

주소지식모델 -

제5부: 주소 용어의 의미적 표현 모델

---

Address Knowledge Model – Part 5:  
Semantic Representation Model for Address  
Terminology

표준초안 검토 위원회 빅데이터 프로젝트그룹(PG1004)

표준안 심의 위원회 지능정보기반 기술위원회(TC10)

	성명	소속	직위	위원회 및 직위
표준(과제) 제안	김학래	중앙대학교	교수	PG1004 부의장
	박하람	중앙대학교	연구원	
	송채은	중앙대학교	연구원	
	이정윤	중앙대학교	연구원	
	김장원	국립군산대학교	교수	PG1004 위원
	임성우	스텔스랩	이사	
	고종신	행정안전부	서기관	
	박재호	행정안전부	사무관	
표준 초안 에디터	김학래	중앙대학교	교수	PG1004 부의장
	김장원	국립군산대학교	교수	PG1004 위원
	고종신	국토교통부	서기관	PG1004 위원
	엄경철	행정안전부	사무관	PG1004 위원
사무국 담당	이인송	TTA	책임	-

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

본 표준 발간 이전에 접수된 지식재산권 약삭서 정보는 본 표준의 '부록(지식재산권 약삭서 정보)'에 명시하고 있으며, 이후 접수된 지식재산권 약삭서는 TTA 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 준용표준인 경우 해당 표준화기구 또는 단체의 웹사이트에서 이를 확인해야 합니다.

본 표준과 관련하여 접수된 약삭서 외의 지식재산권이 존재할 수 있습니다.

발행인 : 한국정보통신기술협회 회장

발행처 : 한국정보통신기술협회

13591, 경기도 성남시 분당구 분당로 47

Tel : 031-724-0114, Fax : 031-724-0109

발행일 : 2024. 12. 06.

# 서 문

## 1 표준의 목적

이 표준의 목적은 주소 용어집에 정의된 주소와 관련된 개념, 용어, 코드의 정의와 설명을 기계가 이해할 수 있는 형태로 제공하는 데 있다. 이 표준은 주소 용어를 SKOS 어휘로 표현함으로써 사람뿐만 아니라 다양한 정보시스템과 애플리케이션에서 주소 용어를 일관성 있게 이해하고 해석할 수 있게 한다. 이 표준은 주소 용어집에 정의된 주소와 관련된 개념, 용어, 코드의 정의와 설명을 기계가 이해할 수 있는 형태로 제공하고, 주소 용어를 SKOS 어휘로 표현함으로써 사람뿐만 아니라 다양한 정보시스템과 애플리케이션에서 주소 용어를 일관성 있게 이해하고 해석할 수 있게 하는 것을 목적으로 한다.

## 2 주요 내용 요약

이 표준은 주소 용어를 기계가 읽을 수 있는 형식으로 표현하는 방법을 기술한다. 먼저 주소 용어집의 특징과 구성요소를 설명하고, 주소 용어를 SKOS로 표현하는 방법을 상세하게 설명한다. 주소 용어집의 모든 용어는 고유 식별자, URI 사용, 명시적인 관계 표현, 메타데이터의 RDF 형식 제공 등 링크드 데이터 원칙을 준수한다. 표준의 세부 내용은 용어의 선정 기준과 범위, 용어집의 구조와 메타데이터 항목, 그리고 필수 용어와 선택 용어의 구분과 정의를 포함한다. SKOS를 이용한 주소 용어 표현은 SKOS 개념 체계와 주요 요소를 소개하고, 주소 용어를 SKOS 개념으로 매핑하는 방법과 SKOS 속성을 활용한 용어 간 관계 표현 기법을 설명한다.

## 3 인용 표준과의 비교

해당 사항 없음.

## Preface

### 1 Purpose

The standard is to provide a systematic and machine-readable form of the definitions and explanations of terms, concepts, and codes related to addresses as defined in the address lexicon. By expressing address terminology using the SKOS vocabulary, the standard enables consistent understanding and interpretation of address terms not only by humans but also across various information systems and applications.

### 2 Summary

The standard describes the method of representing address terminology in a machine-readable format. It begins by explaining the features and components of the address lexicon, followed by a detailed description of how to express address terminology using SKOS. All terms in the address lexicon are presented with unique identifiers, the use of URIs, explicit relationship representation, and RDF format for metadata, adhering to the principles of linked data. This standard can be utilized for the standardized management of address data and smooth data exchange and integration among address-related services.

### 3 Relationship to Reference Standards

None.

