

현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	283,445			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	7,044,432			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	233,875			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	250			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	25,536,154			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	3,150			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	44			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	90,685			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	30			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	34			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	349			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	15,201,881			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	772,014			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	137			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	4,103,837			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	126			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	4			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	882			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	89,298			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	43,056			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	168,028			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	2,014			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,019			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	38,128			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	527,456			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	438,232			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	48			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	85,846,002			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	160			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	15,388,942			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	14,468,085			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,223,555			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	10			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	2,681			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	18			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	845			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	361			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	2			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	15,274,228			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	57,663,707			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,000,090			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	15			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	140,015,634			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	2,222			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	82,810			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	5,593,088			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	2			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	5			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	492,386,527			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	239			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	42,271,703			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,265			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	5			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	4,982,961			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	21,333,600			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	6,578,000			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	100,000			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	237,602,598			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	502,709,396			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	7,356,312,123			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	222,364,255			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	354,797,010			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	143,475,522			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	210,119,295			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	265,460,184			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,824,021,620			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	10,126,293			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	830			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	52,568,925			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	190,939,792			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	522			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	116,822,819			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	637,887,598			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	5,678,903			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	259,762,748			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	491			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	5,466,604			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,595,356,215			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	8,872,271			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	13,879			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	411,595,660			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	6,385,210			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	81,392			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	3,734,497			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	274,629,299			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	20,739			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	44,423,590			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	91,591,701			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	845			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	329,212,799			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	282			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	14			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	38,085			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	9,752			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	19,966,872			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	137,747			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	11			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	102			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	468			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	73			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	47			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	8			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	22,974,040			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	75			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	79,774,038			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	2,617,521,567			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	4,601			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,005,653			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	287,732			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	84,529,273			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	36,583,713			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	221			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	11			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	77,303			
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	38,722,931			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	128,220			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	57,023,706			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	53			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	33			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	161,157,933			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	7			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	7,258			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	100,021			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	88			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	43			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	18,454			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	85,220,962			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	15,084,795			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	32,957,527			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	48,998,626			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	32,349,637			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	8,189			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	4			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	85			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	9			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	21			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,068,663			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	3,267,186			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	30,651,850			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	11,981			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	63,095,590			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	166,008,043			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	8,228			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	18			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	8			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	13,096			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	493			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	169,398			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	35,396,392			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	12,675,892			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	16			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	133			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	434,239			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	43,720			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	662,563			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,497			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,361			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	291,477,825			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	840,487,908			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	10,152,076			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	508,297,606			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	2,025,550,520			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,268,431,483			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	373,363,327			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	1,889			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	7			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	BNK경남은행	629			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	KEB하나은행	63,902,081			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	KEB하나은행	1,321			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	NH농협은행	44			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	NH농협은행	123			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	NH농협은행	8,680			
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	NH농협은행	2,436			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	61,660			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	17,661			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	88,518			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	92,120			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	273,644			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	37,577			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	46,479			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	10,718			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	1			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	20			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	기업은행	5,534,192			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	3			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	88,529			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	49,553			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	60,021,223			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	416,135,851			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	18			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	2,101			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	23,261,953			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	신한은행	1,078,646,967			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	우리은행	55			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	우리은행	157			
현금및현금성자산	보통예금	일시예치	우리은행	763			
	계			26,735,094,892			

(단위: 원)

계정	예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	20190205	1.60%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	20190205	1.60%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	20190109	1.60%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	20190109	1.60%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	1,000,000,000	20180322	1.00%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	20180322	1.00%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	20180322	1.00%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	BNK경남은행	500,000,000	20190109	1.60%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	신한은행	500,000,000	20180811	1.26%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	신한은행	300,000,000	20180623	1.25%	
단기금융상품	일시예치	일시예치	신한은행	200,000,000	20180811	1.26%	
	계			5,500,000,000			
합	계			32,235,094,892			

