



## CI

21세기 IT R&D Global Leader로서 사명을 다하는 늘 깨어있는 연구기관임을 상징하고, 국제적 역량의 극대화를 위한 적극적 의지를 담고 있다. 한국전자통신연구원의 대내·외 커뮤니케이션에서 다양한 활용성과 정확한 전달력을 기본으로 신뢰 있는 연구기관임을 고지시키기 위하여, 그에 맞는 안정적인 서체와 Blue Color를 사용하여 전자통신의 이미지를 간접적으로 표현하였으며, Red Color로 'R'을 강조함으로써 늘 깨어있는 연구기관과 연구원의 열정적인 의지를 상징하도록 표현하였다.



## 40주년 엠블럼

ETRI 40주년 엠블럼은 ETRI의 ICT기술이 새로운 세상을 만들었다는 의미를 가지고 있다. 지구의 원을 디자인 모티브로 작업하였고, 그 안의 선과 점을 이용하여 융합, 네트워크, 글로벌 등을 표현하고자 했다. ETRI 메인컬러를 이용해 통일성을 강조했으며, ICT 기술이 가져 올 푸른 미래를 나타내고자 하였다.



## BI & 캐릭터

### ● BI

연구원은 새로운 ETRI 만들기 일환으로 우리 연구원의 역할과 이미지를 국민에게 잘 알리고 소통할 수 있도록 동료들이 참여해 BI를 제작했다. 새롭게 만든 BI 당선작은 '미래의 시작 ETRI'로 2016년 7월 탄생되었다.

### ● 캐릭터

연구원을 상징적으로 표현하는 캐릭터를 동료들의 공모에 따라 시행, 내·외부 전문가 심사를 통해 '에뚜리' 캐릭터를 2016년 6월 최종 확정했다.



## 원가

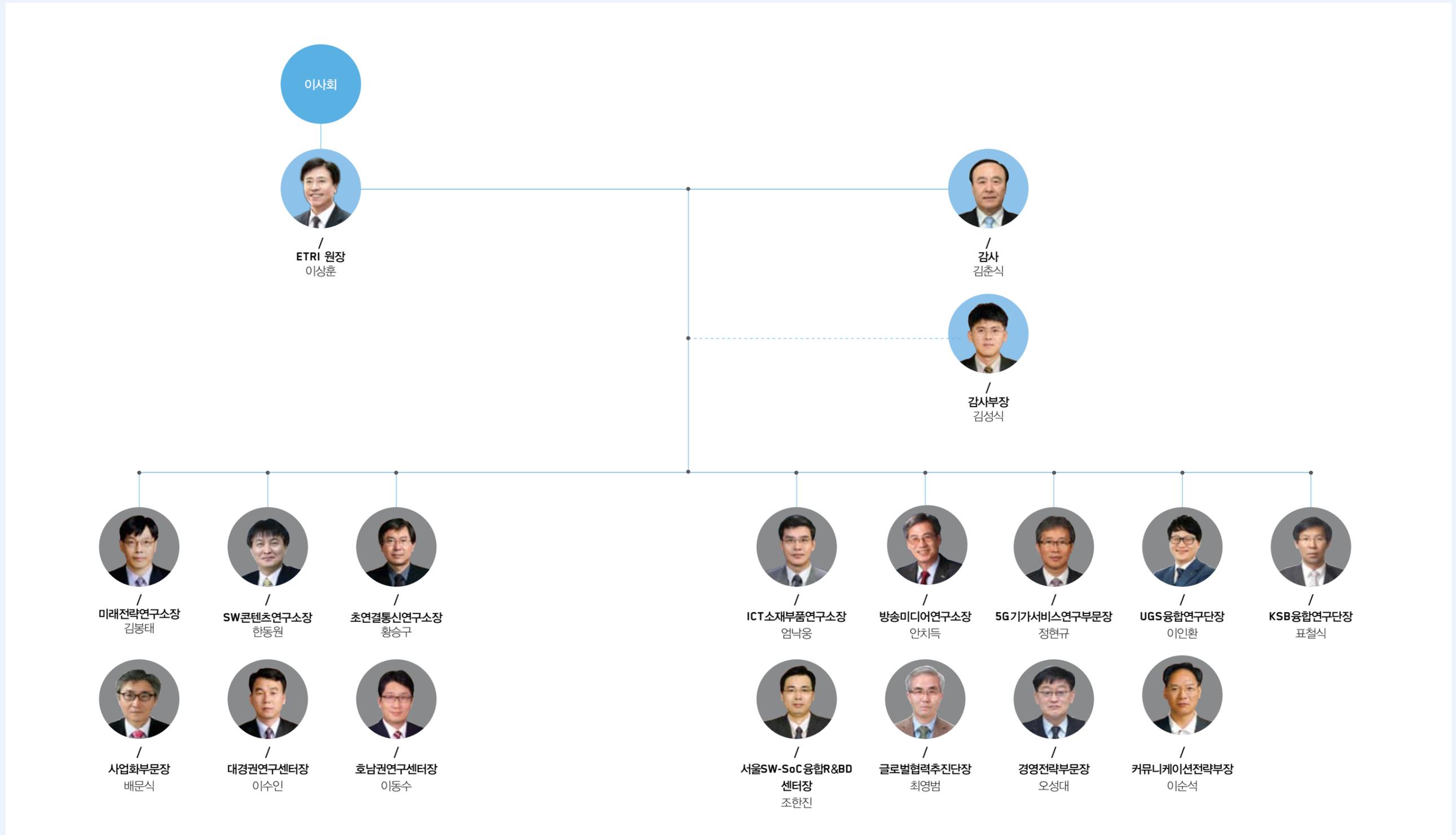
### 보람을 걸고

양승택 작사·작곡



## 현 임원

## 현 직할 부서장



## 역대 임원

### 역대 기관장

오현위	한국전자기술연구소 소장	1977.2 - 1977.11
정성계	한국전기기기시험연구소 소장	1977.2 - 1980.7
한상준	한국전자기술연구소 소장	1977.11 - 1981.2
정만영	한국통신기술연구소 소장	1977.11 - 1981.1
최순달	한국통신기술연구소 소장	1981.1 - 1982.4
	한국전기통신연구소 소장	1981.1 - 1982.5
	한국전자기술연구소 소장	1981.2 - 1982.5
박헌서	한국전자기술연구소 소장 서리	1982.5 - 1982.6
백영학	한국전기통신연구소 소장	1982.6 - 1984.7
김정덕	한국전자기술연구소 소장	1982.7 - 1985.1
경상현	한국전기통신연구소 소장	1984.7 - 1985.3
	한국전자기술연구소 소장	1985.1 - 1985.3
	한국전자통신연구소 소장	1985.3 - 1992.5
양승택	한국통신기술연구소 소장 서리	1982.5 - 1982.6
	한국전자통신연구소 소장	1992.5 - 1997.1
	한국전자통신연구원 원장	1997.1 - 1998.3
정선중	한국전자통신연구원 원장	1998.4 - 2001.3
오길록	전자통신연구원 원장	2001.4 - 2003.10
임주환	전자통신연구원 원장	2003.11 - 2006.11
최문기	전자통신연구원 원장	2006.11 - 2009.11
김홍남	전자통신연구원 원장	2009.11 - 2015.12

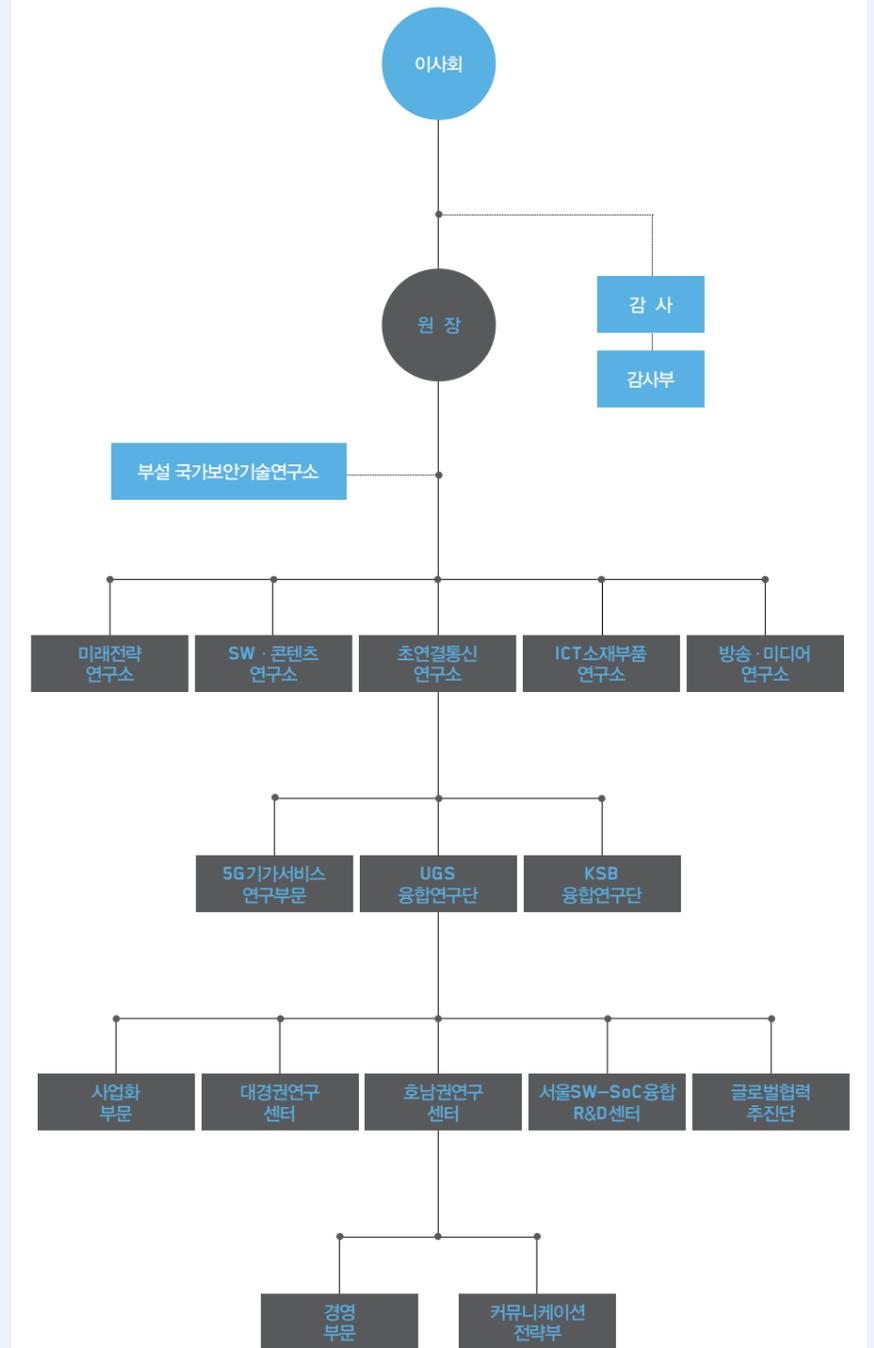
### 역대감사

방희길	한국통신기술연구소	1978.1 - 1980.7
남계영	한국전자기술연구소	1976.12 - 1981.2
변동신	한국전자기술연구소	1981.5 - 1985.3
장기익	한국통신기술연구소	1980.7 - 1981.2
	한국전기통신연구소	1981.2 - 1985.3
	한국전자기술연구소	1981.4 - 1983.5
	한국전자통신연구소	1985.3 - 1987.3
김정렬	한국전자통신연구소	1987.3 - 1990.9
이순세	한국전자통신연구소	1990.9 - 1994.9
최경희	한국전자통신연구소	1994.9 - 1996.9
임병선	한국전자통신연구소	1996.9 - 1997.1
	한국전자통신연구원	1997.1 - 1998.9
안영철	한국전자통신연구원	1998.9 - 2003.9
김영완	한국전자통신연구원	2003.9 - 2008.9
강현수	한국전자통신연구원	2008.12 - 2011.12
공호식	한국전자통신연구원	2011.12 - 2015.3