## 목 차

1	적용 범위 .....	1
2	인용 표준 .....	1
3	용어 정의 .....	1
4	약어 .....	1
5	주소 용어집의 개요 .....	2
6	주소 용어의 명명 규칙 .....	3
6.1	용어명에 대한 규칙 .....	3
6.2	우선어의 선정 규칙 .....	3
7	주소 용어집의 SKOS 표현 .....	4
7.1	목적 .....	4
7.2	링크드 데이터 기반 주소 용어의 기술 .....	4
7.3	주소 용어의 SKOS 표현 .....	5
부속서 A	주소 용어집의 범위 .....	10
부록 I	주소 용어집의 현황 .....	12
부록 II-1	지식재산권 협약서 정보 .....	13
II-2	시험인증 관련 사항 .....	14
II-3	본 표준의 연계(family) 표준 .....	15
II-4	참고 문헌 .....	16
II-5	영문표준 해설서 .....	17
II-6	표준의 이력 .....	18

# 주소지식모델 - 제5부: 주소 용어의 의미적 표현 모델 (Address Knowledge Model - Part 5: Semantic Representation Model for Address Terminology)

## 1 적용 범위

이 표준은 주소 용어집에 정의된 주소와 관련된 개념, 용어, 정의와 설명을 기계가 처리할 수 있는 형식으로 표현하는 방법을 기술한다. 주소 용어집의 특징과 구성요소를 설명하고, 주소 용어를 SKOS 어휘로 표현함으로써 사람과 다양한 정보시스템, 애플리케이션에서 주소 용어를 일관성 있게 이해하고 활용할 수 있도록 한다. 이 표준은 주소 데이터의 표준화된 관리, 주소 관련 서비스 간 원활한 데이터 교환과 연계를 위해 활용될 수 있다.

## 2 인용 표준

해당 사항 없음.

## 3 용어 정의

### 3.1 개념(Concept)

개념 체계를 구성하는 개별적인 요소로, 특정한 대상, 주제를 의미

### 3.2 개념 체계(Concept System)

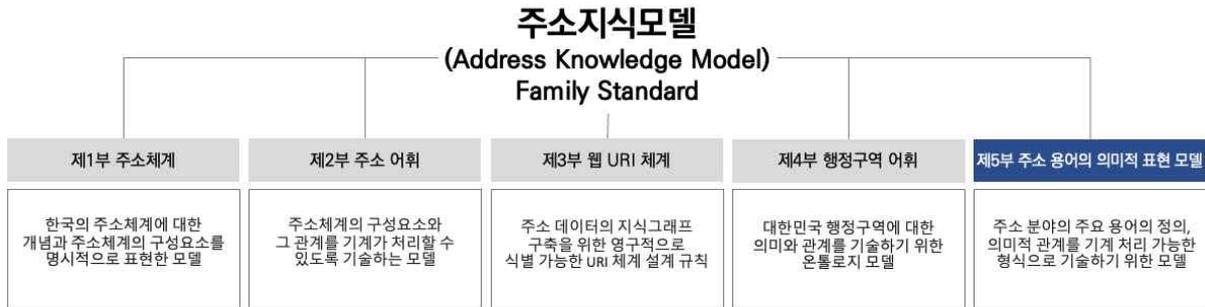
특정 도메인에서 개념들을 체계적으로 구성한 것을 뜻하며 다수의 개념들이 어떻게 연결되고 구조화되는지를 정의하는 체계

## 4 약어

<b>ADMS</b>	Asset Description Metadata Schema
<b>RDF</b>	Resource Description Framework
<b>SKOS</b>	Simple Knowledge Organization System
<b>URI</b>	Uniform Resource Identifier
<b>W3C</b>	World Wide Web Consortium

## 5 주소 용어집의 개요

본 표준은 주소 용어의 일관된 표현과 명확한 정의를 SKOS 어휘로 표현함으로써 다양한 정보시스템과 애플리케이션에서 주소 용어를 기계가 이해하고 처리하기 위한 용어 명세 방법을 기술한다. 본 표준은 주소지식모델 시리즈 표준 중 제5부이며 본 표준을 적용한 주소 용어는 제3부 웹 URI 체계를 준수해야 한다((그림 5-1) 참고).



