용 파 워반도체 혁신인재양성(1차년도)	31,966,318	31,966,318	
지원금 (정부연구수익)	과기부	고에너지갭 산화갈륨-탄화규소 반도체 이 종 초접합 구조 연구(1차년도)	6,687,600		
지원금 (정부연구수익)	과기부	고에너지갭 산화갈륨-탄화규소 반도체 이 종 초접합 구조 연구(2차년도)	34,068,464		
지원금 (정부연구수익)	과기부	후기 청소년 자살률 감소를 위한 상담자의 위기사례 집단상담 교육 모형(1차년도)	6,454,360		
지원금 (정부연구수익)	과기부	후기 청소년 자살률 감소를 위한 상담자의 위기사례 집단상담 교육 모형(2차년도)	18,021,137	33,333,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	반도체/디스플레이 공정쳄버 세정 가스 대 체용 F3NO 가스 개발(3차년도) 결정절 걸디는 대장신지중 고묘될 내기표	64,000,000	64,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	플라즈마 불순물 확산 및 열처리 기술개발	68,800,000	68,800,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	설치선 단도세 등장 장대 전단를 되면 체 이퍼형 공정진단 센서 시스템 개발(3차년	39,999,970	39,999,970	
지원금 (정부연구수익)	과기부	들나스마 특성 군식 중합 시스템을 이용만 전파센서에서의 플라즈마 영향 연구(1차년	36,178,960	93,385,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	제항의약을 마이오패시 개월을 위한 생한 해성 산화질소 저장/전달 수화젤 및 나노 그그레이 참서(2) 1년도)	41,782,152	3,174,500	
지원금 (정부연구수익)	과기부	온-오프라인에서의 콘텐츠 비주얼 브라우 징 기술개발(4차년도)	44,700		
지원금 (정부연구수익)	과기부	온-오프라인에서의 콘텐츠 비주얼 브라우 징 기술개발(5차년도)	2,258,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	실감 영상 디스플레이 기반 시기능 개선 연구(2차년도)	219,213		
지원금 (정부연구수익)	과기부	실감 영상 디스플레이 기반 시기능 개선 연구(3차년도)	26,041,243		
지원금 (정부연구수익)	중기부	VR 및 AR 연동형 가상시공 모바일 앱 및 보급형 HMD 개발 Nr 너도 ㅜㅎ집어되도(Nr) ㅎ경기될데 Ar	13,116,000	13,116,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	공진기 구현 및 바이오 센서 응용 연구(1	4,816,300		
지원금 (정부연구수익)	과기부	자 나도 구등급여러도(IrD) 6 경기들이 Mr 공진기 구현 및 바이오 센서 응용 연구(2	32,403,805	32,426,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	양극산화알루미늄 나노 구조 기반 컬러필 터를 장착한 LED 모듈 연구개발	473,920		
지원금 (정부연구수익)	과기부	AR/VR 영상 콘텐츠의 지적재산권 보호기술 개발(3차년도)	13,148,038		
			•		

2020-02-29

장군대약과 산약업	712				(단위 : 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	AR/VR 영상 콘텐츠의 지적재산권 보호기술 개발(4차년도)	12,950,232	12,969,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	디지털 홀로그램의 지적재산권 보호를 위한 딥 뉴럴 네트워크(DNN) 기술 개발(1/3)	23,875,360	29,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	젠트리피케이션과 그래피티아트(3차년도)	10,000,000	10,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	분열문 초점 요소의 범주 제약에 관한 연 구	7,009,688		
지원금 (정부연구수익)	과기부	생략의 불일치 현상 연구	8,264,700	19,900,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인과적 사슬구조에서의 범주기반 속성추론	7,200,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	나노피펫을 활용한 전기화학 나노스케일 이미징 기술의 개발(1차년도)	77,744,168		
지원금 (정부연구수익)	과기부	3차원 교차전극 배열을 이용한 고효율의 전기화학 시스템 개발 및 응용(4차년도) 도마달 건강시를 들었음을 위한 에너지 묘	13,620,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	조마일 인증시증 글렛놈글 위안 에너지 요 율적인 근사연산 기반의 뉴로모픽 로직 연	- 4,509,867	- 7,707,762	
지원금 (정부연구수익)	과기부	Wireless Web 기반 Passive tracking 및 Hybrid tracking 기법 연구(4차년도) Device-rree 사용자의 뒤지구적을 위면 Mr	19,529,112	9,559,521	
지원금 (정부연구수익)	과기부	Tomography, Deep Learning, Evolutionary	28,040,397	29,000,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	인체유래 유효성분 추출 공정 기술 개발	22,179,540	25,642,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	인체유래바이오소재개발센터 구축(3차년 도)	40,910,000	40,910,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	항일시요 못 정말와의 항공을 위한 고역- 쉘 나노플라즈몬 입자의 대장균 기반 제조	94,361,720		
지원금 (정부연구수익)	중기부	역하여다 기술과 인공연경 미산다당 기법을 활용한 영문 자연이 처리 및 사용자 마음 이상 하는 공대를 제가 지수돼 제비	-	- 9,488,290	
지원금 (정부연구수익)	행안부	마층 D요요 전 등 지원 시스템 구축(기계학 이 기계학 이 기계학 이 기계학 이 기계 등 지원 시스템 구축(기계학 이 기계학 이	14,119		
지원금 (정부연구수익)	해수부	fig lbtt입 군작을 광반 에 어릴 예상자고 위험도 평가 및 대응지원시스템 구축(기계학	80,000,000	80,000,000	
지원금 (정부연구수익)	해수부	민간 활용 상세 기상기후데이터 생산 및 서비스 기술개발	15,999,474	16,000,000	
지원금 (정부연구수익)	해수부	민간 활용 상세 기상기후테이터 생산 및 서비스 기술개발(2차년도) 물장물 물니는 배중전기를 고묘될 네기표	-	14,240,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	결정실 실다는 내 장신자를 고요된 내기급 플라즈마 불순물 확산 및 열처리 기술개발	19,200,000	19,200,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	시공 중 건축물의 설계하중 및 구조성능 평가 기법 개발(1차년도)	77,621,080	77,822,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	작 등 하 사가 도성 들더미디파 펌포팅 단데 나 및 빔패턴 측정 자동화 기술 개발(1차	402,500		
지원금 (정부연구수익)	과기부	석등형 자가 모장 필디미디파 범포장 된데 나 및 범패턴 측정 자동화 기술 개발(2차	33,579,935		
지원금 (정부연구수익)	과기부	스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이다	8,352,000	16,279,200	
지원금 (정부연구수익)	과기부	플랫폼 기술 개발(2차년도) 대학 101 기조년 1월 (RF 법포공 현대다 및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(2	3,445		
지원금 (정부연구수익)	과기부	하ේ도이 기조선구설 (Mr 집포공 한테다 및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3	15,076,456	8,733,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	통신-센싱 융합 B5G 밀리미터파 응용 시스템 개발(1차년도)	687,559		
지원금 (정부연구수익)	과기부	통신-센싱 융합 B5G 밀리미터파 응용 시스템 개발(2차년도)	76,671,820		
지원금 (정부연구수익)	과기부	통신-센싱 융합 B5G 밀리미터파 응용 시스템 개발(3차년도)	6,960,000	19,380,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	스마트 클라우드 기반 Multi Radio 구조의 무선랜 플랫폼 개발(1차년도)	3,173		
지원금 (정부연구수익)	과기부	스마트 클라우드 기반 Multi Radio 구조의 무선랜 플랫폼 개발(2차년도)	100,098,000	41,732,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	스마트 클라우드 기반 Multi Radio 구조의 무선랜 플랫폼 개발(3차년도)	9,960,000	29,570,000	
. 0 1 = 1 1 1/					!

2020-02-29

장군내악교 산악업	기진				(단위 : 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이다 플랫폼 기술 개발(1차년도)	35,741,985	38,911,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	IoT향 다중대역 RF MEMS 소자 원천기술 개 발(5차년도)	14,399,975	14,399,975	
지원금 (정부연구수익)	과기부	조작석천글 귀만 녹효결정이론의 세구정· 심리, 조직 및 문화적 장(場)의 다면적 자	20,588,200	48,500,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	사물인터넷 기반 무전력, 무선통신 헬스 및 환경 모니터링 시스템 개발(1차년도)	172,965		
지원금 (정부연구수익)	과기부	사물인터넷 기반 무전력, 무선통신 헬스 및 환경 모니터링 시스템 개발(2차년도)	28,654,469		
지원금 (정부연구수익)	과기부	전력선 통신 시스템을 위한 인공지능 기반 잡음 완화 연구(3차년도)	862,211		
지원금 (정부연구수익)	과기부	전력선 통신 시스템을 위한 인공지능 기반 잡음 완화 연구(4차년도)	12,970,000	12,970,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	모바일 게임 기반 AI 피트니스 트레이너 개발(1/2)	38,909,867	38,909,867	
지원금 (정부연구수익)	과기부	에너지인터넷에서 에너지 절도 방지를 위한 지능형 검출 기법 연구(1/3) 달디그디드와 가메다를 익용만 드마드 말	29,183,000	29,183,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	달리그디드와 가메다들 이동안 드다르 달 당용 IoT 도어락 관제 시스템 개발(1차년 둘리그디드와 가메다들 이용안 드마드 말	10,684,001	10,684,001	
지원금 (정부연구수익)	중기부	딩용 IoT 도어락 관제 시스템 개발(2차년	44,944,500	44,944,500	
지원금 (정부연구수익)	산업부	IoE 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단 계 1차년도)	40,000,000	40,000,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	IoT 기반 전력용 피뢰기의 고장 감시진단 장치	1,162,161		
지원금 (정부연구수익)	산업부	전원 직결형 직관형 LED 램프 안전기준개 발(2차년도)	23,998,000	23,998,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	컨버터외장형 굴곡형 LED 조명기기의 안전 기준 개발(2차년도)	15,990,000	15,990,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	NVMe 기반 DRAM-less SSD를 위한 입출력 스택 최적화(3차년도)	85,527,982		
지원금 (정부연구수익)	과기부	가상 현실 기술을 활용한 사용자-오피스 공간 경험 증대 방안 연구(1차년도)	420,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	가상 현실 기술을 활용한 사용자-오피스 공간 경험 증대 방안 연구(2차년도)	17,077,332		
지원금 (정부연구수익)	과기부	난청인용 웨어러블 디바이스를 위한 지능 형 소리식별 기술 개발 및 적용 글느때된 사람인되자 기반 경역 표제공단	5		
지원금 (정부연구수익)	과기부	딥러닝을 이용한 난청인 보조공학 시스템	39,392,656		
지원금 (정부연구수익)	과기부	바이오메트릭스 기반의 지능형 음악추천을 통한 설득적 인터랙션 시스템	6,000,000	6,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	압축센싱을 이용한 실시간 초음파 감쇠지수 예측 알고리듬 개발(3차년도) IoE 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단	42,561,446		
지원금 (정부연구수익)	산업부	계 1차년도) 차세대 네트워크·컴퓨팅 플랫폼연구 기반	26,195,672	26,195,672	
지원금 (정부연구수익) 지원금	과기부	구축(5차년도)	129,444		
시천금 (정부연구수익) 지원금	과기부	차세대 네트워크·컴퓨팅 플랫폼연구 기반 구축(6차년도) 초연결 공통 네트워킹 서비스 연구인프라	12,804,122		
시천금 (정부연구수익) 지원금	과기부	조선설 등등 네트워킹 시비스 연구인프다 구축(1차년도) 초연결 공통 네트워킹 서비스 연구인프라	87,877,428	91,500,000	
시천금 (정부연구수익) 지원금	과기부	고 전설 등등 네르워져 시비스 전투인으나 구축(2차년도) 2018년도 인문사회분야 시간강사연구지원	23,338,500	34,865,000	
시펀급 (정부연구수익) 지원금	과기부	사업(김희성 외 7명) 다박전입 환자 ㅠ데 조가조이드 호텔 기반	32,500,014	- 2,166,660	
(정부연구수익) 지원금	과기부	종양 미세환경이 타액선암 다양성에 미치 자야부 중에 마소화 체기를 되면 된다다이므	37,247,850	37,247,850	
(정부연구수익) 지원금	과기부	-그래핀옥사이드/벤토나이트 펠렛의 개발 세성 최안기 국민사정(两八志忠) 민물심정	30,748,702	32,093,950	
(정부연구수익) 지원금	과기부	(人物監坪)이론의 현대 과학적 해석과 응 에 등 의료간가 막숙률 가능 및 제공 기계 등 기계	3,326,760		
시펀급 (정부연구수익)	과기부	(人物監坪)이론의 현대 과학적 해석과 응	15,809,134	20,000,000	

