



IANA 관리권한 이양과 ICANN 책임성 강화 동향

권현오 ICANN 서울사무소 소장
제4차 한국인터넷거버넌스 포럼 | 2015.10.30

ICANN 이란?



국제인터넷주소기구(The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers, ICANN) 는 세계적인 다중이해관계자, 민간주도 기관으로 인터넷자원의 공공성을 위해 관리를 담당하는 기관

- ◎ ICANN은 인터넷의 도메인네임시스템(**Domain Name System, DNS**)을 기술적 조정하는 기관으로 알려져있음
- ◎ ICANN의 미션은 글로벌 인터넷 시스템 중 고유식별자 시스템(DNS와 IP)을 조정하고 관련 시스템을 안전하고 안정적으로 운영하는 것임
- ◎ ICANN이 고유식별자 시스템(DNS, IP)을 조정하고 있으며 관련 **기능을 IANA 에서 수행**

IANA의 기능은?

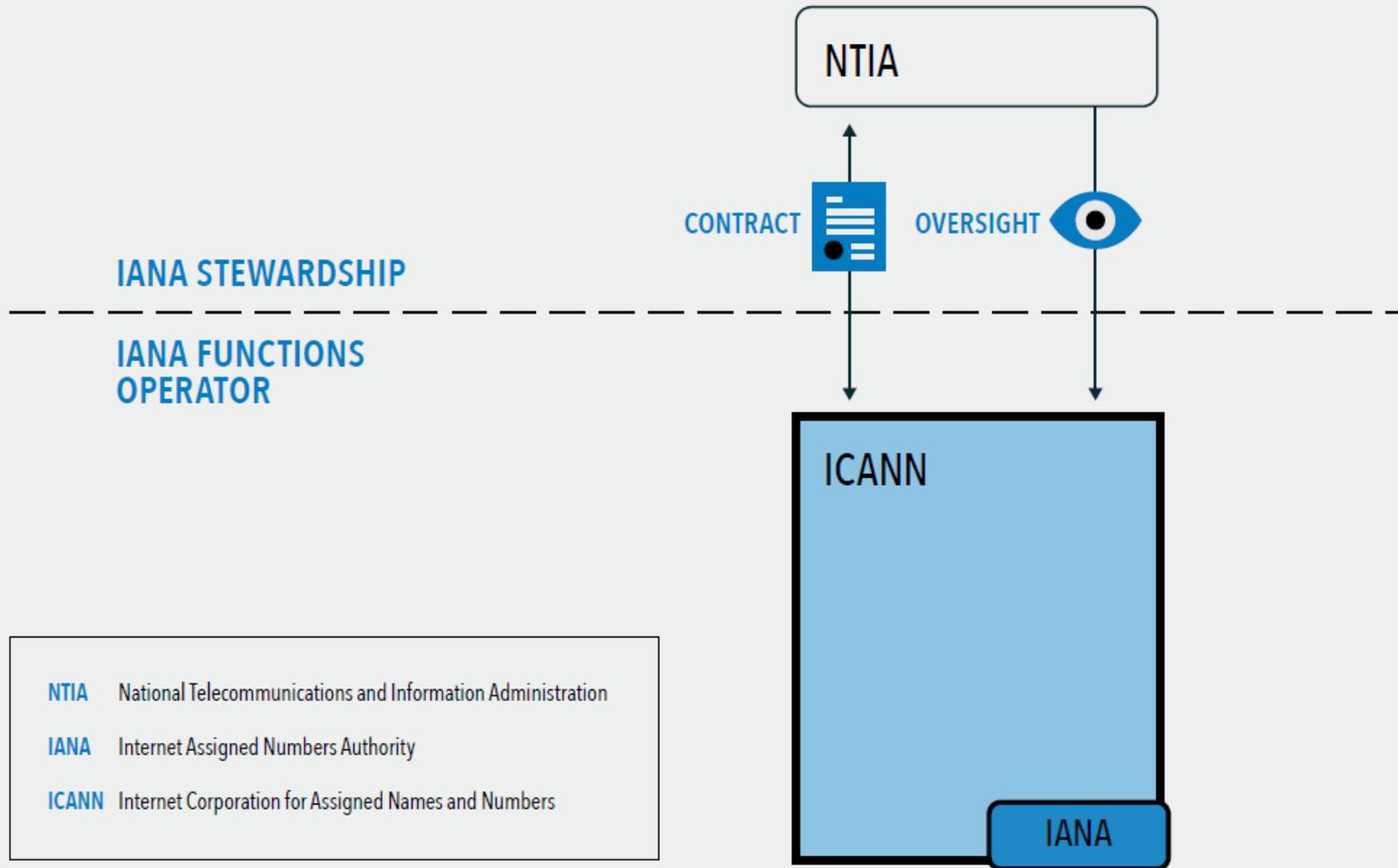
IANA (Internet Assigned Numbers Authority) 기능은 미국 국방부 프로젝트인 ARPANET(Advanced Research Projects Agency Network)의 일부분으로 개발 되었음

