



# 정보통신표준의 제·개정 현황 및 표준 분석

김 선/TTA 표준본부 전기통신표준부

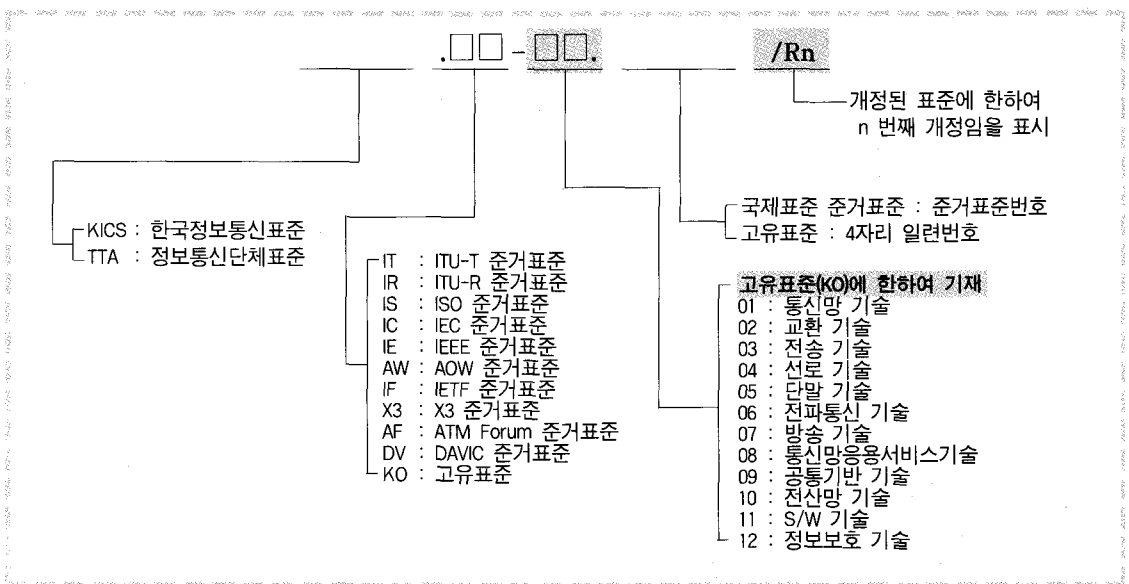
본 고에서는 정보통신 표준화체계 일원화 및 단체표준제도 부활에 따라 개정된 표준번호체계에 대한 소개와 함께 연도별, 분야별, 준거표준별로 현재까지 제정된 표준에 대한 분석을 통해 국내 표준제정현황에 대한 이해를 돕고자 한다.

## < 표준 번호체계의 개정 >

### 1. 표준 번호체계 개정의 목적

- 대부분 국제표준에 준거하므로 표준번호의 부여는 이에 대응하는 번호체계로 하여 구분을 명확히 하기 위함
- 기존의 순번별 번호체계를 분야별로 재정리하므로 이용자 편리도도
- 향후 예측되는 국내외 신번호 체계 등을 수용할 수 있는 체계적 재정립과 유연성 확보