2020-02-29

기원	장군내악과 산악업	덕인				(단위 : 원)
(정본연구수의) 국가주 경쟁기업 및 대 제에에 유유(나타년 및 25,798.204 12,970.000 기원 기계대 및 대 제에에 유유(나타년 및 25,798.204 12,970.000 기원 기계대 및 대 제에에 유유(나타년 및 25,798.204 12,970.000 기원 기계대 및 대 제에에 유유(나타년 및 25,798.204 12,970.000 기원 기계대 및 24 12,970.000 기원 기계대	과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
(정부연구수의) 국기부 의 관계 대형 및 발문 및 제이에의 응용(4위년) 기원 및 발문보는 집절원 의 달라이언도 로봇 및 변경인구수의 가기부 이 및 발문보는 집절원 의 달라이언도 로봇 에 된 기보는 집절원 기술 기상에 되었다. 기원 기상에 대한 기보는 전 기술 및 발문보는 지원 기술 보는 기술 및 기술		중기부		- 509,000	- 509,000	
(설보면구수이) 연변 변경 보기	지원금	과기부	전환의 제로대 활공절조와 달구공 디듬과 의 관계 규명 및 병 제어에의 응용(4차년	26,798,204	12,970,000	
(설보연구수의) 부가부 배양 원지(3화년도) 29.3,42,185 23.72,1000 기원 기원 전략 전환 전환 기원		산업부		119,996,380	119,996,380	
(정보인구속) 연납 기 되었는지 55,000,000 55,000,000 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기		과기부	태양 전지(3차년도)	263,423,183	234,729,000	
(정원은구속) 라기주 반계 1차년도) 5.(43,05)		산업부		35,000,000	35,000,000	
(정원인구속) 하기부 단체 2차년도) (70,047,000 전,047,000 전,047,000 전원인구속) 하기부 다공실막 기반 미세분부 반경 소차 개발(2 등 4,481,000 전급 에) 기부 다공실막 기반 미세분부 반경 소차 개발(2 등 4,481,000 전급 에) 기부 가기부 지수를 보신으로 2점에 자원를 가기부 가기부 전체 3차년도 1 전체		과기부		3,753,753		
(정원인구속) 바기구 단계 3년년동 1 1,747.065 영합 1119년(1311년 나는 점점 전 보고) 기원 경험 기기부 위해서 인시적인 환성산소등의 조절에 1,747.065 영합 1119년(1311년 나는 점점 전 보고) 기기부 위해서 인시적인 환성산소등의 조절에 93,386.000 모자양 학자 기가부 기기부 시작에서 인시적인 환성산소등의 조절에 93,386.000 모자양 학자양 학자양 학교 1112년(1311년 학자양 나는 대한 전 기기부 기기부 시작에서 인시적인 환성산소등의 조절에 12,970,000 대한 경험에서 13,000 기기부 전 13,000 기기부 시작에서 인시적인 환성산소등의 조절에 12,970,000 대한 경험에서 13,000 기기부 시작에 13,000 기기부 시작에 13,000 기기부 시작에 14,000 기기부 기기부 시작에 14,000 기기부 기기부 기기부 기기부 기기부 기기부 기기부 기기부 기기부		과기부	단계 2차년도)	70,047,000	70,047,000	
지원 등 기가 보고 기가 보고 기가 보고 기가 되었다. 그 기가 기가 되었다. 그 기가 기가 되었다. 그 기가 기가 되었다. 그 기가		과기부	단계 3차년도)	-	54,481,000	
(작년주수의) 과기부 부위에서 인시적인 환성산소증의 조점에 명 : 12,970,000 대원구수의 과기부 반생위에서 유산소 운동의 대장의 약제요 8,640,000 대원구수의 과기부 전 : 생위에서 유산소 운동의 대장의 약제요 8,640,000 대원구수의 과기부 전 : 12,970,000 대원구수의 자원은 생가에는 가입금속 수원에 하하여 및 막스턴극점 9,816,400 31,129,000 전 : 12,970,000 대원구수의 과기부 전 : 12,970,000 대원구수의 자원은 생가연구수의 과기부 전 : 12,970,000 대원구수의 자원은 생가연구수의 과기부 전 : 12,970,000 대원구수의 자원은 생가연구수의 대원구속 관계하여 및 막스턴극점 9,816,400 31,129,000 전 : 12,970,000 대원구수의 자원은 생가연구수의 파기부 전 : 12,970,000 대원구수의 대원구속 가입금 : 12,970,000 대원구수의 대원구수의 대원구수의 대원구수의 대원구수의 자원은 생가연구수의 지원은 생가연구수의 자원은 생가연구수의 기원 : 12,970,000 대원구수의 기원구수 : 12,970,000 대원구수의 기원구수의 기원구수 : 12,970,000 대원구수의 기원구수의 기원로 대원구수의 기원구수의 기원구수의 기원구수의 기원구수의 기원구수의 기원구수의 기원구수의 기원구수의 기원구수의 기원로 가원기수의 기원의 유용화학을 대원구수의 기원구수의 기원구수의 기원구수의 기원의 유용화학을 대원구수의 기원 대원인수의 기원의 유용화학을 대원구수의 기원 대원인수의 기원의 유용화학을 대원구수의 기원 대원인수의 기원의 기원의 유용화학을 대원구수의 기원 대원인수의 기원의 기원의 유용화학을 11,438,718 대원인수의 기원의 기원의 기원의 유용화학을 11,500,590 대원인수수의 기원의 기원의 기원의 유용화학을 12,970,000 12,970,000 대원인구수의 기원의 기원의 기원의 유용화학을 12,970,000 12,970,000 대원인구수의 기원 조무의 기원의 기원의 유용화학을 12,970,000 12,970,000 대원인구수의 기원의 기원의 기원의 유용화학을 12,970,000 12,970,000 대원인구수의 기원의 기원의 기원의 기원의 유용화학을 12,970,000 12,970,000 대원인구수의 기원의 기원의 기원의 기원의 기원의 기원의 기원의 기원의 기원의 기원		과기부	부위에서 일시적인 활성산소종의 조절에	1,747,065		
지원급 (청우연구수익) 과기부 반 생편에서 유산순 운동의 대장암 억제호 (청우연구수익) 과기부 전기화학적 에너지 저장 및 변환장치용 산 선종하대 및 박 건조를 비해 대장의 건지 (소리 건조) 보내 전기화학적 에너지 저장 및 변환장치용 산 선종하대 및 박 건조를 비해 대장의 건지 (소리 건조) 보내 전기화학적 에너지 제장 및 변환장치용 산 선종하대 및 박 건조를 비해 대장의 건지 (소리 건조) 보내 건조를 비해 대장의 건조를 받는데 보이를 받아 전체 변수 가는데 함께 대장의 에어를 스마 건조를 보내 건조를 비해 대장의 건조를 보내 건조를 받아 전체 대장의 건조를 보내 건조를 받아 건조를 비해 대장의 건조를 보내 건조를 받아 건조를 받아 건조를 받아 건조를 보내 건조를 받아 건조를 보내 건조를 받아 건조를 보내 건조를 받아 건조를 받아 건조를 받아 건조를 받아 건조를 받아 건조를 보내 건조를 받아 가를 받아 전체 및 바이오 마케 할 (청우연구수익) 과기부 위한 등등병 할 스위치 및 바이오 마케 할 (청우연구수익) 과기부 위한 등등병 할 스위치 및 바이오 마케 할 (청우연구수익) 과기부 위한 등등병 할 스위치 및 바이오 마케 할 (청우연구수익) 과기부 기반 스마트 건조 에보 시스템 배한 인정원인구수의 과기부 기반 스마트 건조 에보 시스템 배한 인정원인구수의 과기부 기반 스마트 건조 에보 시스템에 대한 인정원인구수의 과기부 기반 그라는 건조를 비한 나를 되었다고 있다. 기반 스마트 건조를 내는 시스템에 대한 인정원인구수의 과기부 기반 스마트 건조를 비한 나를 되었다고 있다. 기반 스마트 건조를 내는 시스템에 대한 인정원인구수의 과기부 기반 그로는 건조를 비한 나를 함께 보다는 건조를 보는데 함께 건조를 받아 가를 함께 받아 전체 및 바이오 마케 할 (청우연구수익) 과기부 기반 그로는 건조를 비한 기를 보는데 건조를 보는데 가를 가를 가를 가는데 건조를 보는지 되었다고 있다. 기반 기반 기반의 무단되었다고 되었다고 있다. 기반 기반의 무단되었다고 있다. 기반의 모다고 있다고 있다고 있다고 있다고 있다. 기반의 모다고 있다고 있다고 있다고 있다고 있다고 있다고 있다고 있다고 있다고 있		과기부	부위에서 일시적인 활성산소종의 조절에	93,386,000		
(정부인구수익) 제기주 소송 메 및 산소전급 개발((자년도) 20.501,439 12.970,000 기원급 과기본 12.970,000 기원급 기가 (기원급 기가 (기원		과기부	만 생쥐에서 유산소 운동의 대장암 억제효	8,640,000		
지원	(정부연구수익)	과기부		20,301,439	12,970,000	
지원을 위한 자율적 네트워크 자원 관리 23,046,781 36,475,348 건설무선구수의 과기부 대원을 바가 한다는 파란 파란 파란 123,824,000 232,559,000 기원을 제외를 전함부인구수의 반대 대통 대한 대사를 제어러볼 스마 123,824,000 232,559,000 기원을 제외를 기반 대사를 제어러볼 스마 123,824,000 232,559,000 기원을 제외를 기반 대사를 제어러볼 스마 123,824,000 232,559,000 기원을 제외를 간단구의 반(5차년도) 제당 대원을 제외를 건설무수의 반(5차년도) 제국제 표준 기반조성(3차년도) 위한 시스템 반도 제국제 표준 기반조성(3차년도) 제국제 표준 기반조성(3차년도) 지원를 경부연구수의 자원 위한 시스템 반도 제국제 표준 기반조성(3차년도) 제국제 표준 기반조성(3차년도) 지원를 제외를 전원 기원 대원 대원 대원 기반조 기원을 기원 기원을 기원 기원을 가지 되었다고 하는 등형 길 스위치 및 바이오 마커 활 160,583,427 165,000,000 기원을 자기부 위한 등등형 길 스위치 및 바이오 마커 활 160,583,427 165,000,000 기원을 가기부 기반 스마트 건강 에보 시스템에 대한 인 제외를 가기부 기반 스마트 건강 에보 시스템에 대한 인 제외를 기반 스마트 건강 에보 시스템에 대한 인 제외를 기가부 기반 스마트 건강 에보 시스템에 대한 인 제외를 기가부 기반 스마트 건강 에보 시스템에 대한 인 제외를 기가부 기반 스마트 건강 에보 시스템에 대한 인 제외를 지원을 가기부 기반 스마트 건강 에보 시스템에 대한 인 제외를 기가부 기반 스마트 건강 에보 시스템에 대한 인 제외를 기반 기반 그마를 가입하는 가루를 가입하는 가루를 가입하는 기반 그 대원 건강 기반	(정부연구수익)	과기부	전지용 비귀금속 수전해촉매 및 막-전극접	9,816,400	31,129,000	
지원 (정부연구수이) 과기부 브리드 바이오센서 기반의 웨어러블 스마 123,824,000 232,559,000 보 에 기반 대체 기나로 대체하는 124,013년 기 기반 대체수후구로 모니터링용 제지 경우 (정부연구수이) 산업부 병(정치년도) 329,942,332 239,942,332 239,942,332 기 기원급 (정부연구수이) 산업부 병(정치년도) 기원급 기반 대체수후구로 모니터링용 제지 경우 (정부연구수이) 산업부 반(정치년도) 기원급 기반 전성(조차년도) 기원급 (정부연구수이) 산업부 제국제 표준 기반조성(3차년도) 1017년 기구 영화 3 보고 기원급 (정부연구수이) 기원급		과기부	지원을 위한 자율적 네트워크 자원 관리	23,046,781	36,475,348	
지원등 (청부연구수익) 안업부 형 나노멀티센서 혁신기술개발(2차년도) 239,942,332 239,942,332 시원등 (청부연구수익) 반(5차년도) 10.1장 다음대역 RF MEMS 소자 원원기술 개 91,999,991 91,999,991 기,999,991 학원인구수익) 산업부 제국제 표준 기반조성(3차년도) 5.000,000 5.000,000 지원등 (청부연구수익) 사물인터넷(107) 산업을 위한 시스템 반도 제국제 표준 기반조성(3차년도) 26,664,521 26,664,521 제국제 표준 기반조성(4차년도) 10.1가(전 '''' ''' '' '' '' '' '' '' '' '' '' ''	(정부연구수익)	과기부	브리드 바이오센서 기반의 웨어러블 스마 트 페키 시스템 케바(아다케 1키너트)	123,824,000	232,559,000	
정부연구수익 산업부 발(5차년도)	(정부연구수익)	산업부	형 나노멀티센서 혁신기술개발(2차년도)	239,942,332	239,942,332	
(정부연구수익) 산업부 체 국제 표준 기반조성(3차년도) 5,000,000 5,000,000 기원급 산업부 사물인터넷(161) 산업을 위한 시스템 반도 지원급 (경부연구수익) 제기부 위한 등통형 킬 스위치 및 바이오 마케 활 160,583,427 165,000,000 기원급 (경부연구수익) 과기부 위한 등통형 킬 스위치 및 바이오 마케 활 4,400,000 74,235,000 원부연구수익) 과기부 위한 등통형 킬 스위치 및 바이오 마케 활 4,400,000 74,235,000 원부연구수익) 과기부 인상 스타트 건강 에보 시스템에 대한 연 사용관상들단 자료의 보다되면 전략 제반 연기수 기반 스마트 건강 에보 시스템에 대한 연 자음과상들단 자료의 보다되면 전략 제반 (2차년 기반 스파트 기반의 규용화학물 기원을 제한 기부 기반 스마트 기반의 규용화학물 기원을 제한 기부 기반 기반의 교육을 위한 뇌과 집중도 취임급 장치리 부산물 기반의 유용화학물 기원을 제한 기부 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 기원을 제한 기부 기반의 모이고 한국 연구수익 지원급 (경부연구수익) 과기부 전기수 기반의 부산물 기반의 유용화학물 12,970,000 12,970,000 기원급 (경부연구수익) 과기부 기반의 보다되면 한국 인상 기원 유용화학물 12,970,000 12,970,000 기원급 (경부연구수익) 과기부 기반의 오디오 인공지능 기술 연구(4차년 경부연구수익) 과기부 기반의 오디오 인공지능 기술 연구(4차년 지원급 장기부 기반의 오디오 인공지능 기술 연구(4차년 기반의 무상자연구) 기반의 오디오 인공지능 기술 연구(4차년 지원급 장기부 기반의 오디오 인공지능 기술 연구(4차년 기반의 무상자연구) 가능한 인공지 고급하다 등 전기부 등 경력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 과기부 한 정력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경려보고 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경려보고 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경려보고 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경려보고 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경려보고 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경려보고 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경려보고 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경려보고 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경려보고 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함 경려보고 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함하고 보려보고 및 의사소통이 가능한 인공지 등 (3부연구수익) 자리를 함하고 보려보고 보려보고 보려보고 보려보고 보려보고 보려보고 보려보고 보려	(정부연구수익)	산업부	발(5차년도)	91,999,991	91,999,991	
(정부연구수익) 전답주 체 국제 표준 기반조성(4차년도) 지원급 (정부연구수익) 과기부 위한 능동형 킬 스위치 및 바이오 마커 활 160,583,427 165,000,000 지원급 (정부연구수익) 과기부 위한 능동형 킬 스위치 및 바이오 마커 활 4,400,000 74,235,000 의원급 (정부연구수익) 과기부 기반 스마트 건강 예보 시스템에 대한 연 지원급 (정부연구수익) 과기부 기반 스마트 건강 예보 시스템에 대한 연 지원급 (정부연구수익) 과기부 의 내/외재적 의도 인식 기술 개발 (2차년 21,409 지원급 (정부연구수익) 과기부 효율적인 은라인 교육을 위한 뇌과 집중도 등,150 지원급 (정부연구수익) 과기부 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 11,438,718 대이조네고 기관의 무단다이를 장긴 반기 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 12,970,000 지원급 (정부연구수익) 과기부 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 12,970,000 지원급 (정부연구수익) 과기부 기반의 도상보 기반의 유용화학물 12,970,000 지원급 (정부연구수익) 과기부 기반의 모이 보이 의 유용화학물 12,970,000 지원급 (정부연구수익) 과기부 2019년 시간장사연구지원사업(추가선정) 6,500,000 13,000,000 지원급 (정부연구수익) 과기부 기반의 오디오 연공지능 기술 연구(4차년 18,854,919 11,500,590 지원급 (정부연구수익) 과기부 한 정보호 및 의사소통이 가능한 인공지 - 1,415,500 고급하기 당본 안법인상에게바 완정선지들 등 한 정벽보호 및 의사소통이 가능한 인공지 - 1,415,500 고급하기 당본 안법인상에게바 완정선지들 등 한 정벽보호 및 의사소통이 가능한 인공지 - 1,415,500 고급하기 당본 안법인상에게바 완정선지들 등 5,320,000 지원급 (정부연구수익) 과기부 한 정벽보호 및 의사소통이 가능한 인공지 - 5,320,000 지원급	(정부연구수익)	산업부	체 국제 표준 기반조성(3차년도)	5,000,000	5,000,000	
지원급 (정부연구수익) 과기부 위한 등통형 킬 스위치 및 바이오 마케 활 160,583,427 165,000,000 17년 (정부연구수익) 과기부 위한 등통형 킬 스위치 및 바이오 마케 활 4,400,000 74,235,000 의원급 (정부연구수익) 과기부 기반 스마트 건강 예보 시스템에 대한 연 전용연구수익) 과기부 기반 스마트 건강 예보 시스템에 대한 연 자원급 (정부연구수익) 과기부 의 내/외재적 의도 인식 기술 개발 (2차년 21,409 의 내/외재적 의도 인식 기술 개발 (2차년 21,409 의 대원급 (정부연구수익) 과기부 교육적인 온라인 교육을 위한 뇌과 집중도 등,150 지원급 (정부연구수익) 과기부 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 11,438,718 과이국보내고 기관적 부산물 기반의 유용화학물 12,970,000 기원급 (정부연구수익) 과기부 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 12,970,000 12,970,000 기원급 (정부연구수익) 과기부 기반의 보기보기 보기보기 의 의리보기되기 의 의리보기되기 의 의리보기되기 의 의리보기되기 의 의리보기되기 등한 인공지 지원급 (정부연구수익) 과기부 기반의 오디오 인공지능 기술 연구(4차년 18,854,919 11,500,590 지원급 (정부연구수익) 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 그래나 보급하기 등한 인공지 24일로 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 지원급 (정부연구수익) 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 지원급 강하기 등한 인공지 24일로 대한미디어를 위한 사무보호화 및 LF	(정부연구수익)	산업부		26,664,521	26,664,521	
지원급 (정부연구수익) 과기부 위한 능동형 킬 스위치 및 바이오 마커 활 4,400,000 74,235,000 열차(연구수익) 과기부 기반 스마트 건강 예보 시스템에 대한 연 지원급 (정부연구수익) 과기부 기반 스마트 건강 예보 시스템에 대한 연 지원급 (정부연구수익) 과기부 기반 스마트 건강 예보 시스템에 대한 연 기반 스마트 건강 예보 기술 개발 (2차년 21,409 교육급 이 내/외재적 의도 인식 기술 개발 (2차년 21,409 교육급 정치 마이오마디 그만의 구단다이들 정단 만 기원급 (정부연구수익) 과기부 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 11,438,718 대학(호박교교기관 관리부(연구수학) 과기부 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 12,970,000 12,970,000 기원급 기반의 모이고 인공지 의원(소리나트) 지원급 (정부연구수익) 과기부 2019년 시간강사연구지원사업(추가선정) 6,500,000 13,000,000 다당 조막조 정보 건무를 위한 인공지 지원급 (정부연구수익) 과기부 기반의 오디오 인공지능 기술 연구(4차년 18,854,919 11,500,590 도남이 많은 간답면장에서 완경된지들 중 연구(4차년 18,854,919 11,500,590 고원급 (정부연구수익) 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 도남사(상태 안상청년지들 중 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 지원급 기원급 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 지원급 과기부 환경보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 지원급	(정부연구수익)	과기부	위한 능동형 킬 스위치 및 바이오 마커 활	160,583,427	165,000,000	
지원급 (청부연구수익) 과기부 기반 스마트 건강 예보 시스템에 대한 연 40,934,210 자입금 (정부연구수익) 과기부 의 내/외재적 의도 인식 기술 개발 (2차년 21,409 교육급 (정부연구수익) 공기부 효율적인 온라인 교육을 위한 뇌과 집중도 추정 장치 마이노에는 기만의 구단다이를 정한 만구 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 대,여초네고 기관의 구난부하다를 정한 만구 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 11,438,718 과기부 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 12,970,000 12,970,000 기원급 (정부연구수익) 과기부 2019년 시간강사연구지원사업(추가선정) 6,500,000 13,000,000 다양 조너도 정도 인식을 위한 성격보고 및 의사실사내보다 기반의 우유화학물 기반의 유용화학물 기원의 우유화학물 기원을 (정부연구수익) 과기부 2019년 시간강사연구지원사업(추가선정) 6,500,000 13,000,000 다양 조너도 정도 인식을 위한 연구(4차년 지원급 경부연구수익) 과기부 기반의 오디오 인공지능 기술 연구(4차년 18,854,919 11,500,590 도함이 많은 안립연장에게 완경인지를 중 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 도함이 많은 안립연장에게 완경인지를 중 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 5는 30,000 기원급 기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 5는,320,000 77,520,000 기원급 기원급 기보기 본정인지를 중 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 지원급 기리를 기하고 함께 보장인지를 중 2,320,000 77,520,000 지원급	(정부연구수익)	과기부	위한 능동형 킬 스위치 및 바이오 마커 활	4,400,000	74,235,000	
지원금 (정부연구수익) 자원금 기부 의 내/외재적 의도 인식 기술 개발 (2차년 21,409 기원금 (정부연구수익) 자원금 (정부연구수익) 과기부 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 11,438,718 자연오대고 기관의 구단다이들 정간 판구 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 12,970,000 12,970,000 기원금 (정부연구수익) 과기부 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 12,970,000 12,970,000 기원금 (정부연구수익) 과기부 2019년 시간강사연구지원사업(추가선정) 6,500,000 13,000,000 다음 포기부 기반의 오디오 인공지능 기술 연구(4차년 18,854,919 11,500,590 지원금 (정부연구수익) 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 그글러스 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 기원금 (정부연구수익) 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 기원금 (정부연구수익) 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 기원금 (정부연구수익) 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 기원급 기보기 기보기 기능한 인공지 52,320,000 77,520,000 기원급 기보기 기원리 기보기 기능한 인공지 52,320,000 77,520,000	(정부연구수익)	과기부	기반 스마트 건강 예보 시스템에 대한 연	40,934,210		
지원금 (정부연구수익) 지원금 (정보호 및 의사소통이 가능한 인공지 (정보호 및 의사소통이 가능 인공전 (정보호 및	(정부연구수익)	과기부	의 내/외재적 의도 인식 기술 개발 (2차년	21,409		
(정부연구수익) 자기부 개발 및 전처리 무산들 기반의 유용화학물 11,438,718 자연보내프의 한과 작년나가들 생긴 판구 가방 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 12,970,000 12,970,000 기원급 전부연구수익) 자원급 (정부연구수익) 자기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 도급하 당한 전략보인 상에 자반 환청년자들 ㅎ 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 모급하다 공단 전반연상에 자반 환청년자들 ㅎ 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 55,362,520 66,150,000 모급하 당본 전반연수에 가반 환청년자들 ㅎ 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 지원급 기원급 기원되고 제원자입니다 등 전략연구수익) 자원급 기원 전략으로 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000	(정부연구수익)	중기부	효율석인 온라인 교육을 위한 뇌파 십중도 측정 장치 마이오매스 / 만의 구단나이를 생긴 표구	5,150		
지원금 (정부연구수익) 과기부 개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물 12,970,000 12,970,000 기원금 (정부연구수익) 과기부 2019년 시간장사연구지원사업(추가선정) 6,500,000 13,000,000 다음 조나고 경도 인국를 위한 경식도를 기반의 오디오 인공지능 기술 연구(4차년 18,854,919 11,500,590 조는 10 등은 간답면경에서 환경인지를 중 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 기원금 (정부연구수익) 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 1,415,500 조금차(광은 간법은 하에서(환경난지들 중 정부연구수익) 자원금 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 65,362,520 66,150,000 조금차(광은 간법은 장에서(학원청난지들 중 정부연구수익) 자원금 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 지원금 경부연구수익) 자원금 기계	(정부연구수익)	과기부	개발 및 선저리 무산물 기만의 유용와약물	11,438,718		
(정부연구수익) 자기우 2019년 시간장사업구시원사업(우가진정) 6,500,000 13,000,000 기원금 (정부연구수익) 과기부 기반의 오디오 인공지능 기술 연구(4차년 18,854,919 11,500,590 조금이 많은 간답면정에지 완경인지를 중 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 그러,415,500 도급석(공부연구수익) 자원금 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 65,362,520 66,150,000 자원금 자원금 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 지원금 경원금 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 지원금 기원금 기원리 기원리는 기원리로 기원되었다면 기능한 인공지 52,420,000 77,520,000	(정부연구수익)	과기부	개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물	12,970,000	12,970,000	
지원급 (정부연구수익) 과기부 기반의 오디오 인공지능 기술 연구(4차년 18,854,919 11,500,590 도능이 많은 간답면장에서 완경인지를 중 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 - 1,415,500 모금차(광부연구수익) 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 - 1,415,500 보급차(광부연구수익) 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 65,362,520 66,150,000 모급차(광부연구수익) 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 지원급 과기부 전체 기관 기능한 인공지 52,320,000 기능한 인공지 2회의로 기계하고 제외소의 기관 기계하고 기계하고 기계하고 기계하고 기계하고 기계하고 기계하고 기계하고	(정부연구수익)	과기부		6,500,000	13,000,000	
지원금 (정부연구수익) 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 - 1,415,500 노름차(라는 잔법연중에까만 환청년지들 등 전부연구수익) 자원금 (정부연구수익) 자원금 (정부연구수익) 자원금 (정부연구수익) 자원금 (정부연구수익) 자원금 (정부연구수익) 자원금 2보일 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 조금차(자원금 기원금 기원금 기원금 기원	(정부연구수익)	과기부	기반의 오디오 인공지능 기술 연구(4차년	18,854,919	11,500,590	
지원급 (정부연구수익) 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 65,362,520 66,150,000 모금차 라인 공부 전 발언 등 생각 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 지원급 기계	(정부연구수익)	과기부	한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지	_	- 1,415,500	
시원급 (정부연구수익) 과기부 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 52,320,000 77,520,000 지원급 기계 조심보 1 레라디어를 위한 AV부 호화 및 LF	(정부연구수익)	과기부	한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지	65,362,520	66,150,000	
지원금 고기부 초실감 테라미디어를 위한 AV부호화 및 LF 672,187 미디어 원천기술 개발(2차년도)	(정부연구수익)	과기부	한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지	52,320,000	77,520,000	
	지원금 (정부연구수익)	과기부		672,187		