관련 기능(Function):

- ⊙ 인터넷프로토콜 파라미터를 기술적으로 배치하고 조정
- ⊙ 인터넷 DNS 루트존 관리 책임
- ⊙ 인터넷 IP 주소 할당

ICANN은 IANA 기능 수행을 위해 출범하였으며 미국 정부와 비용 없는 계약으로 15년 이상 안정적으로 수행해 왔음

NTIA(미 정부), ICANN, IANA의 관계 및 역할



미국정부의 IANA 관리권한 이양 선언

2014년 3월 14일: 현재의 IANA 관리기능을 글로벌 멀티스тей크홀더 커뮤니티로 이관함을 선언

- ◎ ICANN이 관련 사안을 위해 글로벌 이해관계자를 모아 제안서 작성을 요청
- ◎ 멀티스тей크홀더 커뮤니티와 ICANN은 15년동안 인터넷정책 입안에 협력

왜
지금인가?

미국정부의 결정 사항:

- ◎ DNS의 민영화 단계의 마지막 단계를 이행
- ◎ 인터넷정책입안과 거버넌스를 위한 멀티스тей크홀더 모델을 지속 지원

IANA 기능을 운영하고 DNS의 글로벌 조정자로 ICANN은 관리권한 이양을 위한 기획 역할을 수행하도록 요구

NTIA(미 통신정보관리청)의 이양 요구사항

NTIA는 이양제안서에 대하여, 인터넷커뮤니티의 넓은 지지를 받아야 하며 다음의 4가지 원칙을 요청:



멀티스테이크홀더 모델을 지지하고 개선해야 함



DNS의 보안성, 안정성, 항상성을 유지해야 함



IANA 서비스관련 글로벌 **고객과 파트너의 요구사항 및 기대치를 만족**할 것



인터넷의 개방성을 지속 유지할 것

* NTIA의 기능을 정부관련 기구 또는 정부간기구로 이관하는 제안서는 접수받지 않을 것임을 명시함

커뮤니티 중심 정책개발



인터넷 관련 모든 이해관계자가
(Multistakeholder)