### 부설 기관장

성기수	시스템공학연구소 소장	1967.6 - 1992.2
신동필	시스템공학연구소 소장	1992.2 - 1992.8
김문현	시스템공학연구소 소장	1992.8 - 1996.6
오길록	시스템공학연구소 소장	1996.6 - 1998.5
김대호	국가보안기술연구소 소장	2000.2 - 2005.3
박춘식	국가보안기술연구소 소장	2005.3 - 2008.5
손영동	국가보안기술연구소 소장	2008.3 - 2011.5
강석열	국가보안기술연구소 소장	2011.6 - 2013.12
김광호	국가보안기술연구소 소장	2014.4 - 현재

## 조직도



## 예산현황

(단위: 억 원)

사업연도	합계	정부출연금	정부수탁사업	민간수탁사업	기술료수입	기타수입	전기이월액
2000	3,022	66	1,849	695	52	93	267
2001	5,133	121	2,629	787	1,352	128	116
2002	5,537	137	3,459	344	102	144	1,351
2003	4,160	110	3,250	500	85	150	65
2004	5,016	118	3,947	468	271	205	7
2005	5,576	213	4,310	371	380	272	30
2006	5,951	202	4,513	374	371	483	8
2007	5,984	212	4,589	351	419	402	11
2008	5,978	238	4,627	314	366	420	13
2009	6,145	334	4,740	367	286	411	7
2010	5,956	400	4,836	255	239	224	2
2011	6,027	389	4,749	493	223	167	6
2012	5,923	694	4,426	302	296	198	7
2013	5,946	778	4,527	222	278	127	14
2014	6,328	899	4,431	233	327	424	14
2015	6,301	949	4,469	168	312	365	38
2016	6,499	912	4,647	269	350	284	37

## 인력현황

(단위: 명)

연도	합계	임원	연구직	기술직	행정직	기능직
1997	1,614	2	1,241	70	121	180
1998	1,552	2	1,287	97	124	42
1999	1,613	2	1,366	82	126	37
2000	1,717	2	1,452	78	154	31
2001	1,908	2	1,652	69	154	31
2002	1,873	2	1,620	69	152	30
2003	1,775	2	1,534	60	150	29
2004	1,796	2	1,556	60	149	29
2005	1,860	2	1,618	62	149	29
2006	1,926	2	1,678	80	161	5
2007	1,907	2	1,662	84	159	-
2008	1,899	2	1,652	85	160	-
2009	1,894	2	1,651	85	156	-
2010	1,896	2	1,653	83	158	-
2011	1,894	2	1,655	82	155	-
2012	1,949	2	1,708	81	158	-
2013	1,979	2	1,739	80	158	-
2014	1,999	1	1,759	79	160	-
2015	2,002	2	1,763	79	158	-
2016	2,025	2	1,779	82	162	-

## 학위구조

(단위: 명)

연도	합계	임원	박사	석사	학사	기타
1995	1,769	2	305	923	345	194
1996	1,708	2	333	858	327	188
1997	1,614	2	377	789	276	170
1998	1,552	2	428	791	286	45
1999	1,613	2	522	818	237	34
2000	1,717	2	524	964	193	34
2001	1,908	2	574	1,128	172	32
2002	1,873	2	556	1,119	165	31
2003	1,775	2	541	1,048	160	24
2004	1,796	2	578	1,044	150	23
2005	1,860	2	619	1,071	148	20
2006	1,922	2	662	1,090	153	15
2007	1,907	2	691	1,058	143	13
2008	1,899	2	719	1,025	142	11
2009	1,894	2	742	1,006	134	10
2010	1,896	2	760	1,002	122	10
2011	1,894	2	777	988	119	8
2012	1,949	2	930	903	104	10
2013	1,979	2	959	905	105	8
2014	1,999	1	985	901	105	7
2015	2,002	2	939	946	111	4
2016	2,025	2	1,002	899	115	7

## 논문발표

연도	국제	국내	연도	국제	국내	연도	국제	국내
1985	13	143	1996	1,207	1,773	2007	1,683	1,067
1986	25	207	1997	1,429	1,063	2008	1,347	1,176
1987	57	241	1998	993	1,879	2009	1,209	1,155
1988	52	324	1999	948	1,352	2010	1,254	1,211
1989	77	389	2000	773	1,346	2011	1,341	1,294
1990	90	461	2001	822	1,683	2012	1,205	1,103
1991	136	495	2002	1,224	2,108	2013	1,176	1,242
1992	132	673	2003	1,281	1,772	2014	1,092	1,234
1993	367	964	2004	1,447	1,408	2015	699	1,587
1994	615	1,185	2005	1,418	1,164	2016	572	1,183
1995	751	1,440	2006	1,479	1,046	합계	26,914	35,368

## 지적재산권

연도	국제			국내				
	특허 출원	특허 등록	상표 등록	특허 출원	특허 등록	상표 등록	실용신안 등록	프로그램 등록
1990	87	6	12	715	35	3	3	615
1991	52	18	-	387	75	2	2	404
1992	40	15	8	349	201	3	8	381
1993	46	23	9	616	285	5	14	647
1994	250	16	1	945	304	6	3	1,242
1995	125	43	4	1,032	274	1	3	1,676
1996	260	103	-	1,113	464	9	2	1,855
1997	334	128	-	1,367	791	11	1	1,826
1998	329	168	-	752	1,328	30	-	1,527
1999	146	159	-	787	1,490	13	1	1,247
2000	175	148	2	556	737	4	-	1,807
2001	245	105	2	881	408	5	-	1,373
2002	397	111	2	1,260	544	3	-	1,394
2003	594	123	3	1,399	492	9	1	2,351
2004	728	141	1	1,427	932	2	1	2,090
2005	754	136	1	1,859	1,013	6	-	2,286
2006	914	197	1	2,729	1,951	12	-	2,494
2007	1,275	286	2	1,939	1,842	15	-	2,401
2008	1,653	345	1	2,017	1,203	5	-	2,428
2009	2,111	459	2	2,199	1,243	0	-	2,308
2010	1,808	519	1	2,063	883	2	-	2,433
2011	1,592	733	-	1,982	614	5	-	2,393
2012	1,511	911	-	2,244	796	1	-	2,270
2013	1,512	935	-	2,034	1,201	1	-	1,864
2014	1,226	957	4	1,999	643	4	-	796
2015	6,328	899	1	2,172	185	4	-	1,355
2016	6,301	949	1	2,226	292	3	-	917
계	20,157	8,419	58	39,049	20,226	164	39	44,380

## 기술이전

(단위: 건, 백만 원)

연도	기술이전 기술수	이전 기업수	기술료 총액 (단위: 백만 원)
1992	82	250	7,048
1993	14	32	16,627
1994	23	44	14,010
1995	27	59	8,247
1996	33	104	9,625
1997	45	134	11,649
1998	108	186	30,466
1999	152	257	25,578
2000	147	319	10,754
2001	180	391	141,929
2002	205	385	25,072
2003	204	346	26,091
2004	166	230	37,471
2005	245	345	43,887
2006	279	385	51,078
2007	284	377	56,996
2008	320	420	45,512
2009	280	369	32,167
2010	226	300	32,847
2011	300	328	25,921
2012	295	368	36,364
2013	330	434	33,852
2014	538	619	34,671
2015	676	760	33,607
2016	535	599	37,225
계	5,694	8,041	828,694

주) 기술료 총액 작성기준  
 - 2006년도 이전: 기술이전 계약액+경상기술료 징수액  
 - 2007년도 이후: 기술료 징수액

## 건물 및 시설 현황

('16. 12. 31일 기준)

건물 구분	층구분	면적		사용승인일
		m <sup>2</sup>	평	
1동	1층	3,561.58	1,077.38	'83.1.31.
	2층	3,513.14	1,062.72	
	3층	3,625.40	1,096.68	
	4층	740.16	223.90	
	지하1층	2,041.24	617.48	
	지하2층	36.21	10.95	
	소계	13,517.73	4,089.11	
2동	1층	1,386.06	419.28	'85.12.3.
	2층	1,374.37	415.75	
	3층	1,375.52	416.09	
	지하1층	1,409.20	426.28	
	지하2층	244.10	73.84	
	옥탑	113.24	34.26	
	연결복도	57.96	17.53	
소계	5,960.45	1,803.04		
3, 4동 (경상현관)	1층	4,143.68	1,253.46	'87.12.18.
	2층	1,615.57	488.71	
	3층	4,007.68	1,212.32	
	4층	1,480.56	447.87	
	5층	3,110.50	940.93	
	6층	1,392.85	421.34	
	7층	1,392.85	421.34	
	8층	1,392.85	421.34	
	9층	140.16	42.40	
	지하1층	2,382.20	720.62	
	지하2층	2,475.32	748.78	
소계	23,534.22	7,119.10		
5동 (식당동)	1층	1,277.02	386.30	'83.1.31.
	2층	1,906.77	576.80	
	3층	2,537.68	767.65	
	지하층	1,644.76	497.54	
	연결복도	85.14	25.75	
소계	7,451.37	2,254.04		
6동	1층	1,589.75	480.90	'91.12.26.
	2층	1,508.93	456.45	
	3층	1,614.05	488.25	
	4층	1,614.05	488.25	
	5층	1,614.05	488.25	
	6층	260.64	78.84	
	지하1층	2,119.54	641.16	
	지하2층	458.94	138.83	
소계	10,779.95	3,260.93		