2020-02-29

장군내막과 산막업	יחנ				(단위 · 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	초실감 테라미디어를 위한 AV부호화 및 LF 미디어 원천기술 개발(3차년도)	34,245,457	26,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	초실감 테라미디어를 위한 AV부호화 및 LF 미디어 원천기술 개발(4차년도)	-	12,180,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	범용 마이크로프로세서를 이용한 DSP 제품 개발	_	- 5,060,625	
지원금 (정부연구수익)	과기부	네트워크 변동에 강인한 동적 평균 일치 기반 고속 분산형 추정 기법(2차년도)	33,768,535		
지원금 (정부연구수익)	산업부	풍력발전 시스템엔지니어링 핵심기술 고급 트랙(1단계 2년도) mrus ruc기단의 진정위 디자털 골도그대학	90,911,995	90,911,995	
지원금 (정부연구수익)	과기부	공간을 위한 광신호처리 및 시스템에 대한 없(군합년들) 환경의 등적인 기사면 연결되	38,911,000		
지원금 (정부연구수익)	중기부	에 근접 원들기 환경의 등적인 3차원 원들데 이터 구동을 위한 실사기반의 전방위 3D 문웹권날기안 날린수 군화등 분수 텔 개반 3차	32,795,300	32,795,300	
지원금 (정부연구수익)	문체부	원 실사 애니메이션 서비스를 위한 시스템	274,816,703	329,100,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	19세기 영국 뱀파이어 문학: 금지된 욕망과 타자(2차년도)	8,676,558	10,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	19세기 영국 뱀파이어 문학: 금지된 욕망과 타자(1차년도)	2,066,630		
지원금 (정부연구수익)	중기부	발달장애인을 위한 인공지능 기반의 가상 현실 화용훈련 시스템 개발 고요፱/고단장장 더라 중 베디디 금드새	36,805,840	36,805,840	
지원금 (정부연구수익)	과기부	(리튬)의 표면제어를 위한 이중적응형 복	20,310,460	28,692,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	소형 풍력발전시스템 최적화 엔지니어링 기술개발(4차년도)	61,417,922	61,417,922	
지원금 (정부연구수익)	산업부	소형 풍력발전시스템 최적화 엔지니어링 기술개발(5차년도)	13,778,100	13,778,100	
지원금 (정부연구수익)	산업부	풍력발전 단지 출력의 계통연계 비용 저감을 위한 원천기술 개발(3차년도)	30,945,350	30,945,350	
지원금 (정부연구수익)	산업부	중대형 풍력터빈 LVRT 특성시험 국내 인증 체계 구축(4차년도)	53,973,600	53,973,600	
지원금 (정부연구수익)	산업부	IoE 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단계 1차년도) 사물인터넷 디바이스 간 전자파간업 군식	37,953,287	37,953,287	
지원금 (정부연구수익)	과기부	유 위한 고주파/고감도 전자파 노이즈 측 자자 글바우착 남규 >> * * * * * * * * * * * * * * * * * *	48,927,068		
지원금 (정부연구수익)	과기부	호 시대를 위한 암호데이터 중복제거 기술	30,685,960		
지원금 (정부연구수익)	과기부	컴퓨터 프로세서의 구조적 보안 취약점 검 중 및 공격 탐지대응(2차년도)	_	60,466,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	컴퓨터 프로세서의 구조적 보안 취약점 검 중 및 공격 탐지대응(1차년도) 다고되자 설정되어 군간들 동안 될진될진	157,672,417	160,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	용 Bi-Te 기반 열전소재 온도 의존성 제어 귈습드기반 여참 전단를 취만 비점급장 바이	25,525,067	26,920,926	
지원금 (정부연구수익)	과기부	물레드기 비참 선단를 위한 비점급정 마이 오센서 및 휴대용 자가진단기기의 개발(2 물레드카나다금 전단를 위한 미점급정 마이	256,729		
지원금 (정부연구수익)	과기부	달레드기 비참 선단들 위한 비점급정 바이 오센서 및 휴대용 자가진단기기의 개발(2 달레 <u>드카나다</u> 전단를 위한 비점급정 바이	354,000,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	오센서 및 휴대용 자가진단기기의 개발(2	19,011,838	47,520,000	
지원금 (정부연구수익)	중견기업	대량생산이 용이한 전해질 센서 및 용액의 개발	-		
지원금 (정부연구수익)	과기부	대학 ICI 기조연구설 (Mr 림포팅 인데다 및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3	125,200,000	39,818,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	이동체용 위성 수신 전자식 위상배열안테 나 기술 개발(2차년도)	62,776,520	32,800,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	이동체용 위성 수신 전자식 위상배열안테 나 기술 개발(3차년도)	6,852,000	19,680,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	60GHz 대역 무선전송장치를 위한 송신기 및 수신기 핵심 부품 개발	60,677,220	60,677,220	
지원금 (정부연구수익)	과기부	지능형 ICT 국방 감시정찰/경계 시스템 개발(4차년도) 작권 무형 자동자 시스템에서 나자된 모모	556,476,736	575,810,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	정보의 선택적 시공간 압축 및 처리를 위	6,467,116		

2020-02-29

개월	장군내약교 산약업	작원				(단위 : 원)
(마선의) 하기부 경보의 실택의 제공자 의학 위치 100,265.56 (위원의 기가무 이 기가 이 기가	과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원급 (전환연구수의) 과기부 인전 전환 및 병위사업 최신을 위한 윤/목 102,843,941 인구(22년도) 기념급 (전후연구수의) 과기부 인전 경쟁 및 병위사업 최신을 위한 윤/목 50,900,910 200,000,000 연구연구수의) 과기부 인전 경쟁 및 병위사업 최신을 위한 윤/목 50,900,910 10,993,390 10,743억년도) 과기부 문조적 병향하라보다를 받는 대형합 환자 10,993,390 20,000 20,740억년구의 과기부 문조를 보고 및 개발(14년도) 22,044,630 33,000,000 전후연구수의) 과기부 문조를 보고 및 개발(14년도) 37,729,958 (전후연구수의) 과기부 문조를 보고 및 개발(14년도) 37,729,958 (전후연구수의) 목지부 및 미생유생자 개발 24,045 보고 전후 및 미생유생자 개발 24,045 보고 전후 및 미생유생자 개발 24,045 보고 전후 및 미생유생자 개발 24,045 보고 조금 기급		과기부	정보의 선택적 시공간 압축 및 처리를 위	110,295,545		
지원급 () 유기부		과기부	선진 국방 및 방위사업 혁신을 위한 융/복	102,843,041		
지원급 (정무선구스의) 자기를 보고의 확인하라고 및공 반는 대상한 환자 20,000 (정무선구스의) 자기급 등에는 오픈트로 개발(기석도) 22,004,600 (정무선구스의) 자기급 등에는 오픈트로 개발(기석도) 27,000 (정무선구스의) 자기급 등에는 관등관 등등 관등	지원금	과기부	선진 국방 및 방위사업 혁신을 위한 융/복	90,900,910	200,000,000	
(정부연구의) 하기구		과기부	보조적 항암화학요법을 받는 대장암 환자	10,993,260		
(정부인구주의) 과기부 사람 이용한 관상등학교환 검사 기술 개발 37,729,958 기실급 대한 기술 기술 기발 20,7319 인신증등 실시간 신축 전단용 나노 전략 27,319 인신증등 실시간 신축 진단용 나노 전략 27,213 인신증등 실시간 신축 진단용 나노 전략 27,621,377 29,102,000 기실급 기술 기상 기술		과기부		22,024,630	33,000,000	
(경본연구수의) 목지부 및 미세용제소와 개발 (27년도) 1		과기부		37,729,958		
(정부연구수의) 무기부 명 미세우에스자 개발(2차년도) 전기 1 1 2 2 (3부연구수의) 무기부 년로 변화로 발생하는 전략 소고 최소화에 (경부연구수의) 무기부 에스트를 가내 비하나 주실을 위한 명 본식 기상 기상 경우 보고바이스 기상 기반 (2차년도) 기상 기		복지부	및 미세유체소자 개발	227,319		
(정부연구수의) 과기부 년트 변화로 발생하는 전력 소모 최소화에 27,621,377 29,102,000 세관 37,7 4 40이다 및 해이다 구입을 위한 발 본석 218,600 세관 37,7 4 40이다 및 제한(2차년도) 제원를 (정부연구수의) 과기부 상조리즘과 테이터 기반 하이브리트 의학 성장 시스템 개발(2차년도) 시원를 (정부연구수의) 작업부 기수 발생 기수 및 전기부 대한(3차년도) 기수 있장 시스템 기반 38,076,383 138,076,383 138,076,383 기수 및 전기부 및 조수인기 무기부 및 조수인기 및 기부 및 조수인기 및 기부 및 조수인기 무기부 및 조수인기 및 기부 및 전기부 및 조수인기 및 기부 및 지부 및 제부(조차년 및 기부 및 조수인기 및 기부 및 제부(조차년 및 기부 및 제부 및 제부(조차년 및 기부 및 제부		복지부	임신중독증 실시간 신속 진단용 나노 전극 및 미세유체소자 개발(2차년도)	85,600,000		
(정부연구수의) 과기부 용 난노바이오.센서 시스템 개발(2차년도) 27,017,283 28,692,000 기부 행스케이크 비에이터 주십을 위한 밤소설 27,017,283 28,692,000 기부 양스테이크 기반 바이크 구십을 위한 밤소설 27,017,283 28,692,000 기본 한단구수의) 과기부 양스테스트(1차년도) 의학 27,235,592 83,600,000 3부산인구수의) 사업문 기술 기반 두명한 보리비 운영 서비스 기 28,076,383 138,076,383 28,407년 기술 기반 두명한 보리비 운영 서비스 기 38,076,383 138,076,383 28,407년 기술 기반 두명한 보리비 운영 서비스 기 38,076,383 138,076,383 28,407년 기술 기반 두명한 보리비 운영 서비스 기 38,076,383 38,076,383 28,407년 기수 전비하나리스트 시트 150,000,000 150,000,000 28,407년 기수 전비하나리스트로 기본 기반 전비 연기 2 150,000,000 28,407년 기수 전비 2 150,000,000 28,407년 기수 기부 기부 기부 조용 작업된 기부 기반 조용 대비 2 22,555,555 38,500,000 28,407년 기수 기부 기부 기부 기반 조용 대비 2 150,000,000 28,407년 기수 기부		과기부	넌트 변화로 발생하는 전력 소모 최소화에	27,621,377	29,102,000	
(정부연구수의) 자기를 생고리를 가 데이는 기반 하이브리드 의학 영소 시스템 기반(3차년도) 경우 시스템(3착년도) 의 기를 양보기를 제미되 기반 하이브리드 의학 영소 시스템(3착년도) 의 기를		과기부		218,600		
(정부인구수의) 라기우 영산 시스템(1차년도) 72.335,992 83,600,000 기원급 기원급 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		과기부	용 나노바이오센서 시스템 개발(3차년도)	27,017,283	28,692,000	
(정부인구수익) 산업부 기술 기반 투명한 관리비 운영 서비스 기 138,076,383 138,076,383 시원급 (정사인구수익) 산업부 10T가전 백테이터활용지원사업 150,000,000 150,000,000 기원급 (정사인구수익) 산업부 도착경 기산병 기반	(정부연구수익)	과기부		72,235,592	83,600,000	
(정부연구수익) 전임 도 등정 및 분석 전용 SF-SOC 솔루션 개발 - 500,000 - 500,000 - 700,	(정부연구수익)	산업부	기술 기반 투명한 관리비 운영 서비스 기	138,076,383	138,076,383	
생원연구수의	(정부연구수익)	산업부		150,000,000	150,000,000	
자원근 수익 과기부 휴만 인터페이스 기반 힘 피드백 구원 기 44,330,081 41,750,242 2.576	(정부연구수익)	산업부	도 측정 및 분석 전용 SW-SoC 솔루션 개발	- 500,000	- 500,000	
지원급 (정부연구수이) 과기부 변형 cSPM 조함 직원집적 구동모듈 개발(2 104,130,607 지원급 (정부연구수이) 과기부 변형 cSPM 조함 직원집적 구동모듈 개발(3 104,130,607 지원급 (정부연구수이) 과기부 반복 조심수 지원 시스템 개발(4차년도) 22,556,555 12,970,000 대체급 기반 SAR-GMT1 알고 리즘 개발(12차년도) 지원급 (정부연구수이) 과기부 리즘 개발(2차년도) 지원급 (정부연구수이) 과기부 리즘 개발(2차년도) 지원급 (정부연구수이) 과기부 리즘 개발(2차년도) 지원급 (정부연구수이) 라이트 전체 (2차년도) 대체 (2차년도) 지원급 (정부연구수이) 라이트 전체 (2차년도) 대체 (2차년도) 상부연구수이) 강분 고딕계속 국소의 개발(1차년도) (3부연구수이) 기반 사회 (2차년도) 기원급 등장한 경본 고딕계속 학수인 기반 대체 (2차년도) 기원급 (정부연구수이) 과기부 (2차년 전체 제신호 기억/제생 기 전략 대체 (2차년도) 기원급 제에 신호 기억/제생 기 선조,3333 대체 (2차년구수이) 과기부 (2차주 건의 개발(1차년도) 기원급 제에 신호 기억/제생 기 선조,530,333 대체 (2차연구수이) 과기부 (2차주 건의 개발(1차년도) (2차주 건의 개발(1차년도) 기원급 제어 신호 기억/제생 기 선조,530,333 대체 (2차주) 건체급 제어 신호 기억/제생 기 선조,530,333 대체 (2차주) 건체급 제어 신호 기억/제생 기 선조,530,333 대체급 (3차연구수이) 과기부 (2차주 전체 제건을 공한 최건을 통한 배구 전략 전체 (2차주) 기원 (2차주 전체 전체 전체 건도 도화 기술)(3 27,999,830 8,733,000 지원급 사리보 강소하이 비를 조기전단을 위한 엑소종의	(정부연구수익)	과기부	휴먼 인터페이스 기반 힘 피드백 구현 기	44,330,081	41,750,242	
전원무선구수익 과기부 변형 CSM 조합 직렬집적 구동모듈 개발(3 104,130,607	(정부연구수익)	과기부	변형 cSPM 조합 직렬집적 구동모듈 개발(2	916,300		
[정부연구수익] 과기부 한 비소오염수 처리 시스템 개발(4차년도) 22,550,555 12,970,000 기원급 (정부연구수익) 과기부 다채널 DPCA 및 STAP 기반 SAR-GMTI 알고 리즘 개발(1차년도) 1,364,220 기원급 개발(2차년도) 기원급 신호처리 알고리즘을 이용한 FM/T-DMB 일체형 수신공용장치 개발 200,000 - 2,695,178 전원급 (정부연구수익) 라기부 대해 충돌방지 레이다 센서 시스템 개발(4차년도) 200,000 - 2,695,178 전원급 (정부연구수익) 라기부 대해 충돌방지 레이다 센서 시스템 개발(4차년도) 2,967,500 2,967,500 기원급 개발(3차년도) 47,084,790 60,857,000 기원급 개발(1차년도) 48,000,000 14,400,000 발(5차년도) 48,000,000 8,733,000 기원급 상무연구수익) 과기부 보고 기관 전체로 가입을 중수신기 다기능 MMIC 교도화 기술)(3 25,261,000 8,733,000 기반 디지털 중수신기 대발(1차년도) 48,000,000 48,000,000 기반 디지털 중수신기 대발(1차년도) 48,000,000 48,000,000 기반 디지털 제어 신호 기억(개생 기 42,530,333 대식 대다 가로 전하다 기반 전기 전체 기원급 기반 대다 기로 전하는 대다 기보고 하는 기본	(정부연구수익)	과기부	변형 cSPM 조합 직렬집적 구동모듈 개발(3	104,130,607		
지원급 (정부연구수익) 과기부 리즘 개발(1차년도) 1,364,220 1,364,220 기부 대체일 DPCA 및 STAP 기반 SAR-GMTI 알고 리즘 개발(2차년도) 1,364,220 기사일급 전부연구수익) 경기부 대체일 DPCA 및 STAP 기반 SAR-GMTI 알고 기원급 신호처리 알고리즘을 이용한 FM/T-DMB 일체형 수신공용장치 개발 200,000 - 2,695,178 200,000 - 2,695,178 200,000 - 2,695,178 200,000 - 2,695,178 200,000 - 2,695,178 200,000 - 2,695,178 200,000 - 2,695,178 200,000 - 2,695,178 200,000 - 2,695,178 200,000 - 2,695,178 200,000 200,000 - 2,695,178 200,000 200,00	(정부연구수익)	과기부	한 비소오염수 처리 시스템 개발(4차년도)	22,556,555	12,970,000	
전체단 지원급 기계	(정부연구수익)	과기부	리즘 개발(1차년도)	7,760		
지원급 (정부연구수익) 산업부 헬기 탑재 충돌방지 레이다 센서 시스템 지원급 (정부연구수익) 관기부 다채널 DPCA 및 STAP 기반 SAR-GMTI 알고 리즘 개발(4차년도) 47,084,790 60,857,000 지원급 (정부연구수익) 자원급 (정부연구수익) 사업부 IOT항 다중대역 RF MEMS 소자 원천기술 개발(5차년도) 지원급 (정부연구수익) 과기부 및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3 25,261,000 8,733,000 지원급 (정부연구수익) 자원금 (정부연구수익) 자원금 (정부연구수익) 자원금 (정부연구수익) 자원금 (정부연구수익) 자원금 (정부연구수익) 과기부 소자용 1차원 광결정 설계 및 제작(3차년 10) 대우 제안의 자원금 (정부연구수익) 자원금 (정부연구수익) 과기부 소자용 1차원 광결정 설계 및 제작(3차년 10) 대우 제안의 다기를 제안 신호 기억/재생 기 반복적인 디지털 제어 신호 기억/재생 기 반복적인 디지털 제어 신호 기억/재생 기 대의 대간되었다"대로관·장안한되다 및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3 27,999,830 8,733,000 의원금 (정부연구수익) 과기부 및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3 27,999,830 8,733,000 의원금 (정부연구수익) 과기부 및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3 27,999,830 8,733,000 의원금	(정부연구수익)	과기부	리즘 개발(2차년도)	1,364,220		
(정부연구수익) 관업무 개발(4차년도) 2,907,300 2,907,500 지원금 (정부연구수익) 과기부 다채널 DPCA 및 STAP 기반 SAR-GMTI 알고 리즘 개발(3차년도) 47,084,790 60,857,000 의원금 (정부연구수익) 다양 다중대역 RF MEMS 소자 원천기술 개발(5차년도) 14,400,000 14,400,000 의원금 (정부연구수익) 과기부 및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3 25,261,000 8,733,000 의원금 (정부연구수익) 망사청 등동위상배열 시스템용 타일구조 SoC/SIP 기반 디지털 송수신기 개발(1차년도) 경본연구수익) 과기부 소자용 1차원 광결정 설계 및 제작(3차년 16) 라르바이의 지원금 (정부연구수익) 과기부 반복적인 디지털 제어 신호 기억/재생 기대의 대의 다양 무연구 생각 대한 다양 다양 대학 보장 기술 (3 27,4459 16) 다양 대학 다양 자양 기억 대학 다양 다양 다양 나복적인 디지털 제어 신호 기억/재생 기대의 다양 다양 자양관관 생각 대한 다양 자양 가장 전략 가장관관가 생각 대한 다양 다양 다양 나복적인 다기들 제비 신호 기억 대생 기업의 가입의 무선을 위한 예기를 모두 기술 (3 27,999,830 8,733,000 의원금 (정부연구수익) 과기부 및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3 27,999,830 8,733,000 의원금 기원금 기억 기본 양조하이며 병 조기진단을 위한 예소품의 의 100,004	(정부연구수익)	중기부	DMB 일체형 수신공용장치 개발	200,000	- 2,695,178	
전치우연구수익 과기우 리즘 개발(3차년도) 47,084,790 60,857,000 14,400,000	(정부연구수익)	산업부	개발(4차년도)	2,967,500	2,967,500	
(정부연구수익) 한법무 발(5차년도) 14,400,000	(정부연구수익)	과기부	리즘 개발(3차년도)	47,084,790	60,857,000	
지원급 (정부연구수익) 과기부 및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3 25,261,000 8,733,000 3년년 (지원급 (정부연구수익) 방사청 당동위상배열 시스템용 타일구조 SoC/SIP 기반 디지털 송수신기 개발(1차년도) 경본 민국 제타다 모인 기술을 공항된 경소자용 1차원 광결정 설계 및 제작(3차년 16년 대한 아르케어의 시원된 구연를 위한 PUU의 반복적인 디지털 제어 신호 기억/재생 기 대학 단간 기초관구·생 '대학 단간 '기초관구·생 '대학 '기학 대학 단간 '기초관구·생 '대학 '기차	(정부연구수익)	산업부		14,400,000	14,400,000	
(정부연구수익) 당사장 기반 디지털 송수신기 개발(1차년도) 48,000,000 48,000,000 기원금 (정부연구수익) 과기부 소자용 1차원 광결정 설계 및 제작(3차년 15) 아르케어의 시한의 구원금 (정부연구수익) 과기부 반복적인 디지털 제어 신호 기억/재생 기 대학 단간'커조란가셀'서잔''라로당'안한네타 지원금 (정부연구수익) 과기부 및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3 27,999,830 8,733,000 지원금 (정부연구수익) 과기부 유용물질 생산(1/3) 29,183,000 29,183,000 기원금 기리 일을하이며 병 조기진단을 위한 엑소줌의	(정부연구수익)	과기부	및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3	25,261,000	8,733,000	
지원급 (정부연구수익) 과기부 소자용 1차원 광결정 설계 및 제작(3차년 26,374,459 16) 하르케પ의 지원의 구원을 위한 1882의 42,530,333 반복적인 디지털 제어 신호 기억/재생 기 전략 단부적인 디지털 제어 신호 기억/재생 기 전략 단부 전략	(정부연구수익)	방사청		48,000,000	48,000,000	
지원급 (정부연구수익) 과기부 반복적인 디지털 제어 신호 기억/재생 기 42,530,333 대약 대가 되고 생각 대자 대한 대로 생각하다 기술 12도	(정부연구수익)	과기부	소자용 1차원 광결정 설계 및 제작(3차년	26,374,459		
지원급 (정부연구수익) 과기부 및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3 27,999,830 8,733,000 지원금 (정부연구수익) 과기부 유용물질 생산(1/3) 29,183,000 29,183,000 지원금 기계 일근하이며 병 조기진단을 위한 액소줌의 29,183,000	(정부연구수익)	과기부	반복적인 디지털 제어 신호 기억/재생 기	42,530,333		
(정부연구수익) 과기우 유용물질 생산(1/3) 25,183,000 29,183,000 기원급 일초하이머 병 조기진단을 위한 액소좀의 이 20,004	(정부연구수익)	과기부	및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3	27,999,830	8,733,000	
지원급 발근하이머 명 소기신난을 위한 액소솜의 21,991,004 아밀로이드 베타 검출(1차년도)	(정부연구수익)	과기부	유용물질 생산(1/3)	29,183,000	29,183,000	
	지원금 (정부연구수익)	과기부		21,991,004		

