

Korea Communications Standard

방송통신표준

KCS.KO-10.0077/R1

개정일: 2013년 12월 31일

방송통신표준 작성 지침

Guideline for drafting of
Korea Communications Standard

미래창조과학부
국립전파연구원

방송통신표준 작성 지침

Guideline for drafting of Korea Communications Standard

미래창조과학부
국립전파연구원

본 문서에 대한 저작권은 미래창조과학부 국립전파연구원에 있으며, 미래창조과학부 국립전파연구원과 사전 협의 없이 이 문서의 전체 또는 일부를 상업적 목적으로 복제 또는 배포해서는 안 됩니다.

Copyright© Ministry of Science, ICT and Future Planning, National Radio Research Agency 2013, All Rights Reserved.

서 문

1. 표준의 목적

이 표준의 목적은 표준 작성의 통일성을 기하기 위하여 방송통신표준(KCS, Korea Communications Standard)의 작성·편집 기준을 제시하는 것이다.

2. 주요 내용 요약

이 표준은 방송통신표준의 작성 방법을 기술한 것으로서, 서식과 구성, 표기 방법 등에 대한 작성 기준을 제공한다.

3. 표준 적용 산업 분야 및 산업에 미치는 영향

해당 사항 없음.

4. 참조 표준(권고)

4.1. 국외 표준(권고)

해당 사항 없음.

4.2. 국내 표준

해당 사항 없음.

5. 참조 표준(권고)과의 비교

5.1. 참조 표준(권고)과의 관련성

해당 사항 없음.

5.2. 참조한 표준(권고)과 본 표준의 비교표

해당 사항 없음.

6. 지식 재산권 관련사항

본 표준의 ‘지적 재산권 취급 약약서’ 제출 현황은 국립전파연구원 웹사이트에서 확인할 수 있다.

※ 본 표준을 이용하는 자는 이용함에 있어 지식 재산권이 포함되어 있을 수 있으므로 확인 후 이용한다.

※ 본 표준과 관련하여 접수된 약약서 이외에도 지식 재산권이 존재할 수 있다.

7. 시험 인증 관련 사항

7.1. 시험 인증 대상 여부

해당 사항 없음.

7.2. 시험 표준 제정 현황

해당 사항 없음.

8. 표준의 이력 정보

8.1. 표준의 이력

| 판 수 | 제·개정일 | 제·개정 내역 |
|-------|-------------|-------------------------|
| 제 1 판 | 2011.12.7. | 제정 KCS.KO-10.0077 |
| 제 2 판 | 2013.12.31. | 개정 KCS.KO-10.0077/R1 |

8.2. 주요 개정 사항

해당 사항 없음.

Preface

1. Purpose of Standard

The purpose of this standard is to provide the guidelines for uniform, efficient preparation of KCS texts.

2. Summary of Contents

This standard specifies rules for the structure and drafting of documents intended to become Korea Communications Standard.

3. Applicable Fields of Industry and its Effect

None

4. Reference Standards(Recommendations)

4.1. International Standards(Recommendations)

None

4.2. Domestic Standards

None

5. Comparison between Reference Standards(Recommendations) and this Standard

5.1. Relevance of this standard with Reference Standards(Recommendations)

None

5.2. A Comparative Table of Reference Standard(Recommendation) and this Standard

None

6. Statement of Intellectual Property Rights

“Written Confirmation of Intellectual Property Rights” for this standard can be referenced to the website of the National Radio Research Agency.

Those using this standard must confirm that whether intellectual property rights are included in this standard.

Other intellectual property rights may exist in relation to written confirmation received for this standard.

7. Statement of Testing and Certification

7.1. Object of Testing and Certification

None

7.2. Standards of Testing and Certification

None

8. Detailed History of Standard

8.1. History of Standard

| Edition | Issued date | History |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| The 1st edition | 2011.12.7. | Established KCS.KO-10.0077 |
| The 2nd edition | 2013.12.31. | Revised KCS.KO-10.0077/R1 |

8.2. Revision Related Details

None

목 차

| | |
|-------------------------------|----|
| 1. 개요 | 1 |
| 2. 표준의 구성 및 범위 | 1 |
| 3. 용어 정의 및 약어 | 1 |
| 4. 일반 원칙 | 2 |
| 4.1. 표준의 명칭 | 2 |
| 4.2. 표준의 내용 | 2 |
| 4.3. 문장의 작성 | 2 |
| 4.4. 표준의 참조 | 2 |
| 4.5. 영어와 외래어 표기 | 2 |
| 4.6. 용어와 약어 표시 | 3 |
| 4.7. 상표의 표시 | 3 |
| 5. 서식 | 4 |
| 5.1. 작성 양식 | 4 |
| 5.2. 항목 번호 체계 | 4 |
| 5.3. 그림과 표 | 6 |
| 5.4. 수식과 단위 | 7 |
| 6. 표준 문서의 구성과 작성방법 | 8 |
| 6.1. 앞표지/내표지 | 8 |
| 6.2. 서문/Preface(영문 서문) | 9 |
| 6.3. 목차/Contents(영문 목차) | 11 |
| 6.4. 본문 | 11 |
| 6.5. 부속서와 부록 | 11 |
| 6.6. 뒤표지 | 12 |
| 부속서 A. 방송통신표준 문서 작성 양식 | 13 |