('16. 12. 31일 기준)

건물 구분	층구분	면적		사용승인일
		m <sup>2</sup>	평	
7동 (양승택관)	1층	4,858.20	1,469.61	'98.12.21.
	2층	4,467.37	1,351.38	
	3층	4,474.37	1,353.50	
	4층	4,467.51	1,351.42	
	5층	4,463.69	1,350.27	
	6층	3,195.64	966.68	
	지하1층	5,717.86	1,729.65	
	지하2층	1,856.19	561.50	
	소계	33,500.83	10,134.00	
8동	1층	390.87	118.24	'91.12.26.
	2층	379.16	114.70	
	지하층	225.44	68.20	
	소계	995.47	301.13	
9동 (종합민원실)	1층	306.00	92.57	'99.10.11.
	2층	289.80	87.66	
	지하층	135.00	40.84	
소계	730.80	221.07		
10동 (근역장)	1층	510.87	154.54	'01.12.27.
	2층	595.60	180.17	
	3층	196.87	59.55	
	옥탑	22.55	6.82	
	소계	1,325.89	401.08	
11동 (협동연구동)	1층	1,890.06	571.74	'02.6.26.
	2층	1,849.41	559.45	
	3층	1,849.41	559.45	
	4층	1,849.41	559.45	
	지하층	1,747.32	528.56	
	소계	9,185.61	2,778.65	
12동	1층	1,475.42	446.31	'09.3.24.
	2층	1,486.52	449.67	
	3층	1,669.59	505.05	
	4층	2,125.14	642.85	
	5층	2,125.14	642.85	
	6층	2,125.14	642.85	
	7층	2,125.14	642.85	
지하층	1,168.03	353.33		
소계	14,300.12	4,325.79		
13동	1층	4,751.90	1,437.45	'11.9.16.
	2층	4,979.89	1,506.42	
	3층	1,125.30	340.40	
	4층	1,146.71	346.88	
	5층	1,170.03	353.93	

('16. 12. 31일 기준)

건물 구분	층구분	면적		사용승인일
		m <sup>2</sup>	평	
13동	6층	1,180.95	357.24	'11.9.16.
	7층	1,191.67	360.48	
	지하층	7,483.06	2,263.63	
	경비실	9.60	2.90	
	소계	23,039.11	6,969.33	
연구원의 집	1층	246.60	74.60	'91.12.26.
	2층	114.75	34.71	
	지하층	162.00	49.01	
	소계	523.35	158.31	
동력동	1층	293.14	88.67	'87.12.18.
	2층	252.79	76.47	
	옥탑	14.47	4.38	
	지하1층	216.13	65.38	
	지하2층	2,243.71	678.72	
	소계	3,020.24	913.62	
체육동	단층	970.86	293.69	'94.2.3.
본부석	단층	277.74	84.02	'06.2.20.
가스저장고	단층	87.47	26.46	'88.4.13.
고압가스저장고	단층	66.00	19.97	'98.8.7.
수위실	단층	11.92	3.61	'99.10.11.
화학창고	단층	142.56	43.12	'88.4.13.
폐기물저장고	단층	61.50	142.56	'12.12.26.
차량정비고	단층	135.00	40.84	'83.1.31.
가스창고	단층	8.10	2.45	'94.2.3.
온실	단층	189.63	57.36	'84.8.12.
공병창고	단층	8.10	2.45	'94.2.3.
불베실	단층	17.28	5.23	'84.8.20.
연결복도	단층	187.43	56.70	'91.12.26.
경비실	단층	9.84	2.98	'03.6.26.
폐수처리장	단층	13.77	4.17	'98.8.7.
자재창고동	단층	957.46	289.63	'09.8.21.
코파일럿 차량 시험차고	단층	105.00	31.76	'13.7.8.
지상 2층 연결주차장	1층	3,573.56	1,081.00	'10.5.20.
	2층	3,453.84	1,044.79	
	3층	505.92	153.04	
	4층	7,533.32	2,278.83	
	계	158,648.12	47,991.06	
기숙사	1층	1,071.64	324.17	'83.7.27.
	2층	1,038.87	314.26	
	3층	863.37	261.17	
	지하층	351.73	106.40	
	소계	3,325.61	1,006.00	

('16. 12. 31일 기준)

건물 구분	층구분	면적		사용승인일	
		m <sup>2</sup>	평		
기숙사	기숙사 신관	1층	974.88	294.90	'86.7.30.
		2층	974.88	294.90	
		3층	974.88	294.90	
		옥탑	93.16	28.18	
		소계	3,017.80	912.88	
	기숙사 후생시설	단층	786.12	237.80	'86.7.30.
	기숙사 수위실	단층	17.19	5.20	'86.7.30.
	계	7,146.72	2,161.88	주차장 89대, 일반주거지역, 5층 미관지구	
서울	연구지원센터	6층	586.54	177.43	'92.7.10.
광주	광통신연구센터	1층	2,849.69	862.03	'04.12.15.
		2층	1,657.97	501.54	
		3층	1,657.97	501.54	
		지하1층	162.54	49.17	
		지하2층	1,222.77	369.89	
		계	7,550.94	2,284.16	
수위실	단층	27.26	8.25	'04.12.15.	
	계	7,578.20	2,292.41	주차장 108대, 준공업지역	
대구	임베디드 S/W연구센터	본관동	6,747.76	2,041.20	
		중소기업동	2,959.56	895.27	
		온실	80.64	24.39	
		온실관리동	66.44	20.10	
		수위실	18.36	5.55	
		계	9,872.76	2,986.51	
	합계	183,832.34	55,609.28		
	정문 문주(공작물)	15m	건축면적 : 10.50		
	차고	단층	49.50	14.97	'94.10.5.

## 국제표준전문가 및 대외활동

국제표준화기구 의장단 (85명)

성명	직책
강신각	ITU-T SG11 부의장
	ITU-T SG11 WP3 의장
	ITU-T SG11 Q.9 라포처
	ITU-T SG11 X.mp2p-mssr 공동 에디터
	ITU-T SG11 X.mp2p-mspp 공동 에디터
	ITU-T SG13 Liaison 라포처
	ITU-T SG16 Q.14 Associate 라포처
	ITU-T SG16 Q.13 H.TDES.4 에디터
	ITU-T SG16 Q.14 H.DS-FIS 공동에디터
	ITU-T SG16 Q.21 HSTP-DIS-UAV 공동 에디터
	ITU-T SG20 Y.TPS-rfw 공동 에디터
	ITU-T SG20 Y.TPS-req 공동 에디터
	ITU-T FG IMT-2020 IMT-2020-REQ 에디터
	ITU-T FG IMT-2020 IMT-2020-TERM 에디터
	ISO/IEC JTC1/SC 6/WG 7 컨비너
	ISO/IEC JTC1/SC6 TR 29181-8 공동 에디터
ISO/IEC JTC1/SC6 PWI-FNQoS 공동 에디터	
W3C WSBG Web-based Signage Architecture 에디터	
구한승	ITU-T SG9 Q.3 라포처
	ITU-T SG9 Q.3 J.dmobile-sma 에디터
	ITU-T SG9 Q.3 J.dmcd-part3 에디터
김동명	ITU-T SG20 Q.3 Y.IoT-son 공동에디터
김명돈	ITU-R SG3 WP3K DG3K3A 의장
김병찬	ITU-T SG5 WP2 Q.7 에디터
	ITU-T SG5 WP2 Q.7 Liaison 라포처
김성한	ITU-T SG16 Q.13 에디터
	ITU-T SG20 Q.4 공동에디터
	ITU-T SG16 Q.13 공동에디터
	ISO/IEC JTC1/SC35 에디터
김성혜	ITU-T SG20 Q.2 Y.WPT 에디터
	ITU-T SG16 Q.14 H.DS-META 에디터
	ITU-T SG11 Q.9 X.mp2p-orcp 에디터
	ITU-T SG11 Q.11 X.mp2p-msomp 공동에디터
	ISO/IEC JTC1 SC6 PWI-MP2P 공동 에디터
	ISO/IEC JTC1 SC6 PWI-WPT-Apps 에디터
APT AWG WPT usecase 에디터	
김순철	ITU-T SG9 WP2 Q.10 J.arstv-spec 에디터
김용운	ITU-T SG5 WP 3/5 부의장
	ITU-T SG5 L.1500-supplement 에디터
	ITU-T SG5 L.rareMetals-label 공동에디터
	ISO/IEC JTC 1 SC 39 WG 2 컨비너
	ISO/IEC JTC 1 SC 39 ISO/IEC 30134-2 공동에디터
ITU-T SG 20 IoT 스마트 제조 공동에디터	
김정윤	ITU-T SG13 WP3 Q.11 에디터
김종현	ITU-T SG17 부라포처
김종환	ITU-T SG13 Q.9 Y.MM-RN 공동에디터