2020-02-29

장군내약과 산약업	기만				(단위 : 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	알츠하이머 병 조기진단을 위한 엑소좀의 아밀로이드 베타 검출(2차년도)	22,045,786	44,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	BIM과 이미지 분석 기법을 활용한 상태점 검 자동화 기술(3차년도)	92,945,036	77,636,000	
지원금 (정부연구수익)	국토부	개방형BIM 기반의 건축설계 적법성 평가 자동화 기술 및 응용기술 개발	280,000		
지원금 (정부연구수익)	국토부	개방형BIM 기반의 건축설계 적법성 평가 자동화 기술 및 응용기술 개발(3차년도)	19,910,456		
지원금 (정부연구수익)	특허청	2019년 발명인터뷰 및 공공 IP 활용지원 사업	30,000,000	30,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	2019년 수요대응형 기업애로해결 사업	18,000,000	18,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	국업인간의 인증성 시스템 세기파증터 UPU 전산모사와 3D 프린팅 스마트 차수성시멘 트 기술 지수 권자원 성구(기타계 아리너트)	50,486,733	- 3,216,125	
지원금 (정부연구수익)	중기부	튀김유의 산패 측정을 위한 보급형 센서장 치 개발	- 4,600,000	- 4,600,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	2019년 시간강사연구지원사업	39,000,000	78,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	알고리즘이 부호화된 가상세계의 실감형 구축과 모의실험 기술(2차년도) 고경 옷 생세경장 세득에 되면 활성 간호	39,878,800		
지원금 (정부연구수익)	과기부	처리 동충하초/곰팡이의 구조 및 광 특성 101 대황당 다이디 애픽를 위한 MUILI	32,177,794		
지원금 (정부연구수익)	산업부	Dimensional Visualization 기술 개발(2단 제소라년드文 물ㅠ센터에지의 물ㅠ 사공와	17,446,880	17,446,880	
지원금 (정부연구수익)	산업부	를 위한 인공지능 기반 이동 매니퓰레이터	- 23,840,000	- 23,840,000	
지원금 (정부연구수익)	지방자치단체	인공지능기반 의류부자재 이미지 검색 및 중개서비스용 앱개발	16,571,340	16,571,340	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 수화 인식 기반 언어/청각 장애 인용 IoT 서비스 플랫폼 개발(3차년도)	28,533,193		
지원금 (정부연구수익)	과기부	스스로 학습하는 인공지능 자연어 처리 기반 온라인 상담 지원 시스템(1/3)	27,450,000	29,183,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	IoE 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단계 1차년도)	34,993,308	34,993,308	
지원금 (정부연구수익)	과기부	분산 환경에서 스트리밍 데이터와 저장된 데이터의 통합 처리 및 분석(2차년도) 장에는 어둡는 소사 기만 파도그럭 세인된	41,315,846		
지원금 (정부연구수익)	과기부	식 시스템의 소자/아키텍처 플랫폼 개발(3	28,747,166		
지원금 (정부연구수익)	과기부	문화, 문화 산업, 문화 정책(3차년도)	10,000,000	10,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	Metal-organic frameworks(MOF)를 활용한 향균기능 물질에 관한 연구(3차년도)	64,992,438	77,822,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	Metal-organic frameworks(MOF)를 활용한 향균기능 물질에 관한 연구(2차년도) 자외적 인간의 좌골 : 자외적 배제의 ㅠ	14,523,109		
지원금 (정부연구수익)	과기부	자의적 인간의 좌절 · 자의적 배제의 규형, 영향력, 그리고 대처방안에 대한 통합 라소무고~철더는~ 네라뵤듄~ 기만의 귀장 꽃	54,236,429	50,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	대역폭 조절이 가능한 고효율 가시광/근적	36,153,516		
지원금 (정부연구수익)	중기부	광섬유 탭 기술 개발(2차년도)	14,962		
지원금 (정부연구수익)	과기부	나노 소자 응용 연구소(1단계 2차년도)	523,605,436		
지원금 (정부연구수익)	과기부	다이어트 개념의 재정의와 한국형 다이어 트 유형 분류 척도의 개발(1/2)	11,307,280	19,500,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	표상학습을 활용한 지능형 탈모 진단 및 예후 예측 모델 개발(2차년도) 도국내드워크 도국의 활동만 억장 스트대	125,329,700		
지원금 (정부연구수익)	과기부	스 요인 탐색, 분석, 변화에 관한 연구:	3,050,000		
지원금 (정부연구수익)	중기부	딥러닝을 활용한 유사 상표 검색 기술 개 발	34,941,500	34,941,500	
지원금 (정부연구수익)	과기부	기능성 수화젤 제작 및 성능평가(2차년도)	11,405,700		
지원금 (정부연구수익)	과기부	기능성 수화젤 제작 및 성능평가(3차년도)	6,612,800	23,000,000	

2020-02-29

장군내악과 산악업	ㅋ단				(단위 : 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	산업부	신재생에너지 및 지능형 전력시스템용 파 워반도체 혁신인재양성(1차년도)	37,801,745	37,801,745	
지원금 (정부연구수익)	민간단체	차량용 Smart LED 조명 시스템 및 핵심 구 동 플랫폼 기술 개발(2차년도-민간투자금)	6,220		
지원금 (정부연구수익)	민간단체	차량용 Smart LED 조명 시스템 및 핵심 구 동 플랫폼 기술 개발(3차년도-민간투자금)	18,190,584	19,740,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	차량용 Smart LED 조명 시스템 및 핵심 구동 플랫폼 기술 개발(3차년도)	17,986,700	17,986,700	
지원금 (정부연구수익)	과기부	어안렌즈 카메라를 이용한 360° 입체 공 간 구성 시스템(3차년도)	27,177,953		
지원금 (정부연구수익)	중기부	완전 입체 홀로그램 제작을 위한 호겔 프 린터 개발	133,544,297	133,544,297	
지원금 (정부연구수익)	과기부	기계학습에 의한 최적의 무선LAN 전력절감 방식 연구(3차년도) 물기제도 기호하면 못 한과 국어의 표현자	45,489,892		
지원금 (정부연구수익)	과기부	발현을 조절하는 저분자화합물의 설계 및 출거세모기 응강화 및 교육 국의의 표신자	85,600,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	발현을 조절하는 저분자화합물의 설계 및 <mark>추러 약대 국간 하다</mark> 소전자 안민들 자	-	56,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	우한 새로운 탄소-질소 결합 반응 개발(2 우년 국내 국진 아에 진진자'8 아닌들 자	5,259,360		
지원금 (정부연구수익)	과기부	무더 녹매 녹신 아에 신신사성 아닌들 사용한 새로운 탄소-질소 결합 반응 개발(3 월부터늄 아이드다이드를 자용만 Cun 녹매	75,026,391		
지원금 (정부연구수익)	과기부	촉진 하에 위치 및 입체 선택적인 유기 반	-	77,520,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	2019년 시간강사연구지원사업(추경사업)	26,000,000	104,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	정식적 사극이 오비사 행동 옷 오비사 포육 변화에 미치는 영향 : 인문과 예술 그리고 되지자 보세 기수의 참으체 최고 미	10,933,020		
지원금 (정부연구수익)	산업부	직경 1.0mm이하의 프로브를 이용한 하안검 치료용 정밀 초음파 수술기 개발(2차년도)	43,885,326	43,885,326	
지원금 (정부연구수익)	과기부	페이퍼기반 분자체 농축 기작 및 급성질환 용 솔루션 개발(1차년도)	9,388,652		
지원금 (정부연구수익)	과기부	페이퍼기반 분자체 농축 기작 및 급성질환 용 솔루션 개발(2차년도)	28,990,650	32,426,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	이온분극현상을 이용한 고효율 miRNA 농 축시스템 개발(1차년도)	18,249,700	18,249,700	
지원금 (정부연구수익)	산업부	심혈관질환 조기진단을 위한 hs-Tnl 고감 도 면역분석 시스템 사업화 개발(1차년도)	12,950,020	12,950,020	
지원금 (정부연구수익)	산업부	One 보드 다기능 멀티 비디오컨트롤 020 시스템 개발	7,385,425	7,385,425	
지원금 (정부연구수익)	과기부	반도체 공정을 이용한 고효율 칩-렉테나 연구(3차년도)	2,296,777		
지원금 (정부연구수익)	과기부	반도체 공정을 이용한 고효율 칩-렉테나 연구(4차년도)	12,466,000	12,970,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	IoT기반 지능형 고출력 스피커 개발	-	- 3,186,522	
지원금 (정부연구수익)	중기부	RFID 기술을 이용한 Onecard Service System	37,836,900	37,836,900	
지원금 (정부연구수익)	과기부	에뮬레이션 기반 전력분석을 위한 전력 계 산 하드웨어 자동생성(2차년도)	755,200		
지원금 (정부연구수익)	과기부	에뮬레이션 기반 전력분석을 위한 전력 계 산 하드웨어 자동생성(3차년도)	24,820,950		
지원금 (정부연구수익)	과기부	양자/나노 구조물 기반 다중 수직적층 PV 연구(4차년도)(후속연구) 사제네 아이드너드 글다스도디 나도구조물	13,570,682		
지원금 (정부연구수익)	과기부	(HP-NA) 기반 포토디텍터 구현/최적화(1차	86,229,644	92,737,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	자연 철학의 수리적 원리에 대한 탐구(3차 년도)	219,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	자연 철학의 수리적 원리에 대한 탐구(4차 년도)	21,391,464		
지원금 (정부연구수익)	과기부	뉴기반도세파 2사원 물질을 이용만 고심도 유연 바이오메디컬 센서 및 시스템 개발(4	25,416,688		
지원금 (정부연구수익)	과기부	신속한 패혈증 진단을 위한 대면적 단층 2 차원 소재 기반 FET 바이오센서 개발(1/3)	29,183,000	29,183,000	
				-	

2020-02-29

장군내악과 산약업	ㅋ만				(단위 : 원)
과 목	교부처	내 역	급 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	산업부	고성등 대단적 전사소자 세적을 되면 2차 원 소재 선택적 복합 표면 활성화 기술과	38,911,000	38,911,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	즉자공 및 외고츠 바마더스² 고달장 그수기행 성 DNA 3중가닥 프로브로 구성된 전기화학	38,960,930		
지원금 (정부연구수익)	과기부		6,650,000	6,650,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	딥러닝 기반의 밀리미터파 도심지 경로손 실 모델링 연구(3차년도)	14,960,300		
지원금 (정부연구수익)	과기부	딥러닝 기반의 밀리미터파 도심지 경로손 실 모델링 연구(4차년도)	15,185,200	31,615,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	SW중심대학(4차년도)	1,293,889,810	1,621,010,113	
지원금 (정부연구수익)	과기부	비직사각형 영역에서 유체 유동 해석을 위한 유한차분법 개발(3차년도)	13,635,511		
지원금 (정부연구수익)	과기부	암 성장 및 전이 메커니즘 규명을 위한 인 실리코 기법 및 시뮬레이터 개발(1/3)	35,257,326		
지원금 (정부연구수익)	과기부	3D 동적자극이 시간지각에 미치는 영향 연구(2차년도)	7,198,160		
지원금 (정부연구수익)	과기부	제구경제막에서 시간적으로 변야는 제작소 건 하에서의 확률론적 최적 제어에 관한	11,586,650	23,347,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	금융시장,주택시장,노동시장과 생애주기 선택문제의 금융수학적 방법론(4차년도)	17,089,719	10,377,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	IoE 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단계 1차년도)	187,047,249	187,047,249	
지원금 (정부연구수익)	과기부	자형마다 기도 나는 중인 경기 및 센지의 탑재 상황을 고려한 차량 안전 시스템 성 다충한사에게당 '우조를 이용만 power-	24,070,034		
지원금 (정부연구수익)	과기부	split 플러그인 하이브리드 자동차의 거리	25,484,421	11,853,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	제상hrhe rearning을 이용한 변취 역 기석과 기반 power-split 플러그인 하이브리드 자	21,033,232	28,640,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	본인을 위한 의사결정과 타인을 위한 의사 결정의 차이 탐색(1차년도)	8,078,083		
지원금 (정부연구수익)	과기부	본인을 위한 의사결정과 타인을 위한 의사 결정의 차이 탐색(2차년도)	13,142,701	20,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	분자 각인 고분자를 이용한 고성능 전기화 학적 바이오센서(1/3)	16,197,306	- 12,494,694	
지원금 (정부연구수익)	과기부	차세대 소재 개발용 다중 규모 컴퓨터 모 델링 시스템 구축(2차녀도)	45,666,057		
지원금 (정부연구수익)	과기부	대항교기과입물, 사건교기과입물과 ㅠ에미 생물 포함 복합오염수 처리를 위한	50,840,886		
지원금 (정부연구수익)	환경부	나노영가철을 이용한 지중환경내 무기오염 물질 자연촉진기술개발	950		
지원금 (정부연구수익)	환경부	나노영가철을 이용한 지중환경내 무기오염 물질 자연촉진기술개발(2차년도)	38,913,500		
지원금 (정부연구수익)	환경부	나노영가철을 이용한 지중환경내 무기오염 물질 자연촉진기술개발(3차년도) 마이크도집필확권 페데이드/3기(2)를 이용	3,500,000	3,500,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	마이크도집필와된 페데이드/ 3가실글 이용한 산화환원활성 물질 함유 지하수 처리연	309,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	마이크로캡슐화된 페레이트	37,448,913	38,911,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	하이는 옷 등이는게 득립 조금 도장의 위해성 확산 방지를 위한 IOHC(Iron Oxide	26,666,963	26,666,963	
지원금 (정부연구수익)	과기부	2차원 영상으로부터 사람의 3차원 자세 추정 및 행동패턴 예측 연구(2차년도)	614,472	- 4,284,797	
지원금 (정부연구수익)	과기부	의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기	-	- 6,025,100	
지원금 (정부연구수익)	과기부	hh)'항봉'환경에서 근덴스에 대한 시장사 의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기	44,540,550	18,653,320	
지원금 (정부연구수익)	과기부	술안착'환경의 단필 항상으도구디 나구 사람에 대한 4차원 위치 및 자세 추정 연구	47,463,230		
지원금 (정부연구수익)	과기부	(hb) 항공 완경에서 근덴스에 대한 시장사 의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기	-	10,003,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	숙도한 선도 이 전 보고 기만 보고 나고 되자 등 등 및 비등방성 나노구조의 갈바닉 치환 합성	76,525,720		
		I 311 HL -1 0 0 / 1 511 J - T \			

2020-02-29

장군대약과 산약업	712				(단위 : 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	생물막역 ㅠ요 생세고군사 기반 구기 나고 입자 합성법 개발과 이를 활용한 생체반응	10,182,290		
지원금 (정부연구수익)	산업부	대하고막 충청에당 어하되 날 지근다 이어 등 스티렌부타디엔 합성고무 복합소재 제조기	79,992,160	79,992,160	
지원금 (정부연구수익)	과기부	fm과방봉사환성되지 근단으에 대한 지정자 의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기	5,464,000	10,003,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	인공지능 기반 유해미디어(음란성) 분석 · 검출 시스템 개발(1차년도) UND 당동근댄스 기만 자동당 Dynamic	55,997,539	56,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	Media 생성, 분배 및 소비 기술 개발(3차 hthr 항공 환경에서 근덴스에 대만 시장자	76,000,000	24,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기수영한날 자동자 경험 가능자 경험 가능자를 가능하는 기를 만들었다.	48,000,000	18,653,340	
지원금 (정부연구수익)	과기부	캐릭터 상호작용의 심리생리학적 효과(2차	13,544,975	20,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	가상현실 사용자 경험: 사용자와 가상현실 캐릭터 상호작용의 심리생리학적 효과 글시간 MODITE VIEW 경도세력과 Sallency	6,170,100		
지원금 (정부연구수익)	과기부	기반 3차원 물체검출을 이용한 이동로봇의 갤채군FMUorle view / 승로계독과 Sarrency	24,320		
지원금 (정부연구수익)	과기부	기반 3차원 물체검출을 이용한 이동로봇의 - 캠라를 세조망성과 방(100로 1150) 인디기막인	38,911,000		
지원금 (정부연구수익)	과기부	: 2계층 시뮬레이션 기반의 Digital Twin	45,727,940		
지원금 (정부연구수익)	과기부	거시적 교통흐름 최적화를 위한 딥 러닝 기반 교통흐름 예측기술 연구(2차년도)	643,520		
지원금 (정부연구수익)	과기부	거시적 교통호름 최적화를 위한 딥 러닝 기반 교통호름 예측기술 연구(3차년도) 기구자 구도 디오필당 과정 구역을 중만	18,368,442		
지원금 (정부연구수익)	과기부	공동주택 건축요소 변화 연구-여의도 시범 가꾸자 꾸고 디도질링 좌상 우리(클) 넣죠\	293,049		
지원금 (정부연구수익)	과기부	공동주택 건축요소 변화 연구-여의도 시범	38,825,865		
지원금 (정부연구수익)	과기부	정보 추출/감성 분석을 위한 딥러닝 기반 범용 자연어처리 기술 개발(1/3) 물장질 달디는 대장진지장 고묘필 내기급	18,773,520	29,183,000	
지원금 (정부연구수익)	산업부	플라즈마 불순물 확산 및 열처리 기술개발	15,989,122	15,989,122	
지원금 (정부연구수익)	과기부	바이오-의료용 박형-필름 방식의 유전장벽 방전 플라즈마(1차년도)	744,675		
지원금 (정부연구수익)	과기부	바이오-의료용 박형-필름 방식의 유전장벽 방전 플라즈마(2차년도)	43,878,240	54,475,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	플라즈마가습기	46,124,730	46,124,730	
지원금 (정부연구수익)	과기부	점단 산업상 (정치 및 누구산업 등상 단야) 높은 동적 범위와 차동 신호 선택성을 가는 파네어 이런 이번 이번 이번 어디	44,000,000	44,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	집단상담 수퍼비전 모델 구축을 위한 기반 연구(2차년도) 다듬에 내만 개병정과 오끌미니어 이용이	4,271,900	- 1,052,300	
지원금 (정부연구수익)	과기부	시민적 참여에 미치는 영향: 코즈모폴리터 및 오드일은, 쥬식스 문대자의 조필 미디어	22,024,580	33,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	적 상상력과 '전기·전자·전파'적 '리	10,000,000	10,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	레치타티보(Recitativo) 혹은 말과 노래의 프랙탈(Fractal)(5차년도) 고급적 UNUS ㅎ성 오랜미 ㅠ-ㅜ기 아이므	8,781,697		
지원금 (정부연구수익)	과기부	리드 전기적 이중층 기반의 고성능 3 단자 사본수도큐발(소단)-전화물(1455) ㅠㅜ기	-	76,745,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	하이브리드 구조의 투명하고 유연한 고성	36,936,853		
지원금 (정부연구수익)	과기부	재 기반의 다기능 웨어러블 로직 장치 및	7,024,000	28,692,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	디스플레이 백플레인에 적용 가능한 선택 적 가열 방식의 저온 열처리 기술 개발	16,299,000	16,299,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	저복잡도/고성능 Integer-Forcing MIMO 전 송 및 코딩 기법 연구(2차년도)	12,499,803	37,046,359	
지원금 (정부연구수익)	과기부	정신건강과 지역사회(1차년도)	270,751,769	- 12,114,839	
지원금 (정부연구수익)	과기부	정신건강과 지역사회(2차년도)	195,983,449	450,000,000	