Contents

| | |
|--|----|
| 1. Introduction | 1 |
| 2. Constitution and Scope | 1 |
| 3. Terms Definition and Abbreviations | 1 |
| 4. General Principles | 2 |
| 4.1. Title | 2 |
| 4.2. Substance | 2 |
| 4.3. Wording | 2 |
| 4.4. Reference | 2 |
| 4.5. Foreign Words | 2 |
| 4.6. Terminology and Abbreviated Terms | 3 |
| 4.7. Use of Trade Names and Trademarks | 3 |
| 5. Formatting Indications | 4 |
| 5.1. Format | 4 |
| 5.2. Numbering of Divisions and Subdivisions | 4 |
| 5.3. Figures and Tables | 6 |
| 5.4. Equations and Units | 7 |
| 6. Document Layout | 8 |
| 6.1. Front Covers | 8 |
| 6.2. Preface | 9 |
| 6.3. Contents | 11 |
| 6.4. Body text | 11 |
| 6.5. Annex and Appendix | 11 |
| 6.6. Back Cover | 12 |
| Annex A. KCS Template | 13 |

방송통신표준 작성 지침

(Guideline for drafting of Korea Communications Standard)

1. 개요

본 표준은 국가표준으로서 방송통신표준(KCS, Korea Communications Standard) 양식의 일관성과 작성자 편의를 위하여 문서의 작성·편집 기준을 제공하는 것을 목적으로 한다.

2. 표준의 구성 및 범위

이 표준은 방송통신표준을 작성하기 위한 원칙과 작성 방법, 작성 예로 구성되어 있으며, 가능한 한 모든 방송통신표준에 적용한다.

3. 용어 정의 및 약어

3.1. 용어 정의

| | |
|---|---|
| 국가표준 | 방송통신사업자, 제조업체, 연구소, 정부부처 등 국가 전체에 영향을 주는 표준으로서, 방송통신발전기본법 시행령 제22조제1항에 의거한 '방송통신표준'을 말한다. |
| 방송통신표준 (KCS, Korea Communications Standard) | 정보의 생산, 가공, 유통 및 축적 활동 등 방송통신과 관련된 제품 및 서비스 등의 호환성과 연동성을 확보하고, 정보의 공동 활용을 촉진하기 위해 방송통신 주체 간에 합의된 규약의 집합을 말한다. |
| 단체표준 | 「방송통신발전기본법」 제34조에 의한 한국정보통신기술협회(이하 '협회'라 한다)를 비롯한 방송통신 분야의 단체가 그 구성원의 공동 이익을 도모하고 이용자를 보호하기 위하여 제정한 표준을 말한다. |

3.2. 약어

| | |
|-----------|---|
| KCS IT | Korea Communications Standard Information and Technology |
|-----------|---|

4. 일반 원칙

4.1. 표준의 명칭

표준의 명칭은 가능한 간결하게 정하되 표준 전체의 내용 및 적용 분야 등이 쉽게 식별될 수 있도록 작성하여야 하며, 불필요한 단어 사용을 지양한다.

4.2. 표준의 내용

표준의 내용은 제정 목적을 달성하기 위한 필수 사항으로 구성되어야 하며 보편적으로 이해할 수 있도록 명확하게 기술되어야 한다.

4.3. 문장의 작성

문장의 작성은 한글로 왼쪽 가로쓰기를 하고, 문장 구어체로 표현한다.

한글 맞춤법 및 띄어쓰기는 「한글 맞춤법(문교부 고시 제88-1호, 1988.1.19)」 및 「표준어 규정(문교부 고시 제88-2호, 1988.1.19)」에 따른다.

4.4. 표준의 참조

작성된 표준 내용이 이미 제정된 방송통신표준(KCS), 정보통신단체표준(TTAS), 한국산업표준(KS), 국제 또는 국외표준(권고)의 내용을 인용하였을 경우 참조한 표준명을 반드시 언급하고 참조 표준과 본 표준의 비교표(서문 5.2)를 작성하여야 한다.

4.5. 영어와 외래어 표기

한글만으로 뜻을 알기 어렵거나 의미가 혼동될 우려가 있는 등 특별한 경우에는 첫 번째 용어에 한하여 영어 또는 한자를 괄호 안에 써 넣는다(예: 하이퍼텍스트 생성 언어(HTML, HyperText Markup Language)).

한글의 영어 표기는 「국어의 로마자 표기법(문화관광부 고시 제2000-8호, 2000.7.7)」에 따른다.

약어 이외의 영어 단어는 [대명사인 경우 첫 글자만 대문자로 표시하며 일반적인 용어일 경우 모든 글자를 소문자로 표기한다.(예: Synchronous Digital Hierarchy)]

외래어 표기는 「외래어 표기법(문교부 고시 제85-11호, 1986.1.7)」에 따른다(예: Frame→프레임, Message→메시지, Mechanism→메커니즘).

4.6. 용어 및 약어 표시

용어 및 약어를 사용할 시에는 한국정보통신기술협회(TTA) 용어사전(웹 사이트: <http://word.tta.or.kr/>)에 있는 용어 및 약어를 사용할 수 있다.

영문 약어는 대문자로 표기하고, 약어에 표시된 영어 단어는 약어에 표시된 글자를 대문자로 표시한다(예:XML(eXtensible Markup Language)).

4.7. 상표의 표시

특정 상품의 상표명 소유권(상표권)이 통상적으로 사용되고 있을 지라도, 표준문서에는 가능한 한 상표명을 사용하지 않도록 한다. 예외적으로 상표명을 사용할 수밖에 없는 경우에는 아래의 원칙에 따른다.

