

## 현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	4,978			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	274,671			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	236			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	69,971			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	7,043,730			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	4,548,946			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	250			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	229,662			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	3,150			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	13			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	90,677			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	130,009			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	34			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	349			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	7,421,711			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	487,309			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	124			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	6,627,822			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	90			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	4			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	24,252			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	980,602			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	3,343			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	2,852,284			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,773			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,095			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	98			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	315,174			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	376,314			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	5,357,517			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	143,669,560			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	155			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	89,702,907			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,647,266			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	5			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	10,566,997			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	10,071,098			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	4,432,281			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	15,272,727			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	19,875,146			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	138,971,420			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	679,227,417			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,653,402,481			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	492,088,922			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	274,637,711			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	134,060,432			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	263,619,994			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	482,156,107			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,127,650,475			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	20,828,971			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,305			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	37,192,164			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	190,734,212			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	489			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	91,023,637			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	545,119,670			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	5,678,204			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	168,401,161			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	482			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	32,516,275			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,467,907,658			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	45,954,111			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	85,256			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	13,879			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	376,685,129			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	6,384,571			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	81,384			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	259,029			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	61,566			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	3,734,125			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	137,684,454			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	20,737			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	60,633,694			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	63,720,703			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,379			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	274,825,683			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	218			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	38,673,264			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	26,349,010			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	9,752			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	29,109,495			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	848			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	102			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	468			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	2,000,012			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	2,000,000			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	8			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,744,113			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	3,220,000			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	32,202,621			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	2,793,610,592			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	4,601			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	167,669			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	3,754,537			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	385,650			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	35,879,622			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	221			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	11			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	77,297			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	257			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	2,076			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	10,962			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	280			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	113			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	144			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	4,278,475			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	408,573			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	195,625,607			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	33			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	2,160,054,401			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	7			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	37,805,236			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	100,013			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	88			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	38			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	18,454			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	23,302,646			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	33,344,827			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	16,450,853			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	73,697,538			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	29,177,906			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	8,077			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	4			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	85			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	9			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	21			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,068,557			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,974			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	4,709,493			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	10,578			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	203,855			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	258,944			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	196,931,358			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	8,228			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	310,987			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	13,096			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	10,830,068			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	4,013,224			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	169,376			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	73			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	790,080			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	12			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	133			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	226,045			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	115,507			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	20			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	662,437			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	49,206,936			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,361			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	278,713,317			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,212,464,999			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	140,123			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	161,846,938			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,556,495,778			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	2,143,133,692			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	328,377,632			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,889			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	11,545			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	63			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	447,484			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	22,873,072			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	KEB하나은행	19,873,429			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	NH농협은행	1,321			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	NH농협은행	44			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	NH농협은행	123			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	NH농협은행	12,010,601			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	NH농협은행	309			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	NH농협은행	5			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	NH농협은행	1,302			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	NH농협은행	15			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	NH농협은행	56			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	61,600			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	17,645			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	88,430			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	92,030			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	224,159			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	37,541			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	46,433			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	10,708			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	1			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	7,901,691			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	88,441			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	15,264			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	11,108			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	28,723			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	2,794			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	10,122			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	4,224			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	2,369			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	1,247,790			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	60,471,880			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	507,563,000			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	3,916			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	우리은행	43			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	우리은행	102			
	계			21,234,782,147			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	1,000,000,000	2017.03.15	1.25%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	2017.03.15	1.25%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	2017.03.15	1.25%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	1,000,000,000	2017.03.15	1.25%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	2017.10.31	1.00%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	2017.10.31	1.00%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	300,000,000	2017.09.05	1.00%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	2017.10.31	1.00%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	2018.01.04	1.00%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	2018.01.04	1.00%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	2018.01.04	1.00%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	2017.08.11	1.00%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	2017.08.11	1.00%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	국민은행	300,000,000	2017.06.23	1.20%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	신한은행	300,000,000	2017.06.23	1.26%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	신한은행	500,000,000	2017.08.11	1.25%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	신한은행	200,000,000	2017.08.11	1.25%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	신한은행	200,000,000	2018.02.03	1.36%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	신한은행	200,000,000	2018.02.03	1.36%	
	계			9,000,000,000			
합계				30,234,782,147			

## 단기매매금융자산명세서

(단위: 원)

	종 목	1주의 금액	주 수	취득원가	대차대조표 가액	평가손익	비 고
주 식		해당사항없음					
	계				-	-	-
채무증권							
	계				-	-	-
합 계				-	-	-	