2020-02-29

장군내악교 산막업	디디인				(단위 : 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	과기부	복합기능성 SERS 나노입자를 이용한 병원 균의 실시간 검지 및 치료 연구(3차년도)	- 14,451	- 24,924,698	
지원금 (정부연구수익)	과기부	털과 머리카락의 물리 기반 실시간 시뮬레 이션 및 렌더링(2차년도)	525,800		
지원금 (정부연구수익)	과기부	털과 머리카락의 물리 기반 실시간 시뮬레 이션 및 렌더링(3차년도) UND 항송 환경에게 근덴스에 대만 시장자	23,508,466		
지원금 (정부연구수익)	과기부	의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기	6,500,000	10,003,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	습을 하당 환경에서 근단으에 대한 시장사의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기 숙원형 불국 소기 예득의 단세애결들 위한	48,000,000	18,653,340	
지원금 (정부연구수익)	과기부	기선등 결식 조기 에득의 전세에질을 위한 다중 신경정보처리 및 적응 기계학습 융합 수롱 노랠 방서한 보고 기관 지역 전기 총 기	45,361,166	12,769,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	각 상상으로 유도된 묵시적 감정 인식 모	25,594,000	29,183,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	뇌전도 기반 복합 촉각자극 인지 분석 및 촉각 인지증강 인체 유효성 검증(1차년도)	7,783,000	7,783,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	무선 드론 네트워크 - 재난망 중심으로 고 찰(4차년도)	20,151,765	12,970,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	A Treatise on Algebra(3차년도)	6,500,000	6,500,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	반응-확산으로부터 제기되는 연립 편미분 방정식에 관한 연구(2차년도)	38,500,490		
지원금 (정부연구수익)	과기부	독일 INP-광운대 PBRC 플라즈마 의과학 센터(3차년도)	23,081,869		
지원금 (정부연구수익)	과기부	독일 INP-광운대 PBRC 플라즈마 의과학 센터(4차년도)	486,416,000	60,000,000	
지원금 (정부연구수익)	복지부	바이오필름 형성 억제 및 제거를 위한 바 이오플라즈마 개발	3,523,680		
지원금 (정부연구수익)	경기도교육청 구리고등학교	구리고 과학영재육성사업	177,000		
지원금 (정부연구수익)	면목고등학교	플라즈마 바이오과학 연구	575,900		
지원금 (정부연구수익)	면목고등학교	플라즈마 바이오과학 연구 장장 시꾸 결관 시ㅠㅎ 내기집 시는 글다	1,584,320		
지원금 (정부연구수익)	산업부	즈마 의료기기의 국제 표준화 개발(2차년	76,498,329	77,934,629	
지원금 (정부연구수익)	산업부	가변형 대면적 플라즈마 화상, 창상치료기 (2단계 1차년도)	61,523,770	61,523,770	
지원금 (정부연구수익)	중기부	2차 감염 방지를 위한 소방서 감염관리실 용 구급 장비 살균 소독 캐비넷 개발	-	- 444,807	
지원금 (정부연구수익)	중기부	미니 태양광(200~500W)을 이용한 고효율 태양광/태양열 융복합 제어시스템 개발 항당길 외씩 세어 홋 길시간 모니디닝	-	- 3,885,110	
지원금 (정부연구수익)	중기부	(LoRary 이용)이 가능한 지열히트펌프제어 peveriopiieiii or a occumrz, o.smw rower	36,824,700	36,824,700	
지원금 (정부연구수익)	미해군	Combining System Using RF LDMOS Power	63,463,585		
지원금 (정부연구수익)	과기부	마그네트론의 주파수 및 위상 고정 및 제 어에 관한 연구	22,841,894	24,000,000	
지원금 (정부연구수익)	과기부	마그네트론의 주파수 고정 및 제어에 관한 연구	247,384		
지원금 (정부연구수익)	과기부	건축물 에너지성능평가를 위한 BIM기반 외 피전개도 자동추출 기술(3차년도)	3,937,700		
지원금 (정부연구수익)	과기부	건축물 에너지성능평가를 위한 BIM기반 외 피전개도 자동추출 기술(4차년도)	12,970,000	12,970,000	
지원금 (정부연구수익)	국토부	BIM 설계환경 기반의 개방형 CFD 전처리 자동화 기술 개발	51,095,600	51,100,000	
지원금 (정부연구수익)	국토부	BIM 설계환경 기반의 개방형 CFD 전처리 자동화 기술 개발(2차년도) 간절간답에 국확된 글다두드 기만의 Open	-	65,920,000	
지원금 (정부연구수익)	중기부	source CFD 시뮬레이션 플랫폼 개발(1차년	25,578,600	25,578,600	
지원금 (정부연구수익)	과기부	다노 사정 가르더라-그대한 국사이드 국업 소재를 이용한 수중 비소 제거 시스템 개	28,441,041		
지원금 (정부연구수익)	과기부	생활습관행동변화를 위한 연구(3차년도)	11,352,100	20,000,000	

2020-02-29

과목 교	고부처	내 역	급	당기현금수령액	비고
지원금 (정부연구수익)	사 기부	생활습관행동변화를 위한 연구(2차년도)	7,434,870		
기이그	· 기부	테이블 탑 터치디스플레이용 물체(Object) 인식 솔루션 개발	381,988		
기이그	· 기부	공정 신뢰성 및 안전성이 향상된 정밀/복 합 절단 장비 원천 기술 개발	38,131,249	38,131,249	
지의그	증기부	양친매성 기능기 기반의 비파괴 방법을 이 용한 맞춤형 탄소 나노튜브 분산액 개발	105,773,264	105,773,264	
지원금 (정부연구수익)	사 기부	플라즈마 활성수의 항암효과 검증	10,975,155		
지원금 (정부연구수익)	가 기부	플라즈마 활성수의 항암효과 검증(2차년 도)	142,150	19,000,000	
지원금 (정부연구수익)	사 기부	최적화된 플라즈마처리수의 골반장기탈락 증 치료에 효과적인 전략수립	7,487,406	28,692,000	
지원금 (정부연구수익)	난업부	IoE 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단 계 1차년도)	33,999,290	33,999,290	
지원금 (정부연구수익)	사 기부	우리나라 기업의 외상거래신용 이용행태에 관한 연구 메디지인터넷에서 메르기물적인 메디지 는	8,199,369	10,000,000	
지원금 (정부연구수익)	사기부	에디자진디닷에서 비크기울적인 에디자 든 실 방지를 위한 지능형 원격검침 인프라 규부가 탁립 과보고연구가이드 대장전시의	22,022,772	44,000,000	
지원금 (정부연구수익)	사기부	ㅠㅜ기 극합 페모르스가이트 대장전시되 온도의존성과 효율적 열발산으로 효율 및 유구기 콕튭 페오르스카이트 '대장 전시의	5,190,362		
지원금 그	사기부	지구기 국립 제모르그기에는 데 6전시기 온도의존성과 효율적 열발산으로 효율 및 유기선군자트로 업글 성한 시자전 제도므스	12,941,900	12,970,000	
(정부연구수익) 고				38,911,000	
(정부연구수익)	사기부	카이트 페이즈 형성 제어 및 광소자 특성	33,175,650	30,311,000	
(정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지의그	위기부 위기부	하 아 그도세하브 도사 필공만 진익적 박극 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양	33,175,650	77,520,000	
(정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익)		<u>하시크로제하면 도사 활동만 진덕적 먹</u> 극	33,175,650 - 25,075,951		
(정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익)	사기부	^휴 아 <u>-연도</u> 눼하브 ¹ 도가 될중만 인역적 역적 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 권간에까박·미스 ^청 삼골™양영□첫¹현넉들¹귀만 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통	25,075,951	77,520,000	
(정부연구수익) 의 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 의 지원금 (정부연구수익) 의 기원금 (정부연구수익) 기원금 기원금	사기부	^휴 아 <u>-연도</u> 눼하브 ¹ 도가 될중만 인역적 역적 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 권간에까박·미스 ^청 삼골™양영□첫¹현넉들¹귀만 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통	25,075,951 107,982,535	77,520,000 162,056,384	
(정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 고 2)산업체연구수익 지원금 (산업체연구수익) 고 지원금	사기부 사기부	환하스로 제하브로 자 활동만 전력적 적극 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 권간 제가 비를 참고 등여 그는 한복을 꾸만 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통 시 기비 선구(0회나도) 만경절된 사가 된다를 꾸만 비심금병 아이 브리드 바이오센서 기반의 웨어리를 스마 드 페임 시 보대 해보(0강기 기억리를 스마 지능형 ICT 국방 감시정찰/경계 시스템 개	25,075,951	77,520,000	
(정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 고 지원금 (정부연구수익) 고 지원금 (정부연구수익) 고 인상업체연구수익 (산업체연구수익) 고 지원금 (산업체연구수익) 고 지원금	사기부 사기부 사기부	환하스로 제하브로 자기 활동만 전력적 적극 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 경기에까 비로 불장 등여 및 한 한 등 기 한 시 이 중 통 시 기세 여기(0회) 보드	25,075,951 107,982,535 10,000,000	77,520,000 162,056,384 10,000,000	
(정부연구수익) 과 지원금 (산업체연구수익) 과 지원금 (산업체연구수익) 과 지원금 (산업체연구수익) 과 지원금	사기부 사기부 사기부 사기부	하아 연구 체하브 도차 활동만 전력적 적극 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 경관제까 비로 불급 등여 구 한 원들	25,075,951 107,982,535 10,000,000 4,000,000	77,520,000 162,056,384 10,000,000 4,000,000	
(정부연구수익) 과 지원금 (정부연구수익) 고 원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 고 의 지원금 (산업체연구수익) 고 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금	사기부 사기부 사기부 사기부 사기부	환하스로 제하브로 자기 활용만 간딱딱 딱딱 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 전간에 짜바니다 한숨을 따용하는 한숙을 가만 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통시 기비 선구(03)네트) 민정절환 사기 판대를 위한 비심급병 아이 브리드 바이오센서 기반의 웨어리를 스마트 페일 시 토텔 패발(03) 레이리를 스마지능형 ICT 국방 감시정찰/경계 시스템 개발(4차년도) SW중심대학(3차년도)	25,075,951 107,982,535 10,000,000 4,000,000 48,000,000	77,520,000 162,056,384 10,000,000 4,000,000 48,000,000	
(정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금	사기부 사기부 사기부 사기부 사기부 사기부	하아 연구체하면 도사 활동만 전막적 먹극 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 권간에 자바다를 삼글 마당영구는 인원부를 되면 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통 시 기비 여기(0의년도) 단정결환 사가 된다를 되면 비점급정 아이 브리드 바이오센서 기반의 웨어러블 스마 트 레임 신부를 했다. (2학 기반의 웨어러블 스마 도 행임 선구(2학년도) SW중심대학(3차년도) 양중심대학(4차년도) 가이간 제안 되는 미디오에서 나를 하는 3	25,075,951 107,982,535 10,000,000 4,000,000 48,000,000 6,000,000	77,520,000 162,056,384 10,000,000 4,000,000 48,000,000 6,000,000	
(정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 고 지원금 (정부연구수익) 고 지원금 (정부연구수익) 고 지원금 (정부연구수익) 고 지원금 (산업체연구수익) 고 지원금 (산업체연구수익) 고 지원금 (산업체연구수익) 고 지원금 (산업체연구수익) 고 지원금 (산업체연구수익) 다 지원금 (산업체연구수익) 다 지원금	사기부 사기부 사기부 사기부 사기부 사기부	하아 연구체하면 도자 활용만 간딱딱 딱딱 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 전간 자꾸 바다로 함글 등 연구 한 한 등 되고 되면 이 중 통 시 기내 여기 (2호 보도) 민정철환 사가 된다를 취반 비점합성 이 보고 보고 보고 보고 되었다. 보리드 바이오센서 기반의 웨어러를 스마트 레이스 (2호 보도) 지능형 ICT 국방 감시정찰/경계 시스템 개발(4차년도) SW중심대학(3차년도) SW중심대학(4차년도) 지하면 제안 되는 비디도에서 나를 취반 이 차원 형상, 자세, 동작 복원 및 예측(1차 독일 INP-광운대 PBRC 플라즈마 의과학 센	25,075,951 107,982,535 10,000,000 4,000,000 48,000,000 6,000,000 35,232,535	77,520,000 162,056,384 10,000,000 4,000,000 48,000,000 6,000,000 89,306,384	
(정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 고 지원금 (정부연구수익) 고 지원금 (정부연구수익) 고 지원금 (정부연구수익) 고 지원금 (산업체연구수익) 고 지원금 (산업체연구수익) 고 지원금 (산업체연구수익) 고 지원금 (산업체연구수익) 고 지원금 (산업체연구수익) 다 지원금 (산업체연구수익) 다 지원금 (산업체연구수익) 다	사기부 사기부 사기부 사기부 사기부 사기부	하아 연구체하면 도자 활용만 간딱딱 딱딱 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 전간 자꾸 바다로 함글 등 연구 한 한 등 되고 되면 이 중 통 시 기내 여기 (2호 보도) 민정철환 사가 된다를 취반 비점합성 이 보고 보고 보고 보고 되었다. 보리드 바이오센서 기반의 웨어러를 스마트 레이스 (2호 보도) 지능형 ICT 국방 감시정찰/경계 시스템 개발(4차년도) SW중심대학(3차년도) SW중심대학(4차년도) 지하면 제안 되는 비디도에서 나를 취반 이 차원 형상, 자세, 동작 복원 및 예측(1차 독일 INP-광운대 PBRC 플라즈마 의과학 센	25,075,951 107,982,535 10,000,000 4,000,000 48,000,000 6,000,000 35,232,535	77,520,000 162,056,384 10,000,000 4,000,000 48,000,000 6,000,000 89,306,384	
(정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 대 지원금 (산업체연구수익) 대 지원금 (산업체연구수익) 대 지원금 (산업체연구수익) 대	사기부 사기부 사기부 사기부 사기부 사기부	하아 연구 체하는 도자 결광만 전막적 먹극 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 전가제까나 비스 불급 당성 구 한 현실을 되면 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통기 기비 여기(23) 나도 기반의 웨어러를 스마트 기능형 ICT 국방 감시정찰/경계 시스템 개발(4차년도) SW중심대학(4차년도) SW중심대학(4차년도) 기숙단 제단 표는 미디오에서 다중 유민 3차원 형상, 자세, 동작 복원 및 예측(1차 등일 INP-광운대 PBRC 플라즈마 의과학 센터(4차년도)	25,075,951 107,982,535 10,000,000 4,000,000 48,000,000 6,000,000 35,232,535 4,750,000	77,520,000 162,056,384 10,000,000 4,000,000 6,000,000 89,306,384 4,750,000	
(정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (관육운영수익	사기부 사기부 사기부 사기부 사기부 사기부	환하스로 제하는 도자 결공만 간딱딱 딱딱 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 전가 제바다로 삼중막용여 및 한국을 파만 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통기 되려 전기 전기 보다 되었다. 이 이 보고 제외 지수의 제외 기본의 지수인 지수인 지수인 제안 되는 비디 기본의 지수인 이 이 이 대 제안 되는 비디 기본의 지수인 이 이 이 대 제안 되는 비디 기본의 지수인 이 이 이 이 대 제안 되는 비디 기본의 지수인 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	25,075,951 107,982,535 10,000,000 4,000,000 48,000,000 6,000,000 35,232,535 4,750,000	77,520,000 162,056,384 10,000,000 4,000,000 6,000,000 89,306,384 4,750,000 1,999,479,072	
(정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (관육운영수익 지원금 (교육운영수익 지원금 (교육운영수익) 지원금 (교육운영수익) 지원금 (교육운영수익) 시원금 (교육운영수익)	사기부 사기부 사기부 사기부 사기부 내기업 사기부	하아 그는 웨이브 도사 결광만 진막적 먹극 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 전가제까나 비스의 불급 학생 경구한 현목을 되면 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통기 기비 여기 (2011년 다 기비 연기 (2011년 다 기비 연기 (2011년 다 기비 연기 (2011년 다 기비 연기 (2011년 다 기비 (2011년 다	25,075,951 107,982,535 10,000,000 4,000,000 48,000,000 6,000,000 35,232,535 4,750,000 1,832,849,160 1,832,849,160	77,520,000 162,056,384 10,000,000 4,000,000 6,000,000 89,306,384 4,750,000 1,999,479,072	
(정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (관업체연구수익) 지원금 (교육운영수익)	사기부 사기부 사기부 사기부 사기부 사기부	하아 소로 웨어난 도사 활동만 간딱딱 딱딱 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 전간 자꾸 가니트 한숨길 등에 그는 한숙을 뀌면 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통시 기보 선구 20 한 시 기반의 웨어러를 스마트 메워 시 기반의 웨어러를 스마드 제공형 ICT 국방 감시정찰/경계 시스템 개발(4차년도) SW중심대학(3차년도) SW중심대학(3차년도) SW중심대학(4차년도) 지중단 제안 표근 미디도에서 너중 유인 3차원 형상, 자세, 동작 복원 및 예측(1차목일 INP-광운대 PBRC 플라즈마 의과학 센터(4차년도) 고용계약형 SW석사과정(SW전문인력양성사업)	25,075,951 107,982,535 10,000,000 4,000,000 48,000,000 6,000,000 35,232,535 4,750,000 1,832,849,160 1,832,849,160 1,763,312	77,520,000 162,056,384 10,000,000 4,000,000 6,000,000 89,306,384 4,750,000 1,999,479,072 1,999,479,072	
(정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (정부연구수익) 지원금 (산업체연구수익) 지원금 (소업체연구수익) 지원금 (교육운영수익) 지원금 (교육운영수익) 지원금 (교육운영수익) 지원금 (교육운영수익) 지원금 (교육운영수익) 진원금 (교육운영수익) 지원금 (교육운영수익) 지원금 (교육운영수익) 지원금 (교육운영수익) 지원금 (교육운영수익) 지원금 (교육운영수익) 지원금 (교육운영수익) 민근	가기부 가기부 가기부 가기부 가기부 가기부 가기부	하아 연고 체하브로 자기 활공만 간딱딱 딱딱 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 전가제까나 비즈 삼중 등에 그는 한 부를 파만 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통기 기내 여기(23) 나도 제외 시스템 개발(4차년도) SW중심대학(3차년도) SW중심대학(3차년도) SW중심대학(3차년도) SW중심대학(4차년도) 기이간 제안 되는 미니도에서 나를 파킨 이차원 형상, 자세, 동작 복원 및 예측(1차목일 INP-광운대 PBRC 플라즈마 의과학 센터(4차년도) 고용계약형 SW석사과정(SW전문인력양성사업) 무역간됩 교무기기기와를 제안 됩메니드의 전문인력 양성 및 산학연계형 생태계 구축 연확산답 교무기기기가를 제안 됩메니드의 전문인력 양성 및 산학연계형 생태계 구축 (43) 나무 당시되었다.	25,075,951 107,982,535 10,000,000 4,000,000 48,000,000 6,000,000 35,232,535 4,750,000 1,832,849,160 1,763,312 62,367,060	77,520,000 162,056,384 10,000,000 4,000,000 48,000,000 89,306,384 4,750,000 1,999,479,072 1,999,479,072	
(정부연구수익) 교 지원금 (정부연구수익) 교 지원금 (정부연구수익) 교 지원금 (정부연구수익) 교 지원금 (산업체연구수익) 교 지원금 (관업체연구수익) 교 지원금 (관업체연구수익) 교육운영수익 지원금 (교육운영수익) (교육운영수익) (교육운영수익) (교육운영수익) (교육운영수익) (교육운영수익) (교육운영수익) (교육운영수익) (교육	사기부 사기부 사기부 사기부 사기부 사기부 사기부 사기부 나기부	하아 연고 체하브로 자기 활동만 전막적 먹다 결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양 전가제까나 비즈를 삼절 등여 및 한 한부를 파만 프레임 집약과 단말 수 추정 및 전이중 통기 기내 여기 연화되었다. 보리드 바이오센서 기반의 웨어검을 스마트 레임 시나 테 에비스 기반의 웨어검을 스마트 레임 시나 테 에비스 (2011년) 기 이번 제한 감시정찰/경계 시스템 개발(4차년도) SW중심대학(3차년도) SW중심대학(3차년도) SW중심대학(4차년도) 지는단 제만 되는 미디모에게 단증 파인 3차원 형상, 자세, 동작 복원 및 예측(1차목을 INP-광운대 PBRC 플라즈마 의과학 센터(4차년도) 고용계약형 SW석사과정(SW전문인력양성사업) 무덕간답 모두//기자과를 ਜ만 담메더드의 전문인력 양성 및 산학연계형 생태계 구축 선당되었다.	107,982,535 10,000,000 4,000,000 48,000,000 6,000,000 35,232,535 4,750,000 1,832,849,160 1,763,312 62,367,060 210,930,290	77,520,000 162,056,384 10,000,000 4,000,000 6,000,000 89,306,384 4,750,000 1,999,479,072 1,999,479,072 62,367,060 210,930,290	