- 상표를 그대로 사용하여야 하는 경우에는 ® 또는 ™을 사용하도록 한다(예: *WiBro* → *WiBro™*).
- 상표를 그대로 사용한 경우, 다음과 같은 각주의 설명을 추가한다.
 - 1) [상표명]은 [제조사]에 의해 제공된 제품의 상표명으로서, 상업적 이용에 적합한 제품의 보기이다. 이 정보는 표준 사용자의 편의를 위해 제공된 것이며...[KCS]가 ... 이들 제품을 보증하는 것이 아니다.
- 상표는 가능한 한 형용사 형태로 사용한다.
 - 잘못된 예: 본 프로토콜은 *WiBro*와 *WiFi*를 통한 전송에 사용될 수 있다.
 - 올바른 예: 본 프로토콜은 *WiBro 기반 구조*와 *WiFi 기반 구조*를 통한 전송에 사용될 수 있다.
- 하나의 문장에 2개 이상의 상표가 이어지는 경우, 상표를 붙여서 사용하지 않고 각각을 분리하여 사용한다.
 - 잘못된 예: 본 프로토콜은 *WiBro/WiFi 기반 구조*를 통한 전송에 사용될 수 있다.
 - 올바른 예: 본 프로토콜은 *WiBro 기반 구조*와 *WiFi 기반 구조*를 통한 전송에 사용될 수 있다.
- 상표를 약칭 또는 축약형으로 사용하지 않는다.
 - 잘못된 예: 본 표준은 *Network AP Service Router* 사용을 지원한다.
 - 올바른 예: 본 표준은 *Network Access Point Service Router* 사용을 지원한다.

5. 서식

5.1. 작성 서식

방송통신표준(KCS)의 작성 서식은 아래와 같이 작성하는 것을 원칙으로 한다.

- 용지 크기 : A4 사이즈(210 mm x 297 mm)
- 용지 여백 : 위쪽(20 mm), 머리말(10 mm), 아래쪽(15 mm), 꼬리말(10 mm),
왼쪽(25mm), 오른쪽(25 mm)
- 본문 글자 모양 : 굴림, 11 포인트
- 문단 모양 : 줄간격(160 %)
- 작성 도구 : 한글97, 워드6.0 이상 사용 권장

서문부터 뒤표지 직전 쪽까지는 머리글, 바닥글, 쪽 번호를 붙인다.

- 머리글 : 각 쪽 상단 우측에 ‘방송통신표준’ 표시
- 바닥글 : 각 쪽 하단 우측에 표준의 번호 표시(예: KCS.KO-01.0001/R1)
- 쪽번호
 - 각 쪽 하단 중앙에 위치
 - 국문 서문부터 영문 목차(Contents) 쪽까지는 쪽별로 로마자 소문자 일련번호
(i, ii, iii, ...)로 표기
 - 표준의 본문부터 뒤표지 직전 쪽까지는 쪽별로 아라비아 숫자 일련번호(1, 2, 3,
...)로 표기
 - 앞표지와 뒤표지에는 쪽번호를 표기하지 않음

5.2. 항목 번호 체계

본문 내용을 여러 단계별로 순차적으로 작성하여야 할 경우에는 그림 5.1과 같이 계층적으로 분리하여 구성하여야 한다.

- 항목 번호는 가능한 최대 5 자리까지의 숫자(1.1.1.1.1.)로 하며, 항목의 번호 열은 모두 1 행에서 시작하고, 항목 번호 뒤에 온점(.)을 붙인다.
- 필요시 기호 '□, ○, -, .' 등을 사용할 수 있다.
- 문장의 서두는 1 글자 또는 10 포인트를 띄고 시작하며 다음 행으로 계속 이어질 경우 항목의 번호 열에 일치시킨다.
- 하위 항목이 하나만 있는 경우에는 별도로 번호를 부여하지 않고 본 내용만 서술한다.

1. 첫 번째 대항목 제목(굴림, 11포인트, 진하게)

000 0000000 0000000000000000
00000000(굴림 보통, 첫줄 1 글자(또는 10포인트) 들여쓰기)

2. 두 번째 대항목 제목(굴림, 11포인트, 진하게)

2.1. 첫 번째 중간 항목 제목(굴림, 11포인트, 진하게)

000 0000000 0000000000000000
00000000(굴림, 11포인트, 보통, 첫줄 1 글자(또는 10포인트) 들여쓰기)

2.1.1. 첫 번째 소항목 제목(굴림, 11포인트, 진하게)

2.1.1.1. 제목 또는 서술.(굴림, 11포인트, 보통, 상위 항목 제목 시작 열에 맞춤)

000 0000000 000000000000
00000000 (굴림, 11포인트, 보통, 첫줄은 항목제목 시작열에 맞춤)

2.1.1.1.1. 제목 또는 서술(상위 항목 제목 시작 열에 맞춤)

000 0000000 000000000000
0000

가) 제목 또는 서술(상위 항목 제목 시작 열에 맞춤)

000 0000000 000000000000
.....00000000

(1) 제목 또는 서술

(가) 제목 또는 서술

그림 5.1 항목 번호 체계 및 글자 모양

5.3. 그림과 표

표준의 이해나 설명을 위해 삽입되는 그림과 표는 관련되는 내용 부근에 게재하고, 반드시 내용 내에 관련 그림이나 표의 번호를 기술하여야 한다.