성명	직책
김태균	ITU-T SG9 부의장
	ITU-T SG9 국가 수석대표
	ITU-T SG9 WP2 Q.7 라포처
	ITU-T SG9 Q.13 Associate 라포처
	ITU-T SG9 WP2 부의장
	ITU-T SG9 WP2 Q.7 J.1105 공동에디터
	ITU-T SG9 Q.7 J.roip-req 에디터
	ITU-T SG9 Q.11 Trans-digtv 공동에디터
김태연	ITU-T SG13 Q9 에디터, ITU-T SG13 Q9 공동에디터
	김형준
김형준	ITU-T SG20 부의장
	ITU-T SG20 WP1 의장
	ITU-T SG20 JCA-IoT/SC6C 의장
	ITU-T SG13 부의장, ITU-T SG13 WP3 의장
	ASTAP 부의장
	APT WTSa-16 Preparation Group 부의장 CJK IoT WG 부의장
나재훈	ITU-T SG17 WP4 Q.7 에디터
	ITU-T SG17 WP4 Q.7 라포처
	ITU-T SG17 WP4 Q.6 에디터
	ITU-T SG17 WP4 Q.5 에디터
	ITU-T SG17 WP4 Q.4 에디터
JTC1 SC27 WG5 에디터	
류정동	ITU-T SG15 부의장
	ITU-T SG15 Q.9 G.808, G.808.1, G.8131, G.8132 에디터
	IETF MPLS WG RFC 7271, 7347, 7412 에디터
류호준	IEC TC47 WG6 (Incubating Working Group) 컨비너
민재홍	ITU-T SG20 Q.2 Y.popS 공동 에디터
박기식	ITU-T RevCom 부의장
박완기	ISO/IEC JTC1 SC25 WG1 에디터
	ISO/IEC JTC1 SC25 15067-3-1 (Community EMA) 프로젝트 리더 (공동)
박정수	ITU-T SG20 Y.del-fw 에디터
	ITU-T SG17 Y.sdnsec-1 에디터
박종열	ITU-T SG17 X.websec-7 에디터
	ITU-T SG17 X.srfb 에디터
	ITU-T SG17 X.fdiip 에디터
박주영	ITU-T SG20 Q.4 Y.ISG-FR 에디터
	ITU-T SG20 Q.2 Y.WPT 공동 에디터
	ITU-T SG20 Q.2 Y.UCS 에디터
	ITU-T SG20 Q.2 Y.POPS 에디터
	ISO/IEC JTC1 SC6 PWI-WPT-Apps 공동 에디터
방건	ISO/IEC JTC1 SG29 WG11 FTV AhG: 360 3D video coding 에디터
백승권	ISO/IEC JTC1 SC29 WG11 (MPEG) 23003-1:2007/AMD4 공동에디터
서동일	ASTAP EG-MA (Expert Group - Multimedia Application) 부의장

성명	직책
서정일	ISO/IEC JTC1 SC29 WG11 (MPEG) 23000-12:2010 Interactive Music Application Format 에디터 ISO/IEC JTC1 SC29/WG11 (MPEG) 23000-12:2010/AMD1:2011 IMAF Conformance and reference software 에디터 ISO/IEC JTC1 SC29/WG11 (MPEG) 23000-12:2010/AMD3:2013 IMAF Conformance and reference software 에디터 ISO/IEC JTC1 SC29/WG11 (MPEG) 23003-1:2007/FDAM3 MPEG Surround Extension for 3D Audio 에디터
신명기	IETF nfvrng-service-verification 에디터 IETF nfvrng-service-chaining 에디터
안병준	ITU-T FG IMT-2020 5G Arch. Framework 에디터
안재영	ITU-T SG11 Q.7 라포처 ITU-T SG11 Q.NACF 에디터 ITU-T SG2 FoN CG 컨비너 ITU-T FG SWM WG2 공동의장 Deliverable 2.1 에디터 ITU-T FG M2M Deliverable 0.2 에디터 7th WWF (world water forum) MF4.4. 컨비너 ISO/IEC JTC1 SC27 WG5 liaison 라포처 ITU-T JCA-IdM liaison 라포처 oneM2M WI-0064 라포처 oneM3M WG2 TR-0026 에디터 oneM4M WI-0065 라포처
오대섭	APT APG DG 의장 APG DG3-5 의장
오명훈	ITU-T SG13 Y.csb-reqts 에디터 ITU-T SG13 Y.ccpm-reqts 에디터
유돈식	ITU-D SG2 Q.2 라포처 ITU-T SG16 Q.28 에디터
유상근	ISO/IEC JTC1 WG10 컨비너 ISO TC184 SC5 WG4 ISO 16300-2 프로젝트 리더 ISO TC184 SC5 WG4 ISO 16300-4 프로젝트 리더 (공동)
유재준	ISO TC204 WG17 17438-4 프로젝트리더
윤빈영	ONF Cross Stratum Optimization (CSO) 부의장
윤영석	ITU-T SG13 Q.16 에디터
윤장우	ITU-T SG13 Q.1 에디터
윤현정	ISO TC204 WG17 13185-3 프로젝트리더 ISO TC204 WG17 13184-3 프로젝트리더 (공동)
이강찬	ITU-T SG13 Q.17 라포처 ISO/IEC JTC 1 WG9 ISI/IEC 19944 에디터 ITU-T SG13 Y.3501 에디터 ITU-T SG13 Y.sup.ccsr 에디터
이광일	IEC TC80 WG17 컨비너 NMEA OneNet 의장

성명	직책
이병남	ITU-T SG3 부의장 ITU-T SG3 Q.4 라포처 ITU-T RG-AD 의장 ISO/IEC JTC 1 JAG group on 3D Printing and Scanning 컨비너 ISO/IEC JTC1 SG3 컨비너
이상우	ITU-T SG17 Q.6 X.itssec-2 에디터 ITU-T SG18 Q.8 associate 라포처
이상윤	ITU-T SG16 Q.13 에디터
이승욱	ISO/IEC JTC1 SC29 WG11(MPEG-V) 공동의장 ISO/IEC JTC1 SC29 WG11(MPEG-V part1) 에디터 ISO/IEC JTC1 SC29 WG11(MPEG-V part2) 에디터
이승윤	ISO/IEC JTC1 SC38 WG3 컨비너 APT WISA Preparatory Group WG2 의장 APT ASTAP EG-IOT 부의장 CJK-SITE AH09-2(Cloud) 컨비너 W3C Korea Office 사무국장
이승익	ITU-T SG 13 Y.3302 (Y.SDN-ARCH) 공동 에디터 IETF SFC 제어 계층 요구사항 공동 에디터 IRTF NFV 서비스 체인 자원 관리 에디터 IRTF NFV 자원 관리 공동 에디터 IRTF NFV 서비스 검증 공동 에디터
이원석	W3C Automotive and Web Platform Business Group 공동의장 OCF CoAP Native Cloud Project 부의장 W3C Vehicle Signal Server Specification 에디터 OCF Healthcare Device specification 에디터 OCF Healthcare resource specification 에디터
이일우	ITU-T SG13 WP3 Q.11 Y.energy-platform 에디터 ISO/IEC JTC1 SC25 WG1 에디터 ITU-T SG13 Y.dv-ess 공동에디터 ISO/IEC JTC1 SC25 15067-3-1 (Community EMA) 프로젝트리더(공동)
이재승	IEEE 802.11 TGax Spatial Reuse Adhoc Group 의장
이종화	ETSI NFV SOL WG 라포처 IETF nfvrng-service-verification 공동에디터
이준섭	ITU-T SG20 Q.5 부라포처 ITU-T SG20 JCA-IoT and SC6C 에디터 ITU-T SG17 X.oiddev 에디터 ISO/IEC JTC 1 WG11 ISO/IEC 30145-1 공동에디터 ISO/IEC JTC 1 WG11 ISO/IEC 30145-2 공동에디터 ISO/IEC JTC 1 WG11 ISO/IEC 30145-3 공동에디터 ISO/IEC JTC 1 WG11 ISO/IEC 30146 공동에디터
이지현	ITU-T SG13 Y.SDN-REQ 에디터
이진영	ATSC TG1 S12 부의장 ISO/IEC JTC 1 WG10 ISO/IEC 20924 (IoT Vocabulary) 에디터 ISO/IEC JTC 1 WG10 ISO/IEC 21823-1 (IoT Interoperability) 공동에디터
이창규	ITU-T SG11 Q.11 X.mp2p-pamp 에디터 ITU-T SG11 Q.11 X.mp2p-msomp 에디터

성명	직책
이태진	ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 (MPEG) 23003-1:2007/AMD4 공동에디터
이현정	ISO TC184 SC5 WG4 ISO 16300-4 프로젝트 리더 ISO TC184 SC5 WG4 ISO 16300-2 프로젝트 리더 (공동)
이형호	IEEE802 WG21 부의장 IEEE P802.21.1 에디터 ITU-T SG11 Q.SAN-MIM 에디터
인민교	ITU-T SG13 Y.BDaaS-arch 에디터 ITU-T SG13 Y.cccm-reqts 에디터
임선환	OMA ARC WI Champion
장성준	ISO/IEC JTC1 SC29 WG11 MPEG-V 에디터
장시환	ISO/IEC JTC1 SC29 WG11(MPEG) 에디터 ISO/IEC JTC1 SC29 WG11(MPEG-21 Part 22) 에디터
장인수	ISO/IEC JTC1 SC29 WG11(MPEG) MPEG-V 에디터
전종홍	W3C Web Application Store CG 의장 OCF Healthcare device spec 공동에디터 OCF Healthcare source spec 공동에디터 ITU-T SG20 Y.IoT-WDS-Reqts 공동에디터
정상진	ISO/IEC JTC 1 SC39 ISO/IEC 20913 에디터 ISO/IEC JTC 1 SC39 ISO/IEC 30132-1 에디터 ITU-T SG5 Q.15 L.CCRisk 에디터
정영식	ISO/IEC JTC1 WG10 ISO/IEC 21023-1 (IoT Interoperability) 에디터
정준영	ITU-T SG9 WP2 Q.7 J.Chswt-req 공동에디터
조두희	IEC TC34 WG DLED light sources 컨버너
조성균	ITU-T SG13 WP2 Q.9 라포처 ITU-T SG13 Q.9 에디터 ITU-T SG13 Q.16 에디터
조승현	ITU-T SG15 Q.2 에디터
조한벽	ISO/TC 204 WG16 프로젝트 리더
차지훈	ISO/IEC JTC1 SC29 WG11(MPEG) 국가 수석대표
차홍기	OCF Healthcare Device specification 에디터 ITU-T SG20 Y.IoT-SQ-fns 에디터 OCF Healthcare Project 부의장 OCF Healthcare resource specification 에디터
최미란	ISO TC37 SC4 프로젝트리더 ITU-T SG16 Q.21 에디터
최영환	ITU-T SG20 Q.3 Y.4451 (ex.Y.IoT-cdn) 에디터 ITU-T SG20 Q.3 Y.IoT-son 에디터 IETF 6lo WG draft-ietf-6lo-nfc 에디터 ITU-T SG20 Q.2 Y.2067-R1 공동에디터 ITU-T SG20 Q.2 Y.del-fw 공동에디터 IETF 6lo WG draft-ietf-6lo-usecase 공동에디터
최용석	IARU R-3 EMC Coordinator
최재혁	OMA LOC Champion
최정단	ISO TC204 WG17 13184-3 프로젝트 리더 (공동)