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
5T 국제특허법률사무소	특허출원경비	8,125,086	
고려국제특허법률사무소	특허출원경비	853,964	
나눔국제특허법률사무소	특허출원경비	252,600	
노벨국제특허법률사무소	특허출원경비	378,350	
두호특허법인	특허출원경비	1,320,000	
리앤목 특허법인	특허출원경비	9,668,757	
만성국제특허법률사무소	특허출원경비	963,950	
명진국제특허법률사무소	특허출원경비	829,410	
법무법인케이씨엘	특허출원경비	528,600	
비엘티특허법률사무소	특허출원경비	17,960,840	
온 국제특허법률사무소	특허출원경비	2,143,600	
온유 특허법률사무소	특허출원경비	106,400	
원국제특허법률사무소	특허출원경비	1,352,130	
위 특허법률사무소	특허출원경비	28,258,425	
유니스특허법률사무소	특허출원경비	1,207,000	
유미특허법인	특허출원경비	4,120,250	
율민국제특허법률사무소	특허출원경비	883,250	
정진국제특허법률사무소	특허출원경비	5,398,780	
제일특허법인	특허출원경비	21,120	
주식회사 아이티엘	특허출원경비	5,900,000	
케이엘피특허법률사무소	특허출원경비	72,262,277	
케이엘피특허법률사무소	특허출원경비	8,784,400	
특허법인 고려	특허출원경비	152,500	
특허법인 남촌 (창원 분사무소)	특허출원경비	1,025,600	
특허법인 다나	특허출원경비	64,179,100	
특허법인 다래	특허출원경비	8,800,850	
특허법인 무한	특허출원경비	3,736,120	

거래처명	내역	금액	비고
특허법인 미주	특허출원경비	5,292,798	
특허법인 신세기	특허출원경비	1,540,000	
특허법인 아이퍼스	특허출원경비	53,682,693	
특허법인 우인	특허출원경비	5,757,900	
특허법인 이룸리온	특허출원경비	4,218,810	
특허법인 충청	특허출원경비	17,447,820	
특허법인 태평양	특허출원경비	4,000	
특허법인 티앤아이	특허출원경비	284,570	
특허법인 플러스	특허출원경비	220,950	
특허법인 하나	특허출원경비	4,178,900	
특허법인다나	특허출원경비	2,829,000	
특허법인신지	특허출원경비	26,720	
특허법인충현	특허출원경비	2,766,690	
특허법인태백	상표.특허출원경비	199,913,360	
특허사무소 시선	특허출원경비	1,220,480	
웬코리아특허법인	특허출원경비	210,715	
퍼스트앤드포에버 특허법률사무소	특허출원경비	9,819,161	
한얼국제특허사무소	특허출원경비	3,645,060	
		562,272,986	

장기금융상품명세서

(단위: 원)

자금의종류	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비 고
장기금융상품		해당사항없음						
	계				-			
	특 정 기 금							
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	1,229,505,000	1,229,505,000		
	계		5,000	1,229,505,000	1,229,505,000	-	
채무증권							
	계		-	-	-	-	
합 계			5,000	1,229,505,000	1,229,505,000	-	

유형자산 명세서

(단위: 원)

과 목	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	감가상각누계액	미상각잔액	비고
건물		10,912,592,888		10,912,592,888	22,734,569	10,889,858,319	
기계기구	29,880,480,027	2,362,732,403	652,990,937	31,590,221,493	25,340,676,045	6,249,545,448	
집기비품	2,246,332,413	313,740,796	16,921,200	2,543,152,009	1,819,706,594	723,445,415	
차량운반구	-	-	-	-	-	-	
합 계	32,126,812,440	13,589,066,087	669,912,137	45,045,966,390	27,183,117,208	17,862,849,182	-

무형자산 명세서

(단위: 원)

과 목	취득원가	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	비 고
지식재산권	1,353,226,666	835,069,426	413,759,573	292,587,153	956,241,846	
합 계	1,353,226,666	835,069,426	413,759,573	292,587,153	956,241,846	

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	1,453,930,679	823,429,857	950,301,909	1,580,802,731	
합 계	1,453,930,679	823,429,857	950,301,909	1,580,802,731	