- 그림 번호 및 제목은 그림 5.1과 같이 그림의 하단 가운데에 표기한다.
 - 그림 번호 부여 방법 : 그림 X.Y (X: 대항목 번호, Y: 일련번호)
 - (예: ‘5. 서식’ 대항목 본문에서 첫 번째 나오는 그림의 번호는 ‘그림 5.1’로 부여)
- 표 번호 및 제목은 표 5.1와 같이 표 상단 가운데에 표기한다.
 - 표 번호 부여 방법 : 표 X.Y, (X: 대항목 번호, Y: 일련번호)
 - (예: ‘5. 서식’ 대항목 본문에서 첫 번째 나오는 표의 번호는 ‘표 5.1’로 부여)
- 표의 제목셀은 이중선(=)으로 구분하고 표가 여러 페이지에 이어지는 경우 표의 제목셀이 해당 페이지마다 반복해서 상단에 나타나게 한다.

표 5.1 표 및 표 번호 예시

| | | |
|--|------|--|
| | 제목 셀 | |
| | | |
| | | |

본문이나 부속서, 부록 내용과 관련하여 그림과 표를 국제표준(권고)에서 인용할 경우 해당 국제표준(권고) 번호를 같이 표시한다(그림 5.2 참조).

| 본문의 경우 | 부속서, 부록의 경우 |
|---|---|
| 그림 1.1/ITU-T I.413 표 2.1/ITU-T X.435 | 그림 A.1/ITU-T Q.931 표 I.1/ITU-T G.701 |

그림 5.2 국외표준(권고)에서 그림과 표를 그대로 인용한 경우

국제표준(권고)에서 인용한 그림이나 표가 해당 국제표준(권고)의 그것과 상이한 부분이 있을 경우 그림과 표 번호 바로 뒤에 # 마크를 붙이고 표준번호를 표시하며, 동시에 그림과 표의 상이한 부분을 음영으로 표시한다(그림 5.3 참조).

| 본문의 경우 | | 부속서, 부록의 경우 | |
|---------------------|---------------|---------------------|--|
| 그림 1.1#/ITU-T I.413 | | 그림 A.1#/ITU-T Q.931 | |
| 표 2.1/ITU-T X.435 | | 표 I.1#/ITU-T G.702 | |
| 계 위 군 | 계 위 비트레이트 | 약 칭 | |
| 1 | 1544 kbit/s | 1.5 M | |
| 2 | 6312 kbit/s | 6 M | |
| 3 | 397200 kbit/s | 400 M | |

그림 5.3 국제표준(권고)에서 인용한 그림과 표의 일부가 국제표준의 그림과 표와 상이한 경우

5.4. 수식과 단위

5.4.1. 수식

수식은 문장에 이어 쓰지 않고 다음 행에 기재한다. 번호를 붙일 필요가 있을 경우, 그림 및 표의 번호 체계와 동일한 방법에 의해 일련번호를 붙인다.

본문 및 부속서, 부록 등에서 수식을 인용할 경우 그림 5.3과 같이 해당 수식 번호를 기술한다.

본 ~기술을 구현하기 위해서는 수식 5.1에 따라 ~~ 한다.

$$y = ax^2 + bx + c \quad (\text{수식 5.1})$$

그림 5.4 수식 예제

5.4.2. 단위

단위는 원칙적으로 국제 단위계(SI)를 따른다.

- ISO/ICE 80000 Quantities and units
- KS A ISO 31 양 및 단위
- KS A ISO 1000 국제단위계(SI) 그 사용법
- KS A ISO 80000 양 및 단위
- KS C IEC 60027 전기기술분야에서 사용되는 기호

5.5. 용어 정의 및 약어

용어 정의 및 약어를 기재 시 아래의 서식에 맞추어 기재한다.

o 표의 서식 예 (테두리는 없음)

| | |
|-----------------------|---|
| 제조사 (manufacturer) | 장비의 제조자나 위임 받은 대표자, 또는 시장에 장비를 공급한 자 |
| 제조사 (manufacturer) | 장비의 제조자나 위임 받은 대표자, 또는 시장에 장비를 공급한 자 |

6. 표준문서의 구성과 작성 방법

방송통신표준(KCS)에는 아래 항목이 순서대로 수록되어야 한다.

1. 앞표지(앞표지 뒷 페이지는 반드시 여백으로 남겨야 함)
2. 내표지
3. 서문
4. Preface
5. 목차
6. Contents
7. 본문
8. 부속서, 부록(부속서, 부록이 있는 경우에만 해당한다)
9. 뒤표지

6.1. 앞표지/내표지

6.1.1. 앞표지/내표지 체계

표준의 표지에는 아래 항목이 표현되어야 한다.

- o 방송통신표준 KCS.xx-xx.xxxx
- o 표준 제정·개정일(제(개)정일:YYYY년 MM월 DD일)
- o 표준명(국문/영문)

앞표지는 부속서 A.1에 따른다.

내표지는 부속서 A.2에 따른다.

6.1.2. 표준명(국문/영문)

국문 명칭과 영문 명칭은 그 의미가 동일하도록 작성한다. 국문 명칭에서 ‘표준’ 접미어와 영문 명칭에서 ‘Standard for(on)’ 접두어는 사용하지 않도록 한다.

6.2. 서문/Preface(영문 서문)

6.2.1. 개요/양식

서문은 표준을 요약하여 소개하는 것으로, 앞표지와 목차 사이에 국문과 영문으로 각각 기술한다.

국문 서문과 영문 Preface는 동일한 의미를 갖도록 작성한다

국문 서문과 영문 Preface의 양식은 각각 부속서 A.3, A.4에 따른다.

6.2.2. 참조 표준(권고)

참조 표준(권고)의 단체명, 번호, 제목, 발행일 순으로 기재하며, 참조 표준이 없는 경우는 ‘해당 사항 없음’으로 기재한다.