2020-02-29

장군대약과 산약업	작 전				(단위 : 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (교육운영수익)	민간단체	인지행동연구소	10,989,000	9,988,440	
지원금 (교육운영수익)	산업부	산업융합연계형 로봇창의인재양성(5차년 도)	13,964,608	13,964,608	
지원금 (교육운영수익)	산업부	산업 융합형 웨어러블 스마트 디바이스 전 문인력양성사업(1차년도)	21,929,120	21,929,120	
지원금 (교육운영수익)	산업부	산업 융합형 웨어러블 스마트 디바이스 전 문인력양성사업(2차년도)	405,505,912	405,505,912	
지원금 (교육운영수익)	산업부	산업 융합형 웨어러블 스마트 디바이스 전 문인력양성사업(2차년도-민간투자금)	-	6,000,000	
지원금 (교육운영수익)	과기부	2019년 지능형반도체 전문인력 양성사업 (IDEC캠퍼스용역)	52,855,178	55,000,000	
지원금 (교육운영수익)	민간단체	2020년 1학기 대학경제강좌사업 [경제와 경영]	-	8,500,000	
지원금 (교육운영수익)	민간단체	2019년 통일부 통일, 북한 강좌 지원 사업	8,600,690	8,600,690	
지원금 (교육운영수익)	산업부	센서산업 고도화를 위한 첨단센서 인력양 성사업(4차년도)	37,505,845	37,505,845	
지원금 (교육운영수익)	산업부	센서산업 고도화를 위한 첨단센서 인력양 성사업(5차년도)	31,559,058	31,559,058	
지원금 (교육운영수익)	중소기업	국가인적자원개발컨소시엄(9차년도)	126,230,984	161,209,410	
지원금 (교육운영수익)	고용부	국가인적자원개발컨소시엄_고용보험미적용 자 훈련 과정 당소 당간답세의 스마트등장 구연를 위한	31,168,442	62,823,680	
지원금 (교육운영수익)	과기부	협동로봇 테크니션 및 컨설턴트 양성 과정	486,813,947	525,941,739	
지원금 (교육운영수익)	지방자치단체	도심제조를 위한 스마트팩토리 ICT 융합 인력양성	1,000,000	1,000,000	
지원금 (교육운영수익)	행안부	재난관리 분야 전문인력 양성사업(1차년 도)	109,122,890	109,122,890	
지원금 (교육운영수익)	행안부	재난관리 분야 전문인력 양성사업(2차년 도)	76,965,590	76,965,590	
지원금 (교육운영수익)	중소기업	국가인적자원개발컨소시엄(10차년도)	_	77,000,000	
지원금 (교육운영수익)	과기부	인공지능 플랫폼 개발 전문가 과정(1차년 도)	65,000,000	65,000,000	
지원금 (교육운영수익)	민간단체	광운대학교 바이오통합케어경영연구소 ND 전문가과정	5,983,000	300,000	
지원금 (교육운영수익)	과기부	2018년 청년TLO 육성사업	284,208	- 55,275,640	
지원금 (교육운영수익)	민간단체	광운사회복지연구소 [사람과 사회]	-	1,551,000	
3. 기타지원금수	-익		3,050,883,615	3,945,666,500	
1)기타지원금수	역		3,050,883,615	3,945,666,500	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 운영비(6차년도)	642,284,450	656,457,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 사업비(6차년도)	624,748,800	614,911,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 운영비(7차년도)	85,183,368	99,990,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 1+3창업지원공간조성 및 운영 (1차년도)	5,326,500	515,200,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 창업경진대회 및 캠퍼스타운 페스티벌 개최(1차년도)	38,648,002	47,500,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 찾아가는 청년기업가 육성(1차년도)	27,724,720	212,775,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지역연계수업(1차년도)	37,495,120	52,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 지역밀착형 창업(CB) 활성화(1 차년도)	48,401,120	100,000,000	
		-			

2020-02-29

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비고
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 ICT 융합 드론/로봇 축제(1차 년도)	78,524,520	79,200,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	캠퍼스타운 사업총괄 추진 및 관리(1차년 도)	29,302,350	143,400,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	지역 공존·공감 창조경제 캠퍼스타운 조 성(SNK-VITAMIN 센터,2019)	993,530,000	1,045,800,000	
지원금 (기타지원금수익)	과기부	2019년 대학기술경영촉진사업(TMC) 1단계	33,000,000	33,000,000	
지원금 (기타지원금수익)	과기부	실험실창업 이노베이터 육성사업	11,969,090	15,500,000	
지원금 (기타지원금수익)	과기부	2019년 청년TLO 육성사업	260,711,870	326,735,070	
지원금 (기타지원금수익)	문체부	국제 재료 학술대회(CCMR) 2019	34,560,000	34,560,000	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	지역 공존·공감 창조경제 캠퍼스타운 조 성(SNK-VITAMIN 센터,2018)	93,527,010		
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	서울창업디딤터 운영(5차년도)	141,835	- 37,166,430	
지원금 (기타지원금수익)	지방자치단체	입주기업 선발	- 2,595,140	- 2,595,140	
지원금 (기타지원금수익)	고용부	출산육아기 지원금	3,600,000	3,600,000	
지원금 (기타지원금수익)	고용부	정규직전환 지원사업비	4,800,000	4,800,000	

2020-02-29

정군대학교 산학업력	ŭ.			(단위 · 전)
과 목	교부처	내 역	금 액	비고
Ⅲ. 간접비수익			3,101,812,721	
1. 산학협력수익			510,602,271	
1)산학협력 연구수	-익		458,805,238	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	영상기반 운전자 상태 모니터링 시스템 개 발 수입	719,160	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	영상기반 운전자 상태 모니터링 시스템 개 발 수입	351,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	영상기반 운전자 상태 모니터링 시스템 개 발 수입	351,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	영상기반 운전자 상태 모니터링 시스템 개 발 수입	354,120	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	영상기반 운전자 상태 모니터링 시스템 개 발 수입	353,440	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	영상기반 운전자 상태 모니터링 시스템 개 발 수입	353,440	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	영상기반 운전자 상태 모니터링 시스템 개 발 수입	353,440	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	영상기반 운전자 상태 모니터링 시스템 개 발 수입	353,440	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	영상기반 운전자 상태 모니터링 시스템 개 발 수입	353,440	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	영상기반 운전자 상태 모니터링 시스템 개 발 수입	357,520	
간접비수익 (산학 연구수익)	포항공과대학교 산학협력단	SiC Planar MOSFET 특성 분석 및 제작구조 -설계 연계 평가(2단계,1 	6,332,545	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	4H-SiC 기반 MOSFET 전력소자 및 모듈 개	3,027,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	바다차 불급 중 완고전된에 여동 / Fo 만 4H-SiC 기반 MOSFET 전력소자 및 모듈 개	1,518,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	해의치'불감성 인간인원에 여동 가능만 4H-SiC 기반 MOSFET 전력소자 및 모듈 개 발(2)1년도 기본	- 9,611	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	360도 실사 3D 모델 고속 획득 시스템 및 인터랙션 SW 제작 수입	1,301,887	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	360도 실사 3D 모델 고속 획득 시스템 및 인터랙션 SW 제작 수입	1,301,886	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	공간정보 표시모듈 개발 연구용역 수입	1,239,669	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	치매용 VR 및 EEG 융합 시스템 연구개발 수입	1,440,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	전립선암 PSA 측정을 위한 바이오센서에 대한 개발 수입	480,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	차량 진동에 의한 노이즈 영향 감쇠 알고 리즘 개발 수입	5,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	차량 진동에 의한 노이즈 영향 감쇠 알고 리즘 개발 수입 아이고오너 구시를 기만으도 안 고등되 단	5,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	연 마스터배치 조성물 및 공정기술 개발(2	- 1,827,976	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	250W 특수 LED 지속광 모듈 개발(2차년도) 수입	15,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	센서감응 물질에 대한 연구 수입	7,500,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	8K 디스플레이용 무선전송 기술개발	4,320,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	고주파 빔포밍용 CMOS 및 화합물 반도체 회로 개발 수입	2,735,760	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	고주파 빔포밍용 CMOS 및 화합물 반도체 회로 개발 수입	2,735,777	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	5G NR FR2(mmWave band) RF chipset 기술 개발 수입	2,040,000	

2020-02-29

장군내악과 산악업덕년	<u> </u>			(단위 · 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	月立
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	5G NR FR2(mmWave band) RF chipset 기술 개발 수입	1,020,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	5G NR FR2(mmWave band) RF chipset 기술 개발 수입	1,020,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	국방부	군수품 수송용 드론 선행연구 용역 수입	943,733	
간접비수익 (산학 연구수익)	국방부	드론 유형별 시험평가 방안 연구용역 수입	1,227,280	
간접비수익 (산학 연구수익)	국방부	드론 유형별 시험평가 방안 연구용역 수입	525,983	
간접비수익 (산학 연구수익)	국조실	열자적 정의를 담이 자외적 포공으도 · 내학입시의 공정성 논쟁에 대한 인문학적 연	497,909	
간접비수익 (산학 연구수익)	지방자치단체	지역화폐 노원 성과분석 및 활성화 연구 용역 수입	454,455	
간접비수익 (산학 연구수익)	지방자치단체	지역화폐 노원 성과분석 및 활성화 연구 용역 수입	454,454	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	플라즈마-유용 곰팡이 반응 기초 연구(3차 년도) 수입	4,549,545	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	휠 구동형 멀티 로봇의 동적 관제 시스템 개발 수입	3,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	휠 구동형 멀티 로봇의 동적 관제 시스템 개발 수입	3,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	자유곡면상 나노소재 용액 코팅 기술 개발 수입	10,908,455	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	합성촉매를 활용한 고성능 PEM기반 수전해 전극제조(1차년도) 수입	6,048,815	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	Versatile Video Coding 참조모델 기반 비 트스트림 분석 기술 개발 수입	600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	대전국제전시컨벤션센터건립공사 기본설계 기술제안 건축기본계획 연구 수입	3,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	경기도시공사 융복합센터(신사옥, 복합시 설관) 설계공모 건축디자인 연구 수입	2,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	에너지 하베스팅을 위한 초소형 하이브리 드 에너지 발전소자 연구 수입	3,274,200	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	에너지 하베스팅을 위한 초소형 하이브리 드 에너지 발전소자 연구 수입	4,365,600	
간접비수익 (산학 연구수익)	민간단체	착용형 스마트기기 성능 및 구성요소 표준 화 기반조성 과제 수입	1,090,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	뉴모로픽 기술 및 영상 화질 향상 기술 조 사 수입	720,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	스마트 슈즈 생리역학적 변인 검출 개발 수입 UL 기열 기만터 보구가가지 확립할	477,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	서강대학교 산학 협력단	Formate ester 생산 중성 최석와(2단세=2	14,046,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	지방자치단체	인구감소 원인 규명 및 정책 대응방안 수 립 연구 용역 수입	3,872,213	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	고양시 고양동 일원 도시재생활성화계획 수립 용역 수입	925,190	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	다관절 M4K 플랫폼을 위한 EtherCAT 기반 다중 관절 제어시스템 개발 수입 당 중국적 근국 중격 검물된 90% 약공의	7,271,636	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	사이버 공격 방어 기술 기초연구(2차년도)	2,996,400	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	사이버 공격 방어 기술 기초연구(2차년도)	1,543,600	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	사이버 공격 방어 기술 기초연구(1차년도)	- 13,913	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	FPGA 내장 기능 단일화 개발 수입	1,221,819	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	FPGA 내장 기능 단일화 개발 수입	814,545	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	홀로그래픽 데이터 코텍 구현 수입	1,132,075	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	홀로그래픽 데이터 코텍 구현 수입	1,132,075	

2020-02-29

광군대약교 산약엽덕덕	2			(단위 · 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	목포해양대학교	중도탈락 조기경고 [AI 기반 질 관리] 시 스템 개발 수입	514,580	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	CPU Independent Traffic Generator and Profiler IP 개발 및 검증 수입	609,770	
간접비수익 (산학 연구수익)	목포해양대학교	전공학습 향상을 위한 프로젝트 기반 창의 융합교육체계구축 개발 수입	283,020	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	5G 대역 근역장 측정을 위한 고주파 측정 센서 설계기술개발	5,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	전도성 고출력 전자파 보호소자 성능평가 및 측정방법 모델링 연구 수입	3,636,364	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	가상 어플라이언스 네트워크 취약성 분석 연구 수입	7,636,364	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	가상 어플라이언스 네트워크 취약성 분석 연구 수입	3,272,727	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	동물임상평가 및 금전극 기반의 연속혈당 측정센서의 개발 수입	8,376,624	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	동물임상평가 및 금전극 기반의 연속혈당 측정센서의 개발 수입	8,376,623	
간접비수익 (산학 연구수익)	경희대학교 산학 협력단	비색법 면역스트립센서의 신호증폭 기술 개발(2차년도) 수입	6,811,172	
간접비수익 (산학 연구수익)	경희대학교 산학 협력단	비색법 면역스트립센서의 신호증폭 기술 개발(2차년도) 수입	1,424,828	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	8K 디스플레이용 무선전송 기술개발	- 7,200,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	스마트폰 PDR 기반의 내비게이션 기술 개 발 수입	2,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	몰입형 AR	2,730,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	몰입형 AR	2,730,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	몰입형 AR	2,940,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	AV1 고속 썸네일 추출 기법 개발 수입	2,160,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	AV1 고속 썸네일 추출 기법 개발 수입	2,160,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	AV1 고속 썸네일 추출 기법 개발 수입	2,880,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	비디오 부호화 기술 개발 수입	2,448,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	비디오 부호화 기술 개발 수입	2,448,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	비디오 부호화 기술 개발 수입	3,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	몰입형 AR	2,520,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	국방부	진화적 획득(ROC) 적용방법 구체화 연구 수입	1,825,257	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	골프 스윙머신 국산화 개발 용역 수입	9,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	인체감성 계측장비 개발 용역 수입	2,880,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	고하중 상지로봇 제어 알고리즘 개발 용역 수입	1,620,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	고하중 상지 근력증강로봇 제어 알고리즘 개발 수입	2,050,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	소형수신기용 고집적화 수신기 칩 수입	3,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	소형수신기용 고집적화 수신기 칩 수입 SDOIT 시원 SOU 미디오의 메드 구오와를 위	4,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	한 복잡도 개선 방안 및 기능 확장 알고리	8,908,900	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	한 복잡도 개선 방안 및 기능 확장 알고리	3,818,100	

2020-02-29

장군대약교 산약엽덕년	<u> </u>			(단위 · 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	8K 디스플레이용 무선전송 기술개발	2,880,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	차기 군 위성통신 체계개발 통합모뎀	4,048,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실 수입	24,928,527	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	초소형 무인기 전술신호처리 특화연구실 수입	10,703,189	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	협대역 전술망의 영상 전송을 위한 Cross- layer 최적화 방안 연구 수입	673,587	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	차세대 해상 VHF 디지털 통신 시스템 개발 수입	1,500,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	멀티패스 페이딩 극복을 위한 협대역 채널 등화기 알고리즘 연구 수입	1,605,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	멀티패스 페이딩 극복을 위한 협대역 채널 등화기 알고리즘 연구 수입	1,605,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	올인원 측정기용 H	1,142,800	
간접비수익 (산학 연구수익)	중견기업	5G NR TDD 동기 검출 구현 수입	1,190,450	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	4*4 MIMO 시뮬레이터 고도화 수입	1,800,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	Spread Spectrum 기반 모뎀 수신부 설계제 작 수입	2,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	Spread Spectrum 기반 모뎀 수신부 설계제 작 수입	2,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	차세대 해상 VHF 디지털 통신 시스템 2차 년도 개발 수입	1,155,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	기존 탈질설비(SCR) 환원제 교체 적용 타 당성 연구 수입	1,770,435	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	국내외 미세먼지 저감정책 및 기술개발 동 향 분석을 통한 대응방안 수립 수입	1,170,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	폐 전력기자재 고분자소재 재활용을 위한 환원기술에 관한 연구 수입 화세탁간 당시 시스템을 식용만 배, 군인	290,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	화재확한 병자 자스템을 적용만 매, 군신 반 함 및 방화모듈개발(공정 및 시스템,	5,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	초고압송전선로 점검을 위한 드론용 항법 장치 및 짐벌장치 개발 수입	2,432,640	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	초고압송전선로 점검을 위한 드론용 항법 장치 및 짐벌장치 개발 수입	973,090	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	컴퓨터 비젼에서의 인공지능 알고리즘 조 사 수입	1,800,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	테스트 스크립터 자동생성을 위한 강화기 계학습 알고리즘 조사 수입	1,800,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	웹 화면 구현 수입	480,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	실시간 산업 용액 품질 관리를 위한 고신 뢰성 굴절 농도계 기술 개발(1	5,500,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	광위상배열 칩 개발 수입	3,619,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	광위상배열 칩 개발 수입	2,585,700	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	광위상배열 칩 개발 수입	1,551,420	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	광위상배열 칩 개발 수입	1,551,420	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	광위상배열 칩 개발 수입	3,610,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	홀로그램 기록을 위한 LD 구동회로 제작 및 실험	5,333,000	
	중소기업	디지털 홀로그래피를 위한 콘텐츠 제작(1	7,137,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	실감음향기반에서 시연되는 뮤비컬"허준" 에서 영상과 홀로그램 제작 수입	1,363,600	
(61 61 1 17	1	1 1 1 0 0 1 2 1 11 11 1 1		