## 매출채권 명세서

(단위:원)

과 목	거래처명	내 역	금 액	비 고
외상매출금	해당사항없음			
	계			-
받을어음	해당사항없음			
	계			-
합 계				-



## 선급금 명세서

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
(주)델타텍코리아	특허출원경비	10,520,000	
5T 국제특허법률사무소	특허출원경비	218,083	
고려국제특허법률사무소	특허출원경비	853,964	
나눔국제특허법률사무소	특허출원경비	252,600	
나우특허법률사무소	특허출원경비	15,628,680	
노벨국제특허법률사무소	특허출원경비	378,350	
두호특허법인	특허출원경비	2,461,500	
리앤목 특허법인	특허출원경비	1,688,755	
만성국제특허법률사무소	특허출원경비	963,950	
명진국제특허법률사무소	특허출원경비	909,360	
베스티안 특허법률사무소	특허출원경비	1,285,200	
비엘티특허법률사무소	특허출원경비	2,569,600	
서광특허법률사무소	특허출원경비	2,500,000	
세연특허법률사무소	특허출원경비	6,813,000	
온유 특허법률사무소	특허출원경비	106,400	
원국제특허법률사무소	특허출원경비	510,875	
위 특허법률사무소	특허출원경비	65,054,205	
유니스특허법률사무소	특허출원경비	7,911,000	
유미특허법인	특허출원경비	2,344,240	
율민국제특허법률사무소	특허출원경비	883,250	
장한특허법인	특허출원경비	4,478,000	
정진국제특허법률사무소	특허출원경비	1,619,500	
주식회사 아이티엘	특허출원경비	5,900,000	
충정특허법률사무소	특허출원경비	16,943,000	
케이엘피특허법률사무소	특허출원경비	173,789,077	
특허법인 다나	특허출원경비	91,810,000	
특허법인 다래	특허출원경비	10,598,000	

거래처명	내역	금액	비고
특허법인 미주	특허출원경비	5,273,000	
특허법인 신세기	특허출원경비	1,540,000	
특허법인 아이퍼스	특허출원경비	32,895,500	
특허법인 우인	특허. 실용신안출원경비	21,010,400	
특허법인 이룸리온	특허출원경비	797,850	
특허법인 총정	특허출원경비	52,325,452	
특허법인 티앤아이	특허출원경비	284,570	
특허법인 하나	특허출원경비	4,178,900	
특허법인태백	디자인. 특허. 실용신안출원경비	222,791,399	
팬코리아특허법인	특허출원경비	210,715	
퍼스트앤드포에버 특허법률사무소	특허출원경비	9,819,161	
한얼국제특허사무소	특허출원경비	4,653,640	
합계		784,771,176	



## 장기금융상품명세서

(단위: 원)

자금의종류	예금명	용   도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비   고
장기금융상품		해당사항없음						
	계				-			
특정기금								
	계				-			
합   계					-			

## 장기투자금융자산 및 출자금명세서

(단위: 원)

주식	종 목	1주의 가액	주 수	취득원가	대차대조표가액	평가손익	비 고
	계			-	-	-	
출자금	종 목		액면가액	취득원가	대차대조표가액	평가손익	비 고
	울산대학교 기술지주회사		5,000	1,029,505,000	1,029,505,000		
	계		5,000	1,029,505,000	1,029,505,000	-	
채무증권							
	계		-	-	-	-	
<b>합 계</b>			5,000	1,029,505,000	1,029,505,000	-	

## 유형자산 명세서

(단위: 원)

과 목	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	감가상각누계액	미상각잔액	비고
기계기구	28,176,017,034	2,070,537,031	366,074,038	29,880,480,027	23,474,331,035	6,406,148,992	
집기비품	2,062,200,133	188,381,280	4,249,000	2,246,332,413	1,546,395,486	699,936,927	
차량운반구	-	-	-	-	-	-	
합 계	30,238,217,167	2,258,918,311	370,323,038	32,126,812,440	25,020,726,521	7,106,085,919	

## 무형자산 명세서

(단위: 원)

과 목	취득원가	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	비 고
지적재산권	1,121,886,799	755,263,356	267,232,038	187,425,968	835,069,426	
합 계	1,121,886,799	755,263,356	267,232,038	187,425,968	835,069,426	

## 특정기금 명세서

(단위: 원)