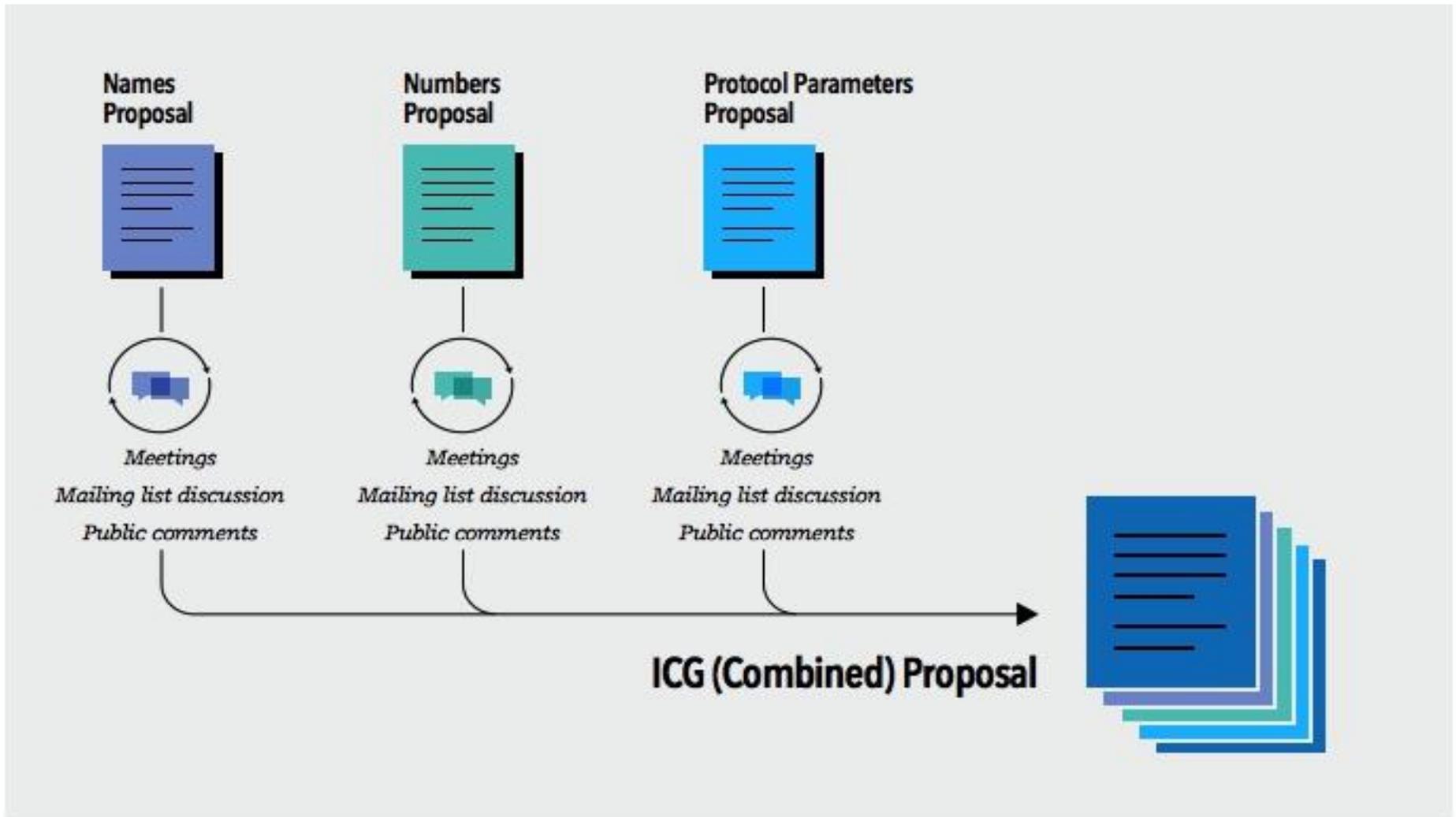
상향식으로 의견을 모아
(Bottom Up)

누구에게나 의견개진 기회를 주며
(Open)