기본금 명세서

(단위: 원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비 고
1. 출연기본금					
출연기본금					
2. 적립금					
연구적립금					
건축적립금					
장학적립금					
기타적립금					
고유목적사업준비금					
3. 차기이월운영차익	31,517,282,358		829,285,303	32,346,567,661	
전기이월운영차액 (또는 전기이월운영차손)	23,876,899,276		7,640,383,082	31,517,282,358	
당기운영차익 (또는 당기운영차손)	7,640,383,082		-6,811,097,779	829,285,303	
합 계	31,517,282,358		829,285,303	32,346,567,661	

산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

(단위: 원)

과 목	내 역	금 액	당기 현금수령액	비 고
산학협력연구수익	정부연구수익	연구지원부 수탁연구비	4,845,707,891	5,499,504,348
산학협력연구수익	정부연구수익	산학연컨소시엄사업 등 산학협동지원사업	1,402,106,649	683,588,000
산학협력연구수익	정부연구수익	안전센터	140,004,353	140,004,353
	계		6,387,818,893	6,323,096,701
산학협력연구수익	산업체연구수익	연구지원부 수탁연구비	2,609,623,075	2,419,166,084
산학협력연구수익	산업체연구수익	안전센터	31,980,000	31,980,000
	계		2,641,603,075	2,451,146,084
교육운영수익	교육운영수익	석면안전관리교육	1,070,000	1,070,000
교육운영수익	교육운영수익	경비원교육센터 위탁교육	143,025,003	170,896,001
	계		144,095,003	171,966,001
지식재산권수익	지식재산권수익	기술이전료	484,215,229	484,215,229
지식재산권수익	지식재산권양도수익	노하우이전수익	56,909,091	56,909,091
	계		541,124,320	541,124,320
설비자산사용료수익	설비자산사용료수익	공동기기센터 장비사용료	112,341,000	112,341,000
설비자산사용료수익	설비자산사용료수익	네트워크기반자동화연구센터 교정수수료	380,004,110	380,004,110
	계		492,345,110	492,345,110
기타산학협력수익	기타산학협력수익	LINC+ 육성사업단	21,727,274	21,727,274
기타산학협력수익	기타산학협력수익	기술사업화팀	143,810,909	143,810,909
	계		165,538,183	165,538,183
합 계			10,372,524,584	10,145,216,399

지식재산권수익명세서

(단위:원)

과 목	거 래 처	내 역	금 액	비 고
기술이전수익	(주) 넥스팜코리아	지식재산권이전수익	2,750,000	
기술이전수익	(주)네이스코	노하우이전수익	18,181,818	
기술이전수익	(주)메디아나	지식재산권이전수익	70,000,000	
기술이전수익	(주)베프스	노하우이전수익	5,000,000	
기술이전수익	(주)스타리온	노하우이전수익	6,000,000	
기술이전수익	(주)신테크바이오	지식재산권이전수익	16,250,000	
기술이전수익	(주)씨드모젠	지식재산권이전수익	20,000,000	
기술이전수익	(주)씨유메디칼시스템	지식재산권이전수익	30,000,000	
기술이전수익	(주)아텔	지식재산권이전수익	10,200,000	
기술이전수익	(주)에디스바이오텍	지식재산권이전수익	5,800,000	
기술이전수익	(주)엘엠피바이오	지식재산권이전수익	2,200,000	
기술이전수익	(주)원방포스텍	지식재산권이전수익	20,000,000	
기술이전수익	(주)인성메디칼	지식재산권이전수익	15,000,000	
기술이전수익	(주)케어슨	지식재산권이전수익	2,500,000	
기술이전수익	(주)코어라인소프트	지식재산권이전수익	1,500,000	
기술이전수익	(주)프론티스	노하우이전수익	22,727,273	
기술이전수익	(주)피에이치엠솔루션즈	노하우이전수익	5,000,000	
기술이전수익	(주)한국팜비오	지식재산권이전수익	64,000,000	
기술이전수익	(주)한글과컴퓨터	지식재산권이전수익	10,000,000	
기술이전수익	(주)효성용연2공장	지식재산권이전수익	13,515,229	
기술이전수익	동성제약(주)	지식재산권이전수익	15,000,000	
기술이전수익	블루에이드	지식재산권이전수익	5,000,000	

(단위: 원)