계 정	용 도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비 고
		해 당 사 항 없 음				
합 계	-	-	-	-	-	

## 매입채무 명세서

(단위: 원)

과 목	거래처명	내 역	금 액	비 고
외상매입금	해당사항없음			
	계			-
지급어음				
	계			-
합 계				-

## 미지급비용 명세서

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
해당사항없음			
합계		-	

## 선수금 명세서

(단위: 원)

거래처명	내역	금액	비고
해당사항없음			
합계		-	

## 충당부채 명세서

(단위: 원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비 고
퇴직급여충당금	1,277,746,406	641,618,884	817,803,157	1,453,930,679	
합 계	1,277,746,406	641,618,884	817,803,157	1,453,930,679	

## 기본금 명세서

(단위: 원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비 고
<b>1. 출연기본금</b>					
출연기본금					
<b>2. 적립금</b>					
연구적립금					
건축적립금					
장학적립금					
기타적립금					
고유목적사업준비금					
<b>3. 차기이월운영차익</b>	23,876,899,276		7,640,383,082	31,517,282,358	
전기이월운영차액 (또는 전기이월운영차손)	17,683,674,149		6,193,225,127	23,876,899,276	
당기운영차익 (또는 당기운영차손)	6,193,225,127		1,447,157,955	7,640,383,082	
<b>합 계</b>	<b>23,876,899,276</b>		<b>7,640,383,082</b>	<b>31,517,282,358</b>	

## 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

(단위: 원)

과 목		내 역	금 액	당기 현금수령액	비 고
산학협력연구수익	정부연구수익	연구지원부 수탁연구비	3,103,635,281	3,128,337,820	
산학협력연구수익	정부연구수익	산학연컨소시엄사업 등 산학협동지원사업	2,040,183,412	1,794,240,000	
		계	5,143,818,693	4,922,577,820	
산학협력연구수익	산업체연구수익	연구지원부 수탁연구비	3,533,187,882	2,905,417,237	
		계	3,533,187,882	2,905,417,237	
교육운영수익	교육운영수익	화학공학 SKCEPT과정	25,365,000	25,365,000	
교육운영수익	교육운영수익	경비원교육센터 위탁교육	93,691,117	147,856,000	
		계	119,056,117	173,221,000	
지식재산권수익	지식재산권수익	기술이전료	432,864,439	432,864,439	
지식재산권수익	지식재산권양도수익	지식재산권양도수익	129,832,163	129,832,163	
		계	562,696,602	562,696,602	
설비자산사용료수익	설비자산사용료수익	공동기기센터 장비사용료	124,911,300	124,911,300	
설비자산사용료수익	설비자산사용료수익	네트워크기반자동화연구센터 교정수수료	311,904,167	311,904,167	
		계	436,815,467	436,815,467	
기타산학협력수익	기타산학협력수익	아산리더십연구원	15,272,727	15,272,727	
기타산학협력수익	기타산학협력수익	산학협격선도대학육성사업단	1,735,500	1,735,500	
기타산학협력수익	기타산학협력수익	기술사업화팀	77,738,545	77,738,545	
		계	94,746,772	94,746,772	
<b>합 계</b>			<b>9,890,321,533</b>	<b>9,095,474,898</b>	

# 기술이전수익명세서

(단위:원)

과 목	거 래 처	내 역	금 액	비 고
기술이전수익	(주) 넥스팜코리아	기술이전료	8,250,000	
기술이전수익	(주) 스파인엠티	기술이전료	10,000,000	
기술이전수익	(주) 에스에이티	기술이전료	16,000,000	
기술이전수익	(주)닥터소프트	노하우이전료	5,000,000	
기술이전수익	(주)사이넥스	기술이전료	2,000,000	
기술이전수익	(주)스타리온	노하우이전료	6,000,000	
기술이전수익	(주)씨드모젠	기술이전료	3,000,000	
기술이전수익	(주)씨유메디칼시스템	기술이전료	20,000,000	
기술이전수익	(주)에이티젠	기술이전료	20,000,000	
기술이전수익	(주)유니메디스	기술이전료	10,000,000	
기술이전수익	(주)유비마이크로	기술이전료	3,000,000	
기술이전수익	(주)인텍에프에이	기술이전료	10,000,000	
기술이전수익	(주)코어라인소프트	기술이전료	5,000,000	
기술이전수익	(주)피에이치엠 솔루션즈	노하우이전료	9,000,000	
기술이전수익	(주)한국팜비오	기술이전료	64,000,000	
기술이전수익	(주)효성용연2공장	노하우이전료	10,832,163	
기술이전수익	MPT(엠펙티)	기술이전료	2,500,000	
기술이전수익	비전디지털(주)	노하우이전료	30,000,000	
기술이전수익	에스아이에스(주)	기술이전료, 노하우이전료	7,000,000	
기술이전수익	에스케이텔레콤(주)	기술이전료	50,000,000	
기술이전수익	영진(주)	기술이전료	6,000,000	
기술이전수익	정광인스텍	노하우이전료	5,000,000	