(그림 5-1) 주소지식모델 패밀리 표준

주소 용어집은 주소와 관련된 용어의 직관적 이해와 활용을 위해 각 주소 용어에 대한 메타데이터(항목)를 8개로 정의한다((표 5-1) 참고). ‘필수여부’는 ‘필수’와 ‘선택’으로 구분하며 ‘필수’는 주소 용어집에서 해당하는 주소 용어가 반드시 정의가 되어야 하는 것을 나타내며, ‘선택’은 대상 주소 용어가 향후 검토를 통해 필수로 변경될 수 있는 용어를 구분하기 위함이다. ‘준용여부’는 해당 주소 용어가 주소 용어집에 포함되어야 하는지를 결정하는 근거이며, 도로명주소법과 관련 시행령 및 시행규칙, 주소지식모델을 기준으로 주소 용어집 포함 여부를 결정한다. 주소지식모델에 정의된 용어 정의가 법률 또는 행정 문서에 기술된 용어의 정의와 다를 경우 ‘주소지식모델정의’ 항목을 통해 용어 정의 차이점을 기술한다. ‘유사용어’는 주소 용어집의 다른 용어와 그 의미가 유사한 경우에 유사한 용어를 기술한다.

<표 5-1> 주소 용어집의 속성 항목

항목	내용
번호	용어에 부여된 식별번호를 의미한다.
용어명	용어의 명칭(레이블)을 의미한다.
정의	용어의 공식적 정의를 기술한다.
필수여부	각 용어는 필수 또는 선택으로 구분한다.
준용어부	각 용어는 준용 또는 미준용으로 구분한다.
선정근거 (출처, 세부내용)	각 용어의 선정 근거를 의미하며, 출처와 세부내용으로 구성된다.
주소지식모델정의	해당 용어에 대해 주소지식모델의 정의를 표기한다.
유사용어	해당 용어와 의미와 맥락이 유사한 용어를 표시한다.

## 6 주소 용어의 명명 규칙

### 6.1 용어명에 대한 규칙

주소 용어는 주소와 관련된 개념을 대표하는 명칭을 부여하고, 원칙적으로 주소 용어집에 표기된 명칭을 준용한다. 단, 주소 용어집과 용어 표기가 다른 경우, 다음과 같은 규칙을 따른다. 용어는 개념을 나타내는 대표 명사로 한정되며, 단일어와 복합어를 모두 허용한다. 복합명사는 조합하는 개수를 제한하지 않지만, 주소 용어집과 주소 관련 문헌에 사용된 것으로 한정한다. 주소와 관련된 지명, 사건, 법률 등의 고유명사는 주소 분야에서의 중요성과 사용 빈도를 고려하여 선정한다.

용어의 대표성은 ‘도로명’, ‘건물번호’, ‘국가기초구역’과 같이 주소 관련 개념을 명확히 대표하는 명칭을 의미한다. 의미의 명확성은 ‘기초번호’와 같은 용어에서 볼 수 있다. 기초번호는 도로구간에 일정 간격으로 부여된 번호라는 명확한 의미를 가진다. ‘주소정보안내판’과 같이 주소와 관련되어 사용하는 복합명사는 관련 법률과 문헌을 근거로 그 의미가 명확하게 정의된 사례로 한정하고, 일반적인 의미를 갖는 명사는 제외한다.

### 6.2 우선어의 선정 규칙

우선어는 원칙적으로 '한글 완전형'으로 선정하며, 이를 skos:prefLabel로 표현한다. 준말이 일반적으로 사용되면 준말을 우선어로 채택할 수 있다. 비우선어는 skos:altLabel로 표현한다.

주소와 관련된 목적에 한정하여 용어를 선택하며, 로마자나 외래어의 경우 사용 빈도와 안정성을 고려하여 우선어를 결정한다. 외국어 용어의 한글 표기는 국립국어원의 외래어 표기법을 따르는 것을 원칙으로 하며, 주소 분야에서 이미 널리 사용되는 용어는 관례를 따른다. 국제 표준이나 ISO 19160-1과 같은 주소 관련 표준에서 정의된 용어는 해당 표준의 한글 번역본을 참조한다. 숫자는 아라비아 숫자로 기술한다.

## 7 주소 용어집의 SKOS 표현

### 7.1 목적

주소 용어집은 주소와 관련된 다양한 이해관계자들이 주소 용어를 공유하고 일관되게 사용하도록 함으로써 주소 데이터의 의미적 상호운용성을 높이는 데 활용된다. 주소 용어집을 SKOS로 표현하는 목적은 주소와 관련된 개념, 용어, 코드 등의 정의와 설명을 체계적이고 기계가 처리할 수 있는 형태로 제공하여 주소 데이터의 자동화된 처리와 교환, 연계를 지원하는 것이다. SKOS로 표현된 주소 용어는 사람뿐만 아니라 다양한 정보시스템과 애플리케이션에서도 일관된 이해와 해석이 가능해진다. 이를 통해 주소 데이터의 관리가 용이하고 주소 관련 서비스 간 원활한 데이터 교환과 연계가 가능해져 상호운용성이 향상된다.