참조 표준(권고)과의 관련성을 구체적으로 기술하며, 표준의 항목별 대비가 가능한 경우 표 6.1과 같이 이를 비교표로 나타낸다.

표 6.1. (예) 표준과 참조표준과의 관련성 비교표

| KCS.xx-xx.xxxx | ITU-T X.509 | 비고 |
|---------------------|------------------|------------------|
| 1. 개요 | - | 추가 |
| 2. 표준의 구성 및 범위 | - | 추가 |
| 3. 용어 정의 및 약어 | - | 추가 |
| 4. OCSP 메시지 규격 | 1. OCSP 메시지 규격 | 동일(번역) |
| - | 2. PKCS#11 프로파일 | 제외(※제외사유 간략히 기재) |
| 부록 I. OCSP ANS.1 표기 | 3. OCSP ANS.1 표기 | 수정(※수정사항 간략히 기재) |

6.2.3. 지식 재산권 관련 사항(Statement of Intellectual Property Rights)

표준과 관련된 지식 재산권 정보를 다음과 같이 기재한다.

o 국문

이 표준의 ‘지식 재산권 취급 약약서’ 제출 현황은 국립전파연구원 웹사이트에서 확인할 수 있다.

※ 이 표준을 이용하는 자는 지식 재산권에 대한 내용을 확인 후 이용한다.

※ 이 표준과 관련하여 접수된 약약서 이외에도 지식 재산권이 존재할 수 있다.

o 영문)

“Written Confirmation of Intellectual Property Rights” for this standard can be referenced to the website of the National Radio Research Agency.

Those using this standard must confirm that whether intellectual property rights are included in this standard.

Other intellectual property rights may exist in relation to written confirmation received for this standard.

6.2.4. 시험 인증 관련 사항(Statement of Conformance Testing and Certification)

시험인증여부와 시험표준이 있을 경우 해당 시험표준 정보를 기재한다.

6.2.5. 표준의 이력 정보(History of Standard)

표준의 제정·개정 이력 정보와 개정 표준의 경우 주요 개정 사항을 기재한다.

o 표준의 이력

| 판수 | 제정·개정일 | 제정·개정 내역 |
|-------|------------|-------------------------|
| 제 1 판 | YYYY.MM.DD | 제정 KCS.xx-xx.xxxx |
| 제 2 판 | YYYY.MM.DD | 개정 KCS.xx-xx.xxxx/R1 |

o 주요 개정 사항

| KCS.xx-xx.xxxx/R1 | KCS.xx.xx-xx.xxxx | 비고 |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| 1. 개요 | 1. 개요 | 동일 |
| 2. 표준의 구성 및 범위 | 2. 표준의 구성 및 범위 | 동일 |
| 3. 용어 정의 및 약어 | 3. 용어 정의 및 약어 | 동일 |
| 4. OOOO | - | 추가 (OOO 내용 추가) |
| - | 부록 I. OCSP ANS.1 표기 | 삭제 |

6.3. 목차/Contents(영문 목차)

목차는 본문, 부록 및 부속서의 항목 제목과 해당 쪽수를 기재하여 국문·영문으로 서문과 본문 사이에 기재한다.

본문, 부록 및 부속서의 항목이 2단계(예: 1., 1.1.) 이상으로 작성된 경우 목차는 최소한 2단계 항목까지 작성하는 것으로 한다(단, 본문 1, 2, 3 절은 1 단계 항목까지만 작성한다).

목차와 영문 목차의 양식은 각각 부속서 A.5, A.6에 따른다.

6.4. 본문

본문은 상단 중앙에 표준명을 국문/영문으로 표기한 후 한 행을 띄고 목차에 따라 기술한다.

문장의 서두는-1 글자 여백을 두고, 다음 행으로 계속될 경우에는 항목 번호열에 일치시킨다.

본문의 작성 양식은 부속서 A.7에 따른다.

6.5. 부록과 부속서

6.5.1. 부속서

부속서(Annex)는 표준에 포함되는 사항이나 표현의 편의상 특별히 본문에서 분리하여 정리한 내용을 말하며 본문 내용 다음 쪽에서부터 작성되어야 한다.

- 부속서 번호 체계는 영어 알파벳순(A, B, C,…)과 아라비아 숫자로 표시하며 부속서 내용의 항목 번호는 A.1., A.1.1., A.1.1.1.의 순서로 표시한다.
- 부속서의 그림과 표 번호는 그림 X.Y, 표 X.Y로 표현하고, X는 부속서 번호(A, B, C, …), Y는 일련번호를 부여한다.

부속서 작성 양식은 부속서 A.8에 따른다.

6.5.2. 부록

부록(Appendix)은 표준은 아니나 본문을 보충하는 내용으로, 부속서가 있을 경우에는 부속서의 마지막 쪽 이후부터 작성하며 부속서가 없을 경우에는 본문의 마지막 쪽 다음부터 작성되어야 한다.

- 부록 번호 체계는 그리스 문자인 ‘Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ, Ⅴ, …’ 순으로 표시하며 부록 내용의 항목번호는 Ⅰ.1., Ⅰ.1.1., Ⅰ.1.1.1. ...과 같이 부여한다,
- 부록의 그림과 표 번호는 그림 X.Y, 표 X.Y로 표현하고, X는 부록 번호(Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ, …)를, Y는 일련번호를 부여한다.

부록의 작성 양식은 부속서 A.9에 따른다.