(단위: 원)

과 목	거 래 처	내 역	금 액	비 고
기술이전수익	정우테크	기술이전료	5,000,000	
기술이전수익	주성오토테크 주식회사	기술이전료	12,000,000	
기술이전수익	주식회사 강앤박메디컬	노하우이전료	2,000,000	
기술이전수익	주식회사 멤스솔루션	기술이전료	85,000,000	
기술이전수익	주식회사 비엠인터내셔널	노하우이전료	20,000,000	
기술이전수익	주식회사 솔트룩스	기술이전료	5,840,000	
기술이전수익	주식회사 시스트란인터내셔널	노하우이전료	20,000,000	
기술이전수익	주식회사 유유제약	기술이전료	2,500,000	
기술이전수익	주식회사 잉카솔루션	기술이전료	25,000,000	
기술이전수익	주식회사 제노스	기술이전료	2,000,000	
기술이전수익	주식회사 페블쿠키	노하우이전료	15,000,000	
기술이전수익	창신인터내셔널(주)	기술이전료	3,000,000	
기술이전수익	초당약품공업(주)	기술이전료	15,000,000	
기술이전수익	컨트롤웍스(주)	기술이전료	15,000,000	
기술이전수익	케이엘피특허법률사무소	기술이전료	675,000	
기술이전수익	플랩	노하우이전료	20,000,000	
기술이전수익	하이온넷(주)	기술이전료	10,000,000	
기술이전수익	한국보건산업진흥원	기술이전료	2,099,439	
	합 계		562,696,602	

## 지원금수익 명세서

(단위: 원)

과 목		내 역	금 액	당기 현금수령액	비 고
연구수익	정부연구수익	연구지원부 연구사업	32,499,044,279	30,521,187,368	
연구수익	정부연구수익	네트워크기반자동화연구센터사업	59,467,650	49,592,930	
연구수익	정부연구수익	국어문화원	36,000,000	36,000,000	
연구수익	정부연구수익	환경보건센터	199,600,407	199,600,407	
연구수익	정부연구수익	친환경건자재사업단	79,540,558	79,540,558	
연구수익	정부연구수익	산학협력선도대학육성사업단사업	1,650,509,896	1,362,000,000	
연구수익	정부연구수익	산학융합지구조성사업단	66,000,000	66,000,000	
연구수익	정부연구수익	중공업융합기술공학과 친환경에너지기업전문가 양성과정	112,232,260	112,232,260	
		계	34,702,395,050	32,426,153,523	
연구수익	산업체연구수익	연구지원부 연구사업	1,294,137,090	1,189,122,514	
연구수익	산업체연구수익	산학협력선도대학육성사업단사업	49,082,910	47,540,000	
연구수익	산업체연구수익	네트워크기반자동화연구센터사업	4,243,300	15,392,730	
		계	1,347,463,300	1,252,055,244	
교육운영수익	교육운영수익	울산자동차인력양성사업	39,172,773	-	
교육운영수익	교육운영수익	WISET 사업단	687,887,277	706,756,817	
교육운영수익	교육운영수익	에너지기초인력양성융합교육센터	218,728,606	218,728,606	
교육운영수익	교육운영수익	산학협력선도대학육성사업단사업	3,417,587,212	3,447,978,900	
교육운영수익	교육운영수익	BK 21플러스 자동차조선전자융합기술사업	1,436,821,186	2,403,796,000	
교육운영수익	교육운영수익	BK 21플러스 신물질창제연구인력양성사업	464,200,716	885,195,200	

(단위: 원)