### 7.2 링크드 데이터 기반 주소 용어의 기술

SKOS는 W3C 표준으로 개념 체계, 개념, 개념 간의 의미 관계를 기술하기 위한 RDF 기반의 데이터 모델이다. 주소 용어집의 SKOS 표현은 개념 체계의 의미를 정의하고 상호운용을 위해 링크드 데이터 원칙을 준수해야 한다. 주소 용어의 식별자 체계, 역참조, 기계 가독성에 대한 규칙은 주소지식모델 제3부 웹 URI 체계를 준수해야 한다. 표 7-1의 메타데이터는 주소 용어집에 포함되어 있지 않지만, 주소 용어의 식별과 관리를 위한 목적으로 추가된 메타데이터 항목이다. 예를 들어, 상태(Status), 상태수정일(Status Modified), 승인일(Accepted Date)을 통해 각 개념의 현재 상태와 이력을 추적할 수 있는 정보를 기술하고, 개념 URI(Concept URI)는 개별 용어를 명확하게 식별하고 참조할 수 있게 정의한다. 개별 메타데이터는 SKOS, DCTERMS, ADMS 어휘를 적용하여 기술한다. 예를 들어, 수정된 날짜는 Dublin Core Terms 어휘의 dcterms:modified 속성을 사용하고, 용어가 공식적으로 승인된 날짜는 dcterms:dateAccepted 속성을 사용한다. 이러한 속성들을 사용함으로써 다른 시스템과의 상호운용성도 향상할 수 있다.

<표 7-1> 용어의 식별과 관리를 위한 항목과 내용

항목	내용
개념 URI (Concept URI)	개념을 고유하게 식별하는 URI를 의미한다. 개념을 유일하게 식별할 수 있는 식별자이며, 웹에서 개념에 접근할 수 있는 링크 역할을 한다.
선호 레이블 (Preferred Label)	개념을 나타내는 주요 또는 공식적인 이름이다. 개념을 표현할 때, 가장 선호되는 용어이며, 한국어를 기본으로 한다. 단, 개념에 다국어 표기가 가능하면 skos:prefLabel 속성으로 기술한다.
표기 (Notation)	개념을 나타내는 코드나 약어이며, skos:notation으로 표현한다. 개념의 식별자나 코드 체계를 기술한다.
상태 (Status)	개념의 현재 사용 상태나 승인 상태를 나타낸다. 상태의 허용값은 '활성', '폐기', '검토 중'의 값을 사용한다.
상태수정일 (Status Modified)	개념의 상태가 마지막으로 변경된 날짜를 말한다. 개념의 상태 변경 이력을 추적하는 데 사용된다.
승인일 (Accepted Date)	개념이 공식적으로 승인된 날짜를 의미하며, 해당 개념이 정식으로 포함된 날짜를 나타낸다.

### 7.3 주소 용어의 SKOS 표현

#### 7.3.1 주소 용어집의 표현

주소 용어집은 skos:ConceptScheme으로 표현한다. ex:AddressTerms는 주소 용어집을 식별하기 위한 URI이다. 'ex'는 임의의 네임스페이스 표현이며, 실제 웹 환경에서 접근할 수 있는 유일한 식별자를 부여해야 한다. 스키마의 이름은 rdfs:label 속성으로 기술한다. 주소 용어집의 상세한 설명(rdfs:comment), 스키마의 관리 메타데이터(dc:creator, dc:publisher), 외부 참조정보(rdfs:isDefinedBy, owl:versionInfo)를 기술하여 주소 용어 집의 의미와 맥락을 명시적으로 기술한다.

```

@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> .
@prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#> .
@prefix owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#> .
@prefix dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/> .
@prefix skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>.
@prefix ex: <http://example.org/AddressTerms/1.0/> .

ex:AddressTerms a skos:ConceptScheme ;
  rdfs:label "한국의 주소체계에서 사용하는 주요 용어를 설명하는 자료"@ko ;
  skos:hasTopConcept ex:Address,
                    ex:RoadNameAddress ;
  rdfs:comment "대한민국 주소체계에 사용되는 용어 집합이다."@ko ;
  dc:creator "행정안전부"@ko ;
  owl:versionInfo "1.0" .
    
```