과 목	거 래 처	내 역	금 액	비 고
기술이전수익	성원메디칼(주)	지식재산권이전수익	2,000,000	
기술이전수익	솔라시도코리아 주식회사	지식재산권이전수익	3,000,000	
기술이전수익	애니메디솔루션주식회사	지식재산권이전수익	26,000,000	
기술이전수익	유토엔지니어링(주)	지식재산권이전수익	3,000,000	
기술이전수익	이니앤비	지식재산권이전수익	2,000,000	
기술이전수익	주) 진스랩	지식재산권이전수익	3,500,000	
기술이전수익	주식회사 시스트란인터내셔널	지식재산권이전수익	60,000,000	
기술이전수익	주식회사 신원솔루션	지식재산권이전수익	7,000,000	
기술이전수익	주식회사 유니온테크윈	지식재산권이전수익	10,000,000	
기술이전수익	주식회사 이투엠알	지식재산권이전수익	20,000,000	
기술이전수익	주식회사 일진텍	지식재산권이전수익	5,000,000	
기술이전수익	컨트롤웍스(주)	지식재산권이전수익	16,000,000	
기술이전수익	코리아유씨디(주)	지식재산권이전수익	8,000,000	
기술이전수익	하이온넷(주)	지식재산권이전수익	5,000,000	
기술이전수익	한국과학기술연구원	지식재산권이전수익	10,000,000	
			541,124,320	

지원금수익 명세서

(단위: 원)

과 목		내 역	금 액	당기 현금수령액	비 고
연구수익	정부연구수익	연구지원부 연구사업 및 산학협력사업	32,919,747,616	34,854,788,984	
연구수익	정부연구수익	국어문화원	23,041,800	23,041,800	
연구수익	정부연구수익	환경보건센터	359,265,953	359,265,953	
연구수익	정부연구수익	LINC+ 육성사업단	1,002,597,106	988,000,000	
연구수익	정부연구수익	산학융합지구조성사업단	131,535,353	187,000,000	
연구수익	정부연구수익	중공업융합기술공학과 친환경에너지기업전문가 양성과정	208,625,767	208,625,767	
		계	34,644,813,595	36,620,722,504	
연구수익	산업체연구수익	연구지원부 연구사업	516,947,219	383,569,814	
연구수익	산업체연구수익	LINC+ 육성사업단	1,600,000	1,600,000	
연구수익	산업체연구수익	네트워크기반자동화연구센터사업	55,849,430	44,700,000	
		계	574,396,649	429,869,814	
교육운영수익	교육운영수익	WISET 사업단	608,732,582	626,544,556	
교육운영수익	교육운영수익	글로벌기술마케터양성센터	45,000,000	45,000,000	
교육운영수익	교육운영수익	동남권 과학창의진흥센터	831,422,955	894,518,545	
교육운영수익	교육운영수익	에너지기초인력양성융합교육센터	215,228,673	215,228,673	
교육운영수익	교육운영수익	LINC+ 육성사업단	2,872,553,808	3,400,015,110	
교육운영수익	교육운영수익	BK 21플러스 자동차조선전자융합기술사업	1,432,780,223	328,645,250	
교육운영수익	교육운영수익	BK 21플러스 신물질창제연구인력양성사업	419,742,237	162,560,200	
교육운영수익	교육운영수익	BK 21플러스 자율최적기계시스템고급인력양성사업	398,367,222	108,576,160	

(단위:원)

과 목		내 역	금 액	당기 현금수령액	비 고
교육운영수익	교육운영수익	BK 21플러스 울산친환경생태산업단지사업	205,162,630	63,582,400	
교육운영수익	교육운영수익	BK 21플러스 신성장화학산업연구인력양성사업	250,747,539	69,835,780	
교육운영수익	교육운영수익	BK 21플러스 지역산업밀착형정밀화학창의인재사업	262,429,201	77,132,860	
교육운영수익	교육운영수익	창업교육센터	192,758,081	192,758,081	
		계	7,734,925,151	6,184,397,615	
기타지원금수	기타지원금수익	기업부설연구소지원사업 및 산학협력사업	38,752,300	36,442,300	
기타지원금수	기타지원금수익	창업보육센터	39,404,393	39,404,393	
기타지원금수	기타지원금수익	창업지원단	2,925,290,000	2,925,290,000	
기타지원금수	기타지원금수익	3D프린터 보급지원사업	70,000,000	70,000,000	
기타지원금수	기타지원금수익	울산대학교산학융합지구조성사업	342,180,849	309,980,849	
기타지원금수	기타지원금수익	스마트창작터	475,581,166	385,881,166	
기타지원금수	기타지원금수익	울산환경산업인력양성센터사업	302,116,103	302,116,103	
기타지원금수	기타지원금수익	기술사업화발명인터뷰및공공IP활용지원사업	165,000,000	165,000,000	
기타지원금수	기타지원금수익	어린이급식관리지원사업	889,986,098	814,008,770	
		계	5,248,310,909	5,048,123,581	
합 계			48,202,446,304	48,283,113,514	