2020-02-29

장군대약교 산약엽덕	긴			(단위 · 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	실감음향기반에서 시연되는 뮤비컬"허준" 에서 영상과 홀로그램 제작 수입	1,363,600	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	인광 blue 도판트 개발 수입	2,880,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	인광 blue 도판트 개발 수입	1,920,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	organoboron-based blue OLED 소재 개발 수입	1,257,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	organoboron-based blue OLED 소재 개발 수입	754,200	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	organoboron-based blue OLED 소재 개발 수입	502,800	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	배전선로 소음 및 전계측정을 위한 비접촉 식 원거리 음향	3,030,800	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	배전선로 소음 및 전계측정을 위한 비접촉 식 원거리 음향	1,515,200	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	배전선로 소음 및 전계측정을 위한 비접촉 식 원거리 음향	- 9,349	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	현장 진단용 알츠하이머 진단용 엑소좀 추출 키트 개발 수입	9,073,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	경희대학교 산학 협력단	센서 전처리용 이온 분극 현상기반 농축소 자 및 통합칩 개발(3차년도) 수입	546,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	Praat 프로그램을 통한 방음구조 최적화 연구	3,500,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	ESS와 인공지능을 이용한 전력계통 진동의 지능형 감쇄 제어기 개발(3차년도) 수입	3,026,970	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	ESS와 인공지능을 이용한 전력계통 진동의 지능형 감쇄 제어기 개발(3차년도) 수입	1,518,030	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	ESS와 인공지능을 이용한 전력계통 진동의 지능형 감쇄 제어기 개발(2차년도) 지출	- 308,142	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	통신 성능 개선을 위한 5Mbits	4,947,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	중조ㅠ도 멋물 정확·시정·이용물 취연 다중오염물질 정화 카트지리 시스템 개발	4,175,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	EDC 정화관련 메카니즘규명 및 정화효율 평가 수입 역단의 기단 세달다이드라 이글 개열마여	3,600,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	환경부	제조된 수처리용 매질을 이용한 독성 중금 속한과 가는 제술나이므로 이를 개절하여	2,272,500	
간접비수익 (산학 연구수익)	환경부	제조된 수처리용 매질을 이용한 독성 중금	2,272,500	
간접비수익 (산학 연구수익)	환경부	도심 대형사업장의 환경친화적이고 지속가 능한 비산먼지 저감기술 개발 수입	1,415,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	환경부	도심 대형사업장의 환경친화적이고 지속가 능한 비산먼지 저감기술 개발 수입	1,415,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	벤조피렌 오염토양의 화학적 산화처리 실 증시험 수입	1,800,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	상용 콘텐츠를 위한 RGB영상 기반 3차원 관절 회귀 모델 연구 수입	7,270,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	손 포즈 추정 알고리즘 연구 수입	3,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	손 포즈 추정 알고리즘 연구 수입	1,800,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	손 포즈 추정 알고리즘 연구 수입	1,200,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	트리아졸 경화시스템 기반 고체 추진제의 접착증진제 합성 기술(2019) 수입	2,192,183	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	방위사업 분야 블록체인 적용방안 연구 수 입	950,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	방위사업 분야 블록체인 적용방안 연구 수 입	633,333	
간접비수익 (산학 연구수익)	국방부	단위소요분석을 위한 사전조사-3 위탁용역 수입	460,606	
간접비수익 (산학 연구수익)	방사청	저RCS 해상표적 식별을 위한 신호처리기법 연구 수입	1,184,562	

2020-02-29

장군대약교 산약엽덕년	1			(단위 : 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	글먹시글 너스글데이에 작중 가능만 전막 적 가열 방식의 기판 크기	10,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	과기부	다중 안테나 기반 송수신 방식 연구 수입	2,115,252	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	대면적 대기압 플라즈마 소스 개발 수입	5,400,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	병렬운전이 가능한 계통 연계형 인버터 개 발 및 연구(3차년도) 수입	1,556,940	
간접비수익 (산학 연구수익)	산업부	병렬운전이 가능한 계통 연계형 인버터 개 발 및 연구(3차년도) 수입	802,060	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	저주파MW를 이용한 세탁물 수분 측정에 관 한 연구 수입	3,000,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	대기업	RF건조 Application 연구 수입	4,500,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	중소기업	특수 조직의 AI 면접 수검 데이터를 활용 한 AI 면접 타당화 연구용역 수입	960,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	국조실	혁신도시 조성의 경제활성화 효과 수입	250,000	
간접비수익 (산학 연구수익)	국조실	혁신도시 조성의 경제활성화 효과 수입	250,000	
3)기타 산학협력수	익		51,797,033	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	지방자치단체	민간공원특례사업 제안서 검토용역(복수 타당성 조사) 수입	858,460	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	지방자치단체	가평형 전원주택단지 조성사업 타당성 조 사용역 수입	1,026,381	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	대기업	투명 홀로글래스 디스플레이 시스템 설계 제작 수입	3,360,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	대기업	투명 홀로글래스 디스플레이 시스템 설계 제작 수입	1,440,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	여의도 파크원 시공 중 안전성 구조검토 및 자문 수입	476,200	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	지방자치단체	2019년 의정부민주시민교육 수입	616,880	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	5G 고주파 반도체 수명평가 시스템 개발 수입	12,000,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	스마트하우스용 근거리 광무선통신 BER 시 뮬레이터 기술 기획 및 구현 자문 수입	857,143	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	지방자치단체	박데이터를 활용한 관광코스개발 연구용역 수입	936,535	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	지방자치단체	광운대역세권 공공용지 내 클래식 콘서트 홀 건립 타당성조사 연구용역 수입	1,130,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	종근당 펜잘 산학협력의 건 수입	400,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	민간단체	국내 CCTV 고도화 방안 조사 수입	2,290,900	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	민간단체	국내 CCTV 고도화 방안 조사 수입	981,827	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	대기업	딥러닝 기반 문서 이미지 분류 모델 솔루 션(SW) 물품 공급계약 수입	7,200,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	SRM공법 성능인증 획득을 위한 기술용역 수입	4,000,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	위드캐스트 홍보동영상 제작 수입	1,008,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	워드캐스트 홍보용 모션그래픽 제작 수입	504,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	HetNetAdvisor LTE Demodulation project 수입	750,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	펄스압축 설계, 구현 및 검증 수입	1,800,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	HetNetAdvisor LTE Demodulation project 수입	1,000,000	

2020-02-29

장군대학교 산학업덕년	Ξ			(단위 · 원)
과 목	교부처	내 역	급	비고
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	HetNetAdvisor LTE Demodulation project 수입	1,000,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	한-영 번역 말뭉치 데이터 구축 사업을 위한 번역문 검사 수입	2,572,899	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	한-영 번역 말뭉치 데이터 구축 사업을 위 한 번역문 검사 수입	1,029,159	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	한-영 번역 말뭉치 데이터 구축 사업을 위 한 번역문 검사 수입	1,543,740	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	[Springer] 3D Research royalty 수입	30,920	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	[Springer] 3D Research royalty 수입	385,890	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중앙대학교 산학 협력단	T3, T4 aptamer-ALP 개발 수입	154,374	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	이동체 초기 위치 비접촉 판별 시스템 개 발 수입	250,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	이동체 초기 위치 비접촉 판별 시스템 개 발 수입	750,000	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	중소기업	Nextchip 통합 HRM System 설계 및 구축 일정표 수입	476,192	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	지방자치단체	저온 플라즈마 기술 및 DBD 플라즈마 응용 기술 수입	285,715	
간접비수익 (기타 산학협력수익)	과기부	콜모겐 TBM7615A 모터 구동을 위한 BLDC 모터 드라이버 최적화 개발 수입	681,818	
2. 지원금수익			2,591,210,450	
1)연구수익			2,434,178,572	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	지하수 중 비소의 제거를 위한 란타나이드 -그래핀옥사이드	8,317,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	제국일본의 지문연구와 우생학- 인종마다 지문은 다른가?(3차년도) 수입	5,780,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	『四聲通解』에 인용된 『蒙古韻略』과 『蒙古字韻』의 비교연구 수입	5,700,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	극동대산단	에너지 산업 및 전기자동차용 전력반도체 기술 고급 트랙(2단계 1차년도)	6,363,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	극동대산단	에너지 산업 및 전기자동차용 전력반도체 기술 고급 트랙(2단계 1차년도)	6,363,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	극동대산단	신재생에너지 및 지능형 전력시스템용 파 워반도체 혁신인재양성(1차년도)	2,025,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	극동대산단	신재생에너지 및 지능형 전력시스템용 파 워반도체 혁신인재양성(1차년도)	2,025,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	초고내압용 3300V 및 4500V급 SiC 스위칭 소자 개발(1차년도)	5,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	초고내압용 3300V 및 4500V급 SiC 스위칭 소자 개발(1차년도) 프로포 Sic 전략조자 구인을 되면 Deep	5,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	Level Defect 분석 기술 개발(3차년도) 수	9,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	우기 정도된 사결률 검도를 위면 정답자의 위기사례 집단상담 교육 모형(2차년도) 수	9,499,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	대기업	반도체디스플레이 공정쳄버 세정 가스 대 체용 F3NO 가스 개발(3차년도) 결정절 얼디는 대장진지공 고묘필 대기급	8,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	설정설 설터는 대당신시당 고요할 내기합 플라즈마 불순물 확산 및 열처리 기술개발 설치산 단고세 ㅎㅎ 공대 전단를 취만 체	8,800,000	
간접비수익	중소기업	들시신 번도세 ㅎ성 성내 신원들 귀만 눼 이퍼형 공정진단 센서 시스템 개발(3차년	5,000,000	
(지원금 연구수익)	0 1/11	I		
(지원금 연구수익) 간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	들시간 먼도세 ㅎㅎ 공대 신년글 뒤만 체 이퍼형 공정진단 센서 시스템 개발(3차년	5,000,000	
(지원금 연구수익) 간접비수익		들시간 반도세 궁정 정대 신단을 위안 체	5,000,000 8,000,000	

2020-02-29

광군대약교 산약엽덕년	1			(단위 · 원)
과 목	교부처	내 역	급 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	글다스마 국정 군식 중립 시스템을 이용만 전파센서에서의 플라즈마 영향 연구(1차년 도) 소의	26,615,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	재생의학용 바이오패치 개발을 위한 생분 해성 산화질소 저장 NC 나도 구중집억외도(IPD) 중성기골의 NC	- 3,174,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	RP 다로 구궁합식되도(IPD) 궁성기골의 RP 공진기 구현 및 바이오 센서 응용 연구(2	9,241,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	ARVR 영상 콘텐츠의 지적재산권 보호기술 개발(4차년도) 수입	3,695,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	디지털 홀로그램의 지적재산권 보호를 위한 딥 뉴럴 네트워크(DNN) 기술 개발(1	8,293,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	생략의 불일치 현상 연구 수입	5,671,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	Device-riee 사항자의 用시구역을 되면 Mr Tomography, Deep Learning, Evolutionary	8,265,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	Wireless Web 기반 Passive tracking 및 Hybrid tracking 기법 연구(4차년도) 수입	3,687,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	복지부	인체유래바이오소재개발센터 구축(3차년 도)	9,090,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	복지부	인체유래 유효성분 추출 공정 기술 개발 수입	4,358,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	국조실	수입 DIG Data 군식들 중만 에픽을 예정하고 귀 험도 평가 및 대응지원시스템 구축(기계학	20,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	민간 활용 상세 기상기후데이터 생산 및 서비스 기술개발 수입	4,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	민간 활용 상세 기상기후데이터 생산 및 서비스 기술개발 수입 결정절 걸더는 배당신지공 고묘필 내기급	3,560,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	플라즈마 불순물 확산 및 열처리 기술개발	2,400,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	설청설 ⁻ 달디는 대장인시장 고요할 네기집 플라즈마 불순물 확산 및 열처리 기술개발	2,400,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	시공 중 건축물의 설계하중 및 구조성능 평가 기법 개발(1차년도) 수입	22,178,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	IoT향 다중대역 RF MEMS 소자 원천기술 개 발(5차년도)	1,800,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	IoT향 다중대역 RF MEMS 소자 원천기술 개 발(5차년도)	1,800,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중앙대학교 산학 협력단	스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이다 플랫폼 기술 개발(1차년도) 수입	6,930,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중앙대학교 산학 협력단	스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이다 플랫폼 기술 개발(1차년도) 수입	4,159,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중견기업	스마트 클라우드 기반 Multi Radio 구조의 무선랜 플랫폼 개발(2차년도) 수입 대역 TOT 기조한구글 (NF 림포공 한테다	33,268,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3	2,177,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	통신-센싱 융합 B5G 밀리미터파 응용 시스템 개발(3차년도) 수입	5,620,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중견기업	스마트 클라우드 기반 Multi Radio 구조의 무선랜 플랫폼 개발(3차년도) 수입	8,430,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중앙대학교 산학 협력단	스마트 환경 구축을 위한 지능형 레이다 플랫폼 기술 개발(2차년도) 수입 조작적건을 위안 국표결장이론의 세구성	4,720,800	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	심리, 조직 및 문화적 장(場)의 다면적 자	13,822,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	모바일 게임 기반 AI 피트니스 트레이너 개발	11,090,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	에너지인터넷에서 에너지 절도 방지를 위한 지능형 검출 기법 연구(1	8,317,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	전력선 통신 시스템을 위한 인공지능 기반 잡음 완화 연구(4차년도) 수입	3,696,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	특수법인	컨버터외장형 굴곡형 LED 조명기기의 안전 기준 개발(2차년도)	2,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	특수법인	컨버터외장형 굴곡형 LED 조명기기의 안전 기준 개발(2차년도)	3,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	특수법인	전원 직결형 직관형 LED 램프 안전기준개 발(2차년도)	2,000,000	

2020-02-29

장군내악교 산악업덕년	1			(단위 · 원)
과 목	교부처	내 역	급 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	투수법인	전원 직결형 직관형 LED 램프 안전기준개 발(2차년도)	3,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초연결 공통 네트워킹 서비스 연구인프라 구축 수입	8,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초연결 공통 네트워킹 서비스 연구인프라 구축(2차년도) 수입	3,135,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	2018년도 인문사회분야 시간강사연구지원 사업(김희성 외 7명) 지출 다딱간임 관사 ㅠ데 포기도이드 도늘 기만	- 166,660	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	중양 미세환경이 타액선암 다양성에 미치 다약한참 연간사 위해 도가 가 있는 모델 기만	9,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	중양 미세환경이 타액선암 다양성에 미치 는 설차 선구(13년로) 소인	- 5,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	지하수 중 비소의 제거를 위한 란타나이드 -그래핀옥사이드 에성 의단기 국민사 (例八本思) 단필급성	- 2,910,950	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	에성 되면가 국민자 (例入心思) 민들다형 (人物監坪)이론의 현대 과학적 해석과 응	5,700,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	염증성 피부질환 영상진단기반 임상 의사 결정지원 알고리즘 개발 지출 진관의 제오네 활정일소와 필구성 디급와	- 8,131,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	의 관계 규명 및 병 제어에의 응용(4차년	3,696,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	대기업	IoT 및 클라우드 환경의 클라이언트 로봇 용 비즈니스 플랫폼 기술개발(4차년도)	22,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	고효율 장수명 자체 조립조직성 고분자 태양 전지(3차년도) 수입	66,897,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	협력단	다공성막 기반 미세분무 발생 소자 개발(2 단계 2차년도) 수입	19,953,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	동국대학교 산학 협력단	다공성막 기반 미세분무 발생 소자 개발(2 단계 3차년도) 수입	15,519,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	전기화학적 에너지 저장 및 변환장치용 산소촉매 및 산소전극 개발(4차년도) 수입 관정산애결 고구적인취에서 작용하는 본취	3,696,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	전지용 비귀금속 수전해촉매 및 막-전극접 출판글보다 살아 아이스	8,871,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	지원을 위한 자율적 네트워크 자원 관리	5,299,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	IoT향 다중대역 RF MEMS 소자 원천기술 개 발(5차년도)	11,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	비혈액 기반 대사증후군 모니터링용 패치 형 나노멀티센서 혁신기술개발(2차년도)	30,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	사물인터넷(IoT) 산업을 위한 시스템 반도 체 국제 표준 기반조성(4차년도)	3,333,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	사물인터넷(IoT) 산업을 위한 시스템 반도 체 국제 표준 기반조성(4차년도)	3,333,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	IoT향 다중대역 RF MEMS 소자 원천기술 개 발(5차년도)	11,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	비혈액 기반 대사증후군 모니터링용 패치 형 나노멀티센서 혁신기술개발(2차년도)	30,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	산업 융합형 웨어러블 스마트 디바이스 전 문인력양성사업(2차년도)	22,166,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	산업 융합형 웨어러블 스마트 디바이스 전 문인력양성사업(2차년도) 단경결환 자가 된다를 취만 비점급형 아이	- 22,166,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	브리드 바이오센서 기반의 웨어러블 스마 Tor패한 사수택-캠빌당 오귀남리 카로당 자연	67,441,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	국민대학교 산학 협력단	101 기한 이식-점급형 고기점 기료경시를 위한 능동형 킬 스위치 및 바이오 마커 활 101박(한 사수택·점법방소오나임 기료경시를	7,837,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	국민대학교 산학 협력단	101 기한 이식-점급형 고기점 기료경시를 위한 능동형 킬 스위치 및 바이오 마커 활 101박(한 '나~묙~점법'당스오뉴임 기료경시를	33,412,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	국민대학교 산학 협력단	101 기한 이식=점급형 고기점 기료경시를 위한 등동형 킬 스위치 및 바이오 마커 활 마여오뉴스 기단과 박무단나이글 슝산 ㅠㅜ	21,365,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	개발 및 전처리 부산물 기반의 유용화학물	3,696,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	2019년 시간강사연구지원사업(추가선정) 수입 프리에 많은 교립된 하에서 환경고서를 하	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	고등에 많은 신급한 6세가 현생인자들 8 한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지 는 전시기보 단계시스 개방(05년도) 스인	18,850,000	

2020-02-29

광운대학교 산학협력	±.			(단위 : 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초실감 테라미디어를 위한 AV부호화 및 LF 미디어 원천기술 개발(3차년도) 수입 다중 소디도 정보 한국를 귀만 정식도될	2,600,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	기반의 오디오 인공지능 기술 연구(4차년	3,592,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초실감 테라미디어를 위한 AV부호화 및 LF 미디어 원천기술 개발(3차년도) 수입 고급이 많은 간답면장에서 완경인시를 중	1,300,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	한 청력보호 및 의사소통이 가능한 인공지	22,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	초실감 테라미디어를 위한 AV부호화 및 LF 미디어 원천기술 개발(4차년도) 수입	1,820,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	강원대산단	풍력발전 시스템엔지니어링 핵심기술 고급 트랙(1단계 2년도)	4,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	강원대산단	풍력발전 시스템엔지니어링 핵심기술 고급 트랙(1단계 2년도) 근립언글기단 전역 단위하다의 글이신 아자	4,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	문체부	원 실사 애니메이션 서비스를 위한 시스템	70,900,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	19세기 영국 뱀파이어 문학: 금지된 욕망과 타자(2차년도) 수입 고요필요건공공 디표 등 배디디 금드새	2,850,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	(리튬)의 표면제어를 위한 이중적응형 복	1,308,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	등력발전 단지 출력의 계통연계 비용 저감을 위한 원천기술 개발(3차년도)	6,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	강원대산단	소형 풍력발전시스템 최적화 엔지니어링 기술개발(4차년도)	11,100,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	중대형 풍력터빈 LVRT 특성시험 국내 인증체계 구축(4차년도)	11,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	강원대산단 고려대학교 산학	소형 풍력발전시스템 최적화 엔지니어링 기술개발(5차년도)	4,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	고려내약교 산약 협력단 고려대학교 산학	컴퓨터 프로세서의 구조적 보안 취약점 검증 및 공격 탐지대응(1차년도) 수입 컴퓨터 프로세서의 구조적 보안 취약점 검	8,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	고려내학교 산학 협력단 고려대학교 산학	점규터 프로세시의 구조적 모인 위학점 점증 및 공격 탐지대응(1차년도) 수입 컴퓨터 프로세서의 구조적 보안 취약점 검	32,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익) 간접비수익	협력단	점까다 크로세시의 구조적 모인 위략점 점증 및 공격 탐지대응(2차년도) 수입 다고집사 설정됩내 군산글 중만 필신필신	17,534,000	
(지원금 연구수익) 간접비수익	과기부	용 Bi-Te 기반 열전소재 온도 의존성 제어 골습크카바유참성단글슬위한 미점급성 바이	4,651,500	
(지원금 연구수익) 간접비수익	과기부	오센서 및 휴대용 자가진단기기의 개발(2 로그 오늘 수요 60GHz 대역 무선전송장치를 위한 송신기	11,880,000	
(지원금 연구수익) 간접비수익	중소기업	및 수신기 핵심 부품 개발 이동체용 위성 수신 전자식 위상배열안테	19,900,000	
(지원금 연구수익) 간접비수익	중견기업	나 기술 개발(2차년도) 수입 내막 IUI 기조연구절 (KF 범포팅 안데다	8,200,000	
(지원금 연구수익) 간접비수익	과기부	및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3 	9,952,000	
(지원금 연구수익) 간접비수익	중견기업	나 기술 개발(3차년도) 수입 지능형 ICT 국방 감시정찰경계 시스템 개	4,920,000	
(지원금 연구수익) 간접비수익	과기부	발(4차년도) 수입	164, 190,000	
(지원금 연구수익) 간접비수익	과기부	선진 국방 및 방위사업 혁신을 위한 융 보조적 항암화학요법을 받는 대장암 환자	57,800,000	
(지원금 연구수익) 간접비수익	과기부	를 위한 운동프로그램 개발(2차년도) 수입 단으도에는 그네ㅋ스 시스템에서 UI 심포	1,000,000	
(지원금 연구수익) 가접비수익	과기부	년트 변화로 발생하는 전력 소모 최소화에 필츠게하구역 데이터 구집을 제안 함께 보다.	8,294,000	
(지원금 연구수익) 간접비수익	과기부	용 나노바이오센서 시스템 개발(3차년도) 스이 알고리즘과 데이터 기반 하이브리드 의학	1,308,000	
(지원금 연구수익) 간접비수익	과기부	영상 시스템(1차년도) 수입 ㅎㅎㅜ막 고능ㅜ 한다미 월급 못 클득세인	23,826,000	
(지원금 연구수익) 간접비수익	중소기업	기술 기반 투명한 관리비 운영 서비스 기	18,000,000	
(지원금 연구수익) 간접비수익	과기부	유먼 인터페이스 기반 힘 피드백 구현 기 수당환성도나 순나 먹고 글러 중인을 되면	4,154,000	
(지원금 연구수익)	과기부	휴먼 인터페이스 기반 힘 피드백 구현 기	2,046,000	