과 목		내 역	금 액	당기 현금수령액	비 고
교육운영수익	교육운영수익	BK 21플러스 자율최적기계시스템고급인력양성사업	328,947,957	541,385,320	
교육운영수익	교육운영수익	BK 21플러스 울산친환경생태산업단지사업	208,600,192	335,735,260	
교육운영수익	교육운영수익	BK 21플러스 신성장화학산업연구인력양성사업	195,087,245	368,758,320	
교육운영수익	교육운영수익	BK 21플러스 지역산업밀착형정밀화학창의인재사업	246,376,290	407,285,060	
교육운영수익	교육운영수익	창업교육센터	204,871,499	204,871,499	
		계	7,448,280,953	9,520,490,982	
기타지원금수익	기타지원금수익	기업부설연구소지원사업 및 산학협력사업	137,760,198	111,957,700	
기타지원금수익	기타지원금수익	울산환경산업인력양성센터사업	558,261,798	506,174,338	
기타지원금수익	기타지원금수익	3D프린터 보급지원사업	25,000,000	25,000,000	
기타지원금수익	기타지원금수익	울산대학교산학융합지구조성사업	4,986,178,546	4,719,889,124	
기타지원금수익	기타지원금수익	산업안전센터	27,000,000	27,000,000	
기타지원금수익	기타지원금수익	스마트창작터	398,074,310	487,774,310	
기타지원금수익	기타지원금수익	스마트창작학교	190,923,190	190,923,190	
기타지원금수익	기타지원금수익	기술사업화팀	293,715,931	274,266,729	
기타지원금수익	기타지원금수익	사회적기업가육성사업	687,220,196	592,475,185	
기타지원금수익	기타지원금수익	어린이급식관리지원사업	1,342,450,312	1,125,000,000	
		계	8,646,584,481	8,060,460,576	
<b>합 계</b>			<b>52,144,723,784</b>	<b>51,259,160,325</b>	

## 기부금 수익 명세서

(단위: 원)

과 목	기부처 또는 기부자	내 역	금 액	비 고
기부금 수익	(재)자유경제원	2016-1학기 대학시장경제강좌	10,000,000	
	현대중공업(주)	현대중공업 내 문서 조사	11,000,000	
	영진(주)	지역신산업선도인력양성사업 1차연도 산학장학금	3,000,000	
합 계			<b>24,000,000</b>	

# 간접비수익명세서

(단위: 원)

과 목		내 역	금 액	비 고
산학협력수익	산학협력연구수익	연구지원팀 연구사업	969,989,508	
산학협력수익	산학협력연구수익	국책사업간접비	16,431,400	
		계	986,420,908	
산학협력수익	교육운영수익	경비원교육센터 훈련비	44,159,000	
		계	44,159,000	
지원금수익	연구수익	연구지원팀 연구사업	7,290,289,807	
지원금수익	연구수익	중공업융합기술공학과	67,900,000	
지원금수익	연구수익	네트워크기반자동화연구	2,000,000	
		계	7,360,189,807	
지원금수익	교육운영수익	WISET 사업단	39,000,000	
지원금수익	교육운영수익	BK21플러스 사업	142,378,840	
지원금수익	교육운영수익	산학협력선도대학육성사업단사업	156,000,000	
		계	337,378,840	
지원금수익	기타지원금수익	산학융합지구조성사업	57,000,000	
지원금수익	기타지원금수익	울산환경산업인력양성센터사업	36,500,000	
지원금수익	기타지원금수익	어린이급식지원사업단	75,000,000	
지원금수익	기타지원금수익	기술사업화 대학창의적자산실용화사업	1,925,000	
지원금수익	기타지원금수익	사회적기업육성사업	2,912,620	
지원금수익	기타지원금수익	산업안전센터	3,000,000	
지원금수익	기타지원금수익	울산환경산업인력양성센터	60,675,000	
		계	237,012,620	
<b>합 계</b>			<b>8,965,161,175</b>	

## 유·무형자산(감가)상각비명세서

(단위: 원)

구 분	과 목	취득원가	(감가)상각누계액				장부가액	비 고
			기초금액	당기증가액	당기감소액	기말금액		
유형자산	기계기구	29,880,480,027	21,144,430,757	2,692,432,316	362,532,038	23,474,331,035	6,406,148,992	
	집기비품	2,246,332,413	1,269,454,187	281,190,299	4,249,000	1,546,395,486	699,936,927	
	차량운반구	-	-		-	-	-	
	<b>계</b>		<b>32,126,812,440</b>	<b>22,413,884,944</b>	<b>2,973,622,615</b>	<b>366,781,038</b>	<b>25,020,726,521</b>	<b>7,106,085,919</b>
무형자산	지적재산권	1,121,886,799	212,773,543	115,563,044	41,519,214	286,817,373	835,069,426	
	<b>계</b>		<b>1,121,886,799</b>	<b>212,773,543</b>	<b>115,563,044</b>	<b>41,519,214</b>	<b>286,817,373</b>	<b>835,069,426</b>
<b>합 계</b>		<b>33,248,699,239</b>	<b>22,626,658,487</b>	<b>3,089,185,659</b>	<b>408,300,252</b>	<b>25,307,543,894</b>	<b>7,941,155,345</b>	