### 7.3.2 주소 용어의 표현

주소 용어는 SKOS의 기본 구성요소인 skos:Concept 클래스로 정의되며, 이 클래스는 용어, 개념, 주제를 표현하는 데 사용된다. skos:Concept은 다양한 메타데이터와 속성을 포함할 수 있다. 주소 용어의 식별자는 영문의 Term ‘T’와 주소 용어집의 연번을 연결하여 구성하고, 고유한 URI를 결합하여 표현한다. 예를 들어, ex:T213은 ‘주소’라는 용어의 URI이며 SKOS의 개념(skos:Concept)이다. 주소 용어집에서 정의된 용어 명은 우선어로 skos:prefLabel로 기술하고, 다른 표기가 필요하면 skos:altLabel로 표기한다.

```
ex:T213 a skos:Concept ;
    skos:prefLabel "주소"@ko ;
    skos:altLabel "Address"@en .
ex:T35 a skos:Concept ;
    skos:prefLabel "도로명주소"@ko ;
    skos:altLabel "Road Name Address"@en .
```

SKOS로 표현할 때 다국어 지원을 위해 한글 우선어는 skos:prefLabel에 “@ko” 언어 태그와 함께 표기한다. 영문 또는 로마자 표기가 필요한 경우, skos:altLabel에 “@en” 언어 태그와 함께 추가한다. 다른 언어로의 번역이 필요한 경우, 해당 언어의 표기를 skos:altLabel에 적절한 언어 태그와 함께 추가한다.

```
ex:T29 a skos:Concept ;
    skos:prefLabel "도로"@ko ;
    skos:altLabel "Road"@en ;
    skos:altLabel "道路"@ko-Hani ;
    skos:definition "사람이나 이동수단이 통행할 수 있는 모든 시설, 통로, 길을 총칭하는 것으로 도로의 부속물을 제외함"@ko .
```

한글로 표기된 용어 명의 우선어는 항상 한글로 표기하고, “@ko” 언어 태그를 사용한다. 로마자 표기 시 국립국어원의 ‘국어의 로마자 표기법’을 기본으로 적용하되, 행정 용어의 경우 관례적으로 사용되는 표기를 우선할 수 있다(예: 행정구역의 구 - “Gu”). 영문 번역 시 의미를 정확히 전달하는 영어 용어를 사용하고, 주소와 행정 분야에서 통용되는 영문 용어를 우선적으로 사용한다. 동음이의어나 다의어의 경우, 맥락(context)을 명확히 하기 위해 괄호 안에 추가 설명을 제공할 수 있다(예: Administrative Gu(non-autonomous district)).

```
ex:T245 a skos:Concept ;
    skos:prefLabel "행정구"@ko ;
    skos:altLabel "Administrative District"@en ;
    skos:altLabel "Administrative Gu"@en ;
    skos:definition "자치구가 아닌 구"@ko ;
    skos:definition "A district that is not an autonomous district"@en .
```

### 7.3.3 상세항목의 표현

주소 용어집에 포함된 메타데이터는 특정한 개념을 설명하는 데 사용된다. 주소를 의미하는 ex:T213은 skos:inScheme 속성으로 ex:AddressTerms 스키마에 포함 관계를 기술한다. 개념의 식별자는 dcterms:identifier를 통해 “T213”으로 지정되어 있다. 용어의 정의는 skos:definition 속성을 사용하여 한국어로 제공되며, 해당 개념을 설명하는 텍스트와 언어 태그(‘@ko’)를 함께 기술한다. 이 주소 용어에 대한 출처 정보는 skos:scopeNote 속성을 통해 국립국어원 표준국어대사전과 일치하는 사실을 기술하고, dcterms:source 속성으로 구체적인 출처를 표기한다. ex:requirementStatus와 ex:adoptionStatus 속성은 각각 이 용어가 ‘필수’ 항목이며 ‘준용’ 상태임을 표기한다. adms:status는 이 개념의 상태가 완료되었음을 나타내며, dcterms:modified와 dcterms:dateAccepted 속성을 통해 이 개념의 수정 날짜와 승인 날짜를 각각 제공하고 있다.

```
@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> .
@prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#> .
@prefix owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#> .
@prefix dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/> .
@prefix skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#> .
@prefix dcterms: <http://purl.org/dc/terms/> .
@prefix xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#> .
@prefix adms: <http://www.w3.org/ns/adms#> .
@prefix ex: <http://example.org/AddressTerms/1.0/> .

ex:T213 a skos:Concept ;
  skos:inScheme ex:AddressTerms ;
  dcterms:identifier "T213"^^xsd:string ;
  skos:prefLabel "주소"@ko ;
  skos:altLabel "Address"@en ;
  skos:definition "사람이 살고 있는 곳이나 기관, 회사 따위가 자리 잡고 있는 곳을 행정구역으로 나타낸 이름"@ko ;
  skos:scopeNote "이 정의는 국립국어원 표준국어대사전과 일치한다."@ko ;
  ex:requirementStatus "필수"@ko ;
  ex:adoptionStatus "준용"@ko ;
  dcterms:source "국립국어원 표준국어대사전"@ko ;
  skos:example "대한민국 서울특별시 종로구 청와대로 1"@ko ;
  skos:notation "KR-AD" ;
  adms:status <http://purl.org/adms/status/Completed> ;
  dcterms:modified "2023-07-08"^^xsd:date ;
  dcterms:dateAccepted "2023-01-01"^^xsd:date .
```