기부금 수익 명세서

(단위: 원)

과 목	기부처 또는 기부자	내 역	금 액	비 고
기부금 수익	엠디티(주)	지역신산업선도인력양성사업 1차연도 산학장학금	2,000,000	
	영진(주)	지역신산업선도인력양성사업 2차연도 산학장학금	3,000,000	
합 계			5,000,000	

간접비수익명세서

(단위: 원)

과 목		내 역	금 액	비 고
산학협력수익	산학협력연구수익	연구지원팀 연구사업	995,798,983	
산학협력수익	산학협력연구수익	안전센터	29,431,260	
		계	1,025,230,243	
산학협력수익	교육운영수익	경비원교육센터 훈련비	48,174,000	
		계	48,174,000	
지원금수익	연구수익	연구지원팀 연구사업	8,510,704,721	
지원금수익	연구수익	친환경에너지기업전문가양성사업단	61,100,000	
지원금수익	연구수익	LINC+ 육성사업단	4,400,000	
		계	8,576,204,721	
지원금수익	교육운영수익	BK21플러스 사업	27,418,350	
지원금수익	교육운영수익	동남권과학창의진흥센터	32,889,000	
		계	60,307,350	
지원금수익	기타지원금수익	울산환경산업인력양성센터사업	10,000,000	
		계	10,000,000	
합 계			9,719,916,314	

유·무형자산(감가)상각비명세서

(단위: 원)

구 분	과 목	취득원가	(감가)상각누계액				장부가액	비 고
			기초금액	당기증가액	당기감소액	기말금액		
유형자산	건물	10,912,592,888	-	22,734,569	-	22,734,569	10,889,858,319	
	기계기구	31,590,221,493	23,474,331,035	2,516,680,107	650,335,097	25,340,676,045	6,249,545,448	
	집기비품	2,543,152,009	1,546,395,486	290,232,308	16,921,200	1,819,706,594	723,445,415	
	차량운반구	-	-	-	-	-	-	
	계		45,045,966,390	25,020,726,521	2,829,646,984	667,256,297	27,183,117,208	17,862,849,182
무형자산	지적재산권	1,353,226,666	286,817,373	173,090,727	62,923,280	396,984,820	956,241,846	
	계	1,353,226,666	286,817,373	173,090,727	62,923,280	396,984,820	956,241,846	
합 계	46,399,193,056	25,307,543,894	3,002,737,711	730,179,577	27,580,102,028	18,819,091,028		

산학협력단 운영위원회 회의록

1. 일 시: 2018. 4. 19(목) 14:00

2. 장 소: 본관 3층 교무회의실

3. 안 건

- [심의] 2017회계연도 산학협력단 결산(안)
- [보고] (울산가족지원사업단) 아이돌봄사업 관련 소송

4. 참석위원: 7명

산학협력단장(조홍래), 총무처장(박종국), 대학원장(장종훈), 사회과학대학장(정준금), 경영대학장(박용태), 자연과학대학부학장(조신욱), 공과대학장(박규열)

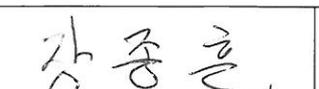
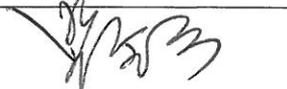
5. 불참위원: 4명

연구기획부단장(김병우), 산학지원부단장(이재신), 기획처장(김현준), 의과대학장(채희동)