성명	직책
최태상	ITU-T SG13 Q.4 라포처 ITU-T SG13 Q.6 라포처 ITU-T SG11 Q.3316 에디터 ITU-T SG13 Y.1543 에디터 ITU-T SG13 Y.2111 에디터 ITU-T SG13 Y.2233 에디터 ITU-T SG13 Y.3014 에디터 ITU-T SG13 Y.3302 에디터 ITU-T SG13 Y.AMC 에디터 ITU-T SG13 Y.3MO 에디터 ITU-T IMT-2020 Focus Group E2E Management Framework 에디터 IETF RFC7975 Contributor
하수욱	ITU-T SG13 Y.BigDataEX-reqts 에디터 ISO/IEC JTC1 WG9 ISO/IEC 20547-1 공동에디터 ISO/IEC JTC1 WG9 ISO/IEC 20547-2 공동에디터 ITU-T SG13 Y.dsf-reqts 에디터 ITU-T SG13 Y.bdp-reqts 에디터
현욱	ITU-T SG11 Q.11 X.mp2p-mssr 에디터 ITU-T SG11 Q.11 X.mp2p-msomp 공동에디터 ITU-T SG11 Q.16 H.DS-CASF 공동에디터 ITU-T SG11 (Q11/11) X.mp2p-mspp 에디터 W3C Web Signage BG 에디터
홍용근	ITU-T SG20 Y.4451 공동에디터 ITU-T SG20 Q.3 Y.iot-son 에디터 IETF RFC 7847 공동에디터 IETF RFC 7864 공동에디터 IETF 6lo WG draft-ietf-6lo-nfc 에디터 IETF 6lo WG draft-ietf-use-cases 에디터
황정연	ITU-T SG17 Q.7 에디터
황태인	ITU-T SG13 WP3 Q.11 Y.energy-platform 에디터 ITU-T SG13 Y.dv-ess 공동에디터

# 연표

2012년~2016년

## 2012's

- 01. 09. ● ETRI, 스마트 채널(Smart Channel) 기술 개발
- 01. 18. ● ETRI, 융합기술 사업화 전초기지 융합기술연구생산센터 출범
- 01. 30. ● ETRI, 국제표준 준수 무인항공기용 운영체제 국내 최초 개발
- 02. 07. ● ETRI, 세계 최고 수준 100 Gbps 광 송수신 기술 개발
- 02. 13. ● ETRI, 국방과학연구소(ADD)와 MOU 체결
- 02. 22. ● ETRI, ㈜빅이아이와 MOU 체결
- 03. 06. ● ETRI, 투과도 조절 투명디스플레이 개발
  - ETRI, 분당서울대병원과 MOU 체결
- 03. 08. ● ETRI, 유전체 분석용 슈퍼컴퓨터 설계구축
- 03. 13. ● ETRI, 인체통신기술 국제표준 채택
- 03. 15. ● ETRI, 삼성전자(주)와 MOU 체결
- 03. 19. ● ETRI, 서울대학교와 MOU 체결
- 03. 30. ● ETRI, 한국디지털병원수출사업협동조합(KOHEA)과 MOU 체결
- 04. 04. ● ETRI, 미국특허 종합평가 세계 1위
  - ETRI, 국군지휘통신사령부와 MOU 체결
- 04. 05. ● ETRI, 제타플랜과 MOU 체결
- 04. 16. ● ETRI, 대한민국 공군, 연세대학교, 전자부품연구원과 MOU 체결
- 04. 19. ● ETRI, 국내 최초 "비착용형 원거리 시선 추적 기술" 개발
  - ETRI, 성균관대학교와 MOU 체결
- 04. 20. ● ETRI, 차세대 스마트 TV 미디어 전송 기술 개발
- 04. 26. ● ETRI, 국방무기용 핵심SW 국산화 성공
  - ETRI, 한국정보화진흥원과 MOU 체결
- 05. 15. ● ETRI, 하이브리드 앱 플랫폼 2.0 개발
- 05. 30. ● ETRI, 롯데정보통신(주)과 MOU 체결
- 06. 01. ● ETRI, 가온미디어(주)와 MOU 체결
- 06. 12. ● ETRI, 한국보건복지정보개발원과 MOU 체결
- 06. 17. ● ETRI, 한국항공대학교와 MOU 체결
- 06. 20. ● ETRI, '3D 사용자 동작 인식·콘텐츠 상호작용 기술' 개발
- 06. 26. ● ETRI, 저전력·고신뢰 무선센서네트워크 기술 국제표준 획득
- 06. 27. ● ETRI, KBS와 MOU 체결
- 07. 12. ● ETRI, 개인 경험 모델링 통해 행동예측 기능, 신개념 인터랙션 기술 개발
- 07. 16. ● ETRI, (주)Sharp와 MOU 체결
- 07. 20. ● ETRI, 경기대학교 산업기술보호특화센터와 MOU 체결
- 07. 24. ● ETRI, 한국조명연구원 외 2개 기관과 MOU 체결
- 07. 27. ● ETRI, (주)엘디티와 MOU 체결
- 08. 21. ● ETRI, SDN 붐업 위해 유관기관과 컨퍼런스 개최

- 08. 23. ● ETRI, 차량-IT 융합 플랫폼 핵심기술 개발
- 08. 27. ● ETRI, 남부대학교와 MOU 체결
- 09. 14. ● ETRI, IT어린이기자단 1기 첫 발족
- 09. 18. ● ETRI, 성남산업진흥재단과 MOU 체결
- 09. 24. ● ETRI, 10nm 이하 나노 금형 복제 기술 개발
- 09. 24. ● ETRI, 'RFID/USM KOREA 2012'에 최신 RFID/USN 기술 출품
- 09. 27. ● ETRI, 보건복지부 차세대맞춤의료유전체사업단과 MOU 체결
- 09. 28. ● ETRI, 차세대맞춤의료유전체사업단, 유전체 고속분석 연구개발 위한 MOU 체결
- 10. 04. ● ETRI, KT 스카이라이프, 초고화질(UHD)위성방송서비스 시연 성공
- 10. 08. ● ETRI, 디지털시네마 기술 상용화 성공
- 10. 11. ● ETRI, 획기적 콘텐츠 전송SW 시연 성공
- 10. 16. ● ETRI, 기술보증기금과 MOU 체결
- 10. 17. ● ETRI, 한국관광공사, 對국민 한-영 자동통역 앱 시범서비스 실시
  - ETRI, 한국관광공사와 MOU 체결
- 10. 19. ● ETRI, 한국클라우드포럼과 MOU 체결
- 10. 23. ● ETRI, 케이사인 스마트폰 기반 액티브피싱 방지 기술 개발
- 10. 24. ● ETRI, 세마텍, 차세대 반도체 소자 글로벌 파트너십 구축
- 10. 29. ● ETRI, 부산광역시와 MOU 체결
- 11. 01. ● ETRI, 삼성전자(주)와 MOU 체결
- 11. 08. ● ETRI, 클라우드 가상 데스크톱 개발
- 11. 12. ● ETRI, KAIST와 MOU 체결
- 11. 14. ● ETRI, 동명대학교 산학협력단과 MOU 체결
- 11. 19. ● ETRI, 2012년 정부연구개발 우수성과 최다 선정 영예
- 11. 28. ● ETRI, 3차원 레이저 레이다 영상시스템 개발
- 12. 05. ● ETRI, 식품 독소 질병 조기진단 위한 바이오센서 칩 및 자동 검출 시스템 개발
- 12. 07. ● ETRI, KT와 MOU 체결
- 12. 12. ● ETRI, 항공 표준OS 큐플러스 에어 최고 신뢰성 인증 획득
- 12. 17. ● ETRI, 해상 통신용 디지털 무선통신시스템 개발
- 12. 26. ● ETRI, 국민의 통신 추진사업단(GWCC)과 MOU 체결

## 2013's

- 01. 02. ● ETRI, CJ헬로비전 초고화질(UHD) 실험 방송 실시
- 01. 09. ● ETRI, 지능화된 소셜TV서비스 개발
- 01. 17. ● ETRI, 도로명 주소 인식기술 개발
- 01. 17. ● ETRI, 지식경제부, 한국산업기술진흥원(KIAT)과 MOU 체결

- 01. 22. ● ETRI, 스마트 플레이스 에너지관리 기술 개발
- 01. 24. ● ETRI, 똑똑한 3D체형 원천기술 개발
- 01. 31. ● ETRI, 웹기반 차세대 스마트TV 셋톱 개발
- 02. 05. ● ETRI, '3DTV 방송 송·수신' 기술 미국서 국제표준에 선정
- 02. 06. ● ETRI, '디지털 그래피티 캔버스' 원천기술 첫 개발
- 02.12. ● ETRI, 차세대 비디오 코덱 성공리에 시연
- 02. 27. ● ETRI, 동영상 검색 추천기술 개발
- 03. 05. ● ETRI, 전라남도과 MOU 체결
- 03. 07. ● ETRI, 한국과학기술원(KAIST)과 MOU 체결
- 03. 12. ● ETRI, 미래 네트워크 기술 국제표준 주도
- 03. 13. ● ETRI, 서울아산병원과 업무협약 체결
- 03. 18. ● ETRI, 대전광역시 교육청과 MOU 체결
- 03. 26. ● ETRI, 서울대 생물정보연구소와 MOU 체결
- 04. 02. ● ETRI, 한국과학기술원(KAIST)과 MOU 체결
- 04. 03. ● ETRI, 미국특허 종합평가 2년연속 세계 1위
- 04. 11. ● ETRI, 차세대 유전체 분석위한 독자적 슈퍼컴 기술 개발
- 04. 18. ● ETRI, 시각장애인용 맞춤형 시각정보 안내시스템 개발
- 05. 07. ● ETRI, 한·일 자동통역 시범서비스 실시
- 05. 08. ● ETRI, 서울특별시 도시철도공사와 MOU 체결
- 05. 13. ● ETRI, 한국철도시설공단과 MOU 체결
- 05. 14. ● ETRI, 발명의 날에 대통령상 수상
- 05. 20. ● ETRI, WIS 2013서 11개 첨단기술 전시
- 06. 05. ● ETRI, 보건복지부와 MOU 체결
- 06. 11. ● ETRI, 자동차부품연구원과 MOU 체결
- 06. 13. ● ETRI, 맞춤형 광고위한 이용자 추론 식별 기술개발
- 06. 19. ● ETRI, 동국대, 동신대와 MOU 체결
- 06. 24. ● ETRI, 충남대학교와 MOU 체결
- 06. 25. ● ETRI, SW형 고품질 영상회의 기술개발
- 07. 03. ● ETRI, 산업용 방화벽 SW기술 첫 개발
- 07. 09. ● ETRI, 한국델파이와 MOU 체결
- 07. 14. ● ETRI, 삼성탈레스㈜와 MOU 체결
- 07. 15. ● ETRI, 사프엘빛시스템즈에어로스페이스㈜와 MOU 체결
- 07. 17. ● ETRI, 대전광역시 외 18개 기관과 MOU 체결
- 07. 19. ● ETRI, 금오공과대학과 MOU 체결
- 07. 23. ● ETRI, 국군사이버사령부와 MOU 체결
- 07. 24. ● ETRI, 인텔리안테크놀로지스와 MOU 체결