ex:T35는 ‘도로명주소’라는 용어의 URI이며, 식별자 “T35”가 부여되어 있다. ‘도로명주소’의 정의는 도로명주소법의 정의와 정확히 일치하며, 이는 skos:exactMatch 속성을 통해 표현한다. 한편, 이 개념이 주소지식모델의 특정 개념(<http://vocab.datahub.kr/def/address/C101>)과 유사하다는 것을 skos:closeMatch 속성으로 나타내고 있다. skos:notation 속성은 “KR-RNA”라는 코드를 부여하여 이 개념을

간단히 표현할 수 있다.

```

@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> .
@prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#> .
@prefix owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#> .
@prefix dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/> .
@prefix skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#> .
@prefix dcterms: <http://purl.org/dc/terms/> .
@prefix xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#> .
@prefix adms: <http://www.w3.org/ns/adms#> .
@prefix ex: <http://example.org/AddressTerms/1.0/> .

ex:T35 a skos:Concept ;
    skos:inScheme ex:AddressTerms ;
    dcterms:identifier "T35"^^xsd:string ;
    skos:prefLabel "도로명주소"@ko ;
    skos:altLabel "Road Name Address"@en ;
    skos:definition "도로명, 건물번호 및 상세주소(상세주소가 있는 경우)로 표기하는 주소"@ko ;
    skos:scopeNote "이 정의는 도로명주소법의 제2조제7호의 도로명주소 정의와 일치한다."@ko ;
    ex:requirementStatus "필수"@ko ;
    ex:adoptionStatus "준용"@ko ;
    dcterms:source "도로명주소법"@ko ;
    skos:exactMatch <:도로명주소법> ;
    skos:closeMatch <http://vocab.datahub.kr/def/address/C101> ;
    skos:example "서울특별시 중구 세종대로 110"@ko ;
    skos:notation "KR-RNA" ;
    adms:status <http://purl.org/adms/status/Completed> ;
    dcterms:modified "2023-07-08"^^xsd:date ;
    dcterms:dateAccepted "2023-01-01"^^xsd:date .
<http://vocab.datahub.kr/def/address/C101> a skos:Concept ;
    rdfs:subClassOf <http://vocab.datahub.kr/def/address/C1> ;
    skos:prefLabel "주소정보의 하위 개념으로 건물군, 동, 층, 호에 대하여 도로명, 건물번호, 상세주소
    로 표기하는 주소"@ko .
    
```

### 7.3.4 주소 용어의 관계

주소 용어집에서 유사용어 항목은 개념 사이의 관계를 추상적으로 기술하고 있다. 그러나 SKOS 어휘를 활용하면 이러한 관계를 더 세밀하고 정확하게 표현할 수 있다. SKOS는 다양한 수준의 의미적 관계를 표현할 수 있는 속성들을 제공한다. SKOS에서 관계를 표현하는 속성은 skos:exactMatch, skos:closeMatch, skos:broadMatch, skos:narrowMatch, skos:relatedMatch 등이 있다. skos:exactMatch는 개념 간 완전히 동일한 의미를 나타낼 때 사용하며, skos:closeMatch는 매우 유사하지만 완전히 동일하지는 않은 관계를 표현한다. skos:broadMatch와 skos:narrowMatch는 각각 더 넓은 의미의 개념과 더 좁은 의미의 개념과의 연결을 나타낸다. skos:relatedMatch는 관련은 있지만 계층적 관계가 아닌 경우에 사용한다. 이러한 속성들을 적절히 선택하여 사용함으로써, 개념 간의 관계를 더 정확하고 구체적으로 표현할 수 있다. 예를 들어, ‘건물(T1)’이라는 개념과 ‘건물등(T3)’, ‘동(T39)’ 사이의 관계를 표현할 때, 단순히 관련이 있다는 것을 나타내는 skos:related 속성으로 표현한다. 만약, ‘건물등’이 ‘건축물’과 ‘동’보다 더 넓은 개념이라면, skos:broadMatch를 사용하여 이 관계를 표현한다.

```
@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> .
@prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#> .
@prefix owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#> .
@prefix dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/> .
@prefix skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>.
@prefix ex: <http://example.org/AddressTerms/1.0/> .
ex:T1 a skos:Concept ;
      skos:prefLabel "건물"@ko ;
      skos:related ex:T3, ex:T39 .
ex:T3 a skos:Concept ;
      skos:prefLabel "건물등"@ko ;
      skos:related ex:T1 .
ex:T39 a skos:Concept ;
       skos:prefLabel "동"@ko ;
       skos:related ex:T1 .
```