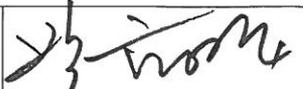
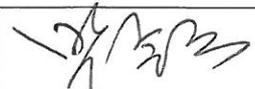
6. 회의내용

가. 2017회계연도 산학협력단 결산(안) 심의

- **간사 김정훈:** 산학협력단 운영위원 11명 중 7명이 참석하여 회의가 성원되었음을 보고하고 개회를 선언하다.
- **위원장 조홍래:** 회의에 참석한 위원들께 감사의 인사를 하고, 산학협력단 회계처리규칙 제36조(결산서의 작성 및 제출), 산학협력단 운영규정 제10조(기능)에 의거 붙임 회의자료(2017회계연도 산학협력단 결산(안))를 설명하다.
2017회계연도 산학협력단 결산 회계연도는 2017년 3월 1일부터 2018년 2월 28일까지로, 2017회계연도 총 결산액은 수입·지출 각각 999억2천1백만여 원이며 2016회계연도 결산액 대비 2억4백만여 원이 감소하였고, 주요 감소요인으로 산학융합지구조성사업단, LINC+사업단 등의 사업비 감소, 사회적기업육성사업단 사업 종료 등이라고 설명하다.
배부된 '2017회계연도 산학협력단 결산(안) 자료'를 바탕으로 수입 및 지출 내역 등을 상세히 설명한 후 질의를 요청하다.
- **위원 정준금:** 학교회계전출금이 전년 대비 7억2천5백만여 원이 증가한 이유에 대해 질의하다.
- **위원장 조홍래:** LINC+사업의 대학사업비 7억6천5백만 원 발생이 주요원인이라고 답변하다.
- **위원 박규열:** 신입교원의 조기 정착을 위해서 연구 관련 여건 지원이 필요한데, 신입교원연구기자재 지원예산이 2018년에도 편성이 되어있는지 문의하다.
- **위원장 조홍래:** 2018회계연도에 관련 예산이 편성되어있으며, 신입교원 뿐만 아니라 기존 교원 대상으로도 지원 확대할 계획이라고 답변하다.

서명			
----	---	--	---

- **위원 정준금:** 최근 국책사업 수주가 감소하고 있는데, 이는 대학 역량 뿐만 아니라 정부정책 등의 외부요인 때문이라고 생각된다. 이에 대한 학교 차원의 방안이 있는지 질의하다.
- **위원장 조홍래:** 본교 연구비 비율이 많이 감소하였으나, 의대 연구비 비율이 증가하였기 때문에 전체적으로 현상유지하고 있다. 대학 차원에서도 국책사업 수주 확대를 위해 노력하고 있으며, 작년 6월 산학협력단 조직개편(산학연구기획팀 신설 등)도 동일한 이유이다. 또한 국책사업 확대를 위하여 본부 및 전 학과의 노력이 필요하다고 답변하다.
- **위원 박규열:** 국책사업 기획을 위해서는 분야별 전문성이 필요하며, 담당부서의 전문성 뿐만 아니라 관련학과의 협조가 필수적이다. 사업 초기에 사업 기획 및 신청을 위한 TF 구성 등 체계를 만들어주는 것이 기획팀의 역할이라고 설명하다.
- **위원장 조홍래:** 교내 특수한 사안 발생 시 본부, 산학협력단 및 학과 등의 전교적인 참여 및 협조가 필수이나 실제로는 그렇지 않다. 향후 국책사업 신청 시 본부 및 관련학과 간의 연계 협조가 원활히 이루어질 수 있도록 하겠다고 답변하다.
- **위원 장종훈:** 네트워크기반자동화연구센터(NARC)는 수입 대비 지출이 적는데, 잔액은 이월될 것으로 보인다. 관련 사업이 종료된 것으로 알고 있는데, 이월예산의 용도는 어떻게 되는지 질의하다.
- **위원장 조홍래:** 사업 종료 후 성과활용기간으로 산업체 등과 산학협력 사업을 하고 있다고 답변하다.
- **위원 장종훈:** NARC사업은 일종의 장비사업으로 국고로 구입한 장비를 활용하여 수익을 얻는 사업인데, 기 구입한 장비의 해체/폐기 등에 대한 방안이 있는지 문의하다.
- **위원장 조홍래:** NARC 등 사업기간이 종료된 사업기구에 대한 처리방안을 강구하겠으며, 방안 마련 후 위원들에게 안내하겠다고 답변하다.
- **위원 장종훈:** 법인 및 회계감사에서 2017회계연도 결산 관련 지적사항이 있었는지 질의하다.
- **위원장 조홍래:** 감사 시 결산에 대한 지적사항은 없었다고 답변하다.
- **위원장 조홍래:** 2017회계연도 산학협력단 결산(안)에 대해서 특별한 이견이 없으면 원안대로 의결할 것을 제의하다.
- **전 위원:** 찬성하다.
- **위원장 조홍래:** 참석하신 전 위원들의 찬성으로 2017회계연도 산학협력단 결산(안)이 가결되었음을 선언하다.