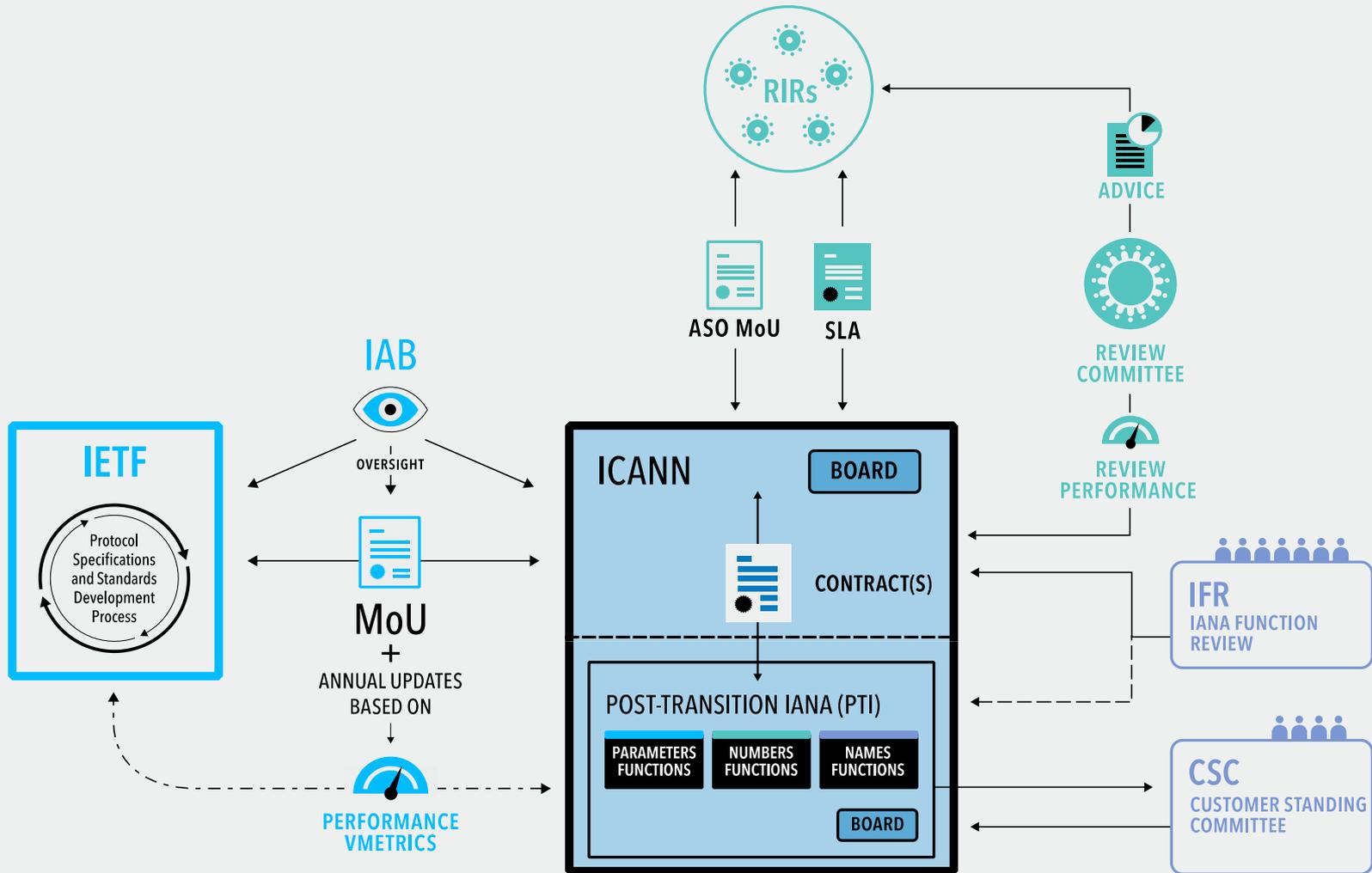
전 과정을 공개하여 투명하게 정책개발
(Transparent)