## 부 속 서 A

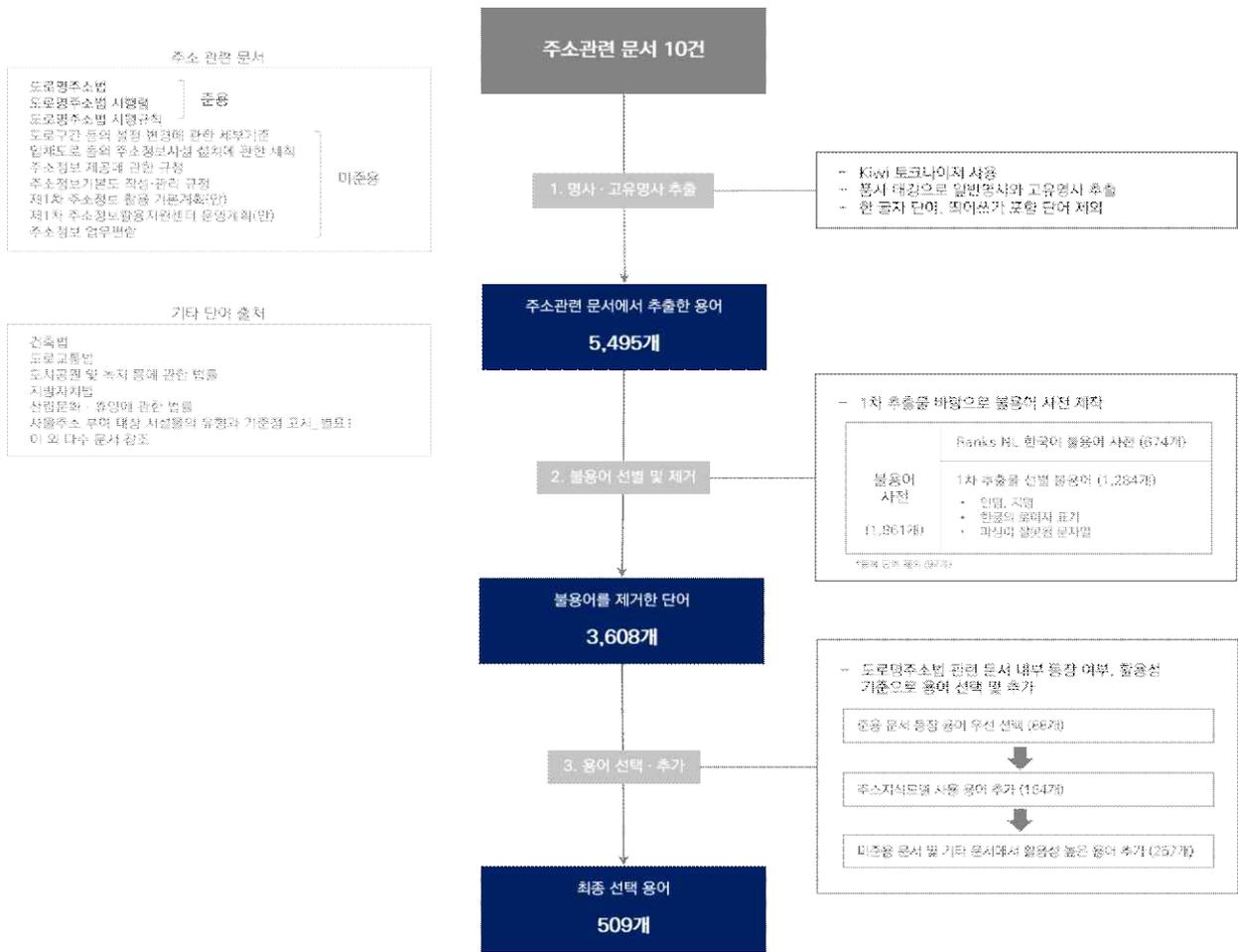
(본 부속서는 표준 내용의 일부임)

### 주소 용어집의 범위

#### A.1 주소 용어집의 용어 선정 범위

주소와 관련된 용어 또는 개념은 도로명주소법과 관련 행정문서에 정의하고 있지만, 실무에서 사용하는 다수의 용어는 이론적 기반이 미흡하고, 명확한 용어의 정의 없이 사용되고 있다. 주소 용어집은 한국의 주소체계와 관련된 법률, 행정문서, 표준, 논문, 연구보고서에서 사용되는 용어를 체계적인 기준을 근거로 선정한 용어 목록으로, 주소와 관련된 용어와 그 정의, 설명, 출처, 관련 용어 사이의 관계를 기술하고 있다.