6.6. 표준 작성 공헌자

표준 제·개정에 참여한 위원 위주로 표준(과제) 제안자, 표준초안 작성자, 표준초안 검토자, 표준안 심의자, 사무국 담당자 등을 기록한다.

표준 작성 공헌자는 표준 작성 공헌자의 양식은 부속서 A.10에 따른다.

6.7. 뒤표지

표준의 마지막에는 표준의 국문명/영문명, 발행인, 발행처, 발행일 등을 기록한 뒤표지를 포함한다.

뒤표지 양식은 부속서 A.11에 따른다.

부속서 A

방송통신표준 문서 작성 양식

A.1. 앞표지

| | |
|--|--|
| <h1>Korea Communications Standard</h1> | <p>방송통신표준 (굴림, 12 포인트, 굵게, 양쪽정렬)</p> <p>KCS.xx-xx.xxxx/R1 (굴림, 12 포인트, 굵게, 양쪽정렬)</p> <p>제(개)정일: 20xx년 xx월 xx일 (굴림, 12 포인트, 굵게, 오른쪽정렬)</p> |
| | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>국문 표준명 (굴림, 20 포인트, 굵게, 가운데정렬)</p> <hr style="border-top: 1px dotted black;"/> <p>영문 표준명 (굴림, 16 포인트, 굵게, 가운데정렬)</p> </div> <p style="text-align: center; color: red;">(앞 표지)</p> <p style="text-align: center; margin-top: 50px;"> 미래창조과학부 국립전파연구원 (굴림, 20포인트, 굵게, 가운데정렬) </p> |

A.2. 내표지

방송통신표준

(굴림, 12 포인트, 굵게, 양쪽정렬)

KCS.xx-xx.xxxx/R1

(굴림, 12 포인트, 굵게, 양쪽정렬)

제(개)정일: 20xx년 xx월 xx일

(굴림, 12 포인트, 굵게, 오른쪽정렬)

국문 표준명

(굴림, 20 포인트, 굵게, 가운데정렬)

영문 표준명

(굴림, 16 포인트, 굵게, 가운데정렬)

(내 표지)

미래창조과학부 국립전파연구원

(굴림, 20 포인트, 굵게, 가운데정렬)

본 문서에 대한 저작권은 미래창조과학부 국립전파연구원에 있으며, 미래창조과학부 국립전파연구원과 사전 협의 없이 이 문서의 전체 또는 일부를 상업적 목적으로 복제 또는 배포해서는 안 됩니다.

Copyright© Ministry of Science, ICT and Future Planning, National Radio Research Agency 2013, All Rights Reserved.

A.3. 서문

| | |
|---|----------------|
| 방송통신표준 | |
| <p>서 문</p> <p>(굴림, 14 포인트, 굵게, 가운데정렬)</p> | |
| <p>1. 표준의 목적 (굴림, 11 포인트, 굵게, 왼쪽 정렬)</p> <p>이 표준의 목적은 (굴림, 11 포인트, 보통, 왼쪽 정렬, 들여쓰기 10 포인트)</p> | |
| <p>2. 주요 내용 요약 (굴림, 11 포인트, 굵게, 왼쪽 정렬)</p> <p>이 표준은 (굴림, 11 포인트, 보통, 왼쪽 정렬, 들여쓰기 10 포인트)</p> | |
| <p>3. 표준 적용 산업 분야 및 산업에 미치는 영향</p> <p>이 표준은 (굴림, 11 포인트, 보통, 왼쪽 정렬, 들여쓰기 10 포인트)</p> | |
| <p>4. 참조 표준(권고) (굴림, 11 포인트, 굵게, 왼쪽 정렬, 들여쓰기 0)</p> | |
| <p>4.1. 국외 표준(권고) (굴림, 11 포인트, 보통, 왼쪽 정렬, 들여쓰기 0 포인트)</p> <p>– (예)ITU-T X.509, ‘Information technology – Open Syms Interconnection – The Directory : Authentication Framework’, 2000.</p> <p>또는</p> <p>해당 사항 없음.</p> | |
| <p>4.2. 국내 표준</p> <p>– (예)TTA TTAS.KO-12.0012, ‘전자서명 인증서 프로파일’, 2000.12.</p> <p>또는</p> <p>해당 사항 없음.</p> | |
| i | KCS.xx-xx.xxxx |

5. 참조 표준(권고)과의 비교

5.1. 참조 표준(권고)과의 관련성

이 표준은 000을 기반으로 하여 ……

5.2. 참조 표준(권고)과 본 표준의 비교표

(예)

| KCS.xx-xx.xxxx/R1 | ITU-T X.509-참조 표준(권고) | 비고 |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1. 개요 | - | 추가 |
| 2. 표준의 구성 및 범위 | - | 추가 |
| 3. 용어 정의 및 약어 | - | 추가 |
| 4. OCSP 메시지 규격 | 1. OCSP 메시지 규격 | 동일(번역) |
| - | 2. PKCS#11 프로파일 | 제 외 (※ 제 외 사유 간략히 기재) |
| 부록 I. OCSP ANS.1 표기 | 3. OCSP ANS.1 표기 | 수 정 (※ 수 정 사유 간략히 기재) |

6. 지식 재산권 관련 사항

(예)

본 표준의 ‘지식 재산권 취급 약약서’ 제출 현황은 국립전파연구원 웹사이트에서 확인할 수 있다.

※ 이 표준을 이용하는 자는 이용함에 있어 지식 재산권이 포함되어 있을 수 있으므로, 확인 후 이용한다.

※ 본 표준과 관련하여 접수된 약약서 이외에도 지식 재산권이 존재할 수 있다.