- ETRI, 대전방송(TJB)과 MOU 체결
- 08. 01. ● ETRI, 대전둔산경찰서와 MOU 체결
- 08. 12. ● ETRI, 국립문화재연구소와 MOU 체결
- 08. 13. ● ETRI, ㈜한화와 MOU 체결
- 09. 03. ● ETRI, 독일의 IFA와 네덜란드 IBC서 최첨단 연구개발 기술 소개
- 10. 01. ● ETRI, OLED 조명 핵심원천기술개발
- 10. 01. ● ETRI, 다문화가족 TV동시시청을 위한 다국어방송기술 개발
- 10. 08. ● ETRI, 한국과학기술연구원 외 24개 기관과 MOU 체결
- 10. 10. ● ETRI, 울산광역시 외 3개 기관과 MOU 체결
- 10. 15. ● ETRI, 스크린간 콘텐츠 이동 및 공유기술 개발
- 10. 17. ● ETRI, 클라우드 다스 시스템 개발
- 10. 23. ● ETRI, '1실 1기업 맞춤형 기술지원' 인정서 수여식
- 10. 30. ● ETRI, 국방 통신용 SW, 국내업체 통해 상용화추진
- 11. 04. ● ETRI, 성균관대학교와 MOU 체결
- 11. 06. ● ETRI, 모든 단말서 고품질 콘텐츠 구현기술 개발
- 11. 12. ● ETRI, 광통신 고속도로 확장기술 세계최초 실환경 시연성공
- 11. 18. ● ETRI, 프라이버시 보호 서명기술, ISO 국제표준에 채택
- 11. 19. ● ETRI, 흰히 보이는 레이더 핵심원천기술 개발
- 11. 22. ● ETRI, 과학기술분야 공동기술지주회사(17개사) MOU 체결
- 11. 26. ● ETRI, 무인발렛주차 기술개발 성공
  - ETRI, 대중소기업협력재단 외 10개 기관과 MOU 체결
- 11. 29. ● ETRI, 대구테크노파크와 MOU 체결
- 12. 02. ● ETRI, 한국수자원공사와 MOU 체결
- 12. 04. ● ETRI, 알아서 척척 설치해주는 스마트 가전기술 개발
- 12. 11. ● ETRI, 사진통해 3D 얼굴복원기술 개발
- 12. 12. ● ETRI, 자동통역 앱 '지니톡' 한·중 통역 시범서비스 실시
- 12. 16. ● ETRI, 항공OS 시험성공, 국산헬기에 적용
- 12. 18. ● ETRI, 보이는 대상과 바로 연결하는 시선통신 최초개발
- 12. 26. ● ETRI, 클라우드 기반 IPTV 웹 가상화기술 개발

2014's

- 01. 01. ● ETRI, 재료연구소와 MOU 체결
- 01. 13. ● ETRI, 한국항공우주산업(KAI)과 MOU 체결
- 01. 14. ● ETRI, 은행카드로 스마트폰에 터치만 하면 자동 인증되는 기술 개발
  - ETRI, 국민대학교와 MOU 체결

- 01. 23. ● ETRI, 안전한 전자정부·금융 서비스 활용 '스마트채널 3' 개발
- 01. 28. ● ETRI, 단일간 직접통신기술 세계최초 시연성공
  - ETRI, 대구경북 중소기업지원통합센터와 MOU 체결
- 02. 04. ● ETRI, 중앙대학교와 MOU 체결
- 02. 11. ● ETRI, (주)소닉터와 차세대 다채널 오디오 프로세서 개발
- 02. 18. ● ETRI, 한국항공우주연구원과 MOU 체결
- 02. 19. ● ETRI, (주)대우건설과 MOU 체결
  - ETRI, 대전대학교와 MOU 체결
- 02. 20. ● ETRI, IEEE서 '시선통신 기술' 시연
- 03. 03. ● ETRI, 스페인어 대화체 언어음성 DB 최초 배포
- 03. 05. ● ETRI, 인터넷진흥원(KISA)과 MOU 체결
- 03. 06. ● ETRI, KISA, 정보보호 연구개발위해 업무협정 체결
- 03. 10. ● ETRI, 클라우드 다스(DaaS)기술 국제표준에 선정
  - ETRI, 원광대 광주 한방병원과 MOU 체결
  - ETRI, 기기레인과 MOU 체결
- 03. 13. ● ETRI, 증강방송 기술 개발
- 03. 18. ● ETRI, LIG넥스원(주)과 MOU 체결
  - ETRI, 삼성탈레스(주)와 MOU 체결
- 03. 29. ● ETRI, 국방기술품질원과 MOU 체결
- 04. 02. ● ETRI, 미국특허 종합평가 3년연속 '세계 1위'
- 04. 03. ● ETRI, SK텔레콤과 MOU 체결
- 04. 10. ● ETRI, 패킷전달망 보호절체기술 국제표준 채택
- 04. 15. ● ETRI, 초소형 운영체제 세계에서 인정
- 04. 24. ● ETRI, 사물인터넷용 무선통신기술 국제표준 선정 및 칩 개발
- 04. 30. ● ETRI, (사)세계미래포럼, (재)중소기업미래경영원과 MOU 체결
- 05. 07. ● ETRI, 부산공동연구실 개소 1주년 기념 융합기술 심포지움 개최
- 05. 15. ● ETRI, TTA 사물인터넷 프로토콜 상호운용성 시험개최
  - ETRI, 레이저 및 와이파이 통신 혼합 하이브리드 기술개발
- 05. 19. ● ETRI, 한국표준협회와 MOU 체결
- 05. 22. ● ETRI, 스마트폰용 보안칩 기술 개발
- 05. 27. ● ETRI, (주)한글과컴퓨터와 MOU 체결
- 05. 28. ● ETRI, 킨텍스서 최신 국방 IT기술 전시
  - ETRI, 한국정보화진흥 외 3개 기관과 MOU 체결
  - ETRI, 경북산학융합본부와 MOU 체결
- 05. 29. ● ETRI, 대한무역투자진흥공사와 MOU 체결
- 06. 02. ● ETRI, "웨어러블 제스처 기술" 개발

- 06. 03. ● ETRI, 광인터넷산업 활성화 위한 간담회 개최
- 06. 11. ● ETRI, 한 개 방송채널로 두 개 4K UHD 프로그램 전송 성공
- 06. 12. ● ETRI, 얇고 휘어지며 투명한 촉각센서 개발
- 07. 03. ● ETRI, 한국산업기술진흥원, 인텔렉추얼 디스커버리(주)와 MOU 체결
- 07. 10. ● ETRI, 원격 가전설치 기술, 국제표준 승인
- 07. 14. ● ETRI, 국립대구과학관과 MOU 체결
- 07. 17. ● ETRI, 대화형 영어학습 서비스 개발
- 07. 24. ● ETRI, 한국정책방송원과 MOU 체결
- 07. 28. ● ETRI, 멀티채널 오디오 헤드폰 재생기술 국제적 인정
- 08. 20. ● ETRI, 마하 슈퍼컵, 국제암유전체컨소시엄에 데이터센터로 선정
- 08. 24. ● ETRI, 차량 연쇄추돌 막는 핵심칩 개발
- 08. 27. ● ETRI, 차세대 ICT 플랫폼·양자컴퓨터 개발 협력
- 09. 01. ● ETRI, 데이터요금 필요없는 통역기술 국내최초 공개
- 09. 17. ● ETRI, 조선대학교 의과대학과 MOU 체결
- 09. 22. ● ETRI, 그래핀 이용해 휘어지는 투명 가스센서 개발
- 09. 27. ● ETRI, 유전체지원통합분석지원센터와 MOU 체결
- 09. 29. ● ETRI, 중소기업육성기 위한 2014 기술예고 시행
- 10. 01. ● ETRI, 3D 방송기술 국제표준 채택
- 10. 10. ● ETRI, SDN 관련 SW 안전성 검증기술 국제표준 확보
- 10. 13. ● ETRI, 게임방해꾼 잡아내는 사이버 보안관 기술개발
- 10. 15. ● ETRI, 실내 내비게이션 기술 개발
- 10. 20. ● ETRI, 서울 '창업공작소' 개소
- 10. 23. ● ETRI, 한 개 채널로 UHD 및 이동HD 방송 첫 시연
- 10. 27. ● ETRI, 초고주파 이용한 계측분석시스템 개발
- 10. 29. ● ETRI, 『열린 ETRI 2014』개최
- 10. 30. ● ETRI, 20Mbps급 초고속 위성인터넷 서비스 가능 모뎀 핵심기술 개발
- 11. 03. ● ETRI, 표준기반 IoT플랫폼 기술 개발
- 11. 04. ● ETRI, "안전하고 똑똑한 최신 IoT 기술" 공개
- 11. 06. ● ETRI, 스마트폰으로 건강관리 가능 플랫폼 기술개발 시작
- 11. 07. ● ETRI, 우리은행과 MOU 체결
  - ETRI, 공주대학교 정보보호 영재교육원과 MOU 체결
- 11. 10. ● ETRI, 아시안게임서 자동통역기술 호응
- 11. 11. ● ETRI, 우리나라서 제1회 세계최초 OLED 조명 국제표준 획득
- 11. 17. ● ETRI, 끊임없는 영상회의 기술개발
- 11. 20. ● ETRI, 초고선명 방송위한 인코더 개발
- 11. 24. ● ETRI, 20Km 반경 전파방향탐지 기술 개발