서명		장종훈	
----	---	-----	---

나. (가족지원사업단) 아이돌봄사업 관련 소송 보고

- 위원장 조홍래: 아이돌봄 업무 수행 근로자 1,330명이 정부, 지자체 및 아이돌봄센터 운영 주체(우리대학 포함) 82개 기관을 대상으로 미지급 임금(수당)을 지급하라는 내용의 소송이 발생하였으며, 우리대학은 2015년 울산가족지원사업단이 동 사업 수행 시 참여했던 176명이 이에 해당한다.

향후 대응을 위하여 산학협력단 사업기구를 대상으로 유사계약사례를 파악한 결과, 범죄예방보안센터, 동남권과학창의진흥센터에서 외부강사와 위촉계약을 체결하고 있으나 이는 강사료 책정 및 지급을 위한 계약 체결로 큰 문제는 없는 것으로 보인다.

배부된 자료를 바탕으로 상세히 설명한 후 질의를 요청하다.

- 위원 정준금: 외부강사 계약은 근로계약이 아닌 것으로 판단된다고 설명하다.
- 위원장 조홍래: 향후 대학 본부와 연계하여 조직 내 고용형태 및 인사노무 관리시스템 점검이 필요하다고 설명하다.

다. 회의록 간서명 대표자 선임

- 위원장 조홍래: 운영위원회 회의록 간서명 대표자로 참석하신 3명의 위원을 추천하는 것을 요청하다.
- 전 위원: 동의하다.
- 위원장 조홍래: 전 위원의 동의로 박종국, 장종훈, 박규열 위원이 회의록 간서명 대표자로 선임되었음을 선언하고 폐회하다.

붙임 : 산학협력단 운영위원회 참석위원 서명부 1부. 끝.

2018년 4월 19일

확 인: 위원장 조 홍 래 (인)

위 원 박 종 국 (인)

위 원 장 종 훈 (인)

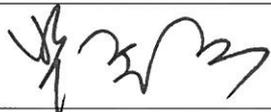
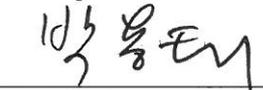
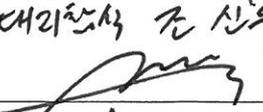
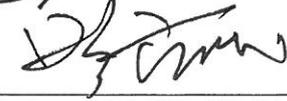
위 원 박 규 열 (인)

기 록: 간 사 김 정 훈 (인)

산학협력단 운영위원회 서명부

일시 : 2018. 4. 19(목) 14:00

장소 : 본관 3층 교무회의실

구 분		직 위	성 명	서명
당연직	위원장	산학협력단장	조 홍 래	
당연직	위 원	연구기획부단장	김 병 우	
당연직	"	산학지원부단장	이 재 신	
당연직	"	기획처장	김 현 준	
당연직	"	총무처장	박 종 국	
선임직	"	대학원장	장 종 훈	
"	"	사회과학대학장	정 준 금	
"	"	경영대학장	박 용 태	
"	"	자연과학대학장	한 인 섭	대리인섭 조 신욱 
"	"	공과대학장	박 규 열	
"	"	의과대학장	채 희 동	
당연직	간사	산학연구기획팀장	김 정 훈	