# 산학협력단 운영위원회 회의록

1. 일 시: 2017. 4. 18(화) 14:00 ~ 15:00
2. 장 소: 울산대학교 본관 3층 교무회의실
3. 안 건
  - 가. 2016회계연도 산학협력단 결산(안) 심의
  - 나. 회의록 간서명 대표자 선출
4. 참석위원: 8명  
산학협력단장(조홍래), 연구지원부단장(박정우), 기획처장(김현준), 대학원장(장종훈), 사회과학대학장(조형제), 경영대학장(김도일), 자연과학대학장(임규찬), 공과대학장(박치모)
5. 불참위원: 3명  
산학협력부단장(김종면), 총무처장(박수동), 의과대학장(송재관)
6. 회의내용
  - 간사 문태규: 산학협력단 운영위원 11명 중 8명이 참석하여 회의가 성원되었음을 보고하고 개회를 선언하다.

## 가. 2016회계연도 산학협력단 결산(안) 심의

- 위원장 조홍래: 회의에 참석한 위원들께 감사의 인사를 하고, 산학협력단 회계처리규칙 제36조 및 울산대학교 산학협력단운영규정 제10조에 의거 붙임 회의자료(2016회계연도 산학협력단 결산(안))를 설명하다.  
2016회계연도 산학협력단 결산 회계연도는 2016년 3월 1일부터 2017년 2월 28일까지로, 2016회계연도 총 결산액은 수입·지출 각각 1,001억여 원으로 2015회계연도 결산액 대비 128억여 원이 감소하였고, 주요 감소요인으로 울산 가족지원사업단 사업종료 등 추진되던 사업의 종료로 인한 감소라고 설명하다. 배부된 '2016회계연도 산학협력단 결산(안) 자료' 를 바탕으로 수입 및 지출 내역 등을 상세히 설명한 후 질의를 요청하다.
- 위원 박치모: 예산대비 결산에 차이가 큰 항목이 보이며, 이는 계획대비 차이가 있는 것이므로, 차이가 큰 부분에 대한 설명을 요청하다.
- 위원장 조홍래: 기술이전수익과 기타지원금수익에서 차이가 있는데, 기술이전부분에서 예산계획대비 실적이 낮아 차이가 있으며, 기타지원금수익은 앞에서 설명드린 바와 같이 사업종료로 인한 부분이라 답하고, 예산편성 시 현실화 시키도록 하겠다고 답변하다. 그리고 기술이전 수익 및 기술자문 수익이 적은 부분에 있어 공대교수님들의 활발한 활동을 요청하다.