2015's

- 11. 27. ● ETRI, 차세대 광네트워크 장비 국산화 성공
  - ETRI, 지역조직(부산광역시)과 MOU 체결
  - ETRI, 지역조직(울산광역시)과 MOU 체결
- 11. 28. ● ETRI, 대전광역시와 MOU 체결
- 12. 01. ● ETRI, KIST, 융합연구 시작
  - ETRI, 신림청과 MOU 체결
- 12. 02. ● ETRI, 농림수산 식품교육정보원, 농식품 ICT 융복합 표준·기술 협력
  - ETRI, 농림수산식품교육문화정보원과 MOU 체결
- 12. 05. ● ETRI, 디지털 문화재 체험학습 기술개발
- 12. 08. ● ETRI, 전자부품연구원 외 7개 기관과 MOU 체결
- 12. 09. ● ETRI, 콘텐츠 기술, 중국시장 본격진출
- 12. 12. ● ETRI, 스마트 광서터 핵심 기술개발
- 12. 15. ● ETRI, 나를 알아보는 스마트 사이니지 기술 개발
- 12. 16. ● ETRI, 10배 빠른 웹 가속 기술 개발
- 12. 17. ● ETRI, 경북창조경제혁신센터와 MOU 체결
- 12. 19. ● ETRI, 고려대 구로병원과 MOU 체결
- 12. 22. ● ETRI, 고신뢰 항공OS, 철도 및 원자력 분야에 적용확대
- 12. 23. ● ETRI, 융합연구추진 위해 4개연구기관 MOU 체결
  - ETRI, 한국철도연구원과 MOU 체결
  - ETRI, 융합연구단 발족식(철도연, 건설연, 지질연)과 MOU 체결

- 01. 08. ● ETRI, 차세대 해상디지털통신 기술 개발
- 01. 12. ● ETRI, 똑똑한 전시간내 기술 개발
- 01. 13. ● ETRI, 4개 연구기관 융합연구단, ETRI서 헌판식 갖고 본격 스타트
- 01. 14. ● ETRI, 한국기술교육대학교와 MOU 체결
- 01. 23. ● ETRI, 제어시스템 애플리케이션 방화벽 기술개발
- 02. 05. ● ETRI, 진안 홍삼스파에 에너지절감 기술 적용
  - ETRI, 진안군, ㈜선일에너지와 MOU 체결
- 02. 11. ● ETRI, 문화체육관광부 외 5개 기관과 MOU 체결
- 02. 27. ● ETRI, (주)넥스트칩, ㈜인맨드솔루션, ㈜에스앤에이와 MOU 체결
- 03. 04. ● ETRI, HD급 눈맞춤 영상회의의 가능기술 개발
- 03. 09. ● ETRI, 삼성탈레스㈜와 MOU 체결
- 03. 11. ● ETRI, 고신뢰 네트워크 원천기술 개발
- 03. 15. ● ETRI, 한국우주통신연구소와 MOU 체결

- 03. 16. ● ETRI, 프랑스어 언어음성DB 국내최초 배포
  - ETRI, 부산창조경제혁신센터 외 13개 기관과 MOU 체결
- 03. 18. ● ETRI, 클라우드 스토리지 확장기술 개발
- 03. 20. ● ETRI, 콜센터 녹취데이터 음성인식 엔진 개발
- 03. 24. ● ETRI, 한국예술종합학교와 MOU 체결
- 03. 31. ● ETRI, 건양대학교(미래융합기술연구원)와 MOU 체결
- 04. 02. ● ETRI, 에너지 절약 가능한 스마트 콘센트 개발
  - ETRI, ㈜경신전선과 MOU 체결
- 04. 09. ● ETRI, LG화학 기술연구원과 MOU 체결
- 04. 10. ● ETRI, 창조경제혁신센터(대전-대구-부산-충북)와 MOU 체결
- 04. 16. ● ETRI, NAB서 방송기술혁신상 수상
- 04. 23. ● ETRI, 재미있는 재활훈련 시스템 개발
- 04. 27. ● ETRI, TTA, 사물인터넷 표준위해 협력
- 04. 28. ● ETRI, 중국 CAICT와 5G, 스마트시티, 차세대 네트워크 분야 등 업무협력
- 04. 30. ● ETRI, 해외사업에 국산OS 상용화
- 05. 06. ● ETRI, 3D방송 전송방식 美 국제표준 채택
- 05. 08. ● ETRI, 삼성전자(LOI)와 MOU 체결
- 05. 11. ● ETRI, 중소기업기술혁신협회와 MOU 체결
- 05. 12. ● ETRI, 한국잡월드와 MOU 체결
- 05. 18. ● ETRI, 송실대학교 신호정보특화연구센터와 MOU 체결
- 05. 19. ● ETRI, LED 조명의 빛을 통해 정보전달이 가능한 가시광무선통신(VLC) 네트워크 기술개발 성공
- 05. 20. ● ETRI, 대전광역시와 MOU 체결
- 05. 22. ● ETRI, 통합 인증기술 개발, 국제적으로도 인정
  - ETRI, 경상남도, 밀양시와 MOU 체결
- 05. 28. ● ETRI, 한국 인스트루먼트 NI와 MOU 체결
- 06. 03. ● ETRI, 한국발명진흥회와 MOU 체결
- 06. 05. ● ETRI, ㈜네이버와 MOU 체결
- 06. 08. ● ETRI, KT넥스알과 MOU 체결
- 06. 10. ● ETRI, 하이브리드 앱 플랫폼 3.5 개발
- 06. 17. ● ETRI, 세탁가능한 실험대 섬유형 유연 가스센서 첫 개발
- 06. 19. ● ETRI, 운동자세 바로잡는 '머신러닝' 기술 상용화
- 06. 29. ● ETRI, 무선 지문기반 불법복제 AP식별 및 차단 원천기술 첫 개발
- 07. 01. ● ETRI, 지하철서 100배 빠른 인터넷 기술개발
- 07. 07. ● ETRI, 대덕소프트웨어마이스터고등학교와 MOU 체결
  - ETRI, ㈜이바코와 MOU 체결

- 07. 08. ● ETRI, 실리콘 반도체 기반 광·송수신 단일칩 개발, 사이언티픽 리포트 게재
- 07. 13. ● ETRI, ㈜영동제약과 MOU 체결
- 07. 14. ● ETRI, 5G 이동통신 빔스위칭 기술개발
- 07. 15. ● ETRI, 울산창조경제혁신센터 외 5개 기관과 MOU 체결
  - ETRI, 울산창조경제혁신센터 외 37개 기관과 MOU 체결
  - ETRI, 울산창조경제혁신센터 외 61개 기관과 MOU 체결
- 07. 16. ● ETRI, R&D 품질관리 우수성 입증
- 07. 17. ● ETRI, 웹기반 스마트카 국제표준 선도
- 07. 20. ● ETRI, 한국알프스㈜와 MOU 체결
- 07. 22. ● ETRI, 3D스캐너와 3D프린팅 기술을 활용한 맞춤형 구두제작 기술 개발
- 07. 31. ● ETRI, 충남대학교와 MOU 체결
- 08. 01. ● ETRI, 동신대학교와 MOU 체결
- 08. 03. ● ETRI, 을지대학교병원 ㈜유진로봇과 MOU 체결
- 08. 19. ● ETRI, 서울특별시와 MOU 체결
- 08. 20. ● ETRI, 경기과학기술진흥원 외 7개 기관과 MOU 체결
- 08. 25. ● ETRI, 광운대학교와 MOU 체결
- 08. 27. ● ETRI, 차세대 지상파 방송시스템기술 최초시연 성공
- 09. 07. ● ETRI, 정부통합전산센터와 MOU 체결
- 09. 09. ● ETRI, MIT 기술적용 전자개폐기, 차단기 적용에 성공
- 09. 16. ● ETRI, 경상북도농업기술원과 MOU 체결
- 09. 22. ● ETRI, 한국천문연구원과 MOU 체결
- 09. 23. ● ETRI, 듀얼 운영체제(OS) 기술개발
- 10. 01. ● ETRI, 한국뉴욕주립대학교와 MOU 체결
- 10. 02. ● ETRI, 대전광역시 등(KAIST, KISTI, 기계, 화학과 MOU 체결
- 10. 05. ● ETRI, ㈜씨엠비와 MOU 체결
- 10. 15. ● ETRI, "나노기술 기반 고출력 THz 발생소자" 개발
- 10. 15. ● ETRI, 효성TX와 MOU 체결
- 10. 22. ● ETRI, 한국전력연구원과 MOU 체결
  - ETRI, 한국산업기술진흥원 등 8개 기관과 MOU 체결
- 10. 26. ● ETRI, 하나금융지주와 MOU 체결
- 10. 27. ● ETRI, 코엑스 '2015 사물인터넷 전시회'서 융합신산업 최신기술 출품
- 11. 03. ● ETRI, 자동차부품연구원과 MOU 체결
- 11. 04. ● ETRI, 3D프린팅 콘텐츠 제작 기술 상용화
- 11. 05. ● ETRI, 충남도청과 MOU 체결
- 11. 12. ● ETRI, 1km내에서도 와이파이 가능한 통신 칩 개발
  - ETRI, SK하이닉스와 MOU 체결

- 11. 17. ● ETRI, 아시아문화진흥원 등 4개 기관과 MOU 체결
- 11. 18. ● ETRI, 국방망 핵심 네트워크 기술개발
- 11. 20. ● ETRI, KNN(부산경남방송)과 MOU 체결
- 11. 24. ● ETRI, 리눅스 환경서 CPU비례 성능향상기술 개발
- 11. 25. ● ETRI, 중소기업중앙회와 MOU 체결
- 11. 26. ● ETRI, 광기반 대용량 이동통신기지국 구축기술 개발
- 11. 30. ● ETRI, 국제표준 기반 에너지 거래기술 개발
- 12. 02. ● ETRI, 세계최초 360도 컬러 홀로그램 디스플레이 개발
- 12. 10. ● ETRI, 무선으로 충전하는 원천기술 개발
- 12. 14. ● ETRI, ㈜해진과 MOU 체결
- 12. 15. ● ETRI, OLED에 그래핀 붙여 투명도·화질개선 기술개발
- 12. 17. ● ETRI, 5세대 이동통신 핵심원천기술 개발
- 12. 21. ● ETRI, IoT로 열차 온도·진동감지 무선센싱 기술개발
- 12. 29. ● ETRI, 차세대 네트워킹 핵심기술 개발