이양 관련 통합 제안서 구조

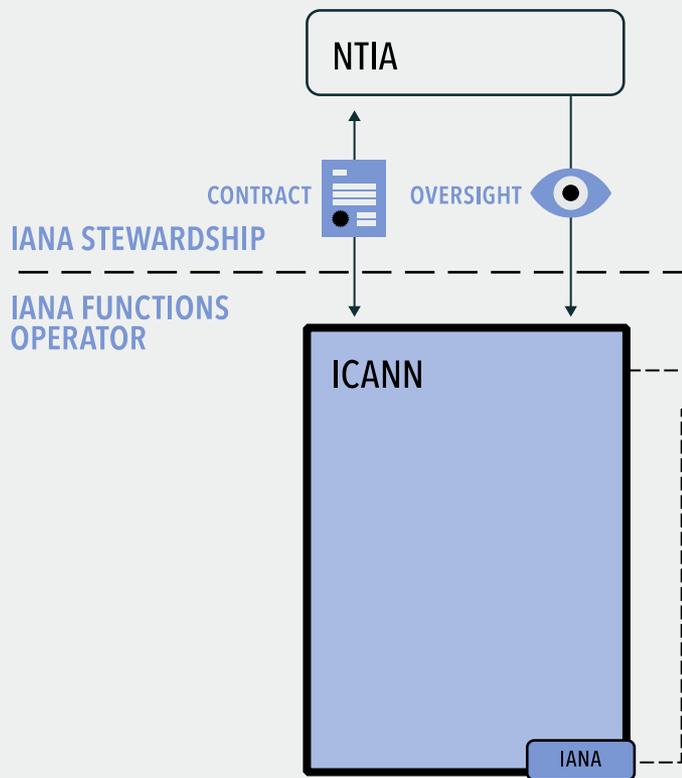


이양 관련 통합 제안서 모델

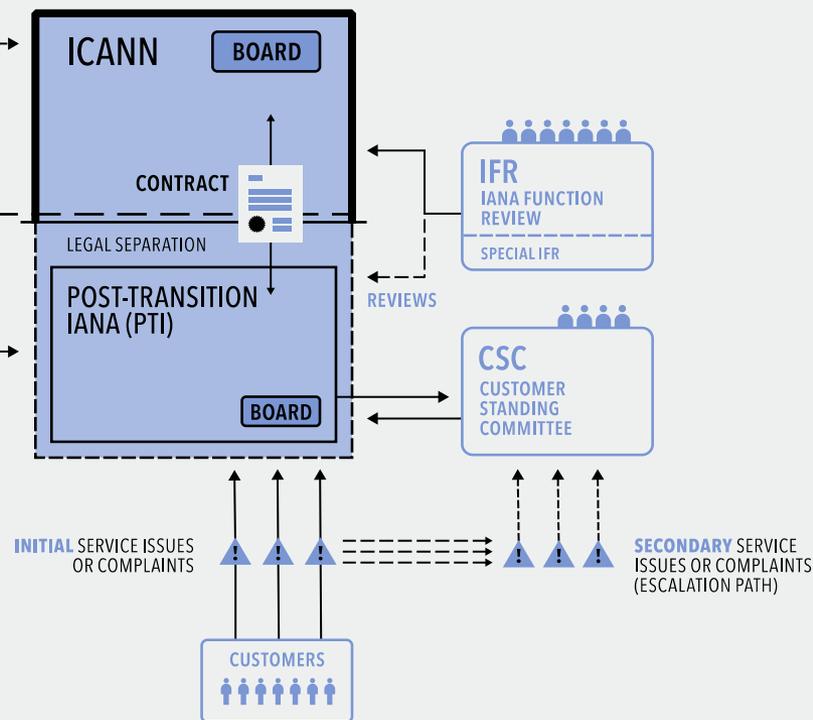


도메인 제안서 주요 내용

Current Contract

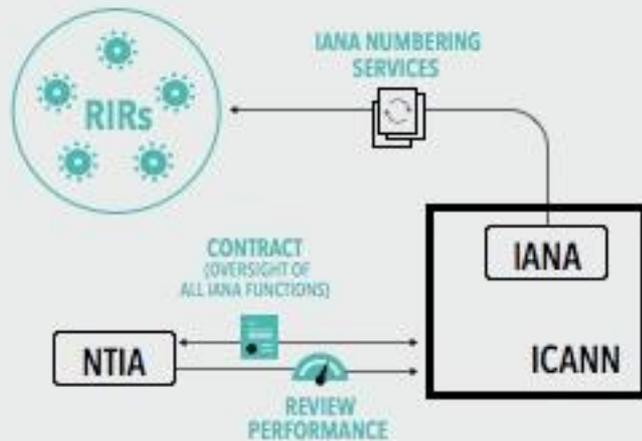


Post-transition

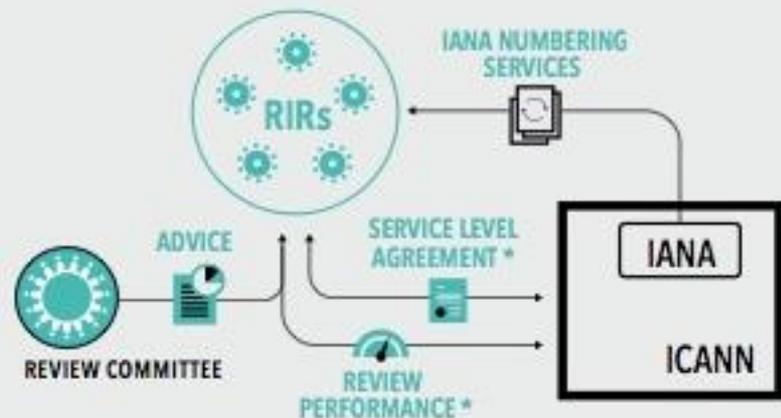


IP주소 제안서 주요 내용

Current



Post-transition

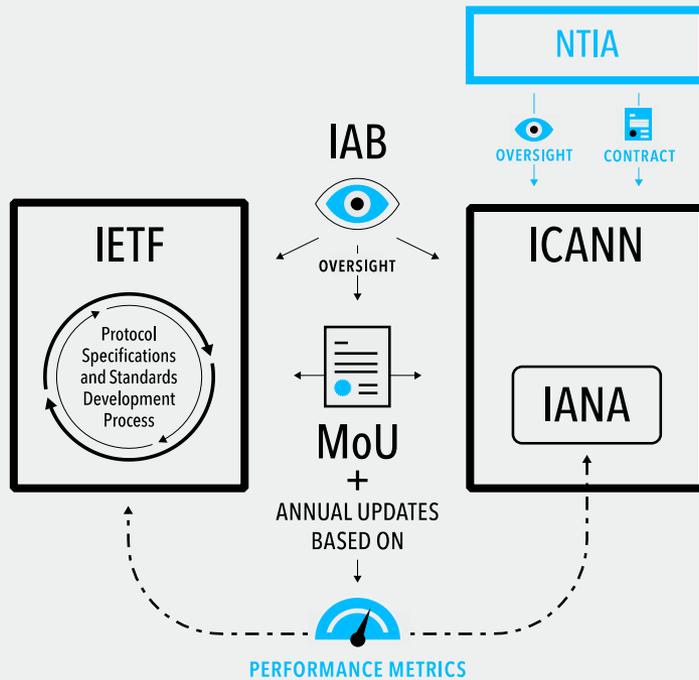


The RIRs have been very satisfied with the performance of ICANN in the role of the IANA Numbering Services Operator, and their communities have expressed a strong desire for stability and a minimum of operational change. The following proposals reflect these factors.