7. 시험 인증 관련 사항

7.1. 시험 인증 대상 여부

이 표준을 적용한 000 시험표준을 적용하여, 000의 인증을 실시할 수 있다.

7.2. 시험 표준 제정 여부(해당 시험 표준 번호)

시험표준 : 표준번호, ‘표준명’, YYY.MM.(발행일)

8. 표준의 이력 정보

8.1. 표준의 이력

| 판수 | 제정·개정일 | 제정·개정 내역 |
|-------|------------|-------------------------|
| 제 1 판 | YYYY.MM.DD | 제정 KCS.xx.xx-xx.xxxx |
| 제 2 판 | YYYY.MM.DD | 개정 KCS.xx-xx.xxxx/R1 |

8.2. 주요 개정 사항

이 표준에는 ……

(예)

| KCS-xx.xxxx/R1 | KCS.xx-xx.xxxx | 비고 |
|----------------|---------------------|-------------------|
| 1. 개요 | 1. 개요 | 동일 |
| 2. 표준의 구성 및 범위 | 2. 표준의 구성 및 범위 | 동일 |
| 3. 용어 정의 및 약어 | 3. 용어 정의 및 약어 | 동일 |
| 4. OOOO | - | 추가 (OOO 내용 추가) |
| - | 부록 I. OCSP ANS.1 표기 | 삭제 |

A.4. Preface

방송통신표준

Preface

(굴림, 14 포인트, 굵게, 가운데정렬)

1. Purpose of Standard (굴림, 11 포인트, 굵게, 왼쪽 정렬)

The purpose of (굴림, 11 포인트, 보통, 왼쪽 정렬, 들여쓰기 10 포인트)

2. Summary of Contents

This Standard (굴림, 11 포인트, 보통, 왼쪽 정렬, 들여쓰기 10 포인트)

3. Applicable Fields of Industry and its Effect

This Standard (굴림, 11 포인트, 보통, 왼쪽 정렬, 들여쓰기 10 포인트)

4. Reference Standards(Recommendations) (굴림, 11 포인트, 굵게, 왼쪽 정렬)

4.1. International Standards(Recommendations) (굴림, 11 포인트, 보통, 왼쪽 정렬)

– (Example) ITU-T X.509, "Information technology – Open Systems Interconnection – The Directory : Authentication Framework", 2000.

or

None

4.2. Domestic Standards

(Example) TTA TTAS.KO-12.0012, "Digital Signature Certificate Profile", 2000.12.

or

None

5. Comparison between Reference Standards(Recommendations) and this Standard

5.1. Relevance of this standard with Reference Standards(Recommendations)

This Standard

5.2. A Comparative Table of Reference Standard(Recommendation) and this Standard

(Example)

| KCS.xx-xx.xxxx/R1 | ITU-T X.509 | Remarks |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1. Introduction | - | added |
| 2. Scope of this standard | - | added |
| 3. Terms Definition and Abbreviations | - | added |
| 4. OCSP Message Specifications | 1. OCSP Message Specification | equivalent (translated) |
| - | 2. PKCS#11 Profiles | excluded |
| Appendix I. OCSP ANS.1 Representation | 3. OCSP ASN.1 Representation | modified |

6. Statement of Intellectual Property Rights

“Written Confirmation of Intellectual Property Rights” for this standard can be referenced to the website of the National Radio Research Agency.

Those using this standard must confirm that whether intellectual property rights are included in this standard.

Other intellectual property rights may exist in relation to written confirmation received for this standard.

7. Statement of Testing and Certification

7.1. Object of Testing and Certification

.....

7.2. Standards of Testing and Certification

The Standards of Conformity Testing and Certification:

8. Detailed History of Standard

8.1. History of Standard

| Edition | Issued date | History |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| The 1st edition | 2004.01.01. | Established KCS.xx-xx.xxxx |
| The 2nd edition | 2005.01.01. | Revised KCS.xx-xx.xxxx/R1 |

8.2. Revision Related Details

(예)

| KCS.xx-xx.xxxx/R1 | KCS.xx-xx.xxxx | Remarks |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| 1. Introduction | 1. Introduction | equal |
| 2. Scope of this standard | 2. Scope of this standard | equal |
| 3. Terms Definition and Abbreviations | 3. Terms Definition and Abbreviations | equal |
| 4. OCSP Message Specifications | — | added |

A.5. 목차

| 방송통신표준 | |
|---------------------------------------|----------------|
| 목 차 | |
| (굴림, 14 포인트, 굵게, 가운데정렬) | |
| 1. 개요 (굴림, 11 포인트, 보통) | ..... |
| 2. 표준의 구성 및 범위 | ..... |
| 3. 용어 정의 및 약어 | ..... |
| 4. 0000 | ..... |
| 4.1. 000 (굴림, 11 포인트, 보통) | ..... |
| 5. 000 | ..... |
| 5.1. 0000 | ..... |
| 5.2. 0000 | ..... |
| . | |
| . | |
| . | |
| . | |
| (※ 목차는 2단계 항목(N.N.)까지 작성) | |
| 부속서 A. 000 (굴림, 11 포인트, 보통) | ..... |
| (※ 부속서(Annex)는 표준에 포함되는 내용) | |
| 부록 I. 000 (굴림, 11 포인트, 보통) | ..... |
| (※ 부록(Appendix)는 표준은 아니나 본문을 보충하는 내용) | |
| vii | KCS.xx-xx.xxxx |