2016's

- 01. 06. ● ETRI, 리튬이차전지 고체전해질 제조기술 개발
- 01. 25. ● ETRI, 국제표준 기반 3종 인증장치 시험 성공
- 01. 28. ● ETRI, 서울 지하철서 밀리미터파 기반 MHN(이동무선백홀)기술 시연 성공
- 02. 01. ● ETRI, 한국거래소와 MOU 체결
- 02. 16. ● ETRI, 차세대 광네트워크 장비 국산화로 코렌 시연 성공
- 02. 18. ● ETRI, 美 VHF채널에서 차세대 지상파 방송 기술검증
- 03. 17. ● ETRI, 2Km 이상 무선통신 가능한 칩 개발
- 03. 21. ● ETRI, ㈜이노디자인과 MOU 체결
- 03. 25. ● ETRI, 경희대학교와 MOU 체결
- 03. 28. ● ETRI, 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술대학과 MOU 체결
- 03. 29. ● ETRI, ㈜에스비에스 외 3개 기관과 MOU 체결
- 03. 30. ● ETRI, 4개국어 언어음성DB 국내최초 배포
- 04. 04. ● ETRI, 한화탈레스(주) 외 2개 기관과 MOU 체결
- 04. 05. ● ETRI, 알파동시티자산관리(주)와 MOU 체결
- 04. 07. ● ETRI, 투명하고 휨 수 있는 디스플레이 제조기술 개발
- 04. 14. ● ETRI, MIT 물질로 소자 대량생산 개발 성공
- 04. 15. ● ETRI, 아주대학교 사이버보안학과와 MOU 체결
- 04. 18. ● ETRI, 한국과학기술원과 MOU 체결
- 04. 19. ● ETRI, 개방형 제조서비스 실증 테스트베드 오픈

- 04. 21. ● ETRI, NAB서 ATSC 3.0 최첨단 방송 장비 및 서비스기술 최초전시
- 04. 26. ● ETRI, 한양대학교 외 2개 기관과 MOU 체결
- 04. 26. ● ETRI, ㈜한화와 MOU 체결
- 04. 27. ● ETRI 그래핀 이용, 휘는 디스플레이 투명전극 개발
- 04. 28. ● ETRI, 한국산업단지공단 외 11개 기관과 MOU 체결
- 04. 29. ● ETRI, ㈜피앤피플러스와 MOU 체결
- 05. 03. ● ETRI, 전자부품연구원 외 3개 기관과 MOU 체결
- 05. 04. ● ETRI, 세종텔레콤㈜과 MOU 체결
- 05. 12. ● ETRI, 위성통신 시스템 상용화 수준개발
- 05. 25. ● ETRI, 경상남도, 한국과학기술원 외 9개 기관과 MOU 체결
- 05. 31. ● ETRI, 고려대학교 융합화학시스템연구소와 MOU 체결
- 06. 02. ● ETRI, 스몰셀 기지국 SW기술개발
- 06. 10. ● ETRI, 한국외국어대학교와 MOU 체결
  - ETRI, 한국교육방송공사와 MOU 체결
- 06. 21. ● ETRI, 조명산업에 날개다는 MIT 기술개발
- 06. 22. ● ETRI, (사)한국공학교육인증원과 MOU 체결
- 06. 27. ● ETRI, 新성장정책금융협의회와 MOU 체결
- 06. 29. ● ETRI, 2018 평창동계올림픽대회 조직위원회와 MOU 체결
- 06. 30. ● ETRI, 5G 저지연 이동통신기술 시연성공
- 07. 07. ● ETRI, 신뢰 인트라넷 보안적합성 검증완료
- 07. 08. ● ETRI, 국가연구개발 『우수성과』 최다선정
- 07. 14. ● ETRI, 클라우드기술 기능구조 국제표준 선정
- 07. 19. ● ETRI, (주)에스제이리더스, 남방인구기술유한회사(중국)와 MOU 체결
  - ETRI, 한국수자원공사와 MOU 체결
- 07. 20. ● ETRI, (재)전국경제인연합회와 MOU 체결
- 07. 21. ● ETRI, 고속철 이동통신기술로 중국 상용화 타진
  - ETRI, 울산테크노파크와 MOU 체결
- 07. 26. ● ETRI, 현대자동차와 MOU 체결
- 07. 28. ● ETRI, 한국수출입은행, 대전창조경제혁신센터와 MOU 체결
- 07. 29. ● ETRI, 채널환경 따라 HD-UHD 자동변환 기술 시연성공
- 08. 17. ● ETRI, 울릉군청 외 3개 기관과 MOU 체결
- 08. 18. ● ETRI, NFC기반 인터넷 통신기술 개발
- 08. 19. ● ETRI, 하나카드, 하나아이앤에스와 MOU 체결
- 08. 21. ● ETRI, UHD 전송방식 및 영상·음향압축기술 상용화
- 08. 29. ● ETRI, LDM 시연통해 방송기술 우수성 입증
- 09. 01. ● ETRI, 진테크이엔지㈜와 MOU 체결

- 09. 06. ● ETRI, 실감컬러 재현 원천기술 국제표준 채택
- 09. 08. ● ETRI, 테라헤르츠파 이용 자동차 품질검사에 적용 계획
- 09. 27. ● ETRI, 중국 북경시 751 D-Park 디지털콘텐츠 체험관 개관
- 10. 11. ● ETRI, ㈜지엠티와 MOU 체결
- 10. 13. ● ETRI, 청소년 체육과 ICT 융합한 VR스포츠 플랫폼·콘텐츠 기술 개발
  - ETRI, 서울특별시교육청과 MOU 체결
- 10. 18. ● ETRI, 초고속 근접통신 기술(Zing) 개발
- 10. 24. ● ETRI, IEEE 국제 증강현실 기술경연 대회 우승
- 11. 01. ● ETRI, 뇌신경세포 자극하는 신경전극 개발
- 11. 07. ● ETRI, 공주대학교 정보보호 영재교육원과 MOU 체결
  - ETRI, 기술보증기금과 MOU 체결
- 11. 08. ● ETRI, 신용보증기금, 우리은행과 MOU 체결
- 11. 11. ● ETRI, 정보통신기술진흥센터(IITP) 외 3개 기관과 MOU 체결
  - ETRI, 해양수산부 외 2개 기관과 MOU 체결
- 11. 16. ● ETRI, 자동 식모기(植毛機) 개발 임상시험 완료
- 11. 20. ● ETRI, 텍스트기반 인공지능 기술 엑스브레인, 인간과 지식대결서 승리
- 11. 22. ● ETRI, 지능정보 기술, 농업 적용기술 개발
- 11. 23. ● ETRI, 프로세서연구실, 반도체설계대전 대상
- 11. 24. ● ETRI, T-SDN 표준기술 개발
- 12. 01. ● ETRI, 무인자율차 전용 프로세서 첫 개발
- 12. 06. ● ETRI, IAM 선정 『올해의 연구기관상』 수상
- 12. 07. ● ETRI, KOREN Alliance (한국정보화진흥원 외 29개 기관)와 MOU 체결
- 12. 07. ● ETRI, 대전광역시 교육청과 MOU 체결
- 12. 08. ● ETRI, 나노융합기술원과 MOU 체결
- 12. 14. ● ETRI, 차세대 FIDO 기술 개발 성공
- 12. 22. ● ETRI, 「증강형 프라이버시 마스크」기술 개발
- 12. 28. ● ETRI, 인천국제공항공사, 한국정보화진흥원과 MOU 체결

## ETRI 40년사 편찬후기

연구원이 탄생한지 어느덧 40년이라는 세월이 지났습니다. 그동안 세월이 네 번이나 바뀐 셈입니다. 필자가 30년사, 35년사에 이어 40년까지 참여했던 것을 영광으로 생각 하며, 오롯이 ETRI 역사와 함께해 기쁜 마음입니다.

하지만, 연구원 창립의 축하와 더불어 우리 주변은 지난 5년 사이에 아주 큰 변혁의 시기를 맞고 있습니다. 스마트폰의 활성화에 따른 모바일화의 가속화는 물론 지난 1년 동안은 전 지구적 패러다임의 변화라 볼 수 있는 제4차 산업혁명의 등장입니다.

이처럼 세상은 ICT를 중심으로 빠르게 변화하고 있습니다. 본 ETRI 40년사는 지난 2011년 창립 35년사에 이은 ETRI 역사서입니다. 지난 35년사가 ETRI 35년을 편년체 방식으로 잘 다루고 있어 이번 40년사는 시대적 구분의 중요성에도 불구하고 최근 5년 중심의 약사로 제작했습니다.

먼저, 모든 역사서가 그러하듯이 편찬위원들은 과거-현재-미래순으로 객관적인 사실을 기록하려고 노력하였으며, 중요한 기술과 경영중심으로 40년사를 발간했습니다. 연구원사 발간을 위한 첫 번째 미팅이 2015년 9월에 있었지만 본격적인 편찬과 관련해서는 지난해 7월에야 킥오프가 열려 다소 시간적 촉박함이 있었습니다.

그럼에도 불구하고 오늘, ETRI 40년사를 발간하게 됨을 기쁘게 생각합니다.

역사를 올바르게 인식하고 기술하는 일은 무엇보다 중요한 일입니다. 또 과거를 제대로 알아야 보장된 미래도 있기 마련입니다. 이런 측면에서 ETRI 40년사 발간은 그 무엇보다 중요하다 할 수 있습니다.

끝으로 본 ETRI 40년사가 나오기까지 애써주신 편찬위원님, 임직원, 동료, 성과홍보실 직원께 감사드리며 제작사에게도 고마움을 전합니다.  
감사합니다.

2017년 2월  
ETRI 40년사 편찬위원장  
조현숙

## ETRI 40년사 편찬위원 명단

### ● 편찬위원장

조현숙 / 지능보안연구그룹

### ● 편찬위원

정현태 / 웨어러블컴퓨팅연구실  
정교일 / HMI 연구그룹  
이정원 / 바이오의료IT연구본부  
이정익 / 실감소자연구본부장  
이태진 / 실감AV연구그룹  
김승환 / 광네트워크연구그룹  
이승윤 / 서비스표준연구실장  
이익찬 / 글로벌협력실  
임명환 / 기술경제연구그룹  
이순석 / 커뮤니케이션전략부장

### ● 편찬위 실무

정길호 / 성과홍보실장(간사)  
박상년 / 성과홍보실  
하태문 / 성과홍보실  
장병인 / 성과홍보실  
조종표 / 성과홍보실

### ● 도움을 주신 분들

(주)홍커뮤니케이션즈 / 기획·제작  
김희정 / 집필  
전민제 / 기획진행  
성해경 / 교정교열  
김병구 / 사진촬영  
강태희 / 편집디자인  
송보영 / 편집디자인

## 한국전자통신연구원 사십년사

1976  
2016

**발행일** . 2017년 2월 10일

**발행인** . 이상훈

**발행처** . 한국전자통신연구원 (대전광역시 유성구 가정로 218)

(042) 860-6114

www.etri.re.kr

**기 획** . 한국전자통신연구원 / (주)홍커뮤니케이션즈

**제 작** . (주)홍커뮤니케이션즈 www.hongcomm.com

**원 고** . 김희정

이 책 내용의 일부 또는 전부를 재사용하려면 반드시 원저작자의 동의를 받아야 합니다.  
사진 등의 없는 자재, 무단 복제를 금합니다.