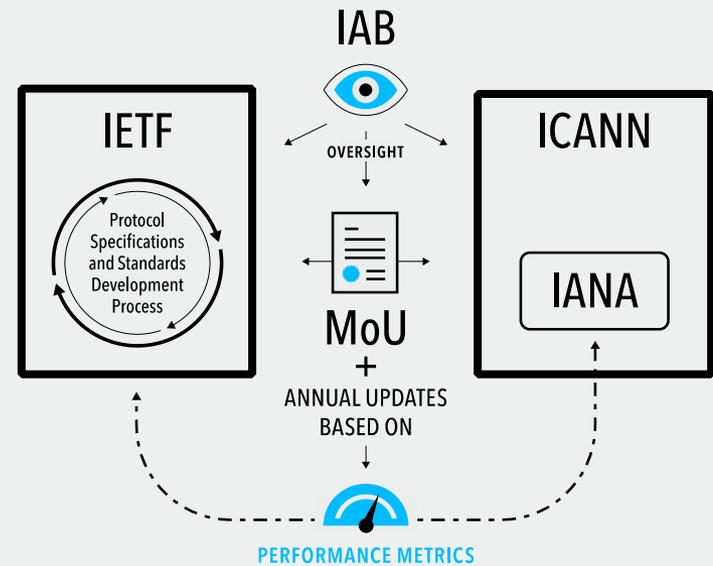
- 1 ICANN to continue as the IANA Functions Operator for the IANA Numbering Services via a Service Level Agreement (SLA) with the RIRs
- 2 The rights over any intellectual property related to provision of the IANA services should reside with the community
- 3 A Review Committee, with representatives from each RIR community, should be formed to advise the RIRs on the IANA functions operator's performance in meeting identified service levels