서명	장종훈	김도일	박치모
----	-----	-----	-----

- 위원 박치모: 예산보다 결산이 준 항목에 대해서는 실적이 작년보다 줄었다고 볼 수 있는데, 가능하다면 차이가 난 부분에 대해 분석이 필요하다고 보이며, 교무회의 등에 이에 대한 보완 설명을 요청하다.
- 위원장 조홍래: 교무회의 등에서 보완 설명하도록 하겠으며, 2015년 결산 대비 줄었으나, 2016년 예산 980억여 원에서 결산 1,001억여 원으로 큰 차이가 없다고 답변하다.
- 위원 임규찬: 기말의 자금 300억여 원이 차기연도로 이월되는데, 이에 대한 설명을 요청하다.
- 위원장 조홍래: 산학협력단 회계연도와 사업기간이 상이하여 사업비 잔액이 차기 회계연도로 이월된다고 답변하다.
- 위원 김현준: 회계자료로 작성되어 비전문가가 보기에는 어려움이 있으므로 배부자료(심의자료)를 보기 쉬운 자료로 작성을 요청하다.
- 위원장 조홍래: 회계법상 요청하는 자료로 작성하여 보시기 어려운 부분이 있다고 설명하고, 산학협력단이 수익을 늘리고 비용도 합리적으로 지출하여 좀 더 연구 및 산학 활동에 지원하겠다고 답변하다.
- 위원 조형제: 2015회계결산과 2016회계결산에서 지원금 수익이 크게 감소하였는데 정부지원이 줄었다고 볼 수 있는지에 대해 질의하다.
- 위원장 조홍래: 울산가족지원사업단 등 그동안 추진된 사업의 종료로 인한 사업비 감소로 볼 수 있으며, 현재 창업선도대학 및 LINC+사업 선정 등 신규 사업비의 확대에 이 부분은 어느 정도 해소될 부분이라고 설명하다.
- 위원 김현준: 간접비 부분에 대한 좀더 자세한 설명을 요청하다.
- 위원장 조홍래: 간접비 부분에 대해 배부된 자료를 통해 자세히 설명하다.
- 위원 조형제: 간접비 지출항목 중 학술활동지원비가 전년대비 5억여 원정도 감소하였는데, 이에 대한 설명을 요청하다.
- 위원장 조홍래: 연구진흥을 위해 필요한 경비로, 일부 지원을 줄이거나 지원 방법을 개선할 필요가 있는 부분이 있으며, 지원방법 개선 및 지원이 줄지 않도록 하겠다고 답변하다.
- 위원 조형제: 지원규모가 줄어들지 않았으면 하고, 세부적인 논의가 필요한 사항으로 연구의욕을 고양할 부분을 적극 고려할 필요가 있다고 말하다.
- 위원장 조홍래: 상위 클래스 대학은 교수 인건비 등 간접비 의존이 매우 크지만, 우리대학은 간접비 수익이 적으며, 산학협력단 운영의 대부분을 간접비 수익에 의존하고 있는 실정이어서 이에 따라 간접비 수익 및 기술 이전 수익에 매진할 필요가 있다고 설명하다.
- 위원 김도일: 학술활동지원에 있어 전공별 차이가 있으며, 현상유지 보다는 지원을 강화하는 방향으로 개선을 요청하다.
- 위원장 조홍래: 이공계와 인문사회 편차가 있고, 지원에 있어 상의한 부분이 있어 이에 대한 논의가 필요한 사항이며, 재검토하겠다고 답변하다.

서명	장	홍	래	김	현	준	박	치	모
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

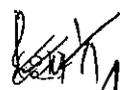
- 위원 박치모: 계속 말씀드린 것과 같이 회계적인 부분이라도 일반인들이 봐도 쉽게 알 수 있도록 자료를 요청하며, 시간을 요하는 부분에 대해서는 자료를 사전에 배부하여 검토될 수 있도록 요청하다.
- 위원장 조홍래: 교무회의에는 보다 쉽고 정리된 자료로 보완하겠다고 답변하다.
- 위원 장종훈: 인건비 소계가 1억 2천 4백여 만원 늘었는데, 증가한 이유가 있는지 문의하다.
- 위원장 조홍래: 연구수익의 증가로 과제관리를 위한 계약직 인원의 총원과 법정부담금 증가로 늘었다고 답변하다.
- 위원장 조홍래: 산학협력단 예결산이 따로 운영 편성되어야 하는 것은 마땅하나, 대학과 연관성이 많아 따로 관리하기 보다는 본부와 협력할 필요가 있다고 설명하고, 이에 대한 검토를 요청하며, 2016회계연도 산학협력단 결산(안) 대한 심의를 요청하다.
- 전 위원: 찬성하다.
- 위원장 조홍래: 참석하신 전 위원들의 찬성으로 2016회계연도 산학협력단 결산(안)이 의결되었음을 선언하다.

#### 나. 회의록 간서명 대표자 선임

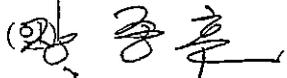
- 위원장 조홍래: 운영위원회 회의록 간서명 대표자로 참석하신 3명의 위원을 추천하는 것을 요청하다.
- 전 위원: 동의하다.
- 위원장 조홍래: 전 위원의 동의로 대학원장(장종훈), 경영대학장(김도일), 공과대학장(박치모) 위원이 회의록 간서명 대표자로 선임되었음을 선언하고 폐회하다.

붙임 : 산학협력단운영위원회 참석위원 서명부 1부. 끝.

2017년 4월 18일

기록: 간사 문태규 

확인: 위원장 조홍래 (인) 

위원 장종훈 (인) 

위원 김도일 (인) 

위원 박치모 (인) 