그림 A.1-1에서 보듯이, 주소 용어집은 도로명주소법, 도로명주소법 시행령, 도로명주소법 시행규칙 등 주요 법률과 주소정보 업무편람, 주소정보 활용 기본계획, 주소지식모델(정보통신단체표준)에서 키워드를 추출하고 중요도와 활용성을 검토하여 선정되었다. ‘필수’ 항목으로 지정된 용어는 도로명주소법, 도로명주소법 시행령, 도로명주소법 시행규칙에 표기되어 있거나 그 정의가 있는 용어이며, 주소지식모델 등 법령을 제외한 출처의 용어가 함께 포함되어 있다. ‘선택’ 항목으로 부여된 용어는 주요 문서에서 출현 빈도가 높거나 의미가 유사한 용어를 말한다.



(그림 A.1-1) 주소 용어집의 용어 선정 과정

## 부 록 I

(본 부록은 표준을 보충하기 위한 내용으로 표준의 일부는 아님)

### 주소 용어집의 현황

#### 1.1 주소 용어집의 용어 현황

<표 1.1-1> 주소 용어집에 포함된 용어 현황

구분	필수		선택		합계
	주소지식모델 포함	주소지식모델 미포함	주소지식모델 포함	주소지식모델 미포함	
준용	35	53	0	0	88
미준용	164	0	0	257	421
합계	252		257		509

#### 1.2 용어의 예시

<표 1.2-1> 주소 용어집 예시

번호	1	용어명	건물	필수 여부	필수	준용 여부	준용
정의	건축물과 사람이 활동하는 구조물						
선정근거	출처	도로명주소법					
	세부내용	2조					
주소지식 모델 정의	도로명주소(동) 참조체계에서 주소부여대상 중의 하나로 건축물 또는 사람이 거주하거나 정착하여 활동하는데 이용되는 구조물을 뜻함						
유사용어	건축물, 건물등, 동						

## 부 록 II-1

(본 부록은 표준을 보충하기 위한 내용으로 표준의 일부는 아님)

### 지식재산권 확약서 정보

아래에 기재된 지식재산권 확약서 이외에도 본 표준이 발간된 후 접수된 확약서가 있을 수 있으니, TTA 웹사이트에서 확인하시기 바랍니다.

해당 사항 없음.

## 부 록 II-2

(본 부록은 표준을 보충하기 위한 내용으로 표준의 일부는 아님)

### 시험인증 관련 사항

해당 사항 없음.

## 부 록 II-3

(본 부록은 표준을 보충하기 위한 내용으로 표준의 일부는 아님)

### 본 표준의 연계(family) 표준

- II-3.1 TTAK.KO-10.1496-Part1, 주소지식모델 - 제1부: 주소체계
- II-3.2 TTAK.KO-10.1496-Part2, 주소지식모델 - 제2부: 주소 어휘
- II-3.3 TTAK.KO-10.1496-Part3, 주소지식모델 - 제3부: 웹 URI 체계
- II-3.4 TTAK.KO-10.1496-Part4, 주소지식모델 - 제4부: 행정구역 어휘

## 부 록 II-4

(본 부록은 표준을 보충하기 위한 내용으로 표준의 일부는 아님)

### 참고 문헌

아래 기재된 참고 문헌의 발간일이 기재된 경우, 해당 표준(문서)의 해당 버전에 대해서만 유효하며, 연도를 표시하지 않은 경우에는 해당 표준(권고)의 최신 버전을 따른다.

해당 사항 없음.

## 부 록 II-5

(본 부록은 표준을 보충하기 위한 내용으로 표준의 일부는 아님)

### 영문표준 해설서

해당 사항 없음.

## 부 록 II-6

(본 부록은 표준을 보충하기 위한 내용으로 표준의 일부는 아님)

### 표준의 이력

판수	채택일	표준번호	내용	담당 위원회
제1판	2024.12.06	제정 TTAK.KO-10.1496-Part5	-	빅데이터 프로젝트그룹 (PG1004)