프로토콜 파라미터 제안서 주요 내용

Current Contract



Post-transition



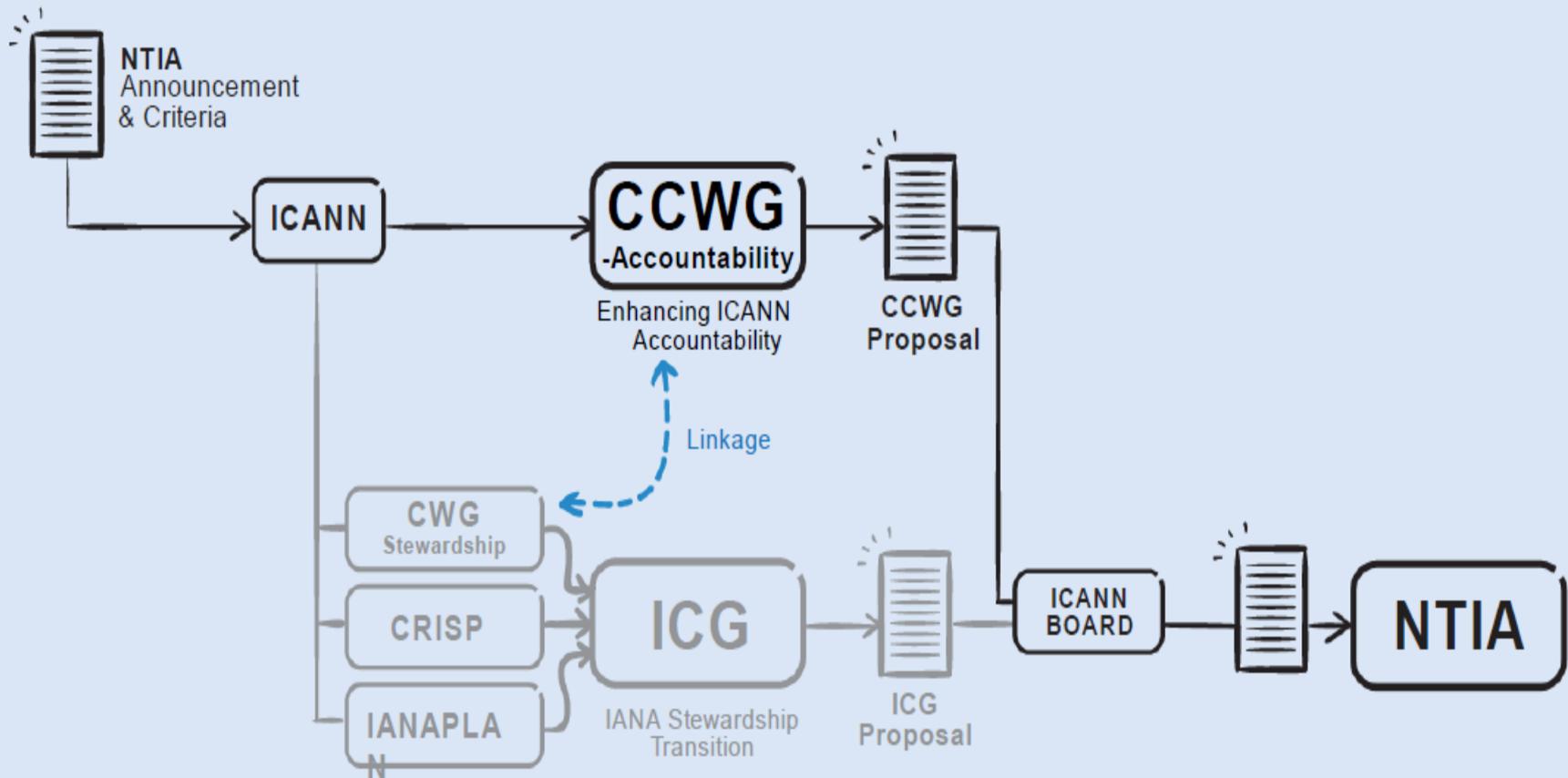
관리권한 이양에 대한 논의 시작 이후 커뮤니티는 ICANN의 책임성관련 광의의 논의 필요성 확인