A.6. Contents

| 방송통신표준 | |
|---------------------------------------|-------|
| Contents | |
| (굴림, 14 포인트, 굵게, 가운데정렬) | |
| 1. Introduction (굴림, 11 포인트, 보통) | ..... |
| 2. Constitution and Scope | ..... |
| 3. Terms Definition and Abbreviations | ..... |
| 4. OOO | ..... |
| 4.1. OOO (굴림, 11 포인트, 보통) | ..... |
| 5. OOO (굴림, 11 포인트, 보통) | ..... |
| 5.1. OOO | ..... |
| 5.2. OOO | ..... |
| Annex A. OOO (굴림, 11 포인트, 보통) | ..... |
| Appendix I . OOO | ..... |
| KCS.xx-xx.xxxx | |

A.7. 본문

방송통신표준

국문 표준명 (영문 표준명)

(굴림, 15 포인트, 굵게, 가운데정렬)

1. 개요(굴림, 11 포인트, 굵게, 왼쪽정렬)

내용(굴림, 11 포인트, 왼쪽정렬, 첫줄 들여쓰기 10 포인트)

2. 표준의 구성 및 범위

내용(굴림, 11 포인트, 왼쪽정렬, 첫줄 들여쓰기 10 포인트)

3. 용어 정의 및 약어

3.1. 용어 정의

3.2. 약어

4. 표준 본문

4.1. 제목(굴림, 11 포인트, 왼쪽정렬)

4.1.1. 000...

가. 000

1) 0000

가) 000

(1) 0000

(가) 0000

o

나. 000

5. 000...

5.1. 000...

000

(그림 예)



그림 5.1 그림 제목

(굴림, 10 포인트, 가운데 정렬)

(표 예)

표 5.1 표 제목 (굴림, 10 포인트, 가운데 정렬)

| 제목셀 | | | 제목셀 (굴림, 10 포인트) |
|-----|--|--|------------------|
| | | | |
| | | | |

A.8. 부속서

방송통신표준

부 속 서 A

부속서 제목

(굴림, 15 포인트, 굵게, 가운데정렬)

A.1. 0000(굴림, 11 포인트, 왼쪽정렬, 첫줄 들여쓰기 10 포인트)

000 0000000 0000000000000000
00000000(굴림, 11 포인트, 왼쪽정렬, 첫줄 들여쓰기 10 포인트)

A.1.1. 0000

000 그림 A.1의



그림 A.1 그림 제목

(굴림, 10 포인트, 가운데 정렬)

A.1.1.1. 0000

000 표 A.1의

표 A.1 표 제목(굴림, 10 포인트, 가운데 정렬)

| 제목셀 | (굴림, 10 포인트) |
|-----|--------------|
| | |
| | |

A.2. 0000

000 0000000 0000000000000000
000000000000

A.9. 부록

방송통신표준

부 록 I

부록 제목

(굴림, 15 포인트, 굵게, 가운데정렬)

I.1. 제 목 (굴림, 11 포인트, 굵게, 왼쪽정렬)

000 0000000 0000000000000000
00000000 (굴림, 11 포인트, 왼쪽정렬, 첫줄 들여쓰기 10 포인트)

I.1.1. 0000

000 그림 I.1의 (굴림, 11 포인트, 왼쪽정렬)



그림 I.1 그림 제목

(굴림, 10 포인트, 가운데 정렬)

I.1.1.1. 0000

000 표 I.1의 (굴림, 11 포인트, 왼쪽정렬)

표 I.1 표 제목 (굴림, 10 포인트, 가운데 정렬)

| | 제목 셀 | (굴림, 10 포인트) |
|--|------|--------------|
| | | |
| | | |

I.2. 0000

000 0000000 0000000000000000
000000000000 (굴림, 11 포인트, 왼쪽정렬, 첫줄 들여쓰기 10 포인트)

A.10. 표준 작성 공헌자

방송통신표준

표준 작성 공헌자

(굴림, 15포인트, 가운데정렬)

표준번호 : KCS.xx-xx.xxxx (굴림, 11 포인트, 왼쪽정렬, 첫줄 들여쓰기 10 포인트)

이 표준의 제정·개정 및 발간을 위해 아래와 같이 여러분들이 공헌하셨습니다. (굴림, 11 포인트, 왼쪽정렬, 첫줄 들여쓰기 10 포인트)

| 구분 | 성명 | 소속 및 직위 | 이메일 |
|----------|----|---------|-----|
| 과제 제안 | | | |
| 표준 초안 제출 | | | |
| 표준 초안 검토 | | | |
| | | | |
| | | | |
| 표준안 심의 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 사무국 담당 | | | |
| | | | |

5
KCS.xx-xx.xxxx

A.11. 뒷표지

(뒤표지)

방송통신표준 (굴림, 15 포인트, 굵게, 가운데정렬)

국문 표준명 (굴림, 13 포인트, 굵게, 가운데정렬)

(영문 표준명) (굴림, 13 포인트, 굵게, 가운데정렬)

발행인 : 미래창조과학부 장관

발행처 : 미래창조과학부 국립전파연구원

140-848, 서울 용산구 원효로41길 29

발행일 : 20xx.xx

국립전파연구원 고시 제 xxxx-xx호

(굴림, 11 포인트)

방송통신표준

방송통신표준 작성 지침

(Guideline for drafting of Korea Communications Standard)

발행인 : 미래창조과학부 장관

발행처 : 미래창조과학부 국립전파연구원

140-848, 서울 용산구 원효로41길 29

발행일 : 2013.12.

국립전파연구원 고시 제2013-20호