2020-02-29

장군내악교 산악업덕년	<u>'</u>			(단위 · 원)
과 목	교부처	내 역	급 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	한 비소오염수 처리 시스템 개발(4차년도)	3,696,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다채널 DPCA 및 STAP 기반 SAR-GMTI 알고 리즘 개발(3차년도) 수입	17,343,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	IoT향 다중대역 RF MEMS 소자 원천기술 개 발(5차년도)	1,800,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	IoT향 다중대역 RF MEMS 소자 원천기술 개 발(5차년도)	1,800,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	능동위상배열 시스템용 타일구조 SoCSIP 기반 디지털 송수신기 개발(1차년도)	6,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	능동위상배열 시스템용 타일구조 SoCSIP 기반 디지털 송수신기 개발(1차년도) 네닉 TOT 기조근 F를 (AF 필도를 근데다	6,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3 해복 Ticl 수수보는 Tie (NF 참도를 만내다	2,177,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	및 송수신기 다기능 MMIC 고도화 기술)(3	2,177,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	2단계 촉매전환 공정을 통한 폐기물로부터 유용물질 생산 수입	8,317,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	알츠하이머 병 조기진단을 위한 엑소좀의 아밀로이드 베타 검출(2차년도) 수입	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	BIM과 이미지 분석 기법을 활용한 상태점 검 자동화 기술(3차년도) 수입	22,125,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	2019년 수요대응형 기업애로해결 사업 수 입	2,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	2019년 시간강사연구지원사업 수입	6,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	Dimensional Visualization 기술 개발(2단 권하 ² 차봉통 네이터 애픽를 위안 MUICI	2,200,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	Dimensional Visualization 기술 개발(2단	2,200,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	인공지능기반 의류부자재 이미지 검색 및 중개서비스용 앱개발	3,400,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	인공지능기반 의류부자재 이미지 검색 및 중개서비스용 앱개발	- 3,400,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	인공지능기반 의류부자재 이미지 검색 및 중개서비스용 앱개발	3,400,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	스스로 학습하는 인공지능 자연어 처리 기 반 온라인 상담 지원 시스템(1	8,317,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	Metal-organic frameworks(MOF)를 활용한 향균기능 물질에 관한 연구(3차년도) 수입 사외적 인간의 좌절 · 사외적 배제의 ㅠ	22,178,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	형, 영향력, 그리고 대처방안에 대한 통합	14,450,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다이어트 개념의 재정의와 한국형 다이어 트 유형 분류 척도의 개발(1	5,557,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	숭실대산단	차량용 Smart LED 조명 시스템 및 핵심 구동 플랫폼 기술 개발(3차년도)	2,250,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	숭실대산단	차량용 Smart LED 조명 시스템 및 핵심 구동 플랫폼 기술 개발(3차년도)	2,250,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	극동대산단	신재생에너지 및 지능형 전력시스템용 파워반도체 혁신인재양성(1차년도)	2,025,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	극동대산단	신재생에너지 및 지능형 전력시스템용 파 위반도체 혁신인재양성(1차년도) 자항공 Smart LED 소등 자스늄 및 역심 구	2,025,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	민간단체	동 플랫폼 기술 개발(3차년도-민간투자금)	2,760,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	완전 입체 홀로그램 제작을 위한 호겔 프 린터 개발	19,999,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	완전 입체 홀로그램 제작을 위한 호겔 프 린터 개발 물기계로 기능성와 못 눈와 득억씩 ㅠ진사	19,999,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	가톨릭관동대학 교 산학협력단	발현을 조절하는 저분자화합물의 설계 및 활부((급리) (아는나다) 그을 가능한 cun 국매	14,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	촉진 하에 위치 및 입체 선택적인 유기 반	22,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	2019년 시간강사연구지원사업(추경사업) 수입	8,000,000	

2020-02-29

장군내악과 산악업덕년	<u>'</u>			(단위 : 원)
과 목	교부처	내 역	급 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	직경 1.0mm이하의 프로브를 이용한 하안검 치료용 정밀 초음파 수술기 개발(2차년도)	6,225,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	직경 1.0mm이하의 프로브를 이용한 하안검 치료용 정밀 초음파 수술기 개발(2차년도)	6,225,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	심혈관질환 조기진단을 위한 hs-Tnl 고감 도 면역분석 시스템 사업화 개발(1차년도)	1,685,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	심혈관질환 조기진단을 위한 hs-Tnl 고감 도 면역분석 시스템 사업화 개발(1차년도)	1,685,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	이온분극현상을 이용한 고효율 miRNA 농축 시스템 개발(1차년도)	2,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	이온분극현상을 이용한 고효율 miRNA 농축 시스템 개발(1차년도)	2,500,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	페이퍼기반 분자체 농축 기작 및 급성질환 용 솔루션 개발(2차년도) 수입	9,241,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	반도체 공정을 이용한 고효율 칩-렉테나 연구(4차년도) 수입	3,696,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	차세대 하이브리드 플라즈모닉 나노구조물 (HP-NA) 기반 포토디텍터 구현 고장이 내던적 신자조자 세적을 위안 Z자	26,429,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	서울과기대산단	원 소재 선택적 복합 표면 활성화 기술과 표정등대원작 천차망자 참곡을 귀한 2차	5,544,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	서울과기대산단	원 소재 선택적 복합 표면 활성화 기술과	5,544,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	신속한 패혈증 진단을 위한 대면적 단층 2 차원 소재 기반 FET 바이오센서 개발(1 구돗물에서의 letracycrine (항쟁제) 심물	8,317,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	을 위한 신호증폭형 나노 바이오 하이브리 두 곳굴에 지의 thethalocathalocathy 장망자수 있는	350,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	을 위한 신호증폭형 나노 바이오 하이브리	- 16,667	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	SW중심대학(3차년도) 수입	60,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	딥러닝 기반의 밀리미터파 도심지 경로손 실 모델링 연구(4차년도) 수입	9,010,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	SW중심대학(3차년도) 수입	120,960,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	SW중심대학(3차년도) 수입	77,760,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	SW중심대학(4차년도) 수입 세구경제위에지 시신적으로 전이는 제국조	4,900,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	건 하에서의 확률론적 최적 제어에 관한 성공시장, 구택시장, 고등시장과 생애구기	6,653,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	선택문제의 금융수학적 방법론(4차년도)	2,957,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	IoE 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단계 1차년도)	8,959,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	IoE 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단계 1차년도)	10,950,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	IoE 기반의 수요반응 기술 고급 트랙(2단계 1차년도) macmine rearming를 이용만 신덕적 최적화	19,909,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	기반 power-split 플러그인 하이브리드 자 다중시간세계공 구조를 이용만 power의	8,162,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	split 플러그인 하이브리드 자동차의 거리	3,377,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	본인을 위한 의사결정과 타인을 위한 의사 결정의 차이 탐색(2차년도) 수입	5,700,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	분자 각인 고분자를 이용한 고성능 전기화 학적 바이오센서(1 강이는 옷 들어든게 국업 오림 도당의 귀	- 890,167	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	해성 확산 방지를 위한 IOHC(Iron Oxide	3,333,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	해성 확산 방지를 위한 IOHC(Iron Oxide	3,333,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	마이크로캡슐화된 페레이트 UND 항공 환경에서 근랜드에 대한 시경자	11,089,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기	4,680,000	

2020-02-29

장군내악교 산악업덕년	<u> </u>			(단위 · 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	인하대학교 산학 협력단	지공간 세반 없는 미디오에서 너공 유민 3 차원 형상, 자세, 동작 복원 및 예측(1차	8,698,058	
간접비수익 (지원금 연구수익)	인하대학교 산학 협력단	서등산 제안 없는 미디오에지 너를 유민 3 차원 형상, 자세, 동작 복원 및 예측(1차	6,930,558	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	대도 농송 약 생 생 생 생 생 생 생 생 생 생 생 생 생 생 생 생 생 생	2,497,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중견기업	숙유호복중`ɔćiig'이하여 물시는다이어ㅎ 스티렌부타디엔 합성고무 복합소재 제조기	10,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중견기업	숙마'보낙성' 5천屆' 이야의 물지근다이어ㅎ 스티렌부타디엔 합성고무 복합소재 제조기	10,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	인공지능 기반 유해미디어(음란성) 분석 · 검출 시스템 개발(1차년도) 수입 대표 궁중 환경에게 근덴스에 내면 시장자	14,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기	4,680,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	경희대학교 산학 협력단	6㎡/9형등든현소의 전 기능 등 Dynamic Media 생성, 분배 및 소비 기술 개발(3차	6,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	대도 농중의 환경에서 곤렌스에 대한 시장사의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기	2,497,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	수·영현널 자·숙수 경임 · 사·중사과 기정면설 캐릭터 상호작용의 심리생리학적 효과(2차	5,700,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	정보 추출감성 분석을 위한 딥러닝 기반 범용 자연어처리 기술 개발 물장을 달디는 데당전시장 고묘팔 데기급	8,317,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	플라즈마 불순물 확산 및 열처리 기술개발	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	설청설드날디는 대장전시장 프로프 내기되 플라즈마 불순물 확산 및 열처리 기술개발	3,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	바이오-의료용 박형-필름 방식의 유전장벽 방전 플라즈마(2차년도) 수입 임단 산급형 (영귀 및 무단산급 등등 단	15,525,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	야) 높은 동적 범위와 차동 신호 선택성을	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	집단상담 수퍼비전 모델 구축을 위한 기반 연구(2차년도) 수입	5,700,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	집단상담 수퍼비전 모델 구축을 위한 기반 연구(2차년도) 지출 다듬에 대한 개당장과 오끌미니어 이용이	- 3,800,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	사람에 대한 개칭성과 소설비디어 이용이 시민적 참여에 미치는 영향: 코즈모폴리터 난좌술 아로 점류와 한숙이나고류트 극업 고	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	전 기반의 다기는 웨어러블 로직 장치 및	1,308,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	리드 전기적 이중층 기반의 고성능 3 단자	22,255,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	저복잡도고성능 Integer-Forcing MIMO 전 송 및 코딩 기법 연구(2차년도) 수입	687,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	정신건강과 지역사회(2차년도) 수입	128,250,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	숙합기하성 SERS 다고답자를 이용한 정된 균의 실시간 검지 및 치료 연구(3차년도) 라충 도를 생세진도 기반 지수 된지 못 자	- 7,374,400	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	각 상상으로 유도된 묵시적 감정 인식 모 택권방일 작 소기 에르의 단제에질을 되면	8,317,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	다중 신경정보처리 및 적응 기계학습 융합 6대로 성공 발생해서 단순소에 대한 지정자	3,639,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기	4,680,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	한양대학교 산학 협력단	되전도 기반 복합 촉각자극 인지 분석 및 촉각 인지증강 인체 유효성 검증 수입 UND 영향 환경에서 근덴스에 대만 시청자	2,217,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	의 반응 및 의도 기반 미디어 인터랙션 기	2,497,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	무선 드론 네트워크 - 재난망 중심으로 고 찰(4차년도) 수입 장강 시파 절환 시파용 내기집 시는 글다	3,696,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	산업부	장성 시파 설환 시파상 내기법 시즌 들다 즈마 의료기기의 국제 표준화 개발(2차년 트)	11,089,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	가변형 대면적 플라즈마 화상, 창상치료기 (2단계 1차년도)	8,850,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	가변형 대면적 플라즈마 화상, 창상치료기 (2단계 1차년도)	8,850,000	

2020-02-29

광운대학교 산학협력단	<u> </u>			(단위 : 원)
과 목	교부처	내 역	금 액	비고
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	가변형 대면적 플라즈마 화상, 창상치료기 (2단계 1차년도)	11,089,500	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	마그네트론의 주파수 및 위상 고정 및 제 어에 관한 연구 수입 단열산답에 극확된 필다구드 기만의 Open-	6,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	source CFD 시뮬레이션 플랫폼 개발(1차년	3,333,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	전설간집에 극와된 들다구드 기반의 Open- source CFD 시뮬레이션 플랫폼 개발(1차년	3,333,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	국토부	BIM 설계환경 기반의 개방형 CFD 전처리 자동화 기술 개발 수입	14,501,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	건축물 에너지성능평가를 위한 BIM기반 외 피전개도 자동추출 기술(4차년도) 수입	3,696,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	국토부	BIM 설계환경 기반의 개방형 CFD 전처리 자동화 기술 개발(2차년도) 수입	16,480,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	생활습관행동변화를 위한 연구(3차년도) 수입	5,780,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중기부	공정 신뢰성 및 안전성이 향상된 정밀복합 절단 장비 원천 기술 개발	12,761,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	양친매성 기능기 기반의 비파괴 방법을 이 용한 맞춤형 탄소 나노튜브 분산액 개발	17,745,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	중소기업	양친매성 기능기 기반의 비파괴 방법을 이 용한 맞춤형 탄소 나노튜브 분산액 개발	17,745,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	최적화된 플라즈마처리수의 골반장기탈락 증 치료에 효과적인 전략수립 수입	1,308,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	플라즈마 활성수의 항암효과 검증(2차년 도) 수입	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	우리나라 기업의 외상거래신용 이용행태에 관한 연구 수입 에너지건되겠게지 비-기술적인 에너지 는	2,850,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	실 방지를 위한 지능형 원격검침 인프라 규가안문자 고법을 영급한 수 있다면 제도므스	1,000,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	카이트 페이즈 형성 제어 및 광소자 특성 차구/연극합의도므스가이드 대당전지의	11,089,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	온도의존성과 효율적 열발산으로 효율 및 아러보로뉴터 역소자 활룡단 선택적 막다	3,696,000	
간접비수익 (지원금 연구수익)	과기부	결정화에 의한 유연 페로브스카이트 태양	22,480,000	
2)교육운영수익			142,571,308	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	산업부	구역간접 고구가가시와를 취만 함께너트에 전문인력 양성 및 산학연계형 생태계 구축 수학산답 고구가가시와를 취만 함께너트에	14,000,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	산업부	전문인력 양성 및 산학연계형 생태계 구축	14,000,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	광운대학교 산학 협력단	광운상담연구소 수입	953,380	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	광운대학교 산학 협력단	광운상담연구소 수입	953,380	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	광운대학교 산학 협력단	광운상담연구소 수입	118,740	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	광운대학교 산학 협력단	광운상담연구소 수입	121,680	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	광운대학교 산학 협력단	광운상담연구소 수입	128,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	광운대학교 산학 협력단	광운상담연구소 수입	2,027,660	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	광운대학교 산학 협력단	광운상담연구소 수입	261,600	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	광운대학교 산학 협력단	광운상담연구소 수입	115,560	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	광운대학교 산학 협력단	광운상담연구소 수입	29,040	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	광운대학교 산학 협력단	광운상담연구소 수입	1,809,000	

2020-02-29

과 목	교부처	개 역	급 액	비고
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	광운대학교 산학 협력단	광운상담연구소 수입	24,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	광운대학교 산학 협력단	광운상담연구소 수입	93,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	광운대학교 산학 협력단	심리교육연구소 수입	637,560	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	민간단체	산업 융합형 웨어러블 스마트 디바이스 전 문인력양성사업(2차년도)	22,166,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	민간단체	산업 융합형 웨어러블 스마트 디바이스 전 문인력양성사업(2차년도)	22,166,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	민간단체	2019년 통일부 통일, 북한 강좌 지원 사업 수입	430,035	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	경북대산단	센서산업 고도화를 위한 첨단센서 인력양성사업(5차년도) 8도 경단법째의 스마르이경 기원들 위안	3,343,500	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	협동로봇 테크니션 및 컨설턴트 양성 과정	36,815,900	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	과기부	중초·당군습세의 스마드증강 구변을 위반 협동로봇 테크니션 및 컨설턴트 양성 과정	15,778,273	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	중소기업	인공지능 플랫폼 개발 전문가 과정(1차년 도) 수입	5,453,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	중소기업	인공지능 플랫폼 개발 전문가 과정(1차년 도) 수입	1,047,000	
간접비수익 (지원금 교육운영수익)	광운대학교 산학 협력단	광운사회복지연구소 [사람과 사회] 수입	99,000	
3)기타지원금수익			14,460,570	
간접비수익 (기타지원금)	과기부	2019년 청년TLO 육성사업 수입	11,575,710	
간접비수익 (기타지원금)	과기부	2019년 청년TLO 육성사업 수입	2,884,860	

기부금수익명세서

2020-02-29

기부처 또는 기부자			
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	내 역	급 액	비 고
		41,000,000	
		41,000,000	
		28,500,000	
주)엡솔루트	발전기금	2,000,000	
신한은행	발전기금	10,000,000	
그릿씨아이씨 주식회사	발전기금	2,000,000	
환경전략컨설팅(주)	발전기금	2,000,000	
바이오제네시스	주식기부	250,000	
아이코어아비오	주식기부	250,000	
스마트팜고	주식기부	2,000,000	
주식회사 성지오에이시스 템	현물기부	10,000,000	
		12,500,000	
디자인소호	연구과제 기부금	10,000,000	
1]***	평생배움연구소 수입	2,500,000	
	□한은행 교릿씨아이씨 주식회사 라경전략컨설팅(주) 라이오제네시스 라이코어아비오 라마트팜고 급식회사 성지오에이시스 □	[한은행 발전기금 2릿씨아이씨 주식회사 발전기금 1·경전략컨설팅(주) 발전기금 1·이오제네시스 주식기부 다이코어아비오 주식기부 다트팜고 주식기부 현물기부 [시회사 성지오에이시스 현물기부]	### #################################

유형자산(감가)상각비 명세서

2020-02-29

구 분	과 목 취득원가		(감가)상각누계액				장부가액	비고
丁亚	4 专	위국전기	기초금액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	경구/1억	비꼬
	건 물	2,157,183,020	291,120,148	53,929,575		345,049,723	1,812,133,297	
유 형	구 축 물	-	0	0	0	-	-	
자 산	기계장치	12,719,006,011	10,615,987,292	709,560,136	720,638,449	10,604,908,979	2,114,097,032	
	집기비품	331,618,938	155,645,648	50,718,428	9,331,333	197,032,743	134,586,195	
	차량운반구	-	0	0	0	-	-	
	기타유형자산	-	0	0	0	-	-	
	계	15,207,807,969	11,062,753,088	814,208,139	729,969,782	11,146,991,445	4,060,816,524	-

무형자산(감가)상각비 명세서

2020-02-29

구 분	과 목	전기말장부가액	당기취득	당기폐기	당기상각	당기말장부가액	비고
	지식재산권	972,857,410	328,551,111	6,457,967	208,435,073	1,086,515,481	
무 형	개발비	-				-	
자 산	임차권리금	-				-	
	기타무형자산	222,323,641	15,202,000	-	42,334,058	195,191,583	
	계	1,195,181,051	343,753,111	6,457,967	250,769,131	1,281,707,064	