- ◎ 관리권한 이양은 미국정부와 ICANN 간의 역사적인 계약관계를 정리
- ◎ 이것은, ICANN의 조직적인 최종 책임성에 대한 사안으로 인식 됨

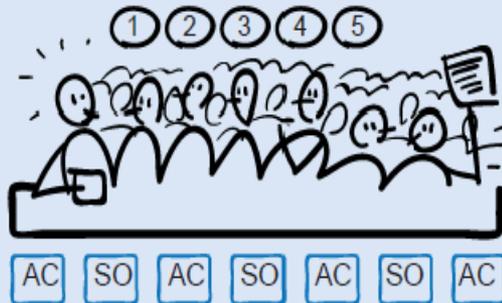
결과

이에, IANA 관리권한 이양 절차와 관련이 있도록 ICANN 책임성 강화논의를 시작하였고, ICANN의 광의의 책임성 메커니즘이 미국정부가 없어도 충분히 만족될 수 있도록 확장 가능한지 확인하고자 함

ICANN 책임성 강화 논의 절차



ICANN 책임성 강화 제안서 주요 내용



The Empowered Community

refers to the powers that allow the community SOs & ACs to take action should ICANN breach the principles (i.e. the People).

REVIEW / REJECT

REMOVE / RECALL

STRUCTURAL REVIEW
As Community accountability

- BUDGET
- STRATEGY/OPS PLAN
- BYLAWS

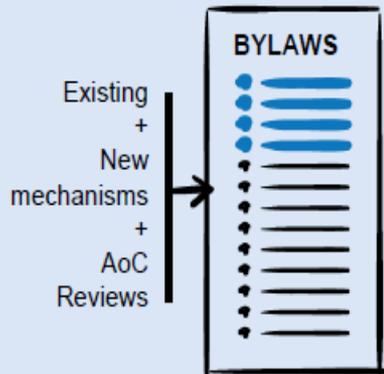


ICANN Board

has the ultimate authority to approve or reject policy recommendations, developed by the SOs. ACs formally advise the ICANN Board on particular issues or policy areas (i.e. the Executive).

Fundamental Bylaws

NEW



The Principles

guarantee the core mission, commitments and values of ICANN through its Bylaws (i.e. the Constitution).

NEW IRP

7+ MEMBER STANDING PANEL



Independent Appeals Mechanisms

confers the power to review and provide redress, as needed (i.e. the Judiciary).



Thank You and Questions

Website: <https://www.icann.org/stewardship-accountability>



twitter.com/icann



facebook.com/icannorg

IANA Stewardship Transition

<https://www.icann.org/stewardship>

- ⦿ Latest news and information on the IANA Stewardship Transition and ICG
- ⦿ Community participation information
- ⦿ Resources and archives from ICG meetings

Enhancing ICANN Accountability

<https://community.icann.org/category/accountability>

- ⦿ Latest news and information on the Enhancing ICANN Accountability process and CCWG
- ⦿ Announcements and upcoming events