

개요

# ICANN

국제 인터넷 주소 관리 기구(Internet Corporation for Assigned Names and Numbers)



## 개요

ICANN은 글로벌 다수 이해 관계자로서 공익을 위해 인터넷 리소스를 관리하는 민간부문 조직입니다. 인터넷 DNS(도메인 이름 시스템) 기술 코디네이터 역할로 가장 잘 알려져 있습니다.



## 임무

전반적으로 글로벌 인터넷의 고유 식별자 시스템을 조정하며 특히 인터넷의 고유 식별자 시스템의 안정성과 보안성을 보장합니다. ICANN의 구체적인 임무는 다음과 같습니다.

- ① 3가지 인터넷 고유 식별자 세트의 할당을 조정
  - a. DNS라고 하는 시스템을 형성하는 도메인 이름
  - b. 인터넷 프로토콜 주소 및 익명의 시스템 번호
  - c. 프로토콜 포트 및 매개 변수 번호
- ② DNS 루트 이름 서버 시스템의 운영 및 발전 조정
- ③ 이러한 기술 기능과 관련된 정책 개발을 합리적으로 적절하게 조정



## 운영진

이사회: 의결권이 있는 16명의 구성원과 5명의 연락담당자

1998년의 캘리포니아법에 따라 설립된 비영리 조직으로 원래는 미국 상무부와외의 상호이해조약에 따라 운영되었습니다.



## 정책 개발

ICANN은 이사회가 인가한 정책 구현을 통해 임무를 수행합니다. 이러한 정책은 글로벌 ICANN 커뮤니티에서 지원 조직을 통해 형성하고 정제한 권장 사항으로서 시작되며 자문 위원회의 영향을 받습니다. SO와 AC는 상향식의 개방적이고 투명한 절차를 통해 130개 이상의 국가 및 지역에서 뽑힌 지원자로 구성됩니다.

모든 SO, AC 및 ICANN 이사회의 구성원은 정책 개발이 필요하다고 생각되는 문제를 제기할 수 있습니다.

문제를 중심으로 정책 개발 작업 지원자 그룹이 형성되고 모든 각도에서 문제를 검토한 후, 가능한 경우 합의에 따라 결정을 내립니다. ICANN 지원자 커뮤니티 구성원 누구나 이러한 작업 그룹에 참여할 수 있습니다.

모든 작업 그룹의 논의 내용은 일반 사용자가 완전히 액세스할 수 있도록 기록됩니다. 주요 문서와 총괄 요약은 보통 6개의 UN 소속 국가 언어로 번역됩니다.

정책 개발 프로세스의 여러 단계에서 대중의 의견을 구함으로써 관심 있는 커뮤니티 구성원이 정책 제안에 관한 의견을 제공하고 정책 권장안이 더 폭넓은 인터넷 커뮤니티의 관점과 우려 사항을 반영하도록 보장합니다.

관련 지원 조직은 결정 사항과 권장 사항을 이사회에 전달하기 전에 작업별로 재고합니다. 이사회는 궁극적으로 정책 권장안을 인가하거나 반려할 권한을 갖습니다.



## 이해 관계자

ICANN 글로벌 이해 관계자의 예로는 일반 대중에게 도메인을 제공하는 기업(레지스트라), 최상위 도메인 레지스트리(gTLD 및 ccTLD 레지스트리)를 운영하는 기업, 인터넷 서비스 제공업체, 지적 재산권 이해 관계자, 기업 사용자, 비상업적인 사용자(학술, 비정부 조직, 비영리 및 소비자 보호 단체), 개별 인터넷 사용자와 정부가 있습니다.

ICANN은 글로벌 포럼입니다. 2013년 중반부터 세계 정부 자문 위원회는 아프리카연합 집행위원회, 유럽연합 및 교황청을 포함하여 125개 국가를 대표하고 있습니다. ccNSO(Country Code Names Supporting Organization)는 135개 이상의 국가 코드 도메인을 대표합니다. ALAC(At-Large Advisory Committee)는 모든 지역에서 150개 이상의 At-Large Structure를 대표합니다.

## 대표

이사회장: Stephen D. Crocker 박사  
사장 겸 CEO: Fadi Chehadé

## 시설

ICANN의 직원은 200여명이며, 이들은 싱가포르, 터키, 미국의 허브 사무실과 벨기에, 중국, 우루과이의 참여 센터에서 근무합니다.



## 주요 프로그램

### IDN(Internationalized Domain Names, 다국어 도메인 이름)

상위 도메인에 비영어권 스크립트가 등장하며 도메인 이름 시스템의 세계화가 가속화되고 있습니다. 아랍어, 중국어(간체 및 번체), 키릴어, 데바나가리를 포함하여 30개 이상의 다국어 도메인 이름이 스크립트의 DNS 루트 영역에 존재합니다.



### IANA(Internet Assigned Numbers Authority)

IANA 부서를 통해 도메인 이름 시스템 루트와 인터넷 프로토콜 주소를 전 세계적으로 조율하는 것이 ICANN의 핵심 업무입니다. ICANN에서는 공익을 위해 미국통신정보관리청과의 계약을 통해 이러한 기능을 수행합니다. 가장 최근의 계약은 2015년 9월 30일까지 효력을 지니며 2019년 9월 30일까지 연장될 수도 있습니다.

### 새로운 gTLD 프로그램

2012년 ICANN은 새로운 gTLD 프로그램을 통해 새로운 상위 도메인을 위한 1,900개 이상의 신청서를 받았습니. 이 프로그램은 도메인 이름 시스템의 역사상 가장 큰 확장이었고 루트에서 일반 인터넷 도메인 이름 확장자의 개수를 22개 이상으로 늘릴 것입니다(.COM, .INFO 및 .NET 포함).

## 새로운 일반 최상위 도메인

### 허브 사무실: 참여 사무실:

- |          |       |
|----------|-------|
| 이stanbul | 베이징   |
| 로스앤젤레스   | 브뤼셀   |
| 싱가포르     | 몬테비데오 |
|          | 워싱턴   |

