

# 2단계 숫자도메인 도입 정책(안)

—  
2019.7.5.

# Contents

---

- 01 추진 배경
- 02 개념
- 03 추진 경과
- 04 주요 검토 내용
- 05 기타 준칙 개정 의견
- 06 향후 계획



제5차 인터넷주소자원 기본계획('18~'20)에 따라  
개인, 기업 등이 보유한 숫자브랜드(상표, 상호, 전화번호 등)를  
도메인으로 사용할 수 있도록

“ 2단계 숫자도메인 도입 ”



\* 3단계 숫자도메인은 '93년 도입 초기부터 등록 가능하였으며, 현재 4,400여 건 등록

# 2단계 숫자도메인이란?

2단계 도메인이 숫자(및 하이픈(-))로 구성된 도메인 이름

예 : 1588.kr, 118.한국

	3단계 Third Level Domain	2단계 Second Level Domain	1단계 Top Level Domain	
대한민국 국가최상위도메인 (ccTLD)	희망문자열	co, or, go 등	.kr	▶ 3단계 도메인
	-	희망문자열	.kr .한국	▶ 2단계 도메인

※ 해외는 '01년부터 허용되었으나, 국내에서는 '06년 2단계 .kr도메인 도입 당시 ENUM[이넘] 서비스 (하나의 식별번호로 팩스.전화.이메일 가능) 도입 가능성을 고려하여 등록 제한.  
단, 3단계 숫자도메인(예 : 118.or.kr)은 초기부터 숫자도메인 등록 허용

## I 숫자도메인 도입을 위한 산·학·연 연구반 구성/운영('19. 2. ~ 4.)

✔ 연구반 구성(총 9명) : 정부 1명, 공공 1명, 학계 2명, 법조계 1명, 산업계 2명, 상표전문가 2명



119 등



1818 등



주민번호/  
핸드폰번호 등



숫자도메인 도입 시  
발생할 수 있는 문제점 등  
제반 사항 검토



## I 다자간인터넷거버넌스협의회(KIGA) 대상 의견 수렴('19. 5)



'19. 4. 30. ~ 5. 13.  
이메일 의견수렴



'19. 5. 24.  
제47차 주소자원분과회의



## I 공공성을 갖는 특수번호의 등록 제한 ▶ 일부 필요

✓ '전기통신번호관리세칙'에서 정한 119, 120 등 10Y, 12Y, 13YY계열 및 107, 182, 188 번호는 국민들의 혼란 방지와 공공질서 유지 등을 위해 해당 기관에 한하여 등록 허용 필요  
(단, 115(전보접수)는 제외)

✓ 통신사 고객센터 번호로 장기간 사용해 온 100 등 10Y계열 번호는 등록 제한하지 않되, 국민혼란 방지를 위해 2단계 숫자도메인 등록초기 약 2개월 간 해당 기관에게 한시적으로 우선등록 부여 필요

[ 특수번호에 대한 검토 결과 ]

번호 계열	자리수	사용용도	등록제한 검토 결과
10Y	3	- 통신사 고객센터 번호 100 KT 고객센터 101 LG유플러스 고객센터 105 선박무선(KT) 106 SK브로드밴드 고객센터 107 장애인통신중계서비스(과기부)	통신고장신고 및 공공 질서 유지 등 공익성 목적으로 사용하고 있는 번호로 한시적 우선등록 기회 부여  ※ 우선등록기간: 2개월 107은 해당기관에 한하여 등록
11Y		공공질서/안전 신고번호	해당기관에 한하여 등록 단, 115는 제외(=누구나 등록 가능)
12Y		공공영역별 신고번호	해당기관에 한하여 등록
13YY	4	공공기관의 상담/안내/민원 번호	해당기관에 한하여 등록
14YY	4	기간통신사업자의 공통부가서비스	불필요
15YY	4	기간통신사업자의 공통부가서비스	불필요
16YY, 18YY	4	기간통신사업자의 공통부가서비스 1899 KT 1877 한국케이بل텔레콤 1855 CJ헬로 1800 티온텔레콤 182 경찰민원상담(경찰청) 188 감사원민원상담(감사원)	사업자가 공통부가서비스로 제공하고 있는 번호로 우선등록 불필요하나, 공공목적으로 사용되고 있는 182, 188은 해당기관에 한하여 등록
17YY, 19YY	4	예비	불필요