### 2. 개정번호 부여체계



### 3. 표준번호 부여 마스터 인덱스

기존표준분류			기존표준번호	변경표준번호	
				한국정보통신표준 번호	정보통신단체표준 번호
KCS 표준	ITU참조표준	ITU-T	KCS XXX(년도)	KICS.IT-XXXX	TTA.IT-XXXX
		ITU-R	KCS XXX(년도)	KICS.IR-XXXX	TTA.IR-XXXX
	ISO/IEC참조표준	ISO	KCS XXX(년도)	KICS.IS-XXXX	TTA.IS-XXXX
	기타참조표준	AOW	KCS XXX(년도)	KICS.AW-XXXX	TTA.AW-XXXX
	고유표준	통신망기술	KCS XXX(년도)	KICS.KO-01.XXXX	TTA.KO-01.XXXX
		전송기술	KCS XXX(년도)	KICS.KO-03.XXXX	TTA.KO-03XXXX
		단말기술	KCS XXX(년도)	KICS.KO-05.XXXX	TTA.KO-05.XXXX
		전파통신기술	KCS XXX(년도)	KICS.KO-06.XXXX	TTA.KO-06.XXXX
		방송기술	KCS XXX(년도)	KICS.KO-07.XXXX	TTA.KO-07.XXXX
		통신망응용서비스	KCS XXX(년도)	KICS.KO-08.XXXX	TTA.KO-08.XXXX
	공통기반기술	KCS XXX(년도)	KICS.KO-09.XXXX	TTA.KO-09.XXXX	
TTA 단체 표준  (KCS로 제정되지 않은)	ITU참조표준	ITU-T	TTA.CT-XXXX	-	TTA.IT-XXXX
	ISO/IEC참조표준	ISO	TTA.IS-XXXX	-	TTA.IS-XXXX
	기타참조표준	RFC	TTA.KO-XXXX	-	TTA.IF-RFCXXXX
	고유표준	통신망기술	TTA.KO-XXXX	-	TTA.KO-01.XXXX
		단말기술	TTA.KO-XXXX	-	TTA.KO-05.XXXX
		전파통신기술	TTA.KO-XXXX	-	TTA.KO-06.XXXX
		방송기술	TTA.KO-XXXX	-	TTA.KO-07.XXXX
통신망응용서비스		TTA.KO-XXXX	-	TTA.KO-08.XXXX	
	공통기반기술	TTA.KO-XXXX	-	TTA.KO-09.XXXX	
KIS 표준	ISO/IEC참조표준	ISO	KIS XXX(년도)	KICS.IS-XXXX	-
	기타참조표준	RFC	KIS XXX(년도)	KICS.IF-RFCXXXX	-
		IEEE	KIS XXX(년도)	KICS.IE-XXXX	-
		ANSI X3	KIS XXX(년도)	KICS.X3-XXXX	-
		ATM FORUM	KIS XXX(년도)	KICS.AF-XXXX	-
	고유표준	전산망기술	KIS XXX(년도)	KICS.KO-10.XXXX	-



## <정보통신 표준 제·개정 현황>

### 1. 연도별 제·개정 현황

1997. 10.

연 도	정보통신 단체표준(TTAS)		한국정보통신표준(KICS)	
	제정건수	개정건수	제정건수	개정건수
~1988	-	-	15	-
1989	2	-	-	-
1990	11	-	-	-
1991	27	1	-	-
1992	34	1	50	14
1993	77	2	24	1
1994	59	-	102	3
1995	35	9	75	-
1996	80	9	120	12
1997	67	-	73	5
계	392	22	459	35

### 2. 분야별 재정 현황

1997. 10.

대분류	중분류	정보통신단체표준		한국정보통신표준	
전기통신분야	통신망기술분야	88	144	76	132
	전송기술분야	23		24	
	선로기술분야	1		1	
	단말기술분야	32		31	
전파통신분야	전파통신기술분야	14	27	6	17
	방송기술분야	10		8	
	무선단말분야	3		3	
정보기술분야	통신망응용서비스분야	157	221	145	310
	공통기반기술분야	13		12	
	전산망기술분야	51		153	
계		392		459	

### 3. 준거표준별 제정 현황

1997. 10.

준거표준		정보통신단체표준	한국정보통신표준
한국고유표준		104	155
ITU	ITU-T	150	144
	ITU-R	1	1
ISO/IEC JTC1		118	118
인터넷표준(RFC 규격)		15	35
기타(지역표준)		4	6
계		392	459

### 4. 한국정보통신표준(KICS)의 연도별/전문분야별 제정 현황

1997. 10.

연도 \ 분야	전기통신분야	전파방송분야	정보기술분야	계
1988	15	-	-	15
1992	17	2	31	50
1993	6	-	18	24
1994	33	2	67	102
1995	16	3	56	75
1996	16	-	104	120
1997	29	10	34	73
계	132	17	310	459