## II 욕설 등 비속어 숫자도메인 등록 제한 ▶ 불필요

☑ 비속어 제한 기준의 모호성 문제, 3단계 kr도메인 등록 시 숫자 비속어에 대한 제한을 하지 않아 사례 등을 고려 등록 제한 불필요

※ 현행 영문 및 한글 등록제한 도메인 중 등가로 표현될 수 있는 숫자는 3개로 파악됨(씨발.한국, 씨팔.한국, 씹.한국)

## III 휴대전화번호 등의 등록 제한 ▶ 불필요

☑ 특허청에서도 전화번호 자체의 상표 등록을 허용하지 않으며, 휴대전화번호 및 전화번호는 영구적 독점이 불가능한 상황을 고려할 필요

☑ 개인정보 보호를 위해 본인 번호만 등록하도록 제한해야 한다는 의견도 있었으나, 개인정보 침해 시에는 개인정보보호법, 정보통신망법으로 법적 조치\*

\* 개인정보보호법 제15조(개인정보의 수집·이용), 제24조(고유식별정보의 처리 제한), 제24조의2(주민등록번호 처리의 제한)

\* 정보통신망법 제22조(개인정보의 수집·이용 동의 등), 제23조의2(주민등록번호의 사용 제한)

☑ 또한, 3단계 kr도메인 등록 시 휴대전화번호 등록제한 없는 점도 고려 필요

## IV 고유식별번호(주민번호 등)의 등록 제한 ▶ 필요

✔ 주민등록번호, 여권번호 등 고유식별정보는 개인정보 보호를 위해 원칙적으로 등록 제한 정책 추진 필요

✔ 또한, 위반 시 말소 등 사후조치가 가능하도록 관련 규정 신설 필요

※ 과거 3단계 kr도메인 등록 정책 수립 당시에는 개인정보에 대한 사회적 인식이 낮아 고유식별번호에 대한 등록 제한이 없었음

## V 우선등록 정책 적용 범위 ▶ 상표권자에게 우선등록 기회 부여

**상표권범위** 순수 숫자만으로 등록한 상표권만 인정할 필요

**우선등록자 선정방식** 우선등록 기간 복수의 상표권자가 도메인 신청 시 우선권자는 통상적으로 적용하고 있는 **추첨방식**으로 결정 필요

• 숫자 상표권 인정 여부 판단을 위해 상표전문가 자문위원회를 구성하여 사례별 적합성 검증 평가 필요

※ 일이바빠1288, 딴섬9898, 영구영구(이상 불인정), 0909(인정)

**기존 3단계 도메인 등록자** 현재 3단계 숫자도메인(119.co.kr) 등록자에 대해서는 **우선등록 기회 미부여**

• 3단계 숫자도메인 등록 건이 적어(4,400여 건) 이용자 혼란 가능성이 낮고, 변화하는 시대에 영구불변의 우선권 제공은 부적절함

※ '06년 2단계 영문 .kr도메인 도입 시에는 우선등록 기회를 부여하였으나, '11년 .한국 도입 시에는 기존 한글.kr 등록인에게 우선등록 기회 미부여



한글

2단계 kr도메인과 한국도메인의  
한글 허용 문자 수 통일

Aa

영문자만으로 구성된  
한국도메인의 등록 허용

현행

한글.kr은 완성된 한글 글자마다  
2,350자만 허용\*

\*'03년 한글.kr 도입 당시 안정성을  
고려하여 KS완성형 표준한글코드를 사용

'11년 한국 도메인 도입 시 영어  
비문해 계층의 인터넷 이용 접근을  
돕고, 한글의 우수성 전파를 위해  
'영문자.한국' 등록 제한

검토  
의견

유니코드 일반화로  
한국 도입 시 유니코드상의  
완성형 한글 글자수  
11,172자로 확장 허용 필요

한국 도메인 도입 8년이 경과하였고,  
등록인의 선택권 확대를 위해  
제한 해제 필요

\* 한글 gTLD인 '닷컴', '닷넷'은  
영문자만으로 구성된 도메인 이름 등록 가능



2019  
KrIGF 참석자  
대상 의견 수렴

2019. 7. 5.



심의위원회  
심의

2019. 7월 중



등록시스템  
개선

2019. 8. ~ 11.



숫자도메인  
등록 개시

2019. 12. ~

